

		IL8	VEGFA	CD8A	MCP-3	GDNF	CDCP1	CD244
Sample	QC: SVA	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
6.1.31	PASS	-1,53614	-1,50577	0,18037	1,4953	-0,23772	-0,11972	0,26807
16.2.31	PASS	1,44273	0,85275	0,15075	2,16052	0,31222	-0,33447	0,13867
14.1.31	PASS	0,18254	0,29524	0,04619	-5,50805	-0,70814	-0,51382	-0,10696
16.1.31	PASS	1,16712	2,38478	-0,39174	0,82567	0,08775	0,28009	-0,29442
2.1.31	PASS	-2,36295	-2,30574	-0,14293	1,6693	-0,30503	-0,33838	-0,08121
10.1.3	PASS	0,84642	-1,70695	0,00077	-2,72627	-1,26758	-0,04559	-0,05337
3.1.51	PASS	1,09567	2,1244	0,29075	0,747	-0,33489	0,03448	0,13156
12.2.3	PASS	-1,58131	-0,62961	0,192	-0,37099	-0,15268	0,17447	0,45722
15.1.82	PASS	-6,03582	-1,93218	0,2589	-3,94491	-0,32823	-0,01283	0,09672
14.2.3	PASS	0,7266	-1,82999	0,16207	-2,44223	0,20154	-0,32532	0,00884
14.1.71	PASS	1,0348	4,58913	-0,38049	-4,72726	0,35534	0,2439	-0,55892
3.1.31	PASS	1,28339	0,60522	-0,24156	1,38178	-0,17742	0,08593	0,08748
12.2.51	PASS	-3,10509	-3,17171	0,22873	-1,8278	-0,08739	-0,02687	0,24173
12.2.71	PASS	0,98453	7,81471	0,05196	3,12783	1,3943	4,94193	1,42374
19.1.51	PASS	-0,39869	1,50808	0,02692	0,12859	-0,21986	0,05964	-0,04239
15.2.3	PASS	1,02843	-0,00227	0,17218	-2,7017	0,51053	0,00792	-0,14405
19.2.51	PASS	-1,67799	0,00227	0,05081	-1,38568	-0,3155	-0,03875	0,12359
3.2.51	PASS	-6,42337	-3,47755	0,05047	-2,70721	0,06178	-0,0889	-0,15934
17.1.51	PASS	0,30424	3,13801	0,09095	0,27131	0,33108	-0,36898	-0,18486
16.1.3	PASS	-2,43663	-0,13567	-0,08869	-5,57106	0,10678	-0,60897	-0,04897
14.2.31	PASS	-3,27738	-1,97826	0,13669	-0,36575	-0,07707	0,38866	0,30201
14.2.71	PASS	-2,7926	-0,80905	0,06898	-0,88906	-0,02007	0,13702	-0,03847
19.2.31	PASS	1,11088	1,20624	0,07096	2,20422	0,04519	-0,19092	-0,00125
4.2.81	PASS	-4,04386	-2,50048	-0,01919	-2,88729	0,21002	0,09183	0,2482
5.2.31	PASS	0,87946	-1,41817	0,00608	1,07515	-0,47855	-0,21946	0,38071
5.1.3	PASS	1,36894	1,81901	0,04864	0,09134	-0,55744	-0,23848	0,30756
2.2.51	PASS	-1,89646	1,40969	-0,11356	2,18624	-0,51449	-0,00481	-0,61936
4.2.71	PASS	-2,58203	-1,05527	-0,23594	-0,29051	0,49824	0,17267	-0,08323
5.1.71	PASS	-0,44	0,9438	-0,00077	1,98714	0,07159	-0,11316	-0,00072
12.1.3	PASS	1,45773	-0,67907	0,11186	0,26538	-0,24864	0,08112	0,17028
14.2.51	PASS	-0,32653	-1,46227	-0,35273	-0,3601	-0,32683	0,12133	0,13442
8.2.3	PASS	0,26763	0,38906	-0,17208	-0,63981	0,19106	0,23232	0,14206
17.1.31	PASS	0,11595	2,80807	-0,26306	0,3757	0,45773	0,10645	0,21284
19.2.71	PASS	0,14582	1,15591	-0,01399	-1,44562	-0,32407	0,44766	-0,18334
4.2.3	PASS	-1,05284	-2,00498	0,01313	-3,80109	0,10135	0,00205	-0,27573
3.1.71	PASS	-2,22207	1,16966	-0,03769	-0,53699	-0,19632	0,09179	-0,2478
2.1.71	PASS	-7,51659	-3,48574	-0,00285	-4,76962	-0,08096	-0,18764	-0,50781
14.1.3	PASS	-6,5965	-2,03518	0,13258	-5,50003	0,16466	-0,09343	0,09116
2.1.3	WARN	-13,1127	-4,4658	0,41313	-5,05389	0,40423	0,5645	-0,353
12.2.31	PASS	-2,2609	-1,13831	-0,06052	1,58991	0,38292	-0,04798	0,26883
4.1.51	PASS	-1,62037	-2,67691	0,16287	-0,4473	0,19056	-0,40737	0,00072
4.1.81	PASS	-3,83378	-1,6597	0,02005	-3,07441	0,36054	0,06242	0,03807
16.2.3	PASS	0,10068	2,43147	-0,02744	-3,42547	0,036	-0,0262	0,00109
8.2.31	PASS	-0,40612	-0,5027	0,21378	2,12705	-0,95095	-0,23772	0,04356
3.2.62	PASS	0,98694	-2,35332	-0,14837	0,43503	-0,29593	-0,19921	0,15838
4.1.3	PASS	0,8048	-1,27305	-0,04886	-2,06134	-0,39409	-0,10248	-0,3245

10.2.51	PASS	1,41527	-2,54884	0,23608	0,96878	0,07758	-0,04344	0,39373
19.1.3	PASS	1,20956	1,23734	-0,39571	-4,17864	-0,40561	0,3788	0,21365
3.2.3	PASS	-1,99788	-1,27797	-0,11713	-2,13438	0,49555	0,57594	0,09855
19.1.31	PASS	-0,28909	1,26306	0,06961	2,07749	0,43618	0,01249	-0,04739
4.2.51	PASS	-2,69194	-1,35023	0,07477	0,02186	-0,20847	-0,36513	-0,01988
19.1.71	PASS	-2,73389	0,11376	0,06596	-1,52198	-0,56311	0,21009	-0,2519
6.1.2	PASS	0,40767	-1,87523	0,4781	-1,94688	-0,31504	-0,00723	-0,63403
17.1.3	PASS	1,43118	2,17485	-0,24553	-2,72789	0,62592	0,12133	-0,06545
4.1.71	PASS	-3,12905	-2,18376	-0,09823	-1,59172	-0,0585	0,02123	0,00724
6.2.2	PASS	-5,19146	1,06168	-0,14181	-4,19037	0,29139	0,22664	0,1723
3.2.31	PASS	-2,16454	-1,38472	-0,18696	2,63276	-0,35931	-0,00205	-0,25406
2.2.71	PASS	-3,33203	1,8944	-0,10313	-0,32776	0,39023	0,8422	0,4632
15.2.71	PASS	-1,67635	0,14985	-0,16774	0,41665	0,11914	-0,09961	0,00862
15.1.31	PASS	1,0093	1,7638	-0,01853	2,736	-0,38656	-0,14432	0,10861
8.1.31	PASS	0,59299	0,26407	0,19343	2,3027	0,04127	-0,13068	-0,43099
3.1.3	PASS	0,9468	-0,32297	-0,30113	-4,79305	-0,36054	0,05241	-0,23154
15.1.52	PASS	-0,71784	3,66563	-0,08884	2,53852	0,90304	0,18511	-0,01036
5.2.3	PASS	1,41845	0,98007	0,17513	0,08007	0,18455	0,04812	0,25517
5.2.52	PASS	1,29445	-1,41951	-0,30365	0,03003	0,14787	-0,23131	0,07945
2.2.31	PASS	-1,66903	1,42962	-0,53069	2,5597	0,38227	0,15492	0,37511
12.1.71	PASS	1,33525	3,93319	-0,03512	1,65432	-0,11781	0,13337	-0,10876
5.1.31	PASS	1,2944	2,44451	0,07848	4,49329	-0,72791	0,0252	-0,21314
15.2.31	PASS	0,42615	0,38536	0,08175	2,29163	-0,14619	0,05171	-0,40586
8.1.3	PASS	1,02014	0,40423	-0,19595	0,9042	0,08106	0,0735	0,00341
15.1.3	PASS	0,82882	0,73809	0,24988	-2,69275	-0,79602	-0,12242	-0,02118
10.1.31	PASS	1,32655	-0,72316	0,27276	1,29407	0,01243	-0,07956	0,12627
4.1.31	PASS	1,20894	-1,43307	0,09233	-0,24097	0,47347	0,19419	-0,01985
12.1.51	PASS	1,26865	3,26231	-0,03355	0,78412	-0,20125	-0,04027	0,06797
6.2.31	PASS	-2,62819	0,74336	-0,10606	1,92643	-0,44024	-0,02914	0,33781
15.2.51	PASS	-0,857	-0,36632	-0,13328	1,23909	-0,16457	-0,23215	-0,33223
10.2.31	PASS	1,06935	-1,9362	-0,14705	0,76123	0,20523	-0,12057	-0,31895
5.2.71	PASS	-0,0041	-0,57675	0,08027	1,13078	0,35186	-0,1013	-0,13836
5.1.51	PASS	0,0041	0,16957	-0,25816	2,35925	0,50926	-0,27757	-0,28844
10.2.3	PASS	1,42422	-0,72154	0,00856	-1,91113	-0,10887	0,4163	-0,04836
12.1.31	PASS	1,32865	2,51605	0,17062	2,68315	0,23576	0,14208	0,04511
14.1.51	PASS	1,23584	0,17206	-0,04182	-5,55525	-0,06062	-0,45094	0,07211
2.2.4	PASS	-1,80791	1,98391	-0,12688	-0,4217	-0,05983	0,55904	-0,0572
10.1.51	PASS	-1,11173	-2,26642	-0,07588	2,80675	-0,01243	0,01179	-0,17052
15.1.71	PASS	-1,5016	0,38377	-0,05068	-0,02186	0,04565	0,01888	-0,42121
4.2.31	PASS	-0,49305	-2,18099	0,19064	2,75831	0,15206	-0,03141	-0,21789
19.2.3	PASS	1,47743	0,97089	-0,13546	-2,91145	0,13041	-0,04067	0,16817
2.1.52	PASS	-3,76473	-2,06317	0,09898	-1,53844	-0,06965	0,20355	0,1512
Pool1	PASS	-2,2528	2,12828	-0,07469	-3,16775	-1,06292	0,42674	-0,20238
Pool2	PASS	-2,16115	2,29774	-0,07785	-3,14211	-0,2766	0,6096	0,04352
26.2.72	PASS	-3,5463	-2,12196	0,07298	-2,91243	0,41258	0,16467	0,13944
20.1.71	PASS	0,3583	-0,90335	0,31784	1,17913	-0,25773	-0,34172	0,0139
25.1.3	PASS	-2,33956	-0,55835	-0,17053	-0,43424	0,12263	0,15417	-0,49026
24.2.30	PASS	1,6075	0,53056	-0,28255	4,43803	-0,05111	0,22415	0,18989

24.2.3	PASS	1,65595	0,65307	0,24805	0,83567	-0,33749	-0,69073	-0,19585
23.2.71	PASS	1,62568	1,18132	-0,31912	1,01556	-0,29725	0,17323	-0,06276
28.1.30	PASS	-0,1468	-2,40816	-0,00532	-4,5504	0,42617	0,20267	0,18772
27.2.3	PASS	0,70104	0,77537	0,05833	-0,39165	-0,17533	0,17235	0,39071
27.2.31	PASS	0,70772	-0,21198	0,25337	3,70665	-0,13881	-0,07845	0,1121
28.2.51	PASS	-1,10152	1,51719	-0,27764	-0,36034	-0,26644	0,11249	-0,0274
20.2.3	PASS	-0,03485	0,10171	0,28375	-2,61344	-0,08042	-0,09506	-0,05899
18.1.3	PASS	0,81803	-1,20536	-0,04769	-1,22575	0,29921	0,10563	0,1526
23.1.71	PASS	-0,537	0,4135	-0,02207	-0,23403	0,23199	-0,04382	-0,5253
23.1.30	PASS	0,84076	0,63493	0,23803	1,7794	-0,11741	-0,11602	-0,34761
26.1.51	PASS	-0,29869	-2,44076	-0,16233	0,56628	-0,42019	-0,0613	-0,07365
26.2.3	PASS	1,71692	-1,78239	0,16169	-0,03015	-0,14132	0,30253	0,07868
28.2.80	PASS	-0,55165	1,91607	0,28741	0,86311	-0,30302	-0,14073	0,5212
29.2.31	PASS	1,75975	1,36317	0,49316	3,62346	0,68151	0,21033	-0,04964
21.2.32	PASS	-1,40794	-1,23128	-0,06549	1,24184	-0,19817	0,33813	-0,42024
21.2.3	PASS	1,30096	-2,06622	0,18837	-1,07373	-0,66001	-0,63948	-0,08776
20.2.81	PASS	1,35184	2,63187	-0,02942	1,61291	-0,07059	0,53116	-0,08521
1.1.3	PASS	1,66898	-2,21683	-0,30287	0,87264	0,08289	-0,33225	-0,08282
25.1.70	PASS	-3,982	-1,27398	-0,06315	-3,22861	-0,29817	0,13831	0,5033
23.2.80	PASS	-0,82086	0,30493	0,4045	0,0707	0,12505	0,01903	0,18058
23.2.50	PASS	0,04878	0,63167	-0,14917	-0,3534	0,32313	-0,34415	-0,15551
25.2.50	PASS	1,68918	0,6257	-0,37803	2,44851	-0,23226	0,00257	-0,41495
28.1.70	PASS	1,49075	2,80908	0,06513	-1,37972	0,34902	-0,116	0,18992
26.2.31	PASS	0,02106	-1,56306	0,20179	3,33753	-0,23584	-0,27409	0,08623
23.2.3	PASS	1,79341	1,76775	0,18496	0,52154	0,37896	0,32453	-0,00487
20.2.31	PASS	-0,32511	1,03959	-0,06291	1,15755	0,33749	-0,06779	-0,05484
24.1.30	PASS	1,63447	1,18606	-0,17262	3,38188	-0,32555	0,28823	0,20869
23.1.50	PASS	-0,18086	-0,42774	0,08908	0,28057	0,18057	0,23697	0,12805
24.2.80	WARN	-7,29797	-4,09486	0,13855	-4,12763	0,21366	-0,14487	0,24528
28.2.3	PASS	1,6186	1,18832	0,09091	-0,82359	0,08239	0,6441	-0,1125
27.1.3	PASS	0,65605	0,55445	0,22874	-3,76992	0,02488	-0,12623	0,03419
20.1.81	PASS	1,38574	-0,21181	-0,46166	0,78139	-0,24404	-0,14916	-0,6325
26.1.71	PASS	-0,25316	-2,40952	0,34656	2,55522	0,22709	0,06062	0,03022
28.2.70	PASS	-3,12842	0,79061	-0,25143	-2,05213	-0,02794	0,19292	-0,21562
25.1.30	PASS	-1,67062	-1,70352	-0,13031	2,9906	0,41865	0,29797	0
23.1.3	PASS	1,68553	1,38777	-0,2798	1,67725	-0,28595	-0,07578	-0,13066
20.1.3	FAIL	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.2.71	PASS	-1,20054	-2,31593	-0,23271	1,80013	-0,60429	-0,48662	0,16238
25.1.50	PASS	-5,06375	-1,20484	0,51861	-2,06311	0,23389	-0,10575	0,26498
23.2.30	WARN	0,95009	-1,39156	-0,67658	0,07472	-0,67989	-0,34261	0,3249
25.2.70	PASS	0,56704	0,42337	0,10105	0,93067	0,26319	-0,34753	-0,33424
1.1.31	PASS	1,59626	-3,20137	-0,10687	-0,357	-0,46447	-0,11911	-0,37995
25.1.81	PASS	-4,66836	-1,04682	-0,07762	-2,53915	0,22683	-0,28376	0,07729
26.2.81	PASS	-1,17175	-3,03783	0,16197	0	0,03547	0,39744	-0,08249
18.1.31	PASS	1,64177	-1,35158	-0,00485	3,66954	-0,00182	0,12377	0,04345
21.1.71	PASS	-5,50362	-3,20237	0,21092	-1,74012	0,54192	-0,27236	-0,18291
24.1.50	PASS	-0,36006	1,4204	-0,06516	-0,18456	-0,17433	0,01053	0,09965
26.1.3	PASS	1,57727	-2,93332	0,40268	-0,62237	0,46643	0,05415	0,09464

23.1.80	PASS	-4,01084	-1,51619	-0,17283	-2,09228	-0,31339	-0,19582	-0,5607
1.2.3	PASS	-1,23753	0,75097	-0,17525	-2,97978	0,21235	-0,27744	-0,22791
21.1.51	PASS	-9,92314	-4,1109	0,10195	-4,30586	-0,63695	0,08606	0,12026
28.2.30	PASS	1,39179	0,64124	0,06679	3,7287	0,18135	-0,07509	-0,1355
18.2.31	PASS	-0,14484	-2,156	0,31825	2,2015	-0,30068	-0,15756	0,38108
20.1.31	PASS	-0,01787	-1,6978	0	3,57687	-0,0288	-0,78274	-0,04106
21.2.51	PASS	0,30897	-3,86169	-0,17501	2,51246	0,05163	-0,25535	0,43052
28.1.80	PASS	1,48196	0,5248	-0,09858	-4,1343	-0,34622	0,01411	0,25783
1.2.31	PASS	-0,51343	-0,05661	0,25105	2,51603	0,21453	0	-0,14578
20.2.51	PASS	-0,45155	1,17092	0,25212	-0,01263	0,53832	0,73116	0,11157
26.1.81	PASS	-1,85697	-2,79852	-0,02265	1,12303	-0,11567	-0,39663	-0,52829
20.1.51	PASS	0,23363	-0,21872	0,28014	2,03303	0,2735	0,06711	0,38674
29.2.3	PASS	1,56126	2,25837	0,0593	-0,52244	0	0,27586	0,09364
25.2.30	PASS	-0,20516	-0,1864	0,27975	5,22913	0,23957	-0,48617	-0,04396
24.2.50	PASS	0,56337	1,31305	0,20937	1,98619	0,38713	-0,25068	0,13864
20.2.71	PASS	0,3438	1,96219	0,13593	0,49791	0,3446	-0,02603	0,22904
21.1.3	PASS	1,11409	1,32955	-0,10409	-1,33497	-0,09891	-0,31007	-0,18063
28.1.3	PASS	0,29318	-1,05131	-0,29818	-3,59877	-0,31615	-0,06349	-0,23447
18.2.3	PASS	1,53225	0,66804	0,18971	-0,84279	-0,00016	0,92378	0,15883
24.1.70	PASS	-0,28236	0,50639	-0,09458	-2,19541	-0,03458	-0,08627	-0,05544
25.2.3	PASS	-1,18043	-0,1193	0,1618	-1,95625	-0,22911	0,4991	-0,04147
24.2.70	PASS	-0,16687	0,19489	0,18964	-1,54863	0,2858	-0,16144	0,01889
1.1.51	PASS	-2,28096	-2,91882	-0,05197	2,70453	0,159	0,18626	-0,36954
29.1.31	PASS	-0,72605	0	-0,29804	-3,79255	-0,02609	0,14128	-0,11128
24.1.3	PASS	1,68465	0,95097	-0,19697	1,26273	-0,36795	-0,28158	-0,14619
26.2.51	PASS	1,51054	-0,90622	-0,50946	-0,05229	0,02494	0,02607	-0,26997
29.1.3	PASS	0,60384	0,16527	0,05556	-1,46552	-0,0844	-0,35801	-0,20527
26.1.31	PASS	0,79043	-2,71784	-0,12343	0,83898	0,2662	0,05482	0,35703
21.1.32	PASS	0	2,09879	-0,16687	4,32576	-0,18775	-0,23017	0,23357
24.1.80	PASS	-4,77878	-0,61371	-0,0274	-3,49143	0,24574	0,27231	0,52172
Out	PASS	1,48019	3,68831	0,22845	-1,2123	0,16365	0,1052	-0,14719
Sample Po	PASS	-2,43281	1,72916	-0,10229	-2,36784	-0,41305	0,44809	0,05655
Sample Po	PASS	-2,4853	1,72536	-0,51441	-2,23716	0,23468	0,62562	-0,18931
IPC 6	PASS	-6,10021	3,94895	7,89607	4,84905	9,23321	9,24821	9,34958
IPC 7	PASS	-6,17191	3,78795	7,77459	4,83108	9,16143	9,14424	9,31568
Neg Cntr7	PASS	-12,5822	-4,40126	0,40586	-4,42698	0,20529	-0,57267	0,04178
Sample Po	PASS	-3,52339	1,69511	0,25883	-2,74317	-0,23415	0,2692	0,20441
Sample Po	PASS	-3,46581	1,71572	-0,09985	-2,68281	0,27891	0,34127	0,15092

IL7	OPG	LAP TGF-β ₁ uPA		IL6	IL-17C	MCP-1	IL-17A	CXCL11
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,08549	-0,13497	0,20626	-0,7692	-0,56903	0,03899	-0,7359	0,25331	-0,06844
0,1361	0,16845	0,08751	2,07374	0,66941	-0,22982	1,72439	0,34708	2,53839
-0,16458	-0,86309	-0,30887	-0,39086	-1,05675	-0,17374	-3,63953	0,42927	-1,37034
-0,11589	0,88971	1,54181	2,03759	5,66754	0,20586	2,92034	-0,38813	2,91979
0,18646	-0,22313	-0,5342	-0,98025	-0,86449	0,25805	0,00663	0,11887	0,82634
-0,11524	0,15474	-0,44385	-0,37168	2,98487	-0,03887	1,55415	-0,32673	0,17358
0,05417	0,49507	-0,005	0,3119	1,19047	-0,16906	-0,76223	-0,03489	1,33215
-0,13444	0,00267	-0,31803	-0,74775	-0,0266	0,04254	1,85548	-0,12183	-1,03049
0,15769	-0,40642	-0,12707	-3,23003	-4,21549	0,16829	-3,26184	0,56937	-0,63626
-0,00081	-0,67004	0,06738	-1,96567	2,37676	0,23302	2,10249	-0,04346	-0,27182
0,08424	0,81195	0,01988	2,25376	2,33186	-0,2803	-3,00805	-0,25378	-1,85764
-0,0526	0,0062	0,01288	-2,56983	0,88537	0,1428	2,83318	0,58322	0,33418
0,12443	-0,5172	0,02055	-3,09905	-4,28969	-0,16873	-0,95058	0,23487	-1,30593
0,25071	5,87243	5,44788	7,89017	7,31178	0,76858	1,70066	3,02227	2,82669
0,21307	0,73809	1,02881	1,85965	-1,26848	0,36383	0,40216	0,14435	-0,1559
0,27196	0,94201	-0,07352	-0,15694	5,29948	0,62622	2,21964	-0,05336	1,08686
0,02614	-0,00022	-0,07143	-0,71761	-0,233	0,04097	-1,3883	0,24912	-0,50413
0,1309	-0,77587	0,05065	-3,47516	-5,29276	0,15373	-3,14318	-0,10055	-0,74977
0,04243	0,878	0,01155	2,91792	-0,98997	-0,00161	-0,38116	-0,30571	-0,47334
-0,02517	-0,14426	0,26456	-1,02964	3,10555	0,31496	-0,10177	0,01586	-1,10261
0,0988	-0,45638	-0,0177	-1,91077	-2,4249	0,04937	0,68592	0,17999	-0,60204
-0,17225	-0,31161	-0,26565	-1,80691	-5,00148	0,10565	-1,30811	-0,04762	-0,88821
-0,22759	0,09678	-0,27723	0,84254	0,80456	0,03028	0,51375	-0,59443	-1,13767
0,05072	-0,50596	0,13529	-2,10811	-4,31791	-0,07735	-3,97812	-0,02927	-0,69849
0,1594	-0,12826	0,03599	-0,92327	-0,1546	0,41876	-1,90596	-0,11276	-0,20137
-0,08858	0,90738	-0,11533	-0,2895	5,52578	-0,05423	2,94761	0,37577	0,74143
-0,10952	0,62012	-0,52502	0,1504	-0,22633	-0,51297	1,54881	0,29629	5,62367
0,1153	-0,73024	-0,55476	-0,99993	-0,63078	0,08134	-0,90445	0,11649	2,09429
0,03419	0,83192	-0,53559	0,65289	0,0266	-0,12188	-0,21103	0,02122	0,76327
-0,01629	0,06737	0,7172	0,60661	5,48597	0,02107	2,40821	-0,12952	2,76206
-0,18787	-0,68158	-0,485	-1,07933	-2,06832	-0,17831	-0,77725	-0,045	1,29898
-0,11811	-0,04861	-0,17468	0,80727	2,28763	-0,04325	0,32852	-0,24334	-0,74018
-0,13055	-0,32088	-0,40618	0,70645	-0,92602	0,41046	-1,44708	-0,34951	-0,06279
0,16706	-0,01379	0,24247	0,46785	-0,03312	0,16812	-1,73918	-0,15375	-0,18542
0,11575	-0,54523	0,08139	-0,10144	-2,39838	-0,00566	-0,00663	0,42696	-1,02118
-0,14557	0,67616	0,15541	-1,87901	-2,4238	0,39432	0,09317	0,2433	-0,79775
-0,19523	-0,49123	-0,1851	-4,17182	-5,34338	-0,29358	-4,20911	-0,37852	-1,35151
-0,0676	-0,84024	-0,11701	-1,85182	-3,90224	0,09953	-6,54234	-0,28487	-1,58729
0,09476	-0,7449	0,19319	-4,24703	-5,57047	0,03272	-11,7918	0,1286	-1,0516
0,02784	-0,08461	0,05519	-0,96538	-2,90301	-0,19579	-0,32684	-0,07226	-1,68743
-0,01035	-0,49819	0,13698	0,56718	-3,52071	0,34076	-0,24364	0,28758	0,91771
0,04479	-0,51796	0,01282	-1,59642	-2,19905	-0,11809	-2,34431	-0,05586	-0,30172
0,08787	0,00022	-0,13476	1,61626	2,8288	-0,03436	1,6775	-0,09549	2,51772
-0,08075	-0,13429	-0,03698	0,36471	0,0837	-0,18059	0,31097	-0,30879	-0,71401
0,05704	0,12383	-0,59307	-0,21764	-3,98838	0,06714	-0,33925	0,13405	-0,09943
-0,17075	-0,33569	0,05039	-0,74058	1,50351	-0,00042	1,62011	-0,30349	0,62585

0,40725	-0,32303	0,08501	1,44164	-2,24993	0,08863	-1,09613	-0,08206	3,57562
-0,16715	-0,21741	1,30322	1,0806	3,92148	0,25312	2,25093	0,02474	0,63937
0,12618	0,04608	-0,411	-3,3508	1,16206	0,05687	2,54945	-0,17039	-1,14637
0,38193	-0,22205	-0,16118	1,93688	-0,96318	0,01809	-0,0205	0,35094	-0,72302
-0,21417	-0,81486	-0,64426	-0,52734	-1,26293	-0,39796	-0,68768	0,09271	0,77206
0,01151	-0,41456	-0,0216	-0,57751	-4,22425	-0,28434	-3,48115	0,41572	-0,55807
-0,02013	-0,10794	-0,18946	-1,18909	0,52041	0,21625	2,28616	0,17396	1,69045
-0,17911	-0,01338	1,14771	0,4399	2,01218	-0,02363	-0,13403	-0,31956	3,21426
0,13611	-0,66011	0,16631	-1,72704	-2,86587	-0,081	-1,04321	0,01414	0,60853
-0,0954	0,43919	1,16592	-0,45246	2,18528	-0,01572	0,70931	0,17738	-1,27809
-0,00136	-0,2234	0,13193	-1,87018	1,77005	-0,32036	2,08916	0,08804	-0,57975
0,05102	0,9967	0,91828	-0,20763	-2,54906	0,25314	-0,16154	0,24796	2,18315
-0,43006	0,21023	0,00001	-0,06929	0,29544	-0,64337	0,62957	-0,01442	0,70564
-0,24151	1,24226	-0,59579	0,96261	4,06425	-0,33255	2,49513	-0,26128	0,8887
0,00081	0,36409	-0,10165	2,13004	2,22123	-0,12152	-0,23748	0,17816	-0,16456
-0,47221	0,03919	0,34532	-3,26651	3,10537	-0,06355	1,2684	-0,93531	3,19854
0,25297	3,02756	-0,25485	0,90649	0,86117	-0,02785	2,39564	0,17398	0,21373
-0,04353	0,56356	0,49787	0,4922	3,48267	-0,19681	1,61518	0,274	3,8806
-0,03891	0,005	-0,02577	0,80624	-0,78576	0,09363	-2,6705	-0,20126	-0,85708
0,22851	1,24495	-0,13687	0,48017	0,66417	-0,1856	1,91834	-0,27098	3,34046
-0,09925	0,3471	0,59699	1,00792	1,88829	0,00042	-0,5186	0,11846	0,34303
-0,03614	1,27238	0,00787	0,52077	4,90227	-0,145	3,36557	-0,42176	0,1781
-0,2416	0,61322	0,10339	0,35031	3,46795	-0,44507	1,40224	0,45322	1,1959
-0,08461	0,40277	-0,3744	0,77553	3,54814	0,40623	2,18717	-0,44756	0,85103
0,22352	1,63148	0,17575	0,176	6,19446	-0,23537	2,34851	-0,67134	1,61549
0,06403	0,09542	0,08658	0,64401	2,50222	0,10257	1,59017	0,08107	0,07183
-0,23282	-0,46898	0,16551	1,71304	-2,49231	0,3945	-0,53032	0,03794	-1,52093
0,06176	0,64164	0,19287	1,85254	3,08744	-0,07563	-1,2564	0,0101	-0,91834
0,14642	-0,08905	-0,16726	-0,43489	-0,79258	-0,23578	0,45996	-0,03029	-0,25713
-0,20226	-0,07694	-0,34029	-0,05304	-0,30048	-0,10121	1,63331	-0,01044	2,37525
-0,20374	-0,38145	-0,29933	0,85261	-0,32615	-0,10984	-0,37492	0,25652	2,05163
0,18383	0,29705	0,00509	0,75943	-1,07981	-0,0847	-1,5378	-0,09998	0,16697
-0,06829	0,8042	-0,00001	1,82947	0,41975	0,18205	-0,16649	-0,63243	-0,29829
0,19873	0,08475	-0,23533	1,96909	-0,76169	0,00779	-0,28718	0,29871	-0,7888
-0,09905	0,35113	-0,23188	3,59166	5,73515	0,26541	3,60391	-0,0101	-0,37179
-0,00286	-0,48551	-0,62242	-0,30798	-2,65662	-0,24151	-4,75517	0,03946	-1,37021
-0,08646	0,50972	0,37104	0,58266	3,49902	-0,13892	1,59175	0,15171	3,09999
-0,14035	-0,16853	-0,55615	0,05304	0,30741	0,35585	0,22866	-0,04909	0,06279
0,04945	0,11513	-0,70967	-0,58025	-0,47905	-0,17007	0,47829	0,52121	1,13807
0,0758	-0,5875	0,06766	0,91582	0,9555	0,08932	0,74765	0,32605	-0,30259
0,05335	0,47039	0,41872	1,51869	5,43377	0,16865	2,68017	-0,11656	4,304
0,00489	-0,41907	-0,40898	-1,75713	-4,07028	0,09233	-1,07816	-0,01233	2,2409
0,07056	0,31396	0,66941	1,31972	0,78541	0,22128	-2,41076	-0,32714	-1,19376
-0,00637	0,51074	0,98004	1,37097	0,80081	0,20352	-2,39614	-0,46167	-1,30383
0,08085	-0,3027	0,46675	-2,00119	-4,22288	0,21414	-2,58403	-0,09091	-1,37923
-0,04364	-0,39698	-0,08557	-0,14884	-1,80901	0,10223	-0,56903	-0,22622	0,7163
0,08933	0,50286	-0,22496	-1,17261	2,44757	-0,14578	4,05633	-0,2777	1,40672
0,00668	0,31382	-0,0501	1,30511	1,69891	0,2798	2,16652	0,02516	0,02381

0,18346	0,48435	0,39057	1,12171	5,17521	0,10407	3,88032	-0,09898	1,41031
-0,03828	0,33633	-0,37152	-0,30424	0,64643	0,10772	-0,36648	-0,08405	-0,28587
0,28511	-0,58449	0,14221	0,06961	1,28404	-0,00133	0,27663	-0,00485	-1,37885
0,04866	0,15365	0,5976	2,19743	6,41526	0,06903	4,1107	NA	0,02708
-0,01422	0,36152	0,37953	1,0976	2,81171	0,20663	2,49756	0,27169	-1,45006
-0,02847	-0,50295	0,07229	0,5781	1,04451	-0,11096	-1,74636	-0,19526	-0,65907
0,13284	0,19498	0,608	-2,34429	1,06905	-0,05955	1,39255	0,09142	-1,18501
0,27481	-0,39025	0,1198	-0,238	0,30863	0,22655	2,36489	-0,34516	0,38986
-0,16276	0,031	-0,23533	-0,57604	1,31067	0,01527	-0,45532	0,33162	-0,1717
-0,04658	0,49036	0,49242	-0,39448	0	0,01491	-0,79775	-0,18959	-0,16226
-0,07665	-0,5989	-0,25741	-1,16716	-2,61458	-0,4218	-1,26629	0,10518	-0,48581
0	-0,19136	0,0938	-1,72967	1,64756	0,21088	3,05029	0,24643	1,78152
-0,00161	-0,2908	0,28788	1,05519	1,97716	0,2796	0	0,19047	-0,14131
0,01614	0,10448	0,35046	1,74106	3,76938	0,30188	2,52716	0,04278	-0,12762
-0,13344	-0,05767	-0,45882	0,07723	-2,12282	-0,11213	-2,96506	NA	-0,42558
-0,18332	0,06072	-0,01385	-1,79296	-1,16635	-0,25503	2,21945	-0,2982	0,96179
-0,12696	1,41508	0,15976	2,30704	0,404	0,14316	0,55993	0,39968	1,53796
-0,06194	-0,23935	0,41465	-1,6913	1,31432	-0,23095	2,13864	-0,26571	2,02314
-0,00604	-0,44547	0,10666	-1,65967	-1,99426	0,05672	-2,12063	0,6281	1,32578
0,29037	0,37085	0,02237	0,0697	-0,30223	0,29451	-2,4631	0,3588	-0,58015
-0,02086	0,24989	0,21792	0,09706	-2,01796	0,26542	-1,26777	0,13999	1,19703
-0,07567	0,16968	-0,08354	2,44049	1,40213	-0,24342	0,19624	-0,11752	4,74977
0,06532	1,41966	-0,0046	2,1942	0,71103	-0,18608	-1,40339	NA	0,10335
-0,12548	-0,39034	-0,63782	-0,71305	-0,87059	-0,00159	2,68174	-0,24779	0,33198
0,31917	1,0149	0,03447	1,25477	1,09655	-0,32629	2,06522	0,04883	-0,9678
0,03429	0,4442	-0,08619	0,90159	1,62343	0,14816	0,62304	0,02518	0,40712
0,01836	0,52033	0,05518	0,8929	2,10486	0,026	0,67807	-0,22284	-0,59779
0,02499	0,11346	-0,3248	-0,92736	-1,75526	-0,07794	-1,08147	0,11923	0,4061
0,17767	-0,41524	0,32848	-3,92783	-5,92841	0,487	-7,67707	NA	-0,92172
0,04373	0,0031	0,637	0,69145	3,37951	-0,29373	1,50616	-0,03257	1,99043
0,22351	0,53517	0,02971	-0,32061	3,95063	0	1,35759	-0,36412	-0,51854
-0,25455	-0,41131	-0,50613	0,33395	-0,72845	0,4221	-1,4625	-0,00208	0,30474
-0,01859	-0,33967	0,14861	0,16461	-1,58491	-0,56943	1,12593	NA	1,161
-0,14913	-0,7666	0,19594	-0,02218	1,77209	-0,18467	-2,87482	-0,49129	-1,78052
0,00201	0,03019	-0,35999	0,65385	-0,0147	0,21257	1,29086	0,01577	0,80095
0,12569	1,11201	0,38824	-0,35012	3,14809	-0,21013	2,63232	NA	1,76742
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0,16372	-0,725	-0,22702	-1,62132	-2,76323	0,51543	0,05742	NA	0
0,0527	0,57871	-0,55113	0,98333	-2,07824	0,07706	-1,47356	0,00208	3,18522
-0,88119	0,36025	-0,4778	2,15123	-6,11543	-0,11846	-2,06297	NA	-2,46687
-0,1984	-0,33284	-0,33791	0,97523	0,07697	-0,1853	-0,67633	-0,09201	3,4208
0,07002	-0,38415	-0,12968	-1,76589	-1,44042	-0,04581	1,36753	-0,05621	1,4634
0,10335	-0,52017	0,16003	-2,7157	-2,03056	-0,1473	-2,53434	0,25268	1,45191
0,02342	-0,34392	0,23039	-1,25357	-3,327	-0,06324	-0,33977	0,26057	-1,0227
0,10015	0,03188	-0,04071	-0,85629	-1,61598	-0,04988	1,89964	0,02567	-0,77028
-0,06489	-0,82849	-0,6433	-4,19929	-5,71843	0,02817	-4,20037	-0,07093	-0,95501
-0,30598	-0,21389	-0,02098	-0,68598	-1,48212	-0,14242	-3,30325	0,16384	-2,13657
0,05983	-0,45458	-0,2843	-1,16785	0,42516	0,04756	2,56634	0,42905	1,40053

-0,34413	-0,12341	0	-3,10508	-4,31616	-0,33566	-3,97874	0,05988	-1,32083
0,1196	0,15875	0,04061	-1,38397	0,96831	-0,18837	1,50371	-0,2268	-1,68908
0,22539	-0,64552	-0,30835	-3,65953	-3,17804	0,12524	-8,61417	0,0069	-0,75058
0,34243	-0,31944	0,20746	-0,85171	2,47616	0,25612	2,84787	0,14974	-1,45488
-0,22516	-0,07879	0,18106	0,26509	0,19858	0,14507	-0,44554	-0,26707	-0,93018
0,0005	-0,01019	-0,23678	-0,47096	-1,21783	-0,09188	1,60279	0,04021	-0,93805
0,03696	-0,38381	-0,14646	-0,60856	-3,85484	-0,13056	0,774	-0,00819	2,63647
-0,21716	-0,20951	-0,12709	1,11874	-1,77369	-0,20744	-4,09468	0,14013	-1,91713
0,15042	-0,43368	0,16356	0	0,67336	0,14994	0,61861	0,35351	-1,06644
0,09315	0	-0,00534	0,39266	-3,42386	0,04254	-0,83702	0,19335	-0,73581
-0,15108	-0,60401	-0,02334	0,69908	-1,88994	-0,21065	-0,7102	0,17184	-0,1288
-0,14409	-0,26011	-0,15134	0,01804	-2,04401	-0,02371	1,66283	0,12266	0,30082
-0,1456	0,11723	0,30079	2,23952	4,80627	0,21486	3,47312	-0,05491	-0,30889
-0,11525	0,06362	0,23474	0,14056	2,11888	-0,08348	3,92949	-0,25813	2,44301
-0,05603	0,06011	-0,04424	1,45741	-0,10278	-0,09698	-1,08617	-0,05532	1,35497
-0,43961	0,64094	-0,00807	1,12607	-0,69056	-0,27226	-0,33014	-0,31458	-0,09614
-0,15685	1,58775	0,28457	-0,15702	4,83387	-0,24749	3,11406	NA	-0,25325
-0,15377	-0,72737	-0,47261	0,76786	3,55505	-0,46483	3,0305	0,55647	-1,52992
0,36096	0,5743	1,28891	-0,22799	1,19134	0,23388	2,62068	-0,22054	1,72745
-0,06313	0,11185	-0,49428	-1,20252	-1,18228	-0,22453	-3,7699	-0,2421	-1,76788
0,16884	-0,39674	0,12307	-1,14353	1,01356	0,08587	3,0978	NA	1,64328
0,25007	-0,2637	0,02622	-0,43012	-0,74557	0,09325	-0,99181	-0,1724	0,5899
-0,17204	-0,30007	-0,27338	0,39018	-4,4385	0,11708	-0,27649	0,34026	-0,62295
0,05191	-0,36805	0,32074	-2,01775	-0,08065	-0,12759	-0,23186	-0,18692	2,07357
-0,09379	0,65116	-0,06102	0,36929	4,33006	-0,31614	3,30077	-0,11579	1,21915
-0,1586	-0,4283	-0,74193	0,76765	-2,02913	0,01183	-3,01686	-0,17363	2,44126
-0,04966	-0,16099	0,52271	-1,40624	2,34249	-0,21883	3,65144	-0,13492	2,92889
0,16239	-0,20499	-0,23913	-1,49791	-1,86782	0,1193	1,02461	NA	2,33467
-0,06875	0,84833	-0,16207	1,8445	2,10498	0,02618	1,43853	0,0812	1,0797
0,06634	0,05487	-0,01937	-2,57017	-3,62761	-0,17865	-6,43016	0,30769	-1,43584
0,12429	2,0205	-0,08414	3,19394	2,04345	0,01384	-2,08315	-0,34286	3,43789
0,05259	0,21135	0,3617	0,59126	-0,5487	-0,53611	-1,89198	-0,02532	-1,69174
-0,16258	0,24784	0,74345	0,67538	-0,27768	-0,03263	-2,02217	0,10606	-1,44049
7,55032	6,15347	7,78325	1,20891	1,54629	9,86238	-2,67613	9,4904	8,10301
7,48782	6,11952	7,83711	1,1507	1,47798	9,78389	-2,77681	9,36494	8,08588
-0,02937	-0,81453	-0,16195	-4,28466	-6,32492	0,32636	-11,2534	-0,18309	-1,5244
0,03082	0,29109	0,52015	0,49174	-0,86238	-0,11333	-2,15565	0,45218	-1,43516
0,29101	0,30021	0,49971	0,53936	-0,92837	0,05056	-2,32379	-0,52041	-1,53194

AXIN1	TRAIL	IL-20RA	CXCL9	CST5	IL-2RB	IL-1 alpha	OSM	IL2
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,56581	0,17386	0,26709	-0,00261	5,11042	0,23305	1,54399	-1,23927	0,16065
0,87164	0,92627	0,14748	-0,06709	5,80618	0,05427	-0,75141	2,21793	-0,17799
-0,2928	-0,63776	0,08284	-2,39035	2,56872	-0,18504	0,9428	0,40738	-0,22389
0,15652	0,25631	0,04622	0,73986	2,43148	0,24517	-0,43994	2,5356	0,15415
0,00162	-0,26277	-0,25871	0,38079	-1,46008	0,21334	2,90129	-2,39343	0,10867
-0,00162	-0,21365	-0,21554	0,32631	0,90249	0,35686	-0,44239	-0,19551	-0,62454
-0,39776	-0,29591	0,06436	-1,35171	4,91346	0,30628	1,95626	0,75809	-0,1382
0,19822	0,28248	0,06428	-0,17687	-1,65586	-0,05357	-1,31612	0,12578	0,16003
0,28289	-0,02454	0,70612	-2,42155	-2,76212	0,19268	0,93437	-2,80084	0,19224
0,38753	-0,21752	0,47107	-0,84209	2,75654	-0,08672	-1,50379	0,11426	0,10883
-0,54136	-0,29282	-0,54457	-1,0774	8,00551	-0,63962	5,10007	4,9677	-0,33128
-0,20375	-0,34741	0,15038	-0,80272	2,52242	0,25273	-0,52708	0,13804	0,63712
-0,01619	0,25287	0,06701	-0,44173	-0,10634	-0,20267	-0,05296	-2,46311	0,01821
1,28274	5,57503	0,47073	2,85375	8,16028	-0,13972	3,94524	8,48161	-0,18603
0,09029	0,40388	0,13892	1,30249	-0,89347	0,77929	-0,32142	2,69641	0,1023
1,08824	0,46046	0,53454	0,17569	7,4287	0,6587	0,84309	1,07829	0,18263
-0,47183	4,58135	0,02537	0,78416	8,04923	-0,12954	1,49627	-0,01894	0,08085
0,05968	-0,33296	0,03898	-3,76524	-1,09153	0,39177	0,14424	-2,65157	0,18494
-0,40978	-0,21786	-0,17488	1,19353	-1,74605	-0,08704	1,43532	2,98077	-0,31835
-0,34412	-0,37234	0,00701	-0,07208	1,96149	0,05028	-1,19137	-1,61109	0,23588
-0,32493	-0,27901	-0,15837	-0,99827	1,29962	0,67018	-1,23627	-2,42853	0,08128
-0,49564	-0,58026	0,31688	-2,08816	-3,03247	0,42258	-1,25209	-3,18697	-0,00427
-0,16238	-0,35872	-0,38583	-1,96075	3,38124	-0,3525	-0,68578	2,27573	0,04791
-0,55993	-0,30943	0,39925	0,24937	-2,15674	1,05893	1,48589	-2,25851	0,35808
0,15216	0,0062	-0,09063	-0,92722	0,52808	0,39863	-0,02439	-0,56541	0,23339
0,41763	-0,6754	0,07854	2,6343	2,56541	-0,16896	0,39575	2,24821	0,63592
-0,31756	0,43316	-0,32398	3,12211	-0,94546	-0,44671	0,0304	-2,69728	-0,31729
-0,76596	0,08437	0,01203	1,79681	-1,23073	-0,17285	-0,51116	-2,42029	0,16867
-0,26406	-0,00093	0,25488	0,46732	-1,5305	0,31924	-0,66745	-1,40958	-0,51219
1,40644	0,93269	0,12208	0,85402	0,58768	-0,34477	-1,26521	1,69096	-0,36274
-0,58067	-0,67562	-0,39537	0,35453	-0,17677	-0,0695	-1,25383	-1,66715	0,03187
0,42544	0,84357	-0,27661	0,77792	-0,42791	0,32916	0,68973	2,59416	0,03049
0,17719	0,10626	0,23968	-1,96564	-1,92309	0,21677	0,45632	3,67838	-0,07254
0,09069	4,29965	-0,07056	1,17474	7,81537	-0,18776	1,5979	0,51366	0,28094
0,2598	0,14132	-0,09092	-1,87286	-1,34609	0,59534	3,31002	0,67941	0,52389
-0,47534	-0,12603	-0,51162	-1,74801	2,48415	0,15018	1,35626	-0,95177	-0,44943
-0,4851	-0,44934	-0,03441	-2,09409	-3,14322	0,53537	0,05217	-3,32449	-0,06999
-0,52416	-0,40848	-0,22749	-1,64577	1,7183	0,41451	1,13322	-2,56274	-0,04081
-0,18972	-0,53004	0,10026	-3,99071	-2,66004	-0,03421	-1,2398	-2,56712	0,03106
-0,34173	0,14854	-0,17073	-1,47777	-2,0528	0,42138	1,25308	0,18366	0,3528
0,23005	0,26562	0,31648	-0,64043	-2,32239	-0,16736	0,5264	-2,31412	0,53024
-0,05427	0,07878	-0,40581	-0,482	-1,41022	0,60071	0,20155	-3,11005	-0,00682
2,28826	0,73069	-0,30399	-0,356	3,17994	0,02312	-1,0595	4,03704	-0,07329
-0,20034	1,35045	0,04615	-0,66629	-1,97278	-0,34146	0,17303	0,66424	0,07876
-0,33716	1,22261	0,02982	-2,21089	7,74487	0,69595	1,45977	-2,08717	-0,36448
0,83021	-0,24736	-0,34589	-0,49243	1,24799	-0,28463	-0,76073	0,5	-0,26751

0,46736	2,37051	-0,00701	1,54066	7,55646	-0,08975	0,4928	-1,3386	0,25298
1,08242	0,29154	0,27172	-0,53758	0,86736	-0,04085	-0,10753	2,5951	-0,12118
0,00645	-0,31903	-0,08497	1,22173	2,93172	0,03783	-1,23322	-0,86593	0,4233
0,28426	0,36288	0,44963	-1,45554	-0,42525	-0,30713	-1,24644	2,18885	-0,36401
-0,30654	-0,07144	-0,1488	0,70145	-1,86271	-0,02312	0,02439	-2,81326	-0,66242
-0,37588	-0,91383	-0,25089	-1,98704	-1,12033	-0,21802	-0,06086	-1,45492	-0,0405
0,49052	0,85899	-0,10874	0,84366	4,07735	0,65156	-0,02776	0,1893	0,06257
1,43378	0,55573	-0,35455	0,45376	0,86882	0,04518	-0,4125	4,68458	0,12072
-0,10783	0,18975	0,15849	-0,39128	-1,73511	0,30818	0,21201	-2,97579	0,41868
-0,02494	0,0937	-0,14765	-0,14845	0,87227	0,39879	-1,22046	-0,39235	-0,23197
-0,17664	-0,4798	0,01725	0,25153	4,82606	-0,13832	-1,04674	-1,92843	0,21891
-0,21896	0,07755	-0,09234	2,15149	-0,95359	-0,06607	1,20438	-1,91249	-0,17562
-0,27282	-0,33923	-0,29772	0,28801	-0,98102	0,05248	1,68012	-2,07732	0,00913
0,44082	-0,26233	-0,28632	0,24766	3,74834	-0,11364	-0,1213	1,73373	-0,3014
0,03654	0,77227	0,20246	0,31838	3,40909	0,30418	3,4579	2,76022	-0,22062
0,42874	-0,5525	-0,33891	1,53028	5,18778	-0,45148	-1,03631	-0,67858	-0,02392
-0,16858	-0,10199	0,01822	0,70413	-0,77065	-0,06634	1,88998	-0,6439	0,24253
1,15659	0,20777	0,06329	1,13388	4,35699	0,35993	2,08047	3,50087	0,43401
-0,21268	-0,43356	-0,2249	-0,21897	-0,39115	-0,71067	-0,35915	-1,26981	0,30345
-0,2664	1,20295	0,38556	2,24261	-1,02793	-0,61196	-0,09631	-2,1707	-0,19086
-0,25415	0,09293	-0,06008	1,50492	-0,73506	-0,2506	0,18261	1,84405	0,00427
0,15022	-0,35514	-0,21782	1,4224	-0,26973	0,19282	0,98241	0,96383	-0,4046
0,07658	-0,30745	-0,2661	-0,04994	3,40683	0,31888	-0,85522	0,67267	-0,25314
0,22304	0,55775	-0,10555	0,90561	3,96154	-0,44766	3,53285	2,95561	-0,04769
0,89168	0,28608	-0,04413	0,52761	7,41739	0,20231	0,98843	1,20012	0,07648
0,19868	-0,01819	0,35701	0,16023	0,32753	-0,21763	-1,30078	1,40329	-0,11438
0,1266	0,0175	-0,24157	-1,5137	-1,64229	0,20748	-1,08248	1,49779	-0,00448
0,35548	-0,04518	-0,17938	0,00143	0,85434	-0,35961	-0,62838	2,53404	0,18954
-0,68883	-0,2968	0,18898	0,37365	-0,54058	-0,38689	-1,43445	-1,07693	-0,06064
-0,43606	-0,60467	0,11021	-0,63216	-1,53608	0,25707	-0,71515	-1,87279	-0,04107
0,17781	0,10774	-0,37633	-0,15904	-0,57957	-0,4785	-0,7233	0,01894	-0,16555
-0,57561	0,13657	-0,22252	0,32444	-0,82988	-0,27131	-0,82005	-2,23602	-0,44924
-0,29612	-0,09566	-0,3946	0,79996	-0,97272	0,29563	-0,32103	-0,17365	0,22148
0,34181	0,40346	-0,05702	-0,36279	1,87217	-0,68351	3,08201	2,60672	-0,14527
0,3343	-0,09746	0,32079	-0,00143	-0,64467	0,16563	0,08232	3,62705	0,08322
-0,11885	-0,47628	0,07543	-2,0986	6,31987	-0,23163	1,29781	0,54939	0,16514
0,95568	0,00093	-0,29652	2,04865	0,10634	-0,15404	-1,30541	1,74877	-0,33778
-0,21279	-0,34334	-0,2183	-0,14675	-0,87258	-0,07519	0,89623	-1,16606	-0,12433
-0,33484	-0,49423	0,02886	0,68122	-0,73527	-0,31483	-0,04108	-2,43956	-0,48506
-0,08241	0,3889	0,47086	-1,27426	-0,70592	0,64339	-1,42061	-0,93588	-0,06206
1,01693	0,58984	0,19794	0,55004	4,76666	-0,25	0,89787	4,90684	0,51825
0,07689	-0,43996	0,15101	0,64115	-1,5861	0,16585	0,43764	-2,45521	-0,02621
-0,50174	0,99758	0,17221	-2,42676	5,16346	-0,11782	1,5197	2,42622	0,25505
-0,05995	0,91638	-0,59154	-2,26082	5,32419	-0,88147	1,53264	2,46778	0,49633
-0,29294	-0,05357	-0,22472	-1,11874	-0,51573	0,18248	0,03804	-2,29953	-0,03382
-0,08271	0,20453	0,10274	-0,33209	0,15431	0,46914	-0,06293	-2,39358	0,28865
0,50626	-0,4022	0,16258	3,4675	2,46387	0,05156	-1,38043	-0,76249	0,09769
1,11009	-0,00719	-0,26046	0,25493	-1,06698	0,26601	0,25764	1,298	0,24113

1,98009	0,50037	0,03797	0,71992	2,63111	-0,8373	2,19078	3,68246	0,07987
0,41961	0,3572	0,08401	-0,29203	4,01819	-0,18312	2,90167	0,26013	-0,5165
-0,16106	-0,49499	0,22127	-0,56412	-0,17085	-0,15884	0,57597	-2,08293	-0,1087
1,22757	0,64482	0,12165	2,46081	0,48569	-0,33938	1,09608	2,96636	0
0,53395	-0,20669	-0,15403	0,96885	-2,31755	0,38126	0,69629	1,11978	-0,26714
0,08305	-0,47647	0,13149	0,11495	-0,59663	-0,23101	0	1,18916	0,1863
-0,29879	-0,05123	0,00823	-0,19538	1,64282	-0,60916	-1,19523	0,88377	0,18333
0,95751	0,46677	-0,25708	-0,65574	-3,16352	0,30399	1,60428	-0,33867	0,36471
-0,26061	0,14397	-0,28913	-0,05588	0,95293	0,17784	2,17076	0,22237	0,08022
-0,17278	-0,07847	0	0,75171	3,17579	-0,06865	-0,65543	1,11411	0,25177
-0,30525	-0,6294	-0,06791	-1,1443	-2,99846	-0,51299	1,59096	-3,18346	-0,03156
0,49614	1,71929	-0,18745	0,88138	2,73456	-0,24345	-1,76333	-0,56973	-0,03634
0,00957	0,3081	0,10016	0,82596	-0,15188	0,0891	-0,35506	1,87608	0,20826
0,8541	0,01781	-0,36803	0,17061	4,67991	0,28102	0,38949	1,74667	0,11897
-0,82031	-0,32379	-0,61919	0	1,9746	-0,23134	0,17103	-1,92447	1,13756
0,53989	0,6971	-0,05333	0,9029	3,55271	0,34879	-0,87062	-1,20856	-0,07268
0,09547	0,29585	0,1562	0,72603	3,92607	0,22185	3,71343	1,58882	0,10169
0,36889	0,25703	0,05897	-0,03763	-1,87249	0,033	-1,85191	-0,71815	-0,27384
-0,2648	-0,06789	0,03901	0,85346	-2,7499	0,41243	-1,24402	-3,13411	0,14282
0,31783	0,5746	0,00894	-0,33072	-1,52385	-0,22115	1,45202	-1,20981	0,16844
-0,02043	-0,19497	-0,3194	0,18266	-1,96413	-0,329	1,2715	0,15833	0,10877
0,00894	2,98163	-0,47264	1,40088	5,96063	-0,35254	-0,23145	1,36678	0,10274
-0,65101	0,31773	0,40193	2,58811	3,93531	0,09073	3,53181	4,14245	-0,42955
-0,09878	-0,30127	-0,15792	0,44865	2,29228	0,07004	-1,89977	-1,88035	0,08587
0,09756	0,19201	0,02067	1,46763	0,5587	0,20868	0,63523	4,07924	-0,22662
-0,0682	-0,52225	0,14304	1,57027	0	0,01926	-1,91765	1,22451	-0,39389
0,32748	0,31951	-0,17061	-0,08642	2,44813	-0,26193	1,09756	1,51178	-0,42105
-0,16407	-0,19488	-0,03722	-0,21415	-3,49901	0,29924	0,27131	-0,96887	0,05758
0	0,14145	0,12849	-3,55029	-5,64531	-0,80701	-1,98738	-3,13638	0,02169
0,20229	2,1505	-0,17922	1,94616	5,77341	0,21931	0,79858	2,66264	-0,14858
0,25216	-0,33076	-0,22185	1,87471	1,50963	0,11566	3,53402	1,60187	-0,04443
-0,28041	0,20244	0,09616	-0,06242	1,96422	0,13915	2,66974	-0,89781	-0,65464
-0,51574	-0,20727	-0,08352	0,02503	-2,15819	0,11225	-1,81479	-2,89637	0,32912
-0,2237	-0,48968	-0,21022	-0,77872	0,41241	-0,25008	0,22834	1,7346	0,08874
0,08659	0,24136	0,0554	2,63472	2,03548	-0,22802	-1,09037	-2,02617	-0,07668
1,15471	0,21964	0,37711	1,60065	0,32627	0,7998	-0,01387	2,9971	-0,03937
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0,41385	-0,09897	0,04075	-0,02608	-3,88226	-0,2383	1,40242	-3,73028	-0,02785
-0,34079	0,02242	0,24493	3,57573	-1,27473	-0,58731	-2,10559	-3,32538	-0,04344
-0,99021	-0,31862	-0,34961	-0,66916	-2,89166	-0,64323	-0,37868	0,75477	-0,17591
0,25307	5,69036	0,13743	1,55714	5,66533	0	-0,07701	0,12593	-0,22134
-0,23949	-0,49207	-0,23228	-0,49716	-4,56742	-0,38954	-1,50753	-2,96225	-0,0889
-0,03946	-0,29489	0,09349	1,02293	-2,49921	0,05918	-0,04733	-2,10707	0,39292
-0,26535	-0,12905	-0,30987	0,52207	-1,38546	-0,42872	-1,06114	-2,95523	-0,22432
0,1717	-0,16082	-0,01933	-0,9176	-4,07616	0,09184	-0,77888	-1,49914	0,03182
-0,46346	-0,68375	0,03406	-2,75784	-5,81228	-0,23362	-1,02424	-3,8366	-0,42975
0,02479	-0,26845	-0,15705	-2,17232	-3,17549	-0,04774	1,33982	0,79919	0,04716
-0,09483	-0,04222	0,32515	-0,55761	-0,25633	-0,15223	-1,72917	-2,05266	0,49314

-0,7835	-0,12733	-0,14712	-2,09096	-4,90955	-0,1703	1,47678	-2,77539	-0,17322
-0,01507	0,15819	0,1228	-0,7169	-4,26258	-0,54292	1,42124	2,9593	0,20523
-0,22742	-0,16645	0,2544	-3,66914	-5,64207	0,01706	-1,82112	-2,93825	-0,02959
0,16231	0,00663	0,38356	-0,74325	1,39934	0,13608	-0,44635	1,98268	-0,15938
0,22211	-0,14221	0,03799	-0,38444	-5,06348	-0,25376	-0,64296	-1,46803	-0,06551
-0,05153	-0,54147	-0,15081	0,53633	0,20118	-0,69149	-1,7446	0,03144	-0,27157
-0,13489	-0,47643	0,20457	0,67713	-3,40764	-0,02768	1,24674	-3,35441	-0,20152
-0,26227	-0,57262	0,29285	-0,21985	5,77404	-0,22875	1,95351	1,45491	0,06766
-0,13316	-0,47148	0,00094	-0,39301	-4,55225	0,20082	-0,07104	0,53225	-0,00169
0,0254	0,19227	0,04292	-1,29426	1,0507	0,06471	-1,34203	-0,41687	0,38374
-0,47877	0,08225	-0,46473	-0,01758	-2,40482	0,20687	-1,84421	-3,13409	0,09215
-0,38996	-0,21913	-0,21756	-0,31974	-0,08144	0,37589	-0,32702	-0,09202	-0,04238
1,27225	0,52747	-0,10918	0,78485	4,82322	0,20403	1,23498	3,98791	0,04689
0,42713	3,76113	-0,35133	2,02753	5,70554	-0,53981	-0,35916	0,51408	0,05076
0,55942	0,07503	0,02663	-0,32611	-4,13279	0,11465	0,00086	1,28418	-0,26154
-0,43193	-0,33268	-0,42601	-0,06093	1,77251	0,50869	1,29542	0,81359	-0,2115
0,18563	0	-0,2413	1,68115	3,37594	-0,19032	-1,39647	2,28359	-0,56151
-0,17708	-0,00135	-0,11176	0,30609	1,21861	-0,31567	0,7169	-1,63244	0,25628
0,4592	0,37804	-0,16383	0,73089	-3,91438	-0,23016	3,37464	-0,19945	0,02032
-0,28864	-0,08006	0,09643	-0,43233	-5,32633	-0,01189	0,86138	-0,37487	0,07281
0,36827	2,18446	0,16574	1,82865	5,59241	-0,39546	-0,97823	-1,21002	0,11364
0,3531	0,20571	-0,4036	2,01442	-4,31922	-0,03284	1,35663	0,25789	0,1808
-0,70321	-0,5805	-0,01183	-0,82722	-3,96553	-0,16555	-0,65093	-3,23358	0,18674
-0,18354	-0,10221	-0,06954	-1,57932	-3,29555	0,10555	-2,13875	-1,56446	0,06009
1,30181	1,06175	-0,24943	0,5494	4,25493	-0,09125	1,45093	2,64699	-0,13927
0,05034	0,68009	-0,30138	0,63452	5,36451	0,0226	-1,68991	0	-0,20406
1,07906	-0,05705	0,41826	-0,14554	-1,57346	0,3711	-0,99151	-0,58372	-0,3799
0,09266	-0,00473	0,11141	-0,86287	-2,72411	0,33464	-2,02016	-2,55068	-0,20151
-0,19878	0,04806	-0,03177	1,05035	3,0202	0,16479	-1,11535	1,55343	0,02485
0,00574	0,08271	-0,17443	-2,92182	-5,20246	0,01539	1,08767	-2,3697	-0,16595
-0,12884	1,99409	0,36905	2,48439	5,31527	0,16279	4,32768	3,042	-0,37658
-0,70618	0,71578	-0,11655	-1,9593	1,79938	-0,58712	1,45639	1,5107	-0,1684
0,08101	0,57672	-0,11179	-1,9586	1,64374	-0,79924	1,38173	1,45357	0,00392
7,72725	7,97835	8,62593	4,43762	3,68021	10,63974	6,45847	5,38018	7,5196
7,59379	7,90908	8,61725	4,38746	3,61572	10,54789	6,33752	5,33151	7,46881
-0,66077	-0,4895	0,43213	-3,85444	-5,29017	-0,27252	-0,91022	-3,34757	-0,10949
-0,40813	0,66951	0,04344	-2,12969	0,59607	0,17676	1,59484	1,42731	-0,17779
-0,25356	0,84569	0,03618	-2,09081	1,85109	0,49098	1,58336	1,37105	-0,29485

CXCL1	TSLP	CCL4	CD6	SCF	IL18	SLAMF1	TGF-alpha	MCP-4
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
-0,7767	-1,12295	1,31794	0,07389	0,08728	0,3542	0,60151	1,4412	-1,46727
3,4185	-0,03557	3,07358	-0,26292	0,29994	-0,00338	-0,36083	2,68219	2,20578
-4,30875	-0,39261	-7,03092	0,00663	-0,07557	-0,38288	-0,15045	-3,07418	-7,33029
5,0832	0,29293	2,16866	0,65932	0,26766	2,41408	-0,22364	-0,77164	3,62796
-2,29921	0,71408	-0,17997	0,19093	-0,44277	-0,17571	-0,02906	-0,8847	-0,06019
2,30025	0,23224	-0,95044	-0,24316	0,22261	0,73251	-0,19047	-0,8725	1,6422
4,85348	0,25324	-1,51255	-0,06895	-0,03555	0,88518	0,02892	-0,24952	2,04897
-0,99846	0,58359	0,55005	0,24393	0,45026	0,12809	-0,00075	1,37799	-1,25984
-4,359	0,02399	-3,26459	0,12457	0,07057	-0,23094	0,97951	-4,09274	-1,95272
2,66677	0,69969	0,66657	0,17337	0,42464	0,28111	-0,04492	0,74411	1,08539
-3,42087	-0,78906	-5,70621	-0,00811	-0,00737	0,54075	-0,0997	-2,03862	-7,98004
4,82703	0,17991	2,35493	0,6053	-0,32714	0,38589	-0,55576	-0,588	0,19412
-3,53401	-0,0281	1,42461	0,24661	-0,48746	-0,45778	-0,06522	-0,22868	-6,63402
4,7164	0,62782	4,3782	1,75532	4,14944	7,43099	-0,13935	3,77606	1,06844
-0,19428	0,05937	0,64394	-0,16802	0,1721	0,58673	0,17203	1,28103	-1,1688
2,63543	0,17376	0,29561	0,19132	0,00128	1,34059	-0,2965	0,62175	3,20175
-2,2337	0,34632	-1,60322	0,06892	-0,20342	-0,48191	-0,64476	0,34614	-1,89297
-4,96186	0,88316	-2,285	-0,06254	0,03749	0,01599	0,44413	-2,38814	-3,18155
-0,60891	0,8787	1,19684	-0,28098	-0,16872	0,00338	0,21037	3,02517	-1,92082
-0,11112	-1,07501	-2,09925	0,11521	0,05414	1,00479	-0,32346	-3,07754	-0,20028
-4,27159	0,07037	-0,05841	-0,00676	-0,08296	-0,37436	0,00472	-1,24595	-1,31682
-5,43419	-0,15486	-3,58795	0,13876	0,18666	-0,65564	-0,37821	-0,52913	-3,54494
1,04069	0,37443	0,79669	0,01873	-0,03135	-0,27306	-0,1453	1,61332	-1,88071
-3,37238	0,02246	-0,73311	-0,03213	0,13014	-0,0879	0,43624	-0,32592	-2,95593
1,03253	0,4087	-0,55928	0,13863	-0,23548	0,02025	0,11105	-1,60804	-2,6009
4,05377	0,04048	2,36934	-0,35284	0,19398	2,77618	0,36356	0,03046	1,81251
-0,07986	-0,12159	-0,81412	0,0018	-0,28927	0,06853	-0,1969	-1,88442	2,50635
-1,16992	-0,28864	1,42806	0,16147	-0,2992	-0,41875	-0,16664	-1,58632	1,47217
-0,07298	-0,02475	-1,4971	-0,17331	-0,04948	-0,39001	-0,09529	-0,97409	2,84652
3,75464	-0,24949	2,41001	0,16678	-0,01322	0,91377	-0,3958	1,10662	1,94921
-2,25487	-0,05527	-2,39768	-0,01026	-0,12146	-0,90437	0,00075	-0,28756	-0,19661
2,15442	0,67825	-0,18784	0,46618	-0,01089	0,85678	0,01302	1,45098	0,11875
-0,27768	0,12864	1,13612	0,2401	-0,46414	1,06954	-0,84729	0,4929	-2,98578
-0,20132	0,18596	-2,06315	-0,02987	0,22999	-0,13665	0,01672	0,85574	-2,81981
-1,83802	-0,94352	-1,17527	-0,50238	0,16572	0,01547	-0,01072	2,27533	-3,41468
-4,64698	0,08839	-1,51494	0,02776	0,17667	0,03406	-0,26415	-0,76134	-2,31774
-5,18409	-0,82949	-4,92463	-0,04617	0,06328	-0,19976	0,10051	-3,61314	-5,21276
-4,56834	-0,85853	-6,78089	0,1671	-0,04186	1,76941	-0,06648	0,1664	-5,07671
-8,57581	0,31975	-6,87425	0,53905	0,28136	0,10424	-0,0054	-3,17561	-8,39112
-2,06193	0,1476	-0,23717	0,40264	-0,21301	0,42986	0,04467	1,08555	-4,09788
-1,28572	-0,08473	-0,43612	0,05583	-0,00128	-0,35911	0,27346	0,36406	-0,50205
-2,20002	-0,04466	0,57624	-0,17257	-0,22185	-0,35052	-0,06278	-3,15974	-1,38263
1,28221	-0,60176	-1,37087	0,56064	0,33046	3,30471	0,36134	2,38349	2,38277
0,57653	0,27186	-0,14948	0,01607	0,20726	-0,14773	-0,11026	0,46548	-1,47064
2,97011	0,30539	-1,1622	0,12989	0,12068	-0,65535	0,15232	1,95683	0,04846
2,32658	-0,38915	0,18766	-0,2298	-0,65738	-0,12803	-0,5864	1,80503	1,18018

5,07563	0,28124	2,31418	0,08295	0,15847	-0,59419	0,01088	3,34984	2,08069
3,45258	0,63978	1,24795	-0,35088	0,31533	2,02304	0,78514	-0,00802	2,01714
0,53808	-0,0498	2,05529	-0,20807	-0,27299	-0,11503	-0,25508	-0,11777	1,90802
0,84342	0,48541	-0,01779	0,36049	0,43771	0,60845	0,3801	2,64877	-1,77186
-0,40384	0,68877	1,65923	-0,21983	-0,25367	-0,55289	0,19002	-2,2937	0,46392
-1,52374	-0,10313	-2,71637	-0,06627	-0,20216	-0,40274	0,24984	-3,55417	-2,62648
3,75037	0,0622	1,09655	-0,06048	0,14492	-0,15075	0,11313	2,90297	2,24852
2,85208	-1,902	0,46042	0,15984	0,22367	1,53058	-0,02599	1,52873	2,66208
-2,38704	0,19484	0,849	0,15155	0,21213	-0,85071	-0,13431	-2,38915	-0,20861
-2,39836	-0,30357	-3,18977	0,85172	0,28444	1,48973	0,49133	-1,66987	0,22709
1,26554	0,57832	4,17911	-0,33007	0,1171	-0,94761	-0,4301	-1,27217	0,32746
-1,86864	-0,11154	-0,7804	-0,14622	0,77493	0,73698	0,25257	-2,19207	1,36039
-0,49247	-0,07459	-1,62828	-0,21116	0,19961	-0,37345	0,30562	-1,63431	2,30091
2,9437	-0,02246	1,25289	-0,00347	-0,47893	0,34234	0,26456	2,2126	1,261
5,29357	-0,28565	3,75515	-0,29944	-0,32207	-0,52969	-0,2847	4,96042	-0,06759
2,89134	-0,50444	1,48147	-0,12038	-0,51626	0,76431	0,08305	-1,73531	2,8716
-0,11685	-0,30704	-0,82057	0,23731	0,21391	-0,54534	-0,28228	-0,42237	1,09226
3,96376	0,50377	1,99739	0,2849	-0,012	1,76128	0,24461	2,52734	2,29577
0,21877	-1,23272	-1,73803	-0,29792	0,40253	-0,27324	0,47106	-0,61515	-2,50547
-0,10859	-1,36331	0,64791	-0,04507	0,21758	-0,27676	0,02619	-1,40325	2,81268
-1,15656	-0,73119	0,36644	0,47467	0,00277	0,3641	-0,05923	0,55791	-2,20094
5,34306	0,2567	3,51955	-0,03755	0,18027	0,06647	0,2818	0,28068	0,84538
1,9369	0,85807	0,58306	-0,18587	-0,06596	-0,01451	-0,59488	1,75362	1,54443
4,96292	-0,21485	2,87265	-0,67352	0,56023	0,70841	-0,1109	3,17319	1,31879
2,60524	-0,10035	0,20318	-0,2567	-0,24597	1,22594	0,47214	-0,23942	3,29157
4,02639	-0,45733	0,65774	0,1336	-0,15883	-0,40657	-0,46924	-0,67005	0,65267
0,94837	-0,07647	-0,43297	-0,10778	-0,16362	-0,7008	-0,99954	2,24306	-2,01748
0,72809	0,68886	-0,65278	-0,45821	-0,0258	0,07594	0,32285	2,00474	-2,71826
-0,82803	-1,01954	1,74508	-0,03341	-0,01919	-0,29681	-0,35864	-2,14521	-0,36162
-0,84214	0,81005	-1,07819	0,10262	0,08913	-0,08333	0,19087	-1,38517	-0,04846
4,75156	-0,85281	3,54466	-0,17359	-0,214	-0,78967	0,12225	3,60011	1,49927
-0,74226	-1,21732	-2,09418	0,08527	-0,12124	-0,74809	-0,40875	-0,6543	-0,84024
-0,67706	-0,67597	-0,693	-0,39197	0,14592	0,05398	0,46675	0,00802	-0,19068
2,20803	-0,1934	-0,96972	-0,35767	-0,13402	0,01233	-0,2919	3,50447	0,30292
4,08412	0,51934	3,20465	0,2385	-0,03361	0,63075	0,37235	1,21269	-0,89799
-2,31481	-0,25973	-6,00254	-0,30891	0,24041	-0,66386	0,34515	-3,63899	-7,67776
1,03199	0,2854	0,59018	0,0017	-0,52015	2,23416	-0,02544	2,47046	2,45417
0,59945	0,30785	-0,14836	0,22546	-0,35454	-0,41255	0,06693	0,19282	0,86166
0,07298	-0,23058	0,01779	-0,07307	0,04433	-0,85066	-0,56358	-2,73891	3,36116
0,55414	-0,93082	1,52772	-0,0017	-0,77956	-0,22438	0,1216	0,63525	-1,55832
4,18383	0,87152	1,62487	-0,65228	-0,0739	2,38866	0,69508	2,10526	4,14471
-1,01841	0,32457	-2,61484	0,38224	0,09185	-0,55537	0,72532	-2,82738	0,22013
-3,88871	0,08857	-2,23	-0,10193	0,12667	2,21736	0,48784	-1,32728	-4,44844
-3,82119	0,55109	-2,28235	0,20932	0,20073	2,3998	-0,41501	-0,99539	-4,61527
-7,00055	0,19352	-0,25581	0,18323	0,25255	-0,53111	-0,06441	0,26663	-6,67294
0,07471	-0,86964	-0,01942	0,09743	-0,02944	-0,37845	0,24884	0,56472	1,22033
-0,76643	-0,35155	1,66578	-0,05708	-0,12176	1,16643	-0,34489	-0,19041	3,40549
2,14688	0,72639	1,33193	0,03396	-0,41585	0,17722	-0,09157	2,97074	0,19101

3,26	1,53468	3,65495	0,08555	0,104	2,5001	0,34778	2,99838	3,06624
2,48432	0,47758	2,36413	-0,14047	-0,30915	-0,3346	0,33793	2,32852	-1,32656
-2,83843	0,55244	-4,08347	-0,50842	0,56847	0,37363	-0,33334	-4,42708	-2,26574
0,4216	0,89518	2,61796	-0,2795	0,30163	2,53738	0,0353	1,06705	1,81004
0,95495	0,29566	2,22617	0,25208	-0,04496	0,78126	0,33051	0,49688	-0,6828
-2,0293	-0,63245	-0,77411	0,14293	-0,28016	0,2673	-0,33095	0,93681	-2,25956
-0,4426	-0,21693	-1,88351	-0,01897	-0,08268	-0,58526	-0,15901	-2,22591	-1,44275
1,20002	0,26986	0,49598	-0,02475	0,26035	0,65093	-0,50067	1,61809	1,68564
0,61109	-1,24371	-1,7823	0,04132	-0,44592	0,33648	0,2184	-1,07956	-0,29566
0,86051	-0,49739	0,1223	0,14283	0,01203	0,13973	-0,24556	-0,82857	0,98928
-2,42977	-0,47983	-0,69631	0,17564	-0,07778	-0,97717	-0,09114	-1,43909	2,33199
1,98592	-0,97073	3,72289	-0,28866	0,06871	0,35884	-0,1883	-0,47512	3,14407
-0,11702	0,14874	-0,00488	0,27757	0,3356	1,20801	0,93732	1,16326	-1,8355
3,30485	1,19389	3,67863	-0,05773	-0,34506	1,04647	0,2705	-0,23035	-0,18848
-4,35141	-0,4451	-0,31545	-0,12443	0,08909	-0,21189	0,58722	-2,29317	-0,63219
1,61085	0,32548	1,27639	-0,07192	-0,35642	-0,28453	-0,19293	-0,00131	2,1857
0,61024	-0,61795	0	0,15303	0,16967	0,73371	-0,25823	0,79159	4,10305
3,17744	-2,41467	2,28745	-0,09816	-0,0078	-0,13771	0,70124	0,76276	3,13394
-2,45049	0,25776	-0,30118	-0,17794	0,57491	-0,85172	0,58055	-3,33754	1,86158
-2,03054	-0,65714	-1,79627	0,31337	0,528	-0,1924	0,09642	-0,46409	-1,00396
-1,50167	-0,51833	-0,92958	0,19296	0,03745	-0,16655	-0,35547	0,97542	-0,2641
2,01932	-0,01505	4,57353	0,34915	-0,13589	0,00329	-0,0349	3,36139	1,79264
1,5744	0,56601	-2,41968	0,27282	0,15685	0,07054	-0,00386	-0,80155	-5,45613
0,16215	-0,24699	4,86778	0,02252	-0,22744	-0,7751	-0,23085	-0,39752	2,01824
1,5151	0,06058	0,27736	0,43946	0,24314	0,46166	0,18858	1,70401	1,37472
-0,31303	0,09076	-0,44909	0,06341	0,10025	-0,68954	-0,00902	-0,71816	-0,11275
3,20909	0,65104	1,68972	-0,37179	0,11986	0,79694	-0,47902	2,52769	-0,36455
-1,99685	-0,05615	-0,99679	-0,07739	-0,23943	0,1812	-0,00954	-1,50554	0,21101
-6,48835	0,68974	-5,99206	0,26914	0,42803	0,09435	0,11204	-3,72255	-6,54878
1,78908	-0,38716	2,35553	-0,23528	0,26928	1,49966	-0,22052	1,22111	0
0,12095	-0,5981	0,82937	-0,4289	-0,32564	2,18653	0,59962	-1,16976	2,71787
1,69457	-0,08068	1,16228	-0,06013	0,2553	-0,25629	0,33734	1,12738	1,18202
-0,79172	0,72262	0,22959	0,39944	0,30058	-0,49704	-0,20522	-0,80548	1,54492
-5,05774	0,11726	-0,99771	-0,5815	-0,01126	0,47237	0,27541	0,6821	-4,58994
0,286	-0,20637	0,04204	0,10424	-0,06611	-0,32901	-0,02013	-0,55477	1,4328
2,60123	0,07189	2,84354	0,39208	0,03179	1,15204	0,34645	0,07434	2,84951
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-2,63439	0,44376	-1,91163	-0,11039	-0,19108	-1,11992	-0,51489	-3,36932	-0,82665
-3,76689	0,06938	-1,97523	0,13195	0,05483	-0,32645	-0,52368	-3,20474	2,60592
-8,64752	-0,91461	-5,10967	0,22176	-0,35845	-0,73762	0,73422	0,52178	-3,59741
1,95082	0,12229	4,00657	-0,23235	-0,72303	-0,38333	0,12752	3,05034	1,01377
2,41542	-1,00691	1,27957	-0,60611	-0,21039	-0,39537	0,27333	-0,50777	2,00712
-3,44468	0,27663	-0,83298	-0,04067	-0,19765	-0,22106	0,37212	-3,69919	-1,37161
-4,80837	-0,5891	-0,64329	-0,39265	0,26308	-0,51522	0,22781	0,21057	-5,31168
0,04653	-0,02778	1,05601	0,00479	0,11896	-0,87354	0,12618	0,8178	-0,11144
-6,46158	-0,18276	-3,21696	-0,29719	-0,14671	-0,67294	0,12052	-4,31456	-4,74385
-2,0168	0,08572	-0,05145	0,13228	-0,19136	0,25143	-0,01041	1,80635	-3,03877
1,49206	-0,86775	3,0323	-0,07001	-0,02705	0,04711	0,26724	0,03099	2,55845

-5,45021	0,36483	-4,29028	-0,32149	0,18119	-0,67985	-0,47285	-2,34833	-4,30381
-3,46773	-0,46626	-0,99481	-0,06048	-0,10415	1,29036	0,27744	0,99261	-2,08793
-9,0076	-0,38404	-6,05704	0,48533	0,09967	-0,00624	0,12397	-3,92195	-6,90861
0,93179	0,41527	2,8126	0,14336	0,368	0,24483	0,60006	0,31771	-3,10661
-0,00415	0,51633	1,63301	-0,63716	-0,14118	-0,97126	0,25644	0	-0,63428
-0,01951	-0,2504	0,0008	-0,2438	-0,36276	-0,93072	-0,4146	-1,02115	-0,12234
-2,01409	-1,45477	-0,34569	-0,25159	0,02509	-0,54744	-0,17954	-1,77763	-0,38797
-2,60792	0,46628	-5,44937	0,11896	-0,01461	-0,69267	0,22914	-3,98729	-6,77114
0,03455	-0,31844	0,63107	-0,12173	0,03579	-0,06384	0,26825	-1,403	-1,42895
-3,98849	0,45035	-0,62381	-0,24582	0,09389	-0,5087	0,20501	-0,86448	-1,01318
-2,69419	-0,31417	-3,12593	-0,16629	-0,00119	-0,61348	0,29464	-1,13666	0,10789
-1,04924	0,36213	-0,88702	0	0,10959	-0,19849	0,45657	-0,55226	0,00513
1,43401	0,18001	1,56865	-0,19998	-0,12595	4,49768	-0,25206	1,10346	0,36531
0,54985	0	2,76272	-0,1865	-0,02359	0	0,36318	2,21738	2,1729
0	-0,02592	0,21653	0,28881	-0,25485	0,78407	-0,79827	2,02048	0,60392
-2,31868	0,17982	-1,26481	0,28932	-0,05988	-0,02956	-0,42924	0,00324	1,76534
1,62958	0,13164	0,65981	-0,37807	-0,04112	1,99794	-0,21995	-1,41995	2,21078
1,10532	-0,17231	-0,25526	-0,41665	0,06505	0,92569	-0,51337	-3,62939	-0,23111
2,53356	-1,07841	0,72641	-0,19235	0,27132	4,90897	0,17582	0,35819	3,04141
-4,24764	0,0648	0,09006	0,12931	0	-0,23855	-0,21476	0,64359	-6,08036
1,02917	-0,42432	1,23136	0,04595	-0,02561	-0,51641	-0,60622	0,3856	1,9207
-2,18434	-0,59053	-0,8712	0,22049	-0,37005	0,13737	0,40519	1,59845	-6,25942
-1,396	0,22908	2,426	-0,4413	0,34647	-0,2975	-0,34698	-0,8409	0,15333
-0,97166	-0,3912	-3,44424	0,03999	-0,34641	0,40546	-0,57536	-1,16587	1,22008
2,63631	-0,72996	3,39982	-0,34407	0,21383	2,81297	-0,30645	2,87181	2,48163
2,34496	-0,29686	4,01697	-0,39093	-0,05767	-0,47304	-0,14293	2,21267	-0,41993
1,81952	0,59581	2,38564	-0,56493	0,29707	1,47987	0,23279	0,02258	2,96086
1,36376	0,44683	0,86061	0,18496	0,24045	-0,29202	0,03304	-0,67879	2,89366
-1,41502	0,83917	0,47218	0,3551	-0,02927	0,01848	-0,25248	0,19038	1,30222
-8,82878	-0,84318	-2,26393	0,09338	0,15462	-0,88671	-0,10704	-0,67692	-6,74263
3,36278	-0,13162	-1,58917	0,02982	-0,02647	0,82273	0,1429	0,47195	-1,88079
-5,58314	0,01605	-2,29494	0,01089	-0,21298	2,00608	-0,56226	-1,85201	-4,49427
-5,69322	-0,30013	-2,38756	-0,29332	0,05998	1,92165	0	-1,94195	-4,75548
1,38179	11,56626	-0,27859	10,16727	7,64599	6,74909	10,29494	5,30469	3,69306
1,29749	11,55114	-0,25223	10,13145	7,57605	6,68791	10,24118	5,20277	3,69703
-8,77202	0,44861	-7,0576	0,01851	0,13559	-0,58549	-0,19231	-6,03837	-7,2953
-6,65041	0,60609	-2,72934	-0,11603	0,339	2,07439	0,20687	-1,64193	-5,42048
-7,19762	-0,05643	-2,66693	0,02046	0,23746	2,1501	0,14662	-1,44143	-6,11629

CCL11	TNFSF14	FGF-23	IL-10RA	FGF-5	MMP-1	LIF-R	FGF-21	CCL19
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,4121	0,41374	0,08219	0,07219	0,22555	0,12045	0,22756	-0,00104	0,40904
2,50192	0,08715	-0,08523	0,14639	0,15706	-1,52242	0,01351	-0,19678	3,1771
-0,96536	-0,06829	-0,24322	-0,43272	0,04047	-1,51501	-0,38487	-0,40705	-4,2859
1,96517	0,66975	0,17084	-0,03835	-0,15136	4,90178	-0,12926	-0,14742	2,63291
0,44921	-0,01945	0,10856	-0,28274	0,10856	-0,15967	-0,00732	-0,06597	-0,16376
-0,7232	-0,30723	-0,3885	-0,03738	0,12336	-0,23363	0,20087	0,11511	-0,10678
0,36963	0,12304	0,12218	0,10084	0,00752	2,12437	-0,07666	-0,23205	0,38908
-0,42348	0,02607	0,06241	0,09563	0,07919	-2,15515	0,33039	0,74715	-3,8682
-0,12721	0,26057	0,23125	0,13932	-0,02264	-0,21782	0,17993	-0,31454	-0,23252
-0,49063	0,07581	-0,16325	0,15568	0,0341	-1,95693	-0,1385	-0,23992	-2,37171
-0,77741	0,19253	-0,11243	-0,18979	0,03931	0,05186	-0,35442	-0,3805	-3,44619
0,14416	0,10476	0,46964	-0,16318	-0,06239	-1,71541	-0,17511	-0,16827	-3,52329
-0,882	-0,21089	-0,37354	-0,10412	0,05752	-0,85715	-0,07642	-0,32517	-3,19551
2,6195	8,25261	-0,29249	0,26446	0,01405	12,03279	1,12885	1,75363	5,35685
-0,29522	0,94097	0,59043	0,3616	0,19673	4,14619	0,11153	-0,14618	-2,05145
0,89343	0,30343	0,09282	0,22838	0,306	1,75009	0,46117	0,06095	-0,54162
-0,00195	-0,09321	0,07917	0,05	0,23415	1,32073	0,25107	-0,17523	-1,88026
-0,63796	-0,08981	0,13166	-0,00026	0,09865	-0,62522	0,24135	-0,24539	-1,06853
-0,46979	0,0712	-0,16587	-0,02214	0,01101	5,67352	-0,32861	-0,279	-1,71357
-0,78081	-0,12096	-0,20294	0,0688	0,18669	-1,10813	-0,01471	-0,01142	-0,63696
-0,99055	-0,09653	0,15683	0,03819	0,18616	-1,78157	-0,14948	-0,56062	-1,22576
-1,07496	-0,18938	-0,12747	-0,11866	-0,12963	0,47648	-0,23294	-0,54148	-3,36803
-0,637	-0,14015	-0,29721	0,07395	-0,01498	-2,39157	-0,15399	-0,25106	-2,44482
-0,18063	0,04614	0,22742	0,11477	0,142	-0,23637	0,18068	-0,37871	-0,78664
-0,18192	0,22428	0,20528	0,19176	0,2238	-0,88521	0,35091	0,23417	2,47185
-0,39024	0,31554	0,1946	-0,18992	-0,05447	0,20319	0,02945	1,12415	1,57973
1,63321	-0,50151	-0,03712	-0,16445	-0,04311	3,09116	-0,20458	-0,1116	4,25725
2,10126	-0,32416	-0,63077	-0,07773	-0,00324	2,18054	0,1842	-0,17075	2,77767
1,83163	-0,07351	0,15184	-0,3257	-0,13157	5,48157	-0,13391	0,33228	2,83099
-0,18634	0,26451	0,16507	-0,05474	-0,11413	0,84944	0,14029	1,20815	1,31329
-0,77776	-0,17257	-0,16386	-0,11905	-0,19698	0,31709	-0,51671	-0,3232	1,83099
-0,159	0,17202	0,24727	0,03924	-0,01477	-1,40546	0,18223	0,3935	-2,56741
0,00195	0,58752	-0,18798	0,20464	0,10322	-2,40717	0,03803	0,10723	-3,53413
0,14176	0,07211	-0,08773	-0,09715	-0,02566	2,08179	0,40827	-0,20449	-1,18547
-0,5572	0,1913	-0,14672	0,11837	-0,09822	-1,49008	0,02249	0,63018	-4,40419
0,33634	-0,12003	0,60828	0,0104	-0,00153	-0,22282	-0,25042	-0,06621	-1,80712
-0,05102	-0,0311	-0,16132	-0,25829	-0,01224	-2,24074	-0,10467	-0,35375	-3,00912
-0,93755	-0,00093	-0,32928	-0,08117	0,04973	-2,12148	-0,23553	-0,4196	-2,65442
-0,72332	0,15977	0,17363	0,04792	0,15787	-2,50642	0,13245	0,01025	-4,01279
-0,72796	-0,06322	-0,44493	-0,09392	-0,15706	-1,13462	-0,29427	0,282	-3,50752
0,85809	-0,05187	0,17793	0,18254	0,01618	0,29002	0,00062	0,03294	3,34027
1,81079	-0,10605	-0,06487	-0,19961	0,08955	0,07493	-0,01984	-0,14207	2,58188
0,32746	0,5049	-0,03142	0,03484	-0,24065	-1,12528	0,27509	0,02649	-0,54086
-0,44653	-0,3615	0,16113	0,17572	-0,14852	-0,90927	0,17165	0,1639	-0,63146
-0,32261	0,12391	0,01213	0,00253	0,22554	-0,13081	0,12925	0,07244	0,70914
0,98701	-0,13217	-0,24089	-0,13809	-0,10592	-1,4993	-0,0895	1,91341	-4,42632

-0,23561	-0,05139	0,37083	-0,13855	0,07349	2,38779	0,93809	-0,25287	2,05285
-0,57335	1,6896	0,0217	-0,0863	-0,00734	-0,80368	0,49436	0,42726	0,84801
0,04155	0,02822	0,66824	-0,09251	0,27747	-1,86986	-0,23505	-0,04986	-4,56204
-0,58087	0,50815	0,17737	0,05633	0,25996	-1,05168	-0,00227	-0,23509	-1,77761
1,30369	-0,21759	-0,02083	-0,15005	-0,06491	2,2461	-0,55442	-0,0491	5,12497
0,32708	-0,07503	-0,17826	-0,15613	-0,20609	0,62807	-0,12494	-0,41725	-1,17828
0,24242	0,15099	-0,07405	-0,03084	0,10759	-1,13872	0,1443	0,13533	-0,65175
2,23099	0,71764	-0,08028	-0,05725	-0,14202	2,61757	0,03484	0,56761	1,0769
1,4539	-0,042	0,10702	0,03845	0,06888	0,91484	0,08005	0,00104	2,19028
-0,71576	0,34643	0,09259	0,01901	0,13346	0,0562	0,18435	0,01436	-1,56756
0,14006	-0,33669	0,23572	0,02804	-0,40089	-2,18196	-0,17568	-0,07555	2,52051
5,45251	-0,19545	-0,03993	-0,21172	-0,11892	2,05195	0,18939	0,12697	4,22114
1,48408	-0,46622	0,08354	-0,21071	-0,21649	4,31298	-0,18112	-0,17964	3,12818
0,70142	-0,12607	0,22122	-0,27511	-0,0324	1,27489	-0,4514	0,45475	0,75139
0,06178	-0,14614	-0,10762	0,05872	-0,26354	-0,18512	0,08966	0,31428	2,64217
1,75267	-0,29994	0,3818	-0,16157	0,04007	-0,05186	-0,27172	-0,25363	-2,55165
0,83178	0,08077	0,63425	0,05238	0,03676	2,9842	0,09397	0,35946	1,79239
-0,08216	0,19513	0,16962	-0,05924	-0,24612	-0,19067	0,6383	1,79405	0,10678
-0,53731	-0,00516	-0,34009	0,05736	-0,21344	1,03744	-0,18925	0,1032	2,58349
1,41432	0,43218	-0,11983	0,03767	-0,04451	3,1343	-0,11818	-0,04961	6,71175
0,00726	0,72417	-0,31595	0,19605	-0,04926	0,97288	-0,36125	0,44829	1,17863
-0,23991	-0,01002	0,22353	0,04109	0,12721	1,7601	-0,16206	1,06991	2,64683
0,83014	0,17069	-0,23247	-0,05678	-0,17293	0,1877	-0,08409	0,29325	1,81281
-0,23001	-0,21168	-0,0901	0,04303	-0,11451	0,30592	-0,00062	0,19213	-1,25399
0,90026	0,18315	0,03252	0,03526	0,0877	2,41124	0,30817	-0,02424	-0,29742
-0,32015	0,29257	-0,08349	0,12775	0,05384	-1,2994	0,25364	0,14953	-0,90232
0,21737	0,09781	0,23794	0,17069	-0,06149	-1,46041	0,05298	0,17902	-3,74378
-0,45884	0,30714	-0,3108	0,00026	0,01076	-0,29776	-0,14558	0,19056	1,43747
-0,58149	-0,03005	0,04085	-0,07127	-0,1562	-1,21805	-0,21946	-0,41051	-0,98988
0,1607	-0,21594	-0,22584	-0,25765	-0,15934	3,92534	0,08656	0,14302	2,29559
1,80924	-0,23743	0,24719	-0,21511	-0,092	-0,45507	0,11677	0,02327	0,37807
1,51719	-0,49841	-0,08666	-0,03881	-0,22361	3,87211	-0,06513	0,03649	2,33538
-0,25903	-0,21002	0,09514	-0,09705	-0,33032	6,62901	0,0394	0,58386	2,75745
-0,83148	0,00093	-0,01213	0,06345	0,22178	-1,18867	0,05363	0,06618	-3,25943
-0,44894	0,14586	0,29302	0,25806	0,19454	-0,97678	0,23896	0,55573	0,76974
-0,81703	-0,16886	0,06153	0,08555	-0,15223	-2,23274	-0,02737	-0,4007	-3,20379
0,89141	1,74672	-0,15412	-0,01555	-0,06771	0,31998	-0,14078	-0,04013	1,42071
-0,0904	-0,13849	-0,28638	-0,01849	-0,10578	3,19364	-0,18607	-0,0754	2,3595
2,13046	-0,34091	-0,07168	-0,01235	0,05314	2,94706	-0,16263	-0,09139	3,58247
0,41334	-0,22602	-0,08857	-0,00639	0,00153	1,89672	-0,24272	0,26296	0,31275
1,85247	0,59462	-0,10495	0,18534	0,10829	0,31492	0,23092	0,66573	0,88196
1,87581	0,03609	0,02339	0,05714	0,04352	-0,66749	0,03666	-0,33752	4,44654
-0,8311	1,76502	-0,4267	-0,01714	0,19201	5,86521	-0,17884	-0,26333	-3,50585
-0,77932	1,70966	0,03131	0,05136	-0,01929	5,99601	-0,03565	-0,3511	-3,19074
-0,49934	0,10113	0,079	0,08139	0,39333	0,11166	-0,13849	-0,14443	-3,32582
3,89052	-0,06157	-0,07989	-0,29074	-0,1592	1,76015	0,09893	-0,03859	2,34174
0,94861	0,03751	0,08803	0,22271	0,11193	-2,07682	0,24504	-0,10818	-0,62571
0,05215	0,4132	0,16266	-0,01435	0,17409	-1,4065	0,17572	-0,12292	0,37568

0,31145	0,54732	0	0,00705	0,23315	-1,73322	0,17199	0,24731	-0,08278
3,83573	-0,26344	0,08457	0,07922	-0,01513	0,24842	-0,06621	0,35114	-1,69573
-0,60596	-0,09368	0,10254	0,01027	0,09097	-1,97936	0,08649	-0,17977	-4,263
0	0,6692	0,12325	0	0,03988	-1,30588	0,2733	0,35005	0,03075
-0,07077	0,1717	0,25898	0,16891	0,01602	-1,05077	0,14119	-0,00082	4,0098
-1,07457	0,18917	0,17231	-0,15794	0,06413	2,23098	-0,02407	-0,1657	-0,34886
-0,72015	-0,14355	-0,15778	-0,15422	0,15857	-1,86489	-0,13806	-0,30714	-3,80737
-0,15124	0,04117	-0,05418	-0,09849	0,11298	-2,36091	0,2726	0,90003	-2,63141
3,76186	0,00598	0,14268	0,0237	0,03363	0,5085	-0,08612	0,49369	2,06435
0,69517	-0,11109	0,26234	-0,05116	0,13042	3,02568	0,09009	1,85686	2,25194
0,0313	-0,08899	-0,36931	-0,22195	-0,18719	1,55661	-0,25095	-0,23388	3,02819
-0,44809	-0,01827	-0,06433	0,14334	0,24098	-0,54236	0,73253	0,01952	0,38286
-0,46478	0,32353	-0,01213	0,24332	0,03234	1,87338	-0,01109	0,03683	1,42207
-0,39208	0,05484	0,14757	0,03872	0,12847	2,10822	-0,01359	0,29692	0,74829
-0,47319	-0,07531	0,20627	0,04699	-0,15667	-1,28852	-0,32129	0,05626	3,80623
-0,12714	0,0361	-0,15277	0,0342	-0,06462	-2,14285	0,29403	0,55428	-1,67638
2,24962	0,50889	0,32837	0,19563	0,18924	4,5275	0,15027	0,38637	2,28415
1,24423	-0,16155	0,11989	0,02433	0,00503	1,565	0,23563	0,89146	-0,56548
2,71303	-0,04714	0,02374	-0,03467	0,00259	0,93204	-0,21391	0,01881	2,51057
4,52076	-0,04101	0,05443	-0,10128	0,20232	0,17913	0,15074	0,18332	0,70462
1,65439	0,01257	0,06536	0,22585	-0,01847	-0,97558	0,00008	1,15711	1,52887
0,0711	0,08404	-0,11658	0,19187	0,07894	4,6354	0,10445	0,33636	4,88087
-0,71699	-0,21834	-0,12708	-0,01225	-0,01783	2,12987	-0,03589	-0,07887	-4,3585
-0,56614	-0,37824	-0,02163	-0,0986	0,00441	-1,35238	0,13316	-0,32071	2,26367
0,36835	0,89126	0,36441	0,17542	-0,03572	-1,66428	0,51852	2,48285	-3,32524
-0,17832	-0,12508	-0,05367	-0,12483	-0,20578	1,25015	0	-0,11947	2,0581
-0,1251	0,20929	-0,45744	-0,09526	-0,07798	-0,78703	-0,00472	0	1,3248
1,58326	0,28575	0,32091	0,07865	-0,09631	-2,02125	-0,05965	1,02019	3,61171
-0,71797	0,28848	-0,0734	0,43835	0,31378	-1,98077	-0,12215	0,05567	-4,38085
-0,64222	0,70109	-0,12444	0,10561	0,02319	-0,15629	0,40754	-0,10617	-1,08616
-0,21685	0,00464	-0,22658	0,01679	0,14568	1,66224	-0,36556	-0,01357	-1,99441
3,32109	-0,14819	-0,05808	-0,02914	0,11668	2,33623	0,05085	0,27797	0
2,24987	0,03285	-0,39802	0,14744	0,11191	3,37529	-0,27016	0,00433	0,98225
-0,94994	-0,12702	-0,23541	-0,01428	-0,09799	3,08687	-0,18886	-0,36119	-4,52451
0,95033	-0,04563	0,11671	0,06805	0,16799	-0,2606	-0,13077	0,10276	3,34282
1,01655	0,23573	0,35219	-0,08005	-0,0272	0	0,31836	2,07089	1,4917
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,15562	-0,17461	0,03905	-0,05409	-0,07108	0,71637	-0,10624	-0,04187	3,33877
1,62444	-0,32264	-0,12987	0,16148	0,00783	2,00693	-0,05879	0,35408	4,88471
-1,14199	0,30015	-0,7884	-1,0868	-0,78933	-2,86736	-0,23995	-0,48235	-4,85819
1,20246	-0,20307	-0,13562	0,00955	-0,09272	4,08884	0,30242	0,00009	3,62882
1,48865	-0,23125	0,28524	0,26915	0,03198	0,36847	0,01678	-0,07353	0,82194
2,97381	0,1961	-0,09711	-0,07947	-0,04616	-0,26398	0,07985	-0,21468	0,46057
-0,19152	-0,1699	0,44709	-0,17573	-0,01012	1,81286	0,07164	-0,13783	-3,50255
-0,41905	0	0,09431	0,29628	0,07019	-2,31577	-0,15032	-0,07178	-3,60203
-0,92737	-0,41573	-0,71251	-0,32475	-0,251	-0,9736	-0,29829	-0,33225	-1,94378
-0,68287	0,16558	0,09757	0,00365	0,01389	-1,66889	-0,04783	-0,41465	-3,12233
0,23731	0,20523	0,21939	0,2562	0,04453	-1,18495	0,04805	0,17416	-2,10682

2,04695	-0,13282	0,07567	-0,26036	0,0035	-1,97643	-0,29494	-0,13343	-2,90745
-0,91302	0,1736	0,24836	-0,263	0,02525	1,36575	0,06471	0,6803	-4,55653
-0,94891	-0,18745	0,1476	-0,04911	0,10404	-1,31369	0,01782	-0,10837	-3,06028
-0,89382	0,50215	-0,08867	0,07856	-0,20397	-0,78087	0,12508	-0,04668	-4,33606
-0,15495	-0,04889	0,29769	0,08068	-0,16614	-1,47967	-0,1059	0,01443	-1,25396
0,21252	-0,38234	-0,28424	-0,07534	-0,19224	-2,38097	-0,06208	0,03156	3,16674
0,04965	-0,35609	-0,06363	-0,17602	-0,05813	0,32265	-0,22258	0,08772	3,90384
-0,78693	-0,0588	0,16899	-0,16449	-0,05324	0,40576	0,06796	-0,21804	-4,20175
0,35502	-0,05964	-0,00331	0,01513	0,08902	-1,93288	0,10483	0,19988	-0,47303
-0,24235	0,21687	-0,12502	0,01966	-0,06544	2,29864	0,0933	0,01761	0,49527
3,25861	-0,36205	-0,1742	-0,28714	-0,08646	4,39528	-0,20179	-0,01789	0,19192
1,0037	-0,20604	0,00224	0,19027	0,08797	1,06081	0,04666	-0,24485	2,09843
-0,00633	1,4978	0,06166	0,07738	0,09435	1,231	-0,0512	0,55325	-3,19116
-0,03667	0,15724	-0,21413	0,18989	-0,14642	-0,75006	0,03212	-0,13392	2,73926
0,20667	0,41372	-0,21708	-0,0744	-0,07899	-0,46482	0,02056	-0,0024	1,64727
0,82571	-0,10986	-0,14826	0,02557	-0,14565	2,4913	0,17013	0,21524	1,05753
-0,58365	0,41019	0,09033	-0,43743	-0,32395	-0,20802	-0,08725	0,25566	0,32348
-0,87797	-0,10756	-0,11902	-0,07198	-0,22181	2,77316	-0,2808	-0,2492	-1,64437
0,45481	-0,10478	0,11863	-0,02829	-0,08393	0,78395	-0,23002	0,53486	-1,34708
-0,39244	-0,09109	-0,01962	-0,14328	-0,12453	-0,75472	-0,2057	-0,29464	-4,02682
-0,2788	-0,37817	0,20052	0,01572	0,03383	-1,49479	0,1821	-0,15008	-0,91151
-0,57778	-0,13473	0,14734	0,04169	0,03812	-0,67714	-0,10197	-0,2123	-3,74231
0,47904	-0,21489	-0,36406	-0,09608	-0,44359	1,54992	-0,25918	-0,00454	4,30209
1,05356	0,1676	-0,29036	-0,26063	-0,3174	-1,51211	-0,17324	-0,07345	-0,17558
0,20136	0,79927	0,12674	-0,09097	-0,01788	-1,64152	-0,04985	0,09144	0,63249
-0,75293	-0,24214	-0,54962	-0,30188	-0,28646	3,31496	-0,42814	-0,2859	3,36611
1,79127	-0,14006	-0,25831	-0,13126	0	-1,10126	0,11254	0,20965	-1,52227
0,96118	0,11445	-0,14229	0,25705	-0,16974	-0,96738	0,05907	0,06229	-0,0554
0,42996	-0,43227	0,16339	-0,03434	-0,17251	1,15983	0,07753	0,69986	3,13041
-0,9448	-0,30552	0,22128	0,17124	-0,08727	-1,78162	-0,33035	-0,36471	-4,41642
-0,75354	0,87166	-0,1537	-0,16344	-0,22446	4,76204	0,63681	-0,25604	-0,16679
-0,88368	1,30611	-0,17241	-0,21191	-0,08148	4,67015	-0,1915	-0,1991	-4,07915
-0,68868	1,05455	-0,07142	-0,21721	-0,17932	4,64278	-0,36425	-0,28654	-4,4415
5,74703	6,50864	7,57256	6,3902	6,33142	6,72137	6,3428	6,29872	3,85754
5,65803	6,36817	7,51472	6,31969	6,32696	6,58007	6,29441	6,35865	3,86409
-0,8213	0,08616	-0,0228	-0,0887	0,07356	-1,87828	-0,26385	-0,25887	-4,4841
-0,93077	0,75623	0,03925	-0,02085	-0,04487	4,74493	-0,00272	-0,30548	-4,4041
-0,66074	1,00144	-0,10029	0,06768	0,13005	4,84297	-0,09253	-0,33863	-4,17251

IL-15RA	IL-10RB	IL-22 RA1	IL-18R1	PD-L1	Beta-NGF	CXCL5	TRANCE	HGF
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,39076	0,17397	NA	0,06656	-0,30776	0,09052	0,47028	-0,13548	-1,25234
0,11695	0,47746	-1,76633	0,45844	-0,73015	-0,03869	3,59673	-0,33742	-0,11525
-0,16243	-0,30631	-2,80533	-0,48268	0,32062	-0,09228	-7,00808	-0,4716	1,66061
0,2421	-0,04075	0,22418	1,17529	0,42274	-0,12612	3,97703	0,04324	0,67574
0,51804	0,11292	0,01005	-0,20169	-0,19841	0,05575	0,50942	0,03282	-2,20693
0,16469	-0,29793	-0,73192	-1,08163	0,48632	-0,05153	-1,30887	0,18558	2,15808
0,03731	0,01369	0,98455	1,65863	0,54265	0,15569	3,67675	-0,04247	1,23105
0,02563	0,05639	-2,83988	-0,52582	-0,20365	-0,1266	-8,5842	-0,42878	0,26865
0,29763	-0,36243	0,03693	-0,12977	0,21156	0,12786	-1,64733	0,66277	-2,00139
0,30253	-0,25002	0	0,03231	-0,7135	0,07451	-4,34073	0,3392	-0,01249
-0,5381	-0,10966	-0,49008	1,12397	0,11127	-0,16984	0,56922	-0,04318	4,12166
0,02993	0,13834	-1,00883	0,5914	-0,96777	0,05078	0,45165	-0,49212	-0,81992
0,06182	0,1912	0,33177	-0,3757	0,72528	-0,0239	-7,73914	-0,09655	-2,12784
-0,41951	2,75674	0,77671	7,51665	3,13197	-0,14702	4,79076	2,21402	5,68998
0,097	0,16019	0,32703	1,3713	0,74021	0,21732	-2,07866	0,30804	0,65892
0,09821	0,3186	-0,23676	0,5878	0,17267	0,21934	-1,14526	-0,44966	2,25405
0,21665	0,13757	-1,40883	0,30896	-0,05729	0,1065	-3,77826	-0,01605	-0,79792
0,25987	-0,06698	-1,27169	0,04282	-0,93344	0,22173	-4,10348	-0,2436	-2,81096
-0,09501	0,04514	0,48899	1,18195	0,30665	-0,30633	-1,58749	0,31758	2,24203
0,09907	-0,15761	-0,0424	-0,05032	-2,73356	0,09806	-6,31138	-0,04143	2,57591
0,19402	-0,08279	-0,01007	-0,8606	-0,37949	0,07936	-4,04542	-0,09179	-1,08564
-0,01673	-0,10271	1,13589	0,2218	-0,72409	0,04054	-3,21363	0,29887	-0,31395
-0,1304	-0,20823	0,65444	0,46732	-0,44171	-0,0065	0,05357	0,16706	2,3509
0,24349	0,32053	-0,06098	-1,42812	1,44323	0,14018	-3,40095	0,49422	-1,56564
0,27796	-0,05435	-0,76035	-0,27097	-1,01604	0,31065	3,07285	0,19313	-0,84865
-0,11892	0,22296	1,14417	0,2288	0,31558	0,08931	1,23333	-0,764	3,61213
-0,29745	-0,50886	0,04674	0,14621	1,07248	0,00475	0,08335	0,00444	-0,29772
0,06526	-0,33321	-7,57667	-0,38981	1,27733	-0,00754	1,47252	-0,98273	-1,61224
-0,42356	0,04988	-0,16028	-0,10293	1,02755	-0,02573	2,68408	0,42439	-0,55052
0,08965	-0,13301	0,42695	-0,42216	0,20937	0,0252	1,04553	-0,88569	0,99647
-0,30769	-0,37627	0,83275	-0,40792	-0,10672	-0,04147	0,10891	0,31855	-1,56099
0,0409	0,14346	-0,41572	0,93367	-0,409	-0,03108	-4,6481	0,36199	1,36142
0,13028	0,03889	0,788	1,70064	-0,59376	0,159	-0,55848	0,19076	2,4766
-0,16403	0,03743	0,55536	-0,40017	-0,57538	-0,01393	0,8428	-0,51777	-0,06929
0,03437	0,06376	0,45001	0,48664	-1,73497	-0,02929	-8,98012	-0,07083	-0,02263
0,04317	-0,05083	-0,6755	0,87068	0,94656	-0,01703	-1,57001	0,39714	-0,84342
0,05193	-0,11665	-0,46049	-0,47124	-0,51616	0,04998	-6,51789	-0,10303	-3,47836
0,2898	-0,09055	-0,24991	-1,55467	0,12936	0,05408	-6,20559	0,71105	3,1226
0,10043	-0,00661	0,72338	-0,61472	-0,9237	0,25026	-9,31686	-0,03289	-4,31875
-0,12557	-0,10641	0,26787	0,39252	0,33583	-0,19385	-6,23579	0,21226	0,57038
-0,27511	0,1261	-0,1514	-0,27847	-0,10586	0,13238	-0,93057	0,32797	-1,79079
-0,08059	-0,17063	-1,17429	-0,24334	0,45075	0,00117	-2,632	0,08304	-2,11195
-0,06475	0,21142	-0,184	0,29209	-0,2802	-0,10802	-4,04335	-0,49461	2,14028
-0,49064	0,19949	-2,35334	0,33695	0,42517	-0,04418	0,31603	-0,1325	0,2688
0,10046	0,11831	-1,25512	0,073	-0,63124	0,02913	3,1355	-0,62183	-1,13658
-0,27192	-0,04511	0,20562	-0,59834	-0,56893	-0,17208	-8,65436	-0,24586	-0,37912

0,2173	0,19575	1,22438	-0,20973	0,59857	-0,00117	4,35852	-0,38554	-0,4026
0,1002	0,20575	-1,17019	0,32166	-0,8688	0,09391	-2,78017	0,16849	1,48592
-0,40768	0,12628	-0,61145	-0,47248	-0,53781	0,02381	-9,50826	-0,64828	0,03449
0,27386	0,21718	-0,47421	2,03374	0,05186	-0,11787	-1,23342	0,05434	0,63741
-0,05821	0,00029	-0,5304	-0,85846	-0,30428	-0,08887	-1,32345	-0,13481	-2,87899
-0,11822	-0,09068	-0,37407	0,14186	-0,54243	-0,13873	-2,28851	-0,15851	-2,67483
-0,27308	0,10582	-1,37533	-0,43723	0,36433	-0,02028	-1,91592	-0,13217	0,37578
0,16442	0,36969	-1,12492	0,91343	-0,4282	-0,03837	1,44361	0,21017	0,82105
-0,01668	-0,01919	-0,00579	-0,55737	0,15055	0,07158	-1,76575	0,06187	-2,42137
-0,06356	0,24878	0,28055	0,58803	-0,77826	0,09896	-4,98574	0,35215	2,68234
-0,18192	-0,16814	0,72169	0,01475	-0,47881	0,05787	1,8161	0,94168	-0,82467
0,16757	0,32443	0,28721	1,08333	0,29866	0,15006	0,71989	0,32892	-0,08811
-0,37288	-0,29886	-0,66326	-0,70257	0,71703	-0,06139	3,07552	-0,40128	-1,26659
-0,07805	-0,38698	0,44912	-0,08744	-0,0757	-0,1419	4,15659	-0,26317	0,58785
-0,39088	-0,00029	0,12256	-0,61785	1,54512	-0,08753	4,64994	0,00528	1,07667
-0,54774	-0,07208	0,40292	-1,0386	-0,6151	-0,10681	-6,87783	-0,1292	-0,64097
-0,36715	-0,04011	-0,13768	0,4788	0,49993	0,15752	2,59959	-0,48111	2,3607
0,11471	0,14931	-1,70377	-0,01475	-0,05186	0,00625	0,09207	-0,17237	1,50251
0,12027	-0,10122	-1,80676	-0,26391	-0,08139	0,03101	3,35243	0,39658	0,49127
-0,0093	0,22421	0,54484	-0,02479	0,13735	0,08019	-0,05357	0,11356	-0,89594
-0,31082	0,11517	-1,43768	1,25929	0,36007	-0,21312	2,22112	0,16716	1,52347
0,1683	0,02578	0,1851	0,26705	0,19703	-0,05275	4,49368	0,44425	2,53889
-0,02954	-0,2319	0,94514	-0,59135	0,12088	0,022	3,90378	-0,25015	-0,32085
-0,20012	-0,02139	-0,71487	0,16273	-1,43848	-0,1291	1,6154	0,30739	0,94879
-0,00409	-0,1188	0,44631	-0,03103	-0,35576	-0,01698	-0,21226	-0,00444	3,15331
-0,00078	-0,23198	0,50534	-0,30234	-1,3502	0,17584	2,73667	0,64735	0,01249
-0,27951	0,11365	0,98891	0,50753	-1,78719	-0,29408	-6,00934	-0,14923	-0,07708
0,02641	-0,06234	0,24446	-0,14735	0,79525	-0,00826	2,91822	0,02335	3,07658
0,04865	0,20245	-0,2801	0,52126	-0,59731	-0,11984	-1,6179	-0,34752	0,06982
0,09002	-0,44255	0,37058	-0,5641	0,25789	0,01246	3,66495	0,38177	-1,18276
-0,10612	-0,01807	0,55165	0,07225	-0,12367	0,03986	4,46959	0,16798	-0,62538
-0,36555	-0,41731	0,43021	-0,70725	0,16094	-0,03421	2,97153	0,13365	-0,94722
-0,214	0,35128	-0,00332	0,23118	0,46943	0,02553	1,16827	-0,27321	0,13761
-0,18608	0,14734	0,50797	0,34924	-0,505	-0,36027	-3,65681	-0,5044	2,52738
-0,32057	-0,11798	-0,29107	0,39356	0,18654	0,10361	3,59787	-0,13896	2,43177
-0,26103	0,0263	0,29245	-1,07959	0,22657	-0,01589	1,50075	0,17883	0,57911
-0,42984	0,04313	-0,11783	0,56467	-0,98777	-0,05269	-1,71264	-0,62717	1,09711
0,00078	-0,07213	0,39334	-0,11099	0,39433	0,03079	3,65466	-0,4067	-1,81099
-0,07175	-0,36875	0,31697	-0,13166	0,93398	-0,01527	3,31453	0,6535	-1,47189
0,14155	0,07374	0,40889	-0,75768	-0,51881	-0,12985	-2,05262	-0,63874	-1,96503
0,01712	0,65505	0,78975	0,02751	0,48269	0,07615	-0,52456	0,33316	2,48725
0,17934	-0,11337	-0,73063	-0,77774	1,15671	0,1146	0,9428	0,06601	-2,42583
-0,23256	0,02246	-0,12224	2,11362	0,28627	-0,02892	-3,49976	-0,89167	1,24165
0,117	-0,08671	-2,38368	2,30791	-0,33631	-0,02585	-3,5689	-0,00286	1,33916
-0,04216	-0,01941	-2,73112	-0,47621	1,43501	0,08274	-4,15932	-0,01375	-0,41692
-0,31636	-0,24865	-0,43462	-0,46633	1,45467	-0,01837	3,284	-0,59903	-1,64564
-0,34369	-0,11439	-0,30331	-0,36664	-1,18158	-0,00058	-4,83625	0,33041	0,88964
0,1702	-0,11098	-0,0308	0,00963	0,29922	0,09899	3,85683	0	0,94594

0,37903	0,72426	0,89097	0,41516	0,44836	0,0033	-0,1172	-0,15975	2,14262
0,12708	0,00561	-0,07421	0,13585	1,08858	-0,00078	1,14077	-0,38413	-0,18484
-0,12745	-0,15926	0	-0,11678	-0,84531	0,01391	-5,17499	0,12764	1,75133
0,1084	NA	0,28716	0,90831	-1,14811	0,03922	-1,1023	-0,13982	2,0608
0,16415	0,11885	1,17301	0,2711	-0,14317	0,13977	2,35904	-0,27854	1,45669
-0,0588	-0,15974	-0,57571	0,80364	0,68697	-0,01453	1,98068	-0,25703	0,37086
-0,17672	-0,15632	0,50607	0,06396	-1,05261	-0,03488	-5,85904	-0,15172	1,59988
0,19174	0,36204	0,75556	0,40807	-1,23566	0,0203	-4,27777	-0,34717	-0,50282
-0,06826	0,17233	-0,75946	-0,71976	0,47933	-0,00361	2,35168	0,09021	-1,22596
-0,09648	-0,0784	0,0391	-0,35908	-0,07193	-0,06041	2,99565	-0,48851	-0,59777
0,29326	-0,44254	0,06088	-0,62699	-0,42857	-0,08096	0,93308	-0,11559	-1,94472
-0,11156	0,11297	0,16099	-0,15752	0,37229	0,03668	-1,09333	0,47544	0,13322
0,16328	0,1991	0,4636	1,12326	0,469	0,12992	2,45811	-0,12627	0,55227
0,10296	0,38988	0,58466	0,48832	0,97621	0,0757	3,56575	-0,13749	1,47497
-0,28778	-0,31785	0,89936	-0,43847	-0,47385	-0,1602	0,31639	0,4472	-0,08785
0,1726	0,3293	1,17099	-0,47692	-0,67616	0,00277	-3,6367	0,31904	0,50723
0,19257	-0,06507	-0,43789	1,2244	2,51508	0,05902	3,26713	0,31495	1,09795
0,19682	0,08549	0,36961	-0,05695	-0,45437	-0,07122	-2,19541	0,05331	-1,09927
-0,10305	-0,12515	-1,43573	-0,35646	0,12483	0,0183	-2,82858	0,19697	-2,76839
0	0,17172	-0,90256	0,72924	0,55469	0,05337	1,76968	-0,15907	-0,8017
0,02716	0,26517	0,13684	-0,04475	-0,29939	-0,02543	0,7983	0,15435	0,06381
-0,02239	0,59601	-3,88676	0,20187	2,8338	0,08308	3,88165	0,20604	0,52431
-0,2196	0,3352	-0,23245	1,8738	-0,18917	-0,17406	-0,60838	0,28929	3,4446
-0,15163	-0,22126	0,33038	-0,2649	0,0014	-0,07871	0,21753	-0,06159	-0,43575
-0,08532	0,41072	0,64844	1,23656	-0,00918	-0,24735	-5,913	0,51689	1,46846
-0,39951	-0,48852	-0,64498	-0,34381	-0,21883	-0,06935	0,70888	0,05789	1,45485
0,07972	0,07848	0,23088	-0,74497	0	0,0121	3,77343	-0,1658	0,18352
0,23701	0,22605	0,42231	0,60365	-0,74465	0,08468	0,68878	0,26221	-1,41732
0,44154	-0,02914	-0,64558	-0,13056	-0,45406	0,31504	-7,60229	0,95994	-3,8419
0,03876	0,45619	-1,54557	0,62732	0,32413	-0,06451	3,9101	0,31532	0,66164
0,13819	-0,17981	-0,09794	0,39052	-1,44215	-0,12329	-0,60318	0,11521	3,2346
0,00064	0,1381	-1,59005	-0,09832	1,77567	0,04444	3,19561	-0,38904	-1,41441
0,21446	0,21506	-0,10771	-0,13847	1,15602	0,0361	1,57843	-0,09727	-1,58117
0,18991	-0,24761	-1,38252	0,19497	0,58065	-0,21501	-3,88079	-0,06906	-0,42037
-0,3687	0,23964	-2,9525	-0,34812	-0,15017	-0,04857	0,69116	-0,84362	-0,79391
-0,01524	0,04275	-0,2053	-0,5344	0,04919	-0,10925	1,22448	0,38272	0,68151
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,10689	0,15526	0,47515	-0,66913	-0,00043	0,00095	2,10135	-0,08298	-3,15638
-0,07451	-0,01073	0,05597	-0,01049	-0,88246	0,03143	-3,11103	0,59905	-1,48679
-0,41475	-0,49177	-0,085	0,63866	-0,87877	-0,95958	-8,44231	-0,22086	2,22233
0,0983	0,1698	0,5846	0,19192	1,98007	-0,20008	3,53474	0,0619	-0,12838
0,08525	-0,12273	1,17413	-1,21055	-0,59043	-0,09096	1,213	0,03098	-1,59134
-0,20438	-0,00561	0,07424	0,23241	-0,27976	-0,13416	-5,16392	-0,38857	-2,61333
0,08766	0,22291	-0,19941	-0,52425	1,16787	0,0431	-5,17582	0,50247	-0,07682
0,16606	-0,06586	0,32633	0,25578	-0,50951	0,02906	0	-0,16839	-0,36964
2,96761	-0,28995	-1,74587	-0,30012	-0,98013	-0,11784	-3,45708	-0,64125	-3,45427
-0,21668	-0,21929	-0,04858	0,54462	-0,53419	-0,03648	-1,32328	0,25932	0,45199
-0,15962	-0,04162	0,31589	-0,08431	-0,37684	0,15152	-2,86884	0,34322	-0,95026

0,07518	-0,2719	-0,70379	-0,6569	-0,03544	-0,05599	-2,74044	-0,12763	-1,79597
-0,0828	-0,0112	-2,6806	1,2475	-0,78938	-0,21087	-9,11318	0,03567	1,75501
-0,07644	-0,31461	-0,60298	0,1631	-1,7088	0,12676	-5,26972	-0,115	-3,66719
0,31053	0,20756	-0,96017	0,78948	-0,50257	0,09898	-2,22177	0,02642	-0,02032
-0,2918	0,31469	-0,20468	-0,85114	0,4704	0,09111	0,9984	0,27667	-0,80097
-0,011	-0,10179	0,93359	-0,37487	-0,38629	-0,13689	0,79526	0,28559	0
-0,15938	0,01379	-0,06776	-0,7767	0,83756	0,04893	2,02234	0,00187	-1,42044
0,05036	0,19625	0,13414	0,40802	-0,76843	0,01463	-1,06939	-0,01066	3,06908
-0,10291	-0,06276	-0,8591	0,70469	0,13483	-0,10093	1,33257	0,45597	1,18193
0,09093	-0,13412	1,11328	0,07167	1,21566	0,00972	-1,1002	-0,00362	1,04009
-0,21514	-0,39745	-0,48923	-0,86606	0,90809	-0,07191	-0,10502	-0,27435	-1,43223
-0,05822	-0,13608	-0,52002	-0,39956	-0,78866	0,00797	1,72646	-0,54532	0,56514
0,16664	0,63251	0,27339	0,77659	0,13267	-0,31544	-5,46071	-0,28545	2,42164
0,26236	-0,19534	-0,68058	-0,0398	0,67629	-0,15975	2,911	-0,05571	-0,68281
-0,26675	-0,2241	0,40383	-0,54096	-0,0202	-0,06	2,34291	-0,31289	0,88537
0,1402	-0,21616	-0,39417	0,54151	1,5451	0,02451	1,32019	-0,86725	0,79015
-0,1572	0,18504	-1,25355	0,57055	-0,14921	-0,09024	-2,84349	-0,71363	3,70804
0,0702	0,00776	0,84405	-0,22876	0,36201	-0,1793	-1,28765	-0,09684	2,88197
0,17196	0,74735	1,98815	1,01176	-1,06967	-0,05646	-3,28247	0,16835	0,19332
0,08477	0,02966	0,57802	-0,25958	1,0396	0,01915	-5,85362	0,32604	-0,04825
-0,0218	0,04897	-1,11432	-0,21703	-0,7965	0,18	-2,06317	-0,08689	-1,61718
0,00786	0,04728	1,29215	0,37946	1,34814	0	-3,92237	0,15109	-0,28344
-0,13698	-0,1298	-0,10009	0,15007	1,21309	-0,0066	2,9875	0,26178	-2,08682
-0,61057	-0,14967	0,06224	-0,44948	0,00862	0,02143	-2,84512	0,12755	-0,1627
-0,44827	0,20664	-0,03544	0,91265	-1,44304	-0,10853	0,56882	-0,15202	0,56789
-0,13644	-0,0478	1,12462	0	1,4362	-0,17589	3,3991	-0,10869	-0,30361
0,09165	-0,23473	0,00864	-0,19599	0,1088	0,04617	-1,34859	0,34431	0,09751
0,13081	-0,01445	0,5954	-0,38307	-0,13323	0,10476	0,86404	0,11421	-1,2805
-0,21042	-0,0311	-0,23111	-0,16008	0,11088	0,08509	2,32297	0,10956	1,04923
-0,40601	0,03574	0,51841	0,00411	0,76281	0,05345	-7,54009	0,40882	-1,04552
0,03052	0,13306	0,0388	2,17495	-0,97699	-0,33206	2,31305	-0,49024	3,37762
-0,36662	0,09964	-0,33767	2,24196	0,3023	-0,11215	-5,28116	-0,06488	1,44142
-0,0725	0,09751	-0,41623	1,97469	-0,19576	-0,14518	-5,21959	-0,60613	1,28716
6,37748	7,94933	11,91952	8,69448	9,79602	1,15254	0,41281	9,20452	4,3681
6,29957	7,77975	11,88142	8,62497	9,79953	1,23477	0,41418	9,21016	4,39371
-0,26178	-0,12567	0,67077	-0,51773	0,02964	0,03093	-10,6618	0,19818	-3,59082
0,10554	0,42163	0,30258	2,26944	0,19962	-0,02616	-6,59632	0,22662	1,43979
0,32466	0,31584	-1,14069	2,32195	-0,21473	-0,02221	-6,43657	-0,08807	1,4592

IL-12B	IL-24	IL13	ARTN	MMP-10	IL10	TNF	CCL23	CD5
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,25914	0,62655	0,00619	0,3977	-0,44903	0,41184	0,36524	-0,22332	-0,12621
-0,47667	0,11119	-0,64166	0,42957	0,33477	0,00331	1,00974	1,43766	0,16326
0,07101	-0,78072	-0,35006	-0,59733	-0,34598	0,44705	-2,58058	-2,48973	2,69864
0,35039	-0,14923	-0,21464	0,39045	1,08441	0,22869	0,73174	1,16549	0,73843
0,27903	-0,43212	-0,59924	0,37553	-0,39021	-0,30013	0,37073	-0,01009	0,09748
0,09976	0,29542	0,06037	-0,34965	0,14419	-0,13604	0,28779	1,21735	0,04603
0,07882	-0,2974	0,28046	-0,07569	0,51094	0,19593	-1,94591	-1,23031	-0,00693
0,1285	-0,21202	-0,09165	-0,15335	-0,15619	0,50141	0,44637	0,78921	0,01497
0,02416	0,37005	0,20913	-0,00527	0,01428	0,52095	0,13533	-1,43082	0,38503
0,18214	-0,00167	-0,3369	-0,04851	-0,09002	0,00517	0,84213	-1,14024	-0,35342
0,07481	0,19454	-0,28435	0,01319	0,94052	-0,11011	-0,78215	-1,26505	-0,10663
0,28663	-0,44422	0,25151	0,64251	0,40811	0,93179	-0,93501	-0,7203	-0,09831
-0,05499	-0,17866	0,10863	0,23083	-0,62966	0,65035	0,53616	-1,69993	0,01463
2,50861	0,87895	-0,00572	-0,54132	9,68831	3,98735	4,65044	2,17436	3,05415
-0,04773	-0,44094	0,63268	0,10541	0,16742	0,05895	0,61218	-0,05182	0,15113
0,41795	0,04924	0,08444	0,07132	1,62224	0,05352	0,52576	2,47337	0,1197
0,00354	0,30409	0,35375	0,08198	-0,08063	-0,42246	-0,73336	-0,97868	0,23693
-0,29049	0,14961	0,28067	0,52826	-0,06342	0,18446	-0,45947	-5,30779	0,06548
0,12454	-1,07489	0,13943	-0,29352	2,69991	-1,33757	-0,21966	-0,23625	-0,15061
0,19754	-0,30282	-0,10796	0,27412	-0,17281	0,11998	-1,76757	0,02091	0,0299
-0,04824	0,19257	-0,22243	0,14289	-1,11421	0,11145	0,14539	-2,00779	-0,29039
0,69533	-0,23261	-0,12238	-0,05482	-0,61399	0,06541	-1,03257	-3,91896	-0,01809
-0,12991	-0,06822	0,22724	0,01759	-0,03595	0,11054	-0,12142	-0,30827	-0,14403
-0,17236	0,14237	0,25771	-0,18374	-0,39724	-0,08022	-0,92797	-2,50858	0,16597
0,54063	0,29665	-0,04857	0,05948	0,17368	-0,32618	0,20807	-1,69481	1,31437
0,38503	-0,22113	0,28699	-0,03669	0,65196	0,41388	0,44739	1,70948	0,37212
0,44298	0,06987	-0,0933	0,15653	0,02449	-0,0234	-0,16728	-0,10639	-0,31359
-0,39435	-0,24994	-0,37038	-0,47503	-0,22263	-0,23923	0,2119	0,41038	-0,13531
0,20753	-0,42373	-0,08675	0,13912	-0,01428	-0,00331	0,05454	-0,03077	-0,37338
-0,02768	-0,11202	0,14498	-0,70488	0,61016	0,19782	2,21545	1,8069	-0,15191
-0,19641	-0,05216	-0,45188	-0,00106	-0,34152	0,13919	-0,9596	-2,42676	-0,38799
0,48514	-0,43492	-0,04432	0,22749	-0,03837	0,43999	-0,2809	0,61526	0,2371
0,00003	0,05577	0,12091	0,18536	0,10332	-0,95225	0,26121	-0,89447	0,06924
0,05524	-0,03176	0,08517	0,05557	1,9382	-0,4447	0,15369	-1,08131	-0,01167
0,32991	0,21105	0,14769	-0,16137	-0,0235	-0,16426	-0,54675	-0,27806	-0,04128
-0,0062	-0,77292	-0,18531	-0,11043	-0,40257	-0,04177	-0,37338	-2,89471	-0,19474
-0,42441	0,31131	0,08864	-0,16564	-0,71769	0,56329	-0,91788	-4,76654	0,08332
0,35823	0,6311	0,19049	-0,26717	-0,50637	-0,24784	-0,54733	-1,98844	0,3308
0,3679	0,03307	0,07836	0,12885	-0,33528	-0,56302	-0,04543	-6,03722	0,16455
0,1105	-0,72101	0,11859	0,03388	-0,62487	-0,27627	-0,01416	-0,9225	0,07331
0,02144	0,65337	0,26483	0,28857	-0,82622	-0,00788	-0,19104	-0,28349	-0,12155
0,41927	0,01397	-0,2496	0,33143	-0,35492	-0,68202	0,52449	0,76134	0,14335
-0,23069	-0,00558	0,50256	-0,24241	0,20791	-0,48022	-0,4366	0,9888	-0,20007
-0,48779	0,01623	0,03712	-0,77949	-0,09406	0,05308	0,79383	-0,09962	-0,03119
0,60704	0,04419	0,02495	0,24096	-0,02398	0,16769	-0,36417	-2,75761	0,12273
-0,63509	-0,82957	-0,55262	-0,32433	-0,31633	-0,31484	-0,32931	2,18336	-0,38994

-1,01908	0,86914	0,04738	0,38321	0,94435	0,18384	1,23298	0,38965	-0,04068
-0,26796	0,30614	-0,43463	0,22197	0,18489	-0,07066	0,82328	0,38842	0,03211
-0,98643	-0,04839	0,03247	0,13207	-0,29226	-0,86203	-1,01389	0,05978	-0,22272
0,30381	0,28724	-0,1609	0,31039	-0,27979	-0,24891	-0,29568	0,4308	-0,26535
-0,55163	0,16681	-0,12581	-0,45339	-0,49426	-0,27292	-0,14262	0,67133	-0,43408
0,12866	-0,73215	-0,1449	-0,3054	-0,56342	0,09249	0,43061	-0,63279	0,03732
-0,41037	-0,02319	0,17485	0,00106	0,22407	-0,42004	1,42826	1,19783	-0,0638
-0,14218	-0,43886	-0,1766	-0,32231	0,33176	0,1486	1,53762	2,3715	0,11077
-0,00003	0,48117	-0,34167	-0,16552	-0,29589	0,14005	-1,12623	-0,26443	0,15555
0,24661	-0,58549	0,31337	0,5143	0,76504	0,11262	-0,96743	-0,23041	0,24167
-0,24886	-0,70519	-0,3955	0,20531	0,06255	0,53299	0,34518	0,42564	-0,23464
0,37427	-0,43157	0,26216	-0,19945	-0,02667	0,09143	0,2841	0,45117	0,34583
-0,4864	-0,02051	0,00785	0,09772	-0,38898	-0,74835	0,5969	1,28794	-0,18183
-0,8215	0,61172	0,00245	-0,14266	0,2318	-0,04802	0,31222	2,17449	-0,2377
0,33208	-0,42374	-0,0883	-0,05847	0,21699	-0,77552	2,36628	0,92137	1,35924
-0,05899	0,00656	-0,63323	-0,21941	-0,19926	-0,1491	-1,31615	0,90361	-0,0736
-0,23796	-0,6921	-0,5452	-0,05811	0,40836	0,15068	0,49332	2,07778	-0,0011
-0,25986	0,58776	0,04935	0,13858	0,75587	0,45052	0,93968	1,26485	0,91487
-0,54306	-0,35738	-0,20621	0,13121	0,0437	-0,01524	-0,85653	-2,07586	0,35452
0,46224	0,30689	-0,09396	0,28164	0,34786	0,02018	-0,32291	0,93277	-0,07825
-0,42952	-0,138	-0,36709	-0,18038	0,44479	-0,73556	-0,27147	-0,31469	-0,31761
-0,07738	-0,07118	0,01559	0,04631	0,55414	0,45109	-0,48445	0,12153	0,39798
-0,41524	0,22486	-0,26581	-0,35625	-0,11642	-0,01837	-0,88743	1,94005	-0,31974
-0,53063	-0,61132	-0,38645	-0,18596	1,51139	-1,41609	1,8501	0,3548	0,77724
-0,448	-1,00077	0,15427	-0,26881	1,17595	-0,43818	0,37234	2,88356	-0,30261
0,15944	0,70891	0,28913	-0,11218	0,11036	-0,42186	1,02114	2,6088	0,27657
-0,33467	-0,16633	0,49689	0,27406	0,02257	0,05554	-0,00397	1,25433	-0,40305
-0,14849	0,63998	-0,13133	-0,39118	0,97771	0,3921	-0,53384	-0,91415	-0,03889
-0,2212	-0,1618	-0,04335	0,09415	-0,64942	-0,41601	-0,28782	-0,14301	-0,43037
0,38811	0,00253	0,04964	-0,07544	-0,2502	-0,07901	-0,88024	-0,31391	-0,10741
0,00253	-0,36326	0,21454	0,53359	0,13683	-1,00129	1,25179	0,89239	0,0011
-0,28104	0,76045	0,12688	0,43143	-0,56386	-0,90304	0,47939	-0,43903	0,01604
-0,00181	0,00167	-0,36535	-0,77347	0,33364	-0,42318	-0,53834	-0,13206	-0,12455
-0,70483	0,04816	-0,2159	0,10318	0,58043	0,11801	0,00397	0,83586	0,02688
0,33837	0,44863	-0,24323	-0,34709	1,00727	0,20763	0,48072	0,91468	-0,06279
-0,728	-0,80603	-0,1674	-0,39135	-0,34809	-0,02547	-0,27296	-3,25818	0,05521
0,25081	0,09713	0,0523	-0,31759	0,22626	-0,11281	-1,01047	1,50554	0,4832
0,308	0,21157	-0,32733	-0,03073	-0,27426	0,17274	-0,42396	0,01009	0,02098
-0,63153	-0,42862	-0,00245	0,12865	-0,16793	0,0699	0,8595	2,14766	-0,51041
-0,70513	0,14937	-0,04678	-0,19061	0,59236	-0,16315	0,26197	1,36077	-0,01126
-0,63659	0,18533	0,01721	0,20811	0,64365	0,08894	-0,04393	2,35022	-0,14094
0,00723	0,5754	0,25375	-0,11942	-0,5551	0,23274	0,19825	-0,47883	0,32757
0,58645	-0,24746	-0,47371	-0,75606	3,05412	0,57423	-0,25743	-4,05085	0,10626
0,55053	-0,13293	-0,10461	-0,2426	2,98599	-0,37877	0,12038	-4,20389	0,10854
-0,56023	0,29502	-0,05331	-0,19144	-0,34992	-0,04553	-0,00879	-3,34022	0,04015
-0,8579	-0,10853	-0,18092	0,01304	0,47243	-0,26734	0,46882	-0,71836	-0,30777
-0,40152	-0,32486	0,20191	-0,43595	0,11139	-0,36316	-0,15645	1,70176	-0,04099
0,61787	-0,32601	-0,24721	-0,07469	0,06404	0,34167	0,85872	1,41999	0,05417

0,19745	-0,27141	-0,34876	0,1413	1,65934	0,15524	1,757	1,50477	-0,12951
-0,20215	0,4275	0,11111	-0,04087	0,68862	0,50824	0,56368	-0,206	-0,1747
-0,29339	0,2058	-0,01902	0	-0,34379	-0,66924	-0,15933	-1,05038	-0,12639
0,06656	0,77621	0,55245	0,18318	0,53776	-0,38346	0,78596	0,69963	0,02692
-0,11013	-0,28203	0,01498	0,46372	0,18914	0,55439	0,59703	0,23776	0,48425
0,00886	0,06113	0,51265	-0,0195	0,41418	0,38126	0,44315	-1,83362	0,00448
0,60099	-0,54528	0,05663	-0,03097	-0,15123	-0,22499	-0,74486	-0,70525	0,40016
0,55262	0,26182	0,25811	-0,37612	0	0,1954	0,35427	1,1083	0,04153
0,19626	-0,39147	-0,56946	0,48656	-0,15548	-0,22239	-0,25528	-0,48013	0,15625
-0,10886	-0,54097	0,02684	0,43473	-0,28323	0,00815	-0,57313	0,88785	1,08249
-0,08482	-0,26944	0,13321	-0,28707	-0,74488	0,09424	0	-0,5193	-0,18543
0,31954	0,10615	0,14367	0,21321	0,13175	0,68956	1,60113	2,14597	0,38774
0,38679	0,89523	0,18496	0,15302	0,74433	-0,26955	-0,19408	-1,14803	0,1876
0,47093	0,11503	-0,08215	-0,05889	1,00124	0,50363	1,21746	1,50899	-0,10263
-0,6038	-0,31002	-0,18474	-0,11231	-0,69239	0,15698	-0,0795	-1,31775	-0,26009
0	-0,05652	-0,22367	-0,08184	-0,24257	-0,31498	0,40971	0,65111	-0,00543
0,11713	-0,43687	0,15931	0,20286	2,31785	-0,66864	0,70684	0,84655	0,8535
0,26851	0	0,04727	-0,07337	0,05242	0,16862	1,17869	0,92087	0,09825
0,37233	0,21621	0,46214	0,38811	-0,59852	-0,53252	0,44996	1,48813	-0,08818
0,13583	0,61536	0,08462	0,53149	-0,18576	0,30155	-0,81102	-0,42939	-0,12094
-1,0848	0,41514	-0,12141	0,2394	-0,43098	-0,24885	-0,06635	0,73167	-0,22441
-0,43645	0,07833	0,54206	-0,74717	1,38522	-0,02468	2,11441	1,09008	0,28593
-0,49332	0,10005	0,16816	0,10269	4,42668	-0,28583	-1,58887	-2,01276	2,24903
0,51247	-0,51161	-0,14934	0,00142	-0,36563	-0,71621	0,35026	0,00157	0,45215
0,32781	-0,62152	0,62824	0,41529	0,49817	0,55538	0,52784	1,36128	0,5101
-0,09735	-0,32208	-0,05562	-0,14881	0,36383	0,17161	-0,20952	0,87078	2,41995
0,11988	0,03375	0,23381	0,1156	-0,0732	-0,4919	0,72787	0,72947	-0,10791
-0,46206	0,01639	0,09541	-0,02376	-0,55456	0,61015	-0,298	0,24692	-0,40197
0,54558	0,59111	0	0,84611	-0,39528	0,0511	-0,67467	-5,22803	0,20564
-0,13872	0,01011	0,1757	-0,08178	0,91171	-0,42014	1,51506	0,42654	0,5493
0,0329	0,81787	-0,00392	-0,15816	0,28297	-0,60783	-1,24057	1,03639	-0,18644
0,07277	0,11098	0,04136	0,12003	1,87522	0,35951	0,49542	-0,60155	-0,15924
0,34629	-0,9664	-0,21653	0,2954	-0,69132	0,11785	0,09503	-0,07293	0,19213
-0,03808	-0,22951	-0,06006	0,11307	0,65902	-0,7034	-0,57777	-2,7387	-0,18377
-0,19987	-0,12429	0,07923	-0,53297	-0,07964	0,04575	0,25324	2,02652	-0,30034
-0,11227	0,2548	-0,2201	0,32661	0,31206	-0,03928	0,93377	1,73349	1,43599
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0,51304	-0,44871	0,29342	0,21358	0,006	-0,44621	0,21154	-1,53009	-0,19826
0,15674	-0,75962	-0,06977	-0,09635	-0,28159	0,52603	0,6467	2,00184	-0,56946
0,34687	-0,43718	-0,23653	-0,20833	-0,78884	-0,48938	-1,676	0,11512	0,28722
0,01843	-0,46352	-0,07309	0,19216	1,85501	0	1,25233	-0,09993	0,05456
-0,0387	-0,25797	0,2549	-0,20246	-0,30603	0,33249	0,69325	0,071	-0,10814
-0,73914	-0,32796	0,15796	0,44619	-0,63212	-0,06543	0,02419	0,21063	-0,05102
0,03869	0,27354	0,2858	0,20503	-0,5143	0,46064	-0,87553	-2,3487	0,20559
-0,17765	-0,3238	-0,00012	-0,42798	0,34861	0,52557	0,01436	-0,15819	-0,0243
-0,09476	0,27999	-0,19662	-0,04586	-1,58351	-0,13657	-0,55726	-4,36171	0,10344
0,25416	-0,23616	-0,10332	-0,18323	-0,50262	-0,00713	-0,21628	-2,93	0,02155
0,0986	-0,08371	-0,5026	0,40983	0,20191	0,07531	0,84823	1,16391	-0,0115

0,07629	-0,17001	-0,37288	-0,00959	-0,35276	-0,04698	-1,77345	-3,21497	-0,0921
-0,20805	0,01539	0,48331	0,43309	-0,37727	-0,10376	-1,75502	-1,28251	0,07061
0,62016	0,04709	0,40968	0,30001	-0,58885	-0,34209	-0,6693	-5,36254	0,00683
-0,06852	0,35424	0,09618	-0,09184	0,01762	0,49058	0,02368	-1,66626	-0,13288
-0,23259	-0,42766	-0,07346	-0,01952	-0,34763	0,23573	-0,45515	-0,35786	0,21151
-0,0032	-0,20298	-0,11035	-0,06808	-0,43701	-0,52868	-0,22453	0,98572	-0,13859
-0,18994	0,24702	-0,07822	0,33317	-0,29786	0,20896	-0,74304	-1,97892	0
-0,0623	-0,11329	0,17097	0,19682	0,27081	-0,20805	-0,18788	-3,20066	1,16058
0,17707	-0,07017	0,01947	0,34389	-0,66827	0,09203	-0,23365	-0,39048	-0,066
0,38256	0,27351	-0,16049	0,31937	0,27641	-0,09647	-0,0128	-1,93017	0,97356
-0,7038	0,19368	-0,16777	-0,02858	-0,72688	-0,26111	0,68233	-0,16712	-0,31844
0,22288	-0,30591	0,4833	0,35364	0,50686	0,13523	-0,0167	-0,50514	0,27765
-0,17901	-0,08622	-0,05585	-0,06749	1,68526	0,21211	-0,0544	2,25181	-0,08975
-0,21317	-0,10551	0,18729	-0,12743	0,21595	0,11163	1,90065	0,97125	-0,21742
0,53323	0,0243	-0,17552	-0,97606	-0,01221	0,30501	-0,98538	0,82669	-0,16513
0,14392	0,60157	-0,74733	0,07957	0,87027	-0,21099	0,13049	-1,16861	0,43418
-0,60196	-1,57839	-0,44282	-0,49087	0,23709	-0,6048	0,80277	1,17863	-0,31354
0,04591	-0,12475	-0,49863	0,26505	-0,19358	-0,19922	-1,32776	0,13034	-0,09212
0,81191	0,10162	-0,00386	-0,1824	0,17679	0,48325	0,28125	0,97646	0,1224
-0,29097	0,48385	-0,04054	0,13185	-0,48585	-0,30068	-1,05039	-2,31208	-0,02041
-0,48188	-0,68254	0,1611	-0,55054	-0,06702	-0,2589	1,0987	0,35378	0,08426
0,31511	-0,17812	-0,02552	0,37436	0,14555	-0,83504	-0,66375	-0,7556	-0,10727
-0,28085	0,185	-0,37604	0,26293	-1,29682	0,53453	0,54227	-0,03256	-0,15905
0,33366	0,19026	0,21911	-0,71961	-1,0509	-0,29472	-0,86995	-0,13613	-0,48664
-0,48419	-0,70286	-0,43917	0,10092	0,35461	-0,70702	1,59724	1,16306	-0,02673
-0,30121	-0,69237	-0,50989	-0,41561	0,12828	-0,06809	0,31582	0	-0,1656
-0,4539	0,57734	-0,29342	0,06572	-0,01795	0,46257	-0,15745	1,64409	-0,05256
-0,6202	0,64038	0,075	0,42864	-0,46271	-0,35817	-0,86264	1,05723	0,22694
-0,95532	-0,11853	0,25848	-0,07628	-0,05026	0,18241	0,20673	0,38341	-0,10906
0,14911	0,23977	0,1854	-0,06431	-0,58323	0,56992	-0,82204	-4,49842	-0,01956
-0,72082	-0,14447	-0,19757	-0,45298	6,92215	0,08606	-0,00765	-1,21596	1,25984
0,39482	0,28625	0,2906	-0,06906	2,30081	-0,25776	-0,63189	-4,1154	0,05325
-0,25985	0,25642	-0,07744	-0,15572	2,38966	0,06926	-0,54418	-4,2221	0,18799
8,47859	11,09987	8,73089	8,81879	6,15483	8,71265	9,97825	1,80292	7,64475
8,39842	11,07381	8,65514	8,74399	6,16809	8,64195	9,93473	1,73418	7,52787
0,15226	0,36738	0,25499	-0,08262	-0,38959	0,0051	-0,74401	-5,34332	0,33839
0,25548	-0,30518	-0,0722	0,45846	2,35823	0,52518	-0,33461	-4,74087	-0,02689
-0,0852	-0,29828	0,09222	-0,32328	2,45219	0,15686	-0,8174	-4,67058	0,02151

CCL3	Flt3L	CXCL6	CXCL10	4E-BP1	IL-20	SIRT2	CCL28	DNER
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
-0,93089	0,74583	-0,00412	-0,06439	-0,1822	0,01305	-0,46379	1,07039	0,30055
3,12641	-0,9334	2,23051	0,22164	0,45907	-0,0426	2,12717	0,71294	0,43381
-7,00471	0,26315	-2,87954	-4,98448	0,92278	-0,36552	1,74554	0,55883	-0,12166
3,59788	1,24695	3,78989	0,47341	1,75465	-0,07295	0,44426	0,80822	0,18527
-1,44434	-0,67961	-0,97233	0,77017	-0,55319	0,00454	-0,56698	-0,16206	1,27617
0,54746	0,0037	-0,42937	-1,00172	0,62028	-0,19283	2,9019	0,15469	-0,09455
0,73111	1,34238	3,15786	-1,84115	-0,00193	-0,13368	-0,17374	0,1512	0,27059
0,21223	-1,4079	-2,77058	-1,28421	0,08017	-0,08496	1,63746	0,76134	-0,06467
-4,30419	NA	0,15235	-2,78097	-0,23893	0,01871	-0,57177	-0,15516	0,02028
1,24379	0,43759	-1,16624	-1,08698	-0,09428	0,30759	1,43909	0,23501	0,07066
-2,0565	0,11347	-1,36719	-4,74197	1,03029	-0,09124	1,3704	0,22426	0,3291
4,61013	-0,14451	-0,90985	-2,57149	-0,39991	0,32912	-0,31824	0,01651	-0,0444
0,07983	0,31197	-2,74616	1,61222	-0,33016	-0,23934	-1,11984	0,41693	-0,1691
5,79994	5,93742	6,16582	4,87283	5,85618	0,0782	4,24219	5,09582	6,89349
0,51825	1,05988	-1,25851	2,33214	0,49105	0,39104	0,82349	-0,04056	0,13195
1,73698	1,21487	0,43839	-0,52519	0,95819	0,45803	2,55373	0,70131	0,37703
-0,49234	0,39471	-1,23342	0,28569	-0,16508	-0,02862	-0,84987	7,95533	0,3965
-3,98051	0,03945	-2,20151	-3,45512	-0,20978	0,32988	-0,96351	-0,29806	0,06543
1,48942	0,97855	-1,52225	2,30892	-0,12722	0,07634	1,81306	-0,49617	0,19545
-0,39291	3,56829	-2,67265	-3,98437	0,36941	0,02715	1,65244	-0,38895	0,02335
-1,70266	-2,92327	-2,03128	-0,44226	-0,37474	-0,07195	-1,00875	-0,00811	0,03275
-3,70138	-1,90619	-2,84512	-0,72237	-0,3842	-0,35289	-1,53787	-0,68751	0,03903
0,96711	-1,08111	-1,61401	-3,15255	-0,31214	-0,18147	0,19031	0,1807	-0,19799
-1,51973	-0,95673	-2,74187	-0,95843	-0,40026	0,05565	-0,56823	-0,02746	0,34757
-1,16592	-1,23572	1,80777	-1,13046	-0,34244	0,42499	-0,00251	1,23104	0,01854
4,30938	1,85611	2,29584	-0,54746	2,60345	0,34515	1,2431	-0,17643	-0,00146
-1,77332	0,60615	0,27048	6,3781	-0,22591	-0,21072	-1,12325	0,1798	-0,2187
-1,37897	0,49154	0,08555	4,89888	-0,1571	-0,21907	-1,31337	-0,49759	0,17586
-2,10133	0,78842	2,5103	1,61896	-0,17912	-0,05729	-0,76019	-0,07886	-0,23113
3,57383	-0,30238	1,37672	2,97136	0,50411	0,02093	3,36527	-0,17448	-0,0237
-3,52987	0,62687	-0,35903	5,0223	-0,4074	-0,50369	-0,70707	-0,339	-0,25162
0,4629	-0,56996	-1,50065	1,3869	0,75675	0,12337	1,81677	3,16137	-0,02191
1,1913	0,94483	-0,94889	-3,86749	0,57489	-0,17805	1,22576	-0,38509	-0,10719
-0,90964	-2,90388	0,66925	0,70043	0,02002	0,06017	-0,49032	7,91205	0,69337
-0,90337	0,58343	-2,12873	-4,57137	0,14165	-0,00827	1,83016	-0,1268	0,32701
-2,04547	1,50453	-1,39549	-1,38096	-0,18567	-0,01189	-1,18749	0,07386	-0,14061
-5,96183	-1,2403	-2,79851	-1,52839	-0,55732	-0,07176	-1,06817	-0,28145	-0,07027
-7,02706	-0,38909	-2,10549	-4,64105	1,83804	0,05586	4,33034	1,81014	0,05964
-7,93263	1,02292	-2,45114	-4,50832	-0,25466	0,13322	-1,40366	0,055	0,22941
-0,79167	-1,9345	-2,63848	0,61327	-0,16595	0,07041	0,49768	-0,30974	0,19925
-1,64633	0,24131	-0,29624	0,84907	0,1238	0,16648	-0,94861	-0,11305	0,04105
-1,97003	0,73157	-0,218	1,36412	-0,15239	0,12552	-1,12038	-0,19641	-0,00586
-0,00339	-0,16816	1,08473	-1,07942	1,8306	0,0903	3,25403	-0,35063	0,11141
0,01875	-1,37556	-0,82332	0,13724	-0,44161	-0,03706	-0,71044	1,15621	-0,30427
0,9716	-0,47369	2,45105	-0,45147	0,03648	-0,0463	-0,25651	4,19449	-0,06976
1,05444	0,17705	-3,55182	-0,89757	0,32553	0,007	2,5082	-0,00295	-0,19651

2,75201	-2,09546	3,93268	5,739	0,128	-0,03418	-0,44561	5,18953	0,17592
1,67132	1,00442	1,59003	-0,48964	1,01864	-0,16456	3,84875	1,56529	0,20345
2,21696	-0,20202	-3,13694	-0,7311	0,89265	0,11509	-0,14786	-0,07072	-0,11934
0,02902	0,55837	-0,80062	-1,26585	0,00193	0,1668	0,82908	0,48669	-0,15328
-1,469	-0,34713	-1,50531	2,95331	-0,10544	-0,06006	-0,83596	-0,41189	-0,17003
-2,79613	-1,66463	-0,24364	-0,50102	-0,4437	-0,00472	-1,2629	-0,69735	0,06443
1,52862	0,36225	1,83894	-0,03692	0,44422	0,03651	1,39684	0,35242	-0,09521
3,25558	-2,97808	2,74335	-1,76718	0,82669	0,03673	2,63361	-0,13464	-0,01954
-1,61142	-1,81036	-0,15826	0,95978	-0,16932	-0,11504	-0,79298	0,00295	0,0618
-4,18761	3,73082	0,00412	-3,23442	1,24784	0,00563	0,70927	-0,1838	0,47387
2,08813	-3,00399	-0,07353	-0,83694	0,0243	0,18679	-0,21499	0,20177	-0,37322
-1,52188	2,16267	1,60659	4,33955	0,47733	0,08604	-0,98479	0,01559	0,19028
-3,05339	-2,92882	1,08158	2,34332	-0,35984	-0,24691	-1,31384	-0,30648	-0,29561
1,21382	-1,87775	2,37446	1,40811	0,50969	-0,06921	0,00251	0,1598	0,04483
5,39522	0,74809	4,41308	0,58482	-0,09889	-0,40396	0,16004	3,65402	-0,21434
1,74396	0,55933	-2,39947	-0,04199	0,34547	-0,71145	0,19584	0,10052	-0,15281
-1,09633	-0,61745	1,48904	2,4166	1,53228	-0,04943	-0,07924	-0,36866	0,42835
4,4374	-1,42744	2,22379	0,36051	1,58225	-0,01049	1,67658	1,49981	0,00146
-1,57524	0,54501	1,69955	0,03692	-0,38139	0,02164	0,24717	-0,38422	-0,11229
-0,55604	-0,59436	0,46401	6,2576	-0,32281	0,03743	-1,70451	1,63081	0,04023
0,39899	-0,27931	-0,05591	1,48427	0,24173	0,00413	0,3085	-0,49815	-0,10849
2,69733	-0,96491	3,79091	-1,18401	0,74927	-0,13242	0,51982	0,07127	-0,28835
0,00339	-1,68686	2,16747	1,71718	-0,0456	-0,0504	-0,43276	-0,11475	-0,05036
4,98198	-1,02136	0,81062	0,54448	0,40229	-0,02404	1,64718	2,43186	-0,13424
1,57667	-0,61181	1,56138	-0,34109	1,62088	0,18352	3,48074	0,39825	0,05412
2,2414	0,0087	0,76605	0,0961	-0,36138	0,10523	1,5925	-0,19894	-0,03257
-0,56387	-1,07237	-2,40199	-2,29322	0,06377	0,07704	1,33449	-0,05618	0,03044
-0,72191	0,23547	0,46766	1,07186	0,5644	-0,00658	1,3971	-0,1301	-0,10973
0,09939	0,6198	-1,66365	-0,57692	-0,21531	-0,20656	-0,45482	-0,36357	-0,07089
-2,46412	0,31274	1,44054	2,28065	-0,28402	0,00673	-0,5849	-0,03486	-0,21283
4,5778	-1,91973	3,17972	-0,09842	-0,55638	0,02876	-0,06368	0,28492	-0,11553
-1,51902	-0,15608	2,54922	0,74016	-0,1466	-0,06691	-0,1642	-0,43146	0,10746
-0,8937	-0,60556	0,94811	1,03285	-0,12084	0,0028	-0,03124	-0,11544	-0,12413
1,09086	-0,033	-0,79556	-1,21364	0,75992	-0,0028	1,43477	0,85584	0,2312
2,80728	0,52503	1,83235	0,12363	0,56312	0,19144	1,22626	-0,52952	0,12983
-4,2341	-0,35203	-1,03645	-4,44759	-0,0806	0,13934	0,30663	0,12443	-0,18026
0,25322	1,71321	0,41016	1,38351	0,8802	0,07536	1,06682	1,97241	0,06853
-1,06785	-0,35472	1,5045	2,96809	-0,50903	-0,60729	-0,95506	-0,48071	0,06862
-1,27182	-2,2631	3,26239	2,64043	-0,02827	0,01092	-1,42871	-0,55706	-0,03644
0,42379	1,59613	-1,29854	-0,06343	-0,17356	-0,00675	-0,0047	-0,20715	-0,18904
2,69239	0,21667	3,03718	0,10628	1,19151	-0,05068	4,19842	0,87699	-0,034
-3,62988	0	2,10054	4,43261	-0,14809	-0,04199	-0,8853	-0,20126	-0,01005
-0,72928	1,77261	-1,67988	-3,38874	-0,29002	-0,11109	0,63792	4,86087	1,18876
-0,60648	1,53866	-2,0787	-3,87847	-0,18341	-0,51803	0,31846	4,92393	1,25798
-0,83956	0,19985	-3,0758	-3,10137	-0,2909	0,0244	-0,13834	-0,14111	-0,18011
-0,65743	-0,34736	3,06442	2,82668	-0,24109	0,17594	-1,08916	0,08412	0,16643
1,50011	0,67551	-1,8415	4,3616	1,0939	-0,32803	0,41185	-0,2744	0,11922
1,08679	-0,36565	3,0971	-0,3038	0,38701	0,18541	-0,88815	0,44017	-0,02159

5,12562	-0,13626	2,0933	0	1,21078	0,41383	2,36965	2,13417	0,20722
2,35245	-0,5339	0,12445	0,16267	0,20191	0,24949	-0,36568	3,87893	0,10196
-2,72256	0,11499	-2,96305	-4,28768	1,04165	0,04006	1,26221	-0,81965	-0,27466
2,47667	0,6546	0,62533	0,06173	1,71766	0,03318	2,13609	-0,22371	0,14355
1,34881	1,01117	0,75765	-1,71571	0,95512	0,2274	1,79837	-0,00421	0,11488
-1,3829	-0,03578	0,77223	0,6454	0,42731	0	-0,26942	-0,25818	0,07379
-1,27879	0,03059	-3,10088	-1,25939	0,82151	0,06757	0,63962	0,42816	-0,1917
1,68541	0,4091	0,6576	-2,07945	0,47829	0,04815	4,08805	-0,19389	-0,03088
-0,97086	0,83016	0,98535	0,24364	-0,15461	-0,37118	-0,79975	0,41628	-0,08502
0,67846	-1,75504	1,37689	-1,23073	0,09056	-0,15689	0,21572	1,55645	0
-2,16741	0,94254	1,32525	1,65811	-0,14229	-0,11771	-0,67262	-0,92013	0,78997
4,35671	0,08711	0,68591	-1,01482	0,28917	-0,30392	2,98341	2,21586	0,13285
-0,85928	-1,33516	2,06881	2,74112	0,35197	0,11081	-0,21567	-0,73977	0,10462
4,04254	0,18376	2,48431	-0,51356	1,05631	0,04849	2,10383	0,16695	0,01624
-0,47802	-1,57272	-1,72144	1,25451	-0,23993	-0,26718	-0,40749	0,51365	0,00833
3,69468	0,04904	-1,67755	-1,00195	0,50996	-0,01299	2,3928	1,55038	0,11118
0,69212	0,84786	1,92687	2,65212	0,30269	-0,0766	0,55716	0	0,94091
2,85715	-1,48997	-1,74581	-0,23211	-0,03351	-0,24483	1,40723	0,86206	-0,26923
-2,65467	0,90883	1,88599	1,05607	-0,33579	0,07664	-0,81667	-0,31344	0,00143
-1,61133	0,06968	1,16615	-0,36203	0,0404	0,08749	-0,20551	1,03887	-0,0238
0,39056	-1,01012	-0,141	1,3747	0,4845	-0,07102	0,53521	-0,05587	0,06106
3,9735	-0,1696	3,66959	5,1439	0,21335	0,30383	0,20605	6,33347	-0,00102
-1,95078	-2,03433	-1,34424	0,20943	-0,14263	-0,18429	0,04559	4,16073	3,61442
3,05501	-2,10584	-0,54703	0,23742	-0,12702	0,10924	-0,21375	0,57342	-0,08745
1,99325	-0,40217	-2,03287	-2,20405	0,34687	0,10045	3,49869	0,43939	0,36847
-0,5577	0,0622	-1,07332	-0,13829	-0,14093	-0,05979	0,40736	0,94936	-0,23774
2,29314	-0,4456	3,67803	-1,78094	0,16758	-0,09069	-0,43277	4,78336	0,11933
-1,27713	-0,61488	1,33941	0,26249	-0,1308	0,06369	-0,52867	-0,43303	0,16638
-6,33059	-0,78725	-3,93307	-6,03224	-0,35321	0,26243	-0,43338	-0,38575	0,25417
3,59901	0,32424	2,99724	1,58072	0,49073	-0,10737	2,77955	4,23884	0,57649
1,37138	2,14036	0,1822	-2,37795	2,29847	-0,18792	2,5523	0,05499	0,03942
0,96723	0,96564	1,41499	1,04905	-0,14069	0,20451	-0,44163	0,11296	0,0018
-0,98994	-0,65421	0,28184	3,45717	-0,23464	0,22485	-0,4928	-0,75899	-0,19691
-1,34655	1,31898	-2,64262	-2,31222	-0,32485	-0,06287	-0,79308	-0,60652	-0,10492
-0,98913	-0,76315	0,72136	1,85214	0,05101	-0,09603	1,29506	-0,46297	-0,1342
4,54076	0,52004	0,75579	-1,38282	1,97487	-0,00319	1,9058	2,46778	0,03511
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-1,44271	-2,96521	1,01222	0,9485	-0,14461	-0,12883	-0,62761	-0,48361	0,01685
-3,06363	-1,5904	1,30066	4,39618	-0,06726	0,14876	-0,56251	-0,51051	-0,03594
-6,04115	-0,92307	-3,88537	-6,24303	-0,91448	-1,03124	-0,46157	-0,07542	0,01516
3,41564	-0,70157	3,42016	3,98908	0,14395	-0,03419	-0,38838	7,13329	0,05432
1,3496	0,27796	-0,25103	-1,24905	-0,6844	-0,01334	-0,13177	-0,41238	-0,24801
-1,8741	0,70421	-2,23136	1,50785	-0,38517	-0,12067	-0,35418	-0,60246	-0,01176
-1,61346	0,72126	-3,31938	0,40958	-0,1175	0,11236	-0,12853	-0,56364	-0,04894
2,11771	-0,66925	-0,7659	-2,61526	-0,06176	0,0748	0,19773	-0,23458	0,04127
-3,96124	-0,1992	-2,84637	-1,17509	-0,0845	-0,39842	-1,1424	-0,54603	-0,21781
0,28543	-1,11077	-2,44189	-3,26645	0,17406	0,07877	-0,70631	0,09442	0,03131
3,9603	0,01124	-1,25911	-1,19623	0,16883	0,04609	1,01412	0,154	-0,00488

-3,80447	-0,25967	-2,75848	-2,98083	-0,33037	-0,12694	-0,99641	-0,3376	-0,08081
-1,15841	0,45217	-3,45941	-5,13254	-0,38333	0,22687	1,51525	-0,67717	-0,15634
-7,14473	-0,50944	-3,95334	-3,18563	-0,05971	0,09387	-0,25441	-0,61204	-0,00709
4,35798	-0,04292	-2,89121	-3,08477	-0,10821	0,11141	0,18016	0,55646	0,16068
0,85028	-0,34681	-0,1745	0,11643	-0,11368	0,0757	0,12093	-0,45863	0,14802
-1,61463	-3,62749	-0,7027	-1,31728	-0,25897	-0,31461	-0,50272	-0,15217	-0,2762
0,13701	NA	0	4,30164	-0,57995	-0,04366	-0,62714	-0,04608	0,12074
-4,53215	0,25054	-2,87597	-4,00071	-0,4928	0,15786	0,91851	-0,3222	0,81062
-1,33826	0,63682	-0,75788	-2,9493	-0,28286	0,14887	-0,31002	-0,65807	-0,0586
-0,94686	0,55088	-1,75868	-1,40118	0	0,21145	-0,67878	-0,35873	-0,0959
-3,05722	-1,02146	-0,53264	1,41216	-0,26404	-0,31762	-0,59029	-0,43625	-0,27751
-1,25181	-2,08906	1,88968	1,72147	0,04699	-0,11488	0,25862	-0,15845	-0,21923
2,71856	-0,95292	-1,85129	3,27489	1,78516	0,40188	3,13434	2,16565	0,02801
1,92679	0,53141	1,6204	3,20899	0,19008	-0,17836	0,21887	6,55068	-0,03042
0,87654	-2,05841	0,35447	2,62505	0,37652	-0,1203	0	-0,67426	-0,05891
-0,70483	0,41497	0,06414	1,10074	-0,12722	0,44721	0,02923	0,01408	-0,13981
3,08046	1,72307	-0,91046	-1,29006	1,73734	0,09608	2,71274	0,11612	-0,025
1,04126	-0,61584	-0,44033	-0,41254	2,96458	-0,13318	3,38345	-0,84546	-0,1337
3,03198	1,03687	-0,58524	-1,00672	0,01558	0,08183	1,85155	-0,35517	0,7362
-0,26286	-0,30099	-3,16481	-1,82165	-0,06301	-0,09039	-0,21059	0,7121	-0,14303
2,55706	-0,11673	-0,75855	1,71917	0,24072	0,02968	0,21781	7,19948	-0,00444
-0,68939	-2,58181	-3,03946	2,79505	0,16032	0,18153	-0,54952	-0,53022	-0,09859
0	-1,31642	2,06246	0,44005	-0,42291	-0,09291	-0,8294	0,20961	-0,12242
-3,09427	0,57213	0,18184	-2,85879	1,01283	-0,36552	0,48336	-0,6536	-0,20098
4,87643	-0,01124	2,16906	0,72091	0,93459	-0,19823	1,26967	6,15291	0,16178
2,96046	0,43392	2,87547	2,68308	-0,09214	-0,04192	-1,01323	5,12868	-0,01502
1,91101	0,17218	1,61611	1,95426	1,84669	-0,09659	0,0583	-0,3575	-0,20317
1,11259	0,09772	0,36712	-1,03856	-0,18144	-0,01068	-0,70966	-0,19366	0,07047
0,80219	-0,50122	0,34378	3,37215	-0,35965	0,09479	-0,35321	0,65602	-0,03087
-2,31311	-0,83981	-3,28368	-6,03031	-0,11057	-0,17848	-0,21352	0,84059	-0,00389
0,62854	0,69206	3,57743	4,03326	0,59911	-0,31157	-0,20002	6,56705	4,10223
-0,38614	1,69886	-2,79464	-4,82755	-0,09138	-0,28168	0,80551	4,64675	1,01387
-0,5342	1,09314	-3,42388	-5,90312	-0,20545	-0,05486	0,47345	4,53383	0,82789
-0,40142	12,41817	5,65142	3,99823	6,02088	7,14835	8,37556	7,30152	5,82927
-0,39079	12,38346	5,63291	4,02549	6,05972	7,03648	8,37897	7,25256	5,77917
-7,88846	0,43175	-4,11592	-5,80883	-0,13178	0,33096	-0,61757	-0,30154	-0,07887
-0,88772	1,6904	-3,29533	-5,03374	-0,20438	0,25709	0,55821	4,77307	1,40159
-0,94814	1,2884	-3,20545	-5,14881	0,10324	-0,12238	0,23654	4,62226	1,25758

EN-RAGE	CD40	IL33	IFN-gamm: FGF-19		IL4	LIF	NRTN	MCP-2
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
0,95703	-2,28457	1,64694	-0,17427	0,01473	0,24581	0,19024	0,54473	-0,94192
2,61202	-0,01934	0,96481	0,82116	0,47947	-0,0135	0,2972	0,13798	-0,07288
-2,71284	2,03306	-0,02512	-0,41254	-0,7981	-0,99453	-1,54281	-0,52619	-5,87586
3,47336	-0,09276	0,781	0,02128	0,92954	-0,02753	5,02537	0,04099	1,59179
-0,20651	-2,20089	0,17291	0,52282	-0,20344	-0,09951	-0,73573	0,13857	-0,0471
-1,28944	1,15561	2,4873	-0,4115	-0,13337	-0,50183	-0,35662	-0,2335	1,57971
-0,20393	0,79917	-0,39609	0,15899	0,37709	-0,40295	2,06541	-0,16419	-1,52742
2,79483	0,23499	-0,39706	-0,45617	-0,17136	-0,09179	0,52485	0,3385	-2,02662
-2,24865	0,01934	-0,47427	0,3558	-0,09546	0,08005	-1,18022	-0,21979	-2,35117
-1,35769	-0,8038	1,57834	0,68979	-0,00268	0,17116	-0,22064	0,2948	0,61267
-1,62761	3,3566	-0,30303	1,13967	-0,67765	-0,10572	2,99022	-0,48816	-4,69221
0,66045	-0,26777	0,24546	0,47527	-0,59858	0,15624	2,59286	0,39709	0,83311
-1,9705	-1,01163	-0,49826	-0,22868	-0,4193	-0,21552	-1,7273	-0,23343	-2,43561
7,3443	4,73215	-0,1608	5,63145	3,37946	-0,08887	5,92388	-0,35364	3,6297
4,41035	2,18288	-0,04891	1,28025	-0,25216	0,17495	0,14529	-0,02946	0,24801
-0,76385	2,0271	2,41088	-0,04535	0,51297	0,3224	0,3087	0,06192	2,57987
-0,00424	-0,52467	-0,19267	0,9465	0,19151	-0,02843	0,28583	0,2157	-1,46555
-1,83255	-2,7311	-0,14502	0,70837	-0,16048	0,51893	-1,19448	0,03682	-2,30686
4,47196	1,87788	-0,3253	0,44981	-0,25369	0,12576	1,52663	0,09689	-0,65948
1,81649	-0,14344	0,6745	-0,40287	-0,23256	0,1809	1,5059	0,00825	-1,54151
-0,64597	-2,61699	0,35726	-1,29596	-0,53708	0,36643	-0,50594	-0,13454	-1,27321
1,73754	-0,67987	-0,45179	0,27785	-0,62676	0,10643	-0,83716	-0,20453	-2,23611
2,29371	0,57699	-0,09885	0,11985	-0,27566	0,39093	1,27726	-0,23214	-2,39335
-1,23312	-0,12767	-0,27269	-0,25594	-0,15503	0,1895	-1,46489	0,32093	-2,32616
-1,01464	-0,85171	1,01867	0,59043	0,10559	0,10206	-0,77466	0,04722	-2,9215
0,95614	2,38562	2,11646	-2,06114	2,20614	0,17707	2,19516	0,05208	1,18858
-0,20347	0,71871	-0,29887	-0,29531	0,18272	0,00505	0,07765	0,02003	4,66467
-1,05185	-0,95053	-0,78124	-0,26856	-0,20395	0,24582	-0,83282	-0,33913	2,51638
-0,64417	1,16448	1,26422	-0,49166	0,52351	0,49986	-0,04769	0,13055	0,36544
-0,94242	1,01313	4,35948	-0,29268	0,61296	-0,24135	0,62677	-0,0224	2,58185
0,21397	-2,7354	-0,89725	0,46705	-0,1476	0,41157	-0,55742	-0,21846	1,92518
1,83741	0,66698	1,43947	0,41122	-0,02142	0,07775	0,79048	0,15273	0,562
2,85245	2,07543	0,83328	0,6224	-0,23643	0,89881	0,90741	-0,04135	-3,77146
0,42044	0,11119	-0,46302	-1,99451	0,07993	-0,11591	1,12709	0,21688	-2,27299
2,74157	-0,08987	-0,2892	-3,07591	-0,2825	0,0329	-0,74662	-0,34177	-2,7692
2,59969	0,36887	-0,19461	0,2513	0,13609	-0,13589	-0,05071	-0,17182	-1,98354
-2,68843	-2,70272	-0,64541	-0,0335	-0,39572	-0,12641	-1,88832	-0,50143	-2,8818
-2,12016	0,86217	0,59809	0,61665	-0,22095	0,0422	-1,40521	0,01109	-4,99861
-2,50354	-3,50664	-0,82296	0,06003	-0,00408	0,30838	-1,47282	0,11411	-5,53254
3,89701	0,06269	-0,33565	-1,05148	-0,63742	0,2411	-0,18187	0,0529	-2,66129
-0,24792	-1,15358	-0,00134	0,38167	-0,10188	0,42551	-1,35949	0,0927	0,5783
-2,49086	-1,11108	-0,61654	0,53806	0,09581	0,0603	-1,5808	-0,00878	0,99985
5,34699	2,80136	-0,13677	-0,52282	0,53524	-0,62305	1,3583	0,01853	1,31171
-0,16525	0,08241	0,84904	1,12169	-0,52251	-0,12526	-0,09929	0,00856	-1,02177
0,00424	-2,01153	-0,5502	-0,63963	-0,28832	0,02247	-1,6616	-0,017	-1,34349
-0,30375	0,20809	1,32543	0,01273	0,07906	-0,85178	-0,42767	-0,34499	2,59241

-1,42146	-1,55799	-0,43684	-1,01974	0,11538	-0,09439	-0,75297	0,05271	3,36554
1,91168	-0,36932	1,28595	0,42744	0,56595	0,10853	1,46403	0,1494	0,65952
-1,34049	0,47361	0,89066	-0,14141	0,00268	-0,02129	-0,9556	0,05664	-0,26857
3,62354	-1,28229	-0,37748	-0,53479	-0,28024	-0,07198	0,53428	0,0244	-1,97201
-1,35654	-1,21505	-0,40773	0,22718	-0,24847	-0,64577	-1,75143	-0,17056	1,8451
1,78563	-0,91959	-0,44454	-0,33725	-0,62152	0,01289	-1,64635	-0,00825	-1,01207
-1,39025	-0,97628	5,24728	-1,48657	0,3735	-0,30653	-0,27212	-0,27791	2,02678
-0,37582	2,07004	3,38315	-0,67515	0,70187	-0,12295	-0,61305	-0,16727	0,84392
-2,18467	-1,61844	-0,03978	0,88252	0,115	-0,66497	-1,57155	-0,03533	1,53708
1,50389	0,55578	2,36368	0,67326	0,49906	-0,29864	0,06148	0,24962	0,11293
-0,15615	-0,26512	-0,19813	-1,01968	-0,22324	-0,24078	-0,42303	0,34221	0,0471
0,06435	1,93479	-0,18833	-1,36815	0,31083	-0,37266	0,87315	0,21763	1,20676
-1,42489	-0,70871	-0,56081	-0,5263	-0,05521	-0,4147	-0,3802	-0,53667	1,57509
3,06708	0,38412	2,00066	-0,08577	0,05093	-0,28766	2,44446	-0,33491	1,0029
0,66518	0,40108	0,33633	-0,05066	-0,13466	-0,12265	1,45256	0,01251	-0,45275
-2,93802	1,05908	0,68322	-1,65629	-0,7173	-0,00505	0,65231	-0,34309	1,89414
2,06301	3,82254	0,00134	0,48038	0,03356	-0,78163	1,44343	0,0853	1,54456
1,65066	1,7367	1,80278	0,05428	1,40532	0,18384	1,00043	0,03722	0,09743
0,4871	-0,61649	0,71296	-0,3597	0,07158	-0,24148	-0,51282	0,24584	-3,39687
0,51446	0,15694	-0,50029	0,39626	0,57333	-0,51587	0,81743	-0,06949	4,51964
3,55412	0,31948	-0,08984	0,5292	0,01745	0,01353	2,09704	-0,09642	-1,59816
2,68525	1,50106	0,75997	-0,42602	0,80043	0,13237	3,17696	-0,15771	1,27934
2,65882	-0,34397	1,46037	-0,03086	0,03242	0,09658	1,98434	-0,18106	0,53925
-2,70018	0,8573	2,60173	-2,11223	0,44569	-0,11477	1,38719	-0,22837	1,0768
-1,21641	2,26767	3,57078	0,63173	0,85358	0,30663	0,87973	-0,21263	2,88952
-2,07291	-0,98321	1,81454	0,67888	0,32685	-0,19504	0,51403	0,05056	0,40429
2,5305	-0,26107	-0,47735	0,90245	-0,14677	0,16428	-0,95109	-0,02951	-2,70373
2,33248	0,83327	0,04673	-1,10396	0,26473	0,69613	2,67637	0,04309	-2,28587
3,25672	-0,28424	1,08945	-0,09706	-0,40174	-0,41653	-0,0938	0,01924	-0,49595
-0,47751	-0,83238	-0,34955	0,77287	-0,33087	-0,72403	-0,35319	-0,15876	0,68086
-0,55778	-0,38335	-0,51484	-0,49803	0,03202	-0,04004	-1,17898	-0,24082	-0,36913
-1,1792	-0,56642	0,36672	-1,09435	0,84715	-0,2837	-0,85977	-0,39929	-1,43213
2,42211	0,4481	0,85115	0,11738	0,08774	0,04554	0,52704	-0,06563	-1,10917
2,1845	1,66191	-0,53176	-1,60221	-0,40214	0,46504	-0,28916	-0,03962	-1,30715
2,66347	0,7569	0,41101	0,44862	0,22346	0,27383	3,54024	0,18917	0,6476
-2,46582	-0,09686	0,00399	-0,01273	-0,34819	0,02208	-1,17979	-0,09533	-4,61643
5,26447	0,43248	1,8686	-0,32962	-0,13124	0,19964	2,0809	0,06533	2,00861
-0,36582	-1,70871	0,23406	-0,07038	-0,31931	-0,91901	0,04769	-0,13111	-0,10091
-0,95966	-0,43682	-0,57075	0,25482	-0,04249	-0,28439	-0,54772	0,34387	1,73327
1,27389	-1,63616	-0,6549	0,81308	0,05761	0,04492	0,32738	0,08183	-0,68362
2,04451	1,54268	2,74716	1,11514	1,1678	0,31013	1,08668	-0,09099	2,09904
-2,32458	-2,48572	-0,53996	1,05939	0,22437	-0,34684	-1,40337	0,09127	1,24717
5,81512	0,67101	-0,17146	1,09698	-0,2125	-0,16279	0,69309	0,09645	-3,44932
5,72699	0,74131	-0,51966	0,35561	-0,18912	0,36843	0,86204	0,08609	-3,72056
-0,04899	-0,83077	-0,41715	-0,89297	0,18775	-0,27242	-1,78167	0,13829	-4,30249
0,30389	-0,40864	-0,31521	-0,65893	0,06785	0,07298	-0,63269	-0,09919	2,78095
0,42887	0,81147	1,68983	-1,07696	0,49725	-0,72895	1,03052	0,01131	3,72129
3,54104	-0,39009	1,13737	0,08941	0,00043	-0,24179	1,34112	0,52981	-0,60089

4,11906	1,14397	1,65645	0,04002	0,87295	0,39887	2,07111	0,21372	3,24434
0,15797	0,85655	0,32107	-0,35321	-0,36624	0,13447	1,13777	-0,02499	-1,12351
-2,58048	0,76056	-0,32844	-0,17198	-0,24014	0,42183	-1,70262	0,10545	-2,84021
2,81409	1,09869	0,99923	-0,65793	0,09773	0,09896	3,61056	-0,01217	2,24725
1,22882	0,15059	-0,14595	0,55096	0,13902	0,32304	2,03759	0,06571	-1,41431
1,52272	-0,39931	0,23488	0,1757	-0,21819	-0,39928	0,87072	-0,11214	-2,51064
-2,5798	2,10258	1,55768	0,83737	-0,50881	0,31612	1,43566	0,13052	-0,84267
-0,55384	-1,02498	-0,47273	0,43113	0,13457	0,49085	-0,42385	0,14234	1,40784
0,3502	1,09992	-0,24091	0,077	-0,16995	-0,00627	1,15613	-0,07394	0,36502
-1,02273	0,61638	2,72618	1,16382	1,82855	0,30842	0,3628	0,20406	-1,2921
-0,54308	-1,93424	-0,32717	-0,21155	-0,13516	0,11071	-1,12637	-0,0979	1,92252
-1,37466	-0,70208	4,68538	0,55628	0,13182	0,18926	-0,78398	0,10519	2,18736
2,92008	-0,38311	0,35406	-0,16861	0,49226	0,38399	1,51184	0,15986	-1,41092
3,09526	0,91581	3,18389	0,52472	1,60443	0,24411	3,08698	0,07112	-0,84346
0,6757	-2,42867	-0,09383	1,13628	-0,05947	0,36265	-0,49233	0,00957	-0,71242
-2,23792	-0,51645	2,61309	-0,63058	-0,09588	-0,34034	-1,15094	-0,06751	0,80716
2,82543	2,26794	0,56725	-0,36842	0,61761	0,19088	0,29952	-0,05538	2,83475
-3,03412	-0,67876	2,46073	0,57693	0,16673	-0,03087	0,23378	-0,03211	1,88192
-2,55116	-0,43385	-0,07479	-0,79401	0,45451	0,38885	-1,49647	0,10663	0,83283
-0,09203	0,91112	-0,47432	0,11663	-0,02013	0,14187	0,18055	-0,00149	-0,60321
1,66127	0,55812	-0,4871	-0,02233	0,01109	-0,19136	-0,57842	0,04257	0,42172
-0,07432	-0,05027	0,54974	-0,12036	1,08085	-0,05124	1,69266	0,21753	4,68825
0,72846	2,44413	-0,35762	0,08038	-0,06228	0,00911	5,01081	0,24853	-3,39173
-2,0782	-1,35927	2,3217	-1,7061	-0,20069	-0,01243	-0,86088	0,01323	1,42774
0,6451	2,66852	-0,18023	-1,36504	0,2544	0,53848	2,06297	0,40929	-0,83642
-1,64127	2,07717	1,66231	-1,01281	-0,28782	-0,51393	1,87383	0,18719	-0,7911
2,54309	-0,67622	1,01569	-0,33424	0,137	-0,25816	1,85745	-0,33865	-1,35211
0	0,28257	-0,56698	0,34998	0,26798	-0,01095	-0,57319	-0,01483	-0,44074
-2,44772	-3,69495	-0,33576	-0,35905	-0,24603	0,21265	-1,87892	-0,02374	-5,27746
0,76792	0,50826	2,68904	-0,20465	-0,0232	0	0,63019	-0,15299	1,32006
-1,45493	2,42426	3,29175	-1,34702	-0,131	-0,54247	0,46766	-0,15633	0,40306
-0,60179	-0,08422	0,22986	1,04073	-0,19964	0,34198	0,01635	-0,17322	1,26856
-1,74574	-1,50363	-0,53868	-0,90303	0,83156	-0,01897	-0,66657	0,07058	2,51258
0,68716	-0,18537	0,69255	0	-0,24956	-0,58349	0,71121	-0,33349	-4,45433
1,50563	-0,62615	0,42035	0,58677	0,97147	-0,07082	-0,39459	0,08441	1,39799
-1,30483	2,25846	4,55693	0,61914	2,69174	0,37495	1,92587	-0,0069	0,96902
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0,15295	-2,62538	-0,3002	0,86242	0,38665	0,05262	-1,32502	-0,06147	0,20396
-2,11656	0,27562	-0,31578	0,66112	1,32226	-0,00731	-1,73153	0,10413	2,55134
2,28346	1,14555	-1,05268	-1,16556	-1,16238	-1,55301	0,06513	-0,41997	-4,85591
-0,04287	0,21424	-0,41773	-0,28351	0,18072	-0,20118	0,56618	0,10172	1,94507
-2,60436	-2,13708	0,65989	0,15268	-0,01925	-0,40196	-0,718	0,25599	0,89344
-0,81599	-1,11697	-0,63125	0,44001	-0,10639	0,73429	-0,69776	0,04234	-0,26798
1,38444	-0,41456	-0,22468	-0,49677	0,30697	-0,16172	-1,42875	0,28287	-3,13743
0,63983	-1,15137	-0,05913	-0,08001	0	0,62019	-0,69145	-0,03099	-1,59308
-0,44562	-2,73979	-0,53833	-0,18873	-0,62987	0,27455	-1,86299	-0,30978	-1,83138
1,90243	-0,91205	-0,73549	0,05771	-0,20816	-0,04696	0,64024	-0,08749	-3,28983
-1,51034	-1,39841	1,95966	-0,24867	-0,02326	-0,27553	-0,76556	0,48861	1,57911

-1,88219	0,67084	-0,70147	0,41463	-0,67193	-0,48427	-1,26102	-0,09793	-2,82315
1,86548	2,79243	-0,58732	-1,89434	-0,46785	-0,17667	1,89005	0,03193	-2,39048
-1,37255	-3,7155	-0,58989	-0,70635	-0,01786	-0,27987	-1,42591	-0,03315	-2,41243
1,42196	-0,91955	0,2128	0,56758	-0,27578	0,41227	1,65719	0,10334	-1,74257
0,01406	-2,13677	0,00377	0,46262	-0,12201	-0,19811	-0,52052	-0,31837	-0,44116
1,24522	0	0,42687	-0,06708	-0,09708	-0,44025	-1,24201	0,05229	-0,45051
-1,47057	-2,95033	-0,01974	0,13544	0,11238	-0,28758	-1,17105	-0,17611	2,58687
-2,67001	2,84102	-0,2811	-0,22793	-0,59501	0,68739	1,241	0,18672	-4,8134
-0,67454	1,61684	-0,28307	-0,11432	-0,22729	0,33119	-0,189	0,2642	-1,424
1,70062	0,6464	0	0,21592	-0,10129	0,32187	-0,71138	0,15844	-1,24731
-1,28351	-1,2126	-0,42677	-0,55728	0,5058	0,66028	-0,56274	-0,10532	1,02854
1,63145	0,79288	0,21729	0,33243	-0,05492	-0,17782	-0,29212	-0,17523	1,2743
5,10487	2,2373	1,05811	-1,64152	0,19572	0,25832	2,77034	0,24756	-0,53708
0,096	-0,86465	0,38959	-1,0814	0,13928	-0,05723	2,33662	-0,36446	4,09381
0,85351	0,02579	-0,58978	0,14029	0,04156	0,03837	-0,06895	-0,02086	1,02127
2,75011	1,26421	0,05146	0,01752	0,18403	-0,14468	0	-0,08461	1,13667
-1,53074	1,47798	2,47458	0,20635	0,90745	-0,79492	1,25725	-0,18977	2,29572
-2,51325	0,99172	0,75913	0,81248	-0,67524	-0,24865	-0,66755	0,05199	0,87748
-2,51089	-0,57518	1,09135	-0,75038	0,01348	0,32226	-0,23338	0	2,54616
-0,48024	-0,27684	-0,09837	0,14036	-0,36347	0,06112	-0,22236	-0,14034	-3,84512
-2,041	-2,027	1,80082	-2,93931	0,05315	0,51284	0,13761	-0,06735	2,32859
-0,82856	0,44348	-0,24237	0,3685	-0,13491	0,23003	-0,35555	0,07525	-1,36757
-1,60184	-1,61659	-0,46834	-0,45957	0,24413	-0,96771	-1,7453	-0,08735	0,64303
0,08163	0,76935	-0,13525	-1,98408	0,20889	0,29611	-0,2742	-0,11002	-2,26945
2,8387	-0,05943	1,87794	-0,64147	0,32402	-0,12179	2,24175	0,00148	2,9559
-0,73486	-1,36868	-0,41393	0,19201	-0,07812	0,50648	-1,1454	-0,18824	-0,74901
0,7664	1,41283	0,15522	0,01705	0,07784	-0,72734	0,55403	0,06228	0,88732
-1,06839	-1,09918	0,59735	-0,28147	-0,00246	0,23877	-0,94656	0,16775	0
1,24091	-0,24584	0,45131	-0,16896	0,89587	0,0487	1,72098	0,15283	2,86261
-1,88688	0,35384	-0,00829	0,87632	-0,25483	-0,0101	-0,64758	-0,2402	-5,01567
2,2604	2,64735	-0,64376	2,57186	-0,46544	-0,30248	4,16799	-0,06295	0,19079
5,49232	0,91665	-1,07071	1,59301	-0,64861	-0,77742	0,34046	-0,01578	-3,93579
5,47872	0,79585	-0,71399	1,40104	-0,46486	-0,5698	0,3012	-0,16091	-4,43247
5,12501	5,6264	7,63095	11,67641	5,88514	9,7258	5,89012	7,36649	4,46277
5,05118	5,56775	7,64443	11,69961	5,81483	9,73618	5,72409	7,27229	4,46627
-2,72706	-3,17881	-0,54915	-0,90967	-0,45095	-0,54202	-2,13955	-0,00825	-5,35169
5,48092	1,25622	-0,30689	0,49549	-0,34273	-0,28578	0,36612	0,08883	-4,41248
5,49631	1,09953	0,07688	0,77568	-0,35138	-0,11042	0,39855	0,06684	-4,57313

CASP-8	CCL25	CX3CL1	TNFRSF9	NT-3	TWEAK	CCL20	ST1A1	STAMBP
PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
-0,49623	0,6941	0,16748	-0,07564	0,1765	-0,19428	4,17681	0,17047	-0,99362
2,05398	1,68992	-0,91228	-0,08006	-0,19211	-0,02342	4,34591	3,76841	1,03397
-0,292	-1,32494	-0,4477	-0,03023	-0,03495	0,12437	-4,36837	-2,32073	1,06486
0,97628	0,2239	0,0889	0,02514	-0,35952	1,63964	7,03868	1,33617	0,78952
-0,68329	0,67088	0,08206	-0,21932	0,00738	-1,29749	2,57252	-0,69777	-0,75095
0,03052	-0,82617	0,07017	-0,1765	-0,33096	0,82556	-1,45522	1,27891	2,22964
-0,64272	-0,10905	0,12529	-0,12337	0,06915	0,013	5,47359	-2,42381	-0,075
2,79162	0,0345	0,37408	-0,04531	0,07012	0,87965	-3,67706	1,9142	1,09006
-0,89844	-0,32492	0,60769	0,11119	0,04497	0,80628	-1,80185	-3,91583	-1,22425
0,12763	-0,88815	-0,08083	-0,46968	0,35895	-0,09571	-2,29039	2,74652	0,92032
-1,07497	-1,28657	0,36693	1,14776	-0,33566	-0,45911	-2,17585	-1,58186	1,33812
-0,74285	0,09737	-0,61428	0,20529	0,29057	-0,29245	0,48222	-2,38757	-0,55825
-0,96325	0,16539	-0,10506	-0,4397	-0,31801	-0,47082	-3,4434	-1,34291	-1,45136
8,4234	1,82143	0,67908	4,12721	0,04773	5,04917	7,25415	3,36767	5,21831
1,27766	-0,34973	0,1393	0,56979	-0,10863	1,12219	-2,48831	1,73563	0,83847
0,03921	0,75688	0,0794	0,26155	0,52646	0,76879	-2,74698	2,24369	2,53703
-0,48634	-0,49141	-0,28469	0,24075	-0,66195	-0,47793	1,12002	-1,64248	-0,29797
-0,74529	-0,56024	-1,17243	0,24665	0,02234	-0,29378	-0,96518	-2,82018	-1,06472
1,33216	-0,69161	-0,70595	0,92081	-0,00853	0,50737	-1,26439	1,19499	0,36295
-1,04121	-0,80191	-0,26332	0,20744	0,22714	2,43434	-3,31552	0,13417	0,64567
-0,90738	-0,98146	-0,19415	-0,05201	-0,00628	-0,54831	0,48357	-0,20657	-0,76781
-1,00506	-1,26553	0,01526	0,13324	-0,20304	-0,15009	-2,52428	-1,61702	-0,17232
0,21144	-0,89558	-0,0237	-0,05279	0,27771	-1,00556	1,2485	-0,49373	0,22244
-0,69902	-0,56761	0,25347	-0,12805	0,02524	0,35536	-3,42173	-2,51385	-0,73971
-0,01082	0,87708	0,29926	-0,12091	-0,49998	0,5375	3,85766	-0,45224	-0,43832
0,79609	1,30727	-0,13052	0,74922	-0,01347	1,31088	1,33021	0,24173	1,52823
-1,10309	1,13952	0,33539	-0,19358	0,00624	-0,15256	0,85299	-2,57817	-1,10921
-0,58678	-0,05691	-0,35326	-0,2341	-0,08775	-0,1357	-0,1798	-2,94112	-0,74327
-0,77766	2,09962	0,11946	0,04654	-0,15648	0,22903	3,11475	-0,59084	-0,4076
1,07303	0,22569	-0,00791	-0,19861	0,07203	0,36227	-0,44271	3,18624	3,15604
-1,04513	-0,71354	0,08072	-0,01024	0,07258	0,23751	4,3502	-0,49228	-0,96211
2,24683	-0,4813	-0,70031	0,33629	-0,12099	-0,57405	-3,15551	1,59593	1,77847
1,53097	-0,76413	0,02185	0,46093	0,06013	-0,09585	2,8864	1,32013	0,93984
0,20726	-0,87012	0,6045	0,27538	0,27638	-0,23264	2,2138	-1,24815	-0,1777
2,94847	-0,78347	0,22366	-0,25212	-0,0117	0,15627	-3,39388	0,78111	2,02463
-0,86016	1,4467	0,11921	0,08428	-0,37049	-0,23647	0,49754	-1,23892	-0,98768
-1,45997	-0,84335	-0,52172	0,03939	0,51124	-0,43936	-3,52532	-4,31779	-1,42912
0,33814	-0,70781	-0,0729	-0,19888	0,27161	-0,90736	-3,67431	-0,70987	1,86937
-0,84931	-0,86808	-0,32322	-0,16941	-0,28612	0,57252	-4,02372	-4,53949	-1,0971
1,25143	-0,51043	0,58579	0,20298	0,15355	-0,05911	-3,44231	1,49554	0,51914
-0,23969	0,0386	0,49983	-0,15958	0,13092	0,20353	-0,80233	-0,33362	-0,09335
-0,40933	0,32304	-0,72829	0,16714	-0,1075	-0,79932	-1,81519	-3,11401	-1,32079
4,36156	0,01482	0,56995	0,53329	-0,01229	-0,28686	-1,23621	3,91779	4,4919
0,50277	-0,37774	0,24357	-0,14419	-0,04343	-0,41113	-2,568	0,02846	-0,13094
0,28376	-0,83601	0,52403	-0,44834	0,08371	-1,82591	3,04532	0,36197	0,13319
3,08318	-0,34993	0,5482	-0,08506	-0,558	-0,19247	-4,06816	1,68713	2,0156

0,19157	-0,36264	0,69091	0,30061	0,05958	-0,23335	5,05378	1,25395	0,14525
3,3849	-0,80122	0,04979	-0,4935	0,26487	1,52128	0,97667	2,63674	1,81405
0,27467	1,65099	0,22352	0,09625	0,00505	0,70516	-3,97174	-0,02846	-0,46297
2,54778	-0,95462	-0,25975	-0,08288	0,06666	-0,00261	2,30779	1,79105	1,03165
-0,71355	0,11739	-0,25458	-0,14039	-0,09374	0,00261	-0,91	-2,4696	-1,20642
-0,83632	-1,3124	-0,30292	0,16254	0,01788	-1,18805	-0,67518	-3,67215	-1,45229
0,01082	0,49307	-0,26513	0,23765	0,16061	-0,06333	-3,02524	2,02787	1,50176
1,01831	0,0011	-0,43536	0,27255	-0,14148	0,54251	-0,11924	3,23112	3,74944
-0,74998	0,14955	0,11581	0,01024	0,38299	-1,11524	-1,54684	-2,88336	-0,9477
1,07664	-0,48289	0,12398	0,12738	-0,06078	3,67112	-3,11889	-0,23449	0,59251
-0,59649	1,43975	0,24264	-0,12421	-0,21274	0,14475	0,44561	-1,62362	-0,85521
-0,8605	0,80791	-0,063	1,44195	-0,31379	-0,23936	0,26038	-2,86183	-1,26144
-1,08015	1,11004	-0,04015	0,22997	-0,23646	0,22928	2,31926	-2,84349	-0,96265
-0,17484	1,63847	-0,11497	-0,15012	-0,02271	0,3738	4,58593	1,86038	-0,32111
0,14408	-0,0011	0,64045	0,15372	-0,25123	-0,45668	6,31658	0,59832	0,02888
-0,93768	1,68067	-0,44883	-0,11951	-0,13313	0,61596	-4,33723	1,76884	1,63602
-0,56201	1,82264	0,03693	0,96444	0,21241	1,26034	1,35995	-1,85581	0,07247
1,95258	1,40304	0,14046	0,57239	0,19119	0,96807	-1,25988	2,06589	2,81461
-0,63031	0,6722	-0,36885	-0,12258	0,10509	0,42465	4,59502	-0,57062	-0,06832
-0,83098	1,01191	0,39144	-0,44714	-0,02089	0,07127	2,94418	-1,87012	-0,82692
1,00331	0,46769	-0,68342	0,4077	-0,22571	-0,69128	-0,04445	0,96188	0,72901
0,45051	1,42614	-0,15433	0,27096	0,27656	0,76216	4,46898	0,70417	0,90893
-0,35354	1,56659	-0,24463	-0,02873	-0,53055	-0,95775	5,47607	1,48189	-0,52466
0,08484	-0,43815	-0,3261	0,15392	0,04029	-1,78505	-0,7056	0,77086	0,99636
-0,22227	0,88924	0,00209	-0,25037	0,35468	0,86528	-2,09927	1,82112	2,52936
0,54193	-0,40765	0,0098	0,22099	0,31107	0,13519	2,64398	-0,35756	-0,02888
2,73433	-0,53202	0,20921	-0,10124	-0,01685	-0,25874	-3,6338	0,28271	1,34011
1,78772	0,20495	-0,08916	0,91068	0,17696	0,21543	1,71052	1,71468	1,36496
-0,87143	-0,35433	-0,6001	-0,13259	-0,41671	0,64768	-2,8963	-1,79403	-1,08229
-0,98784	0,46461	-0,25934	0,10262	-0,0896	-0,51791	3,93259	-1,71874	-0,89673
0,50582	-0,0222	-0,62898	-1,15726	0,00402	-0,05458	4,1453	0,57494	-0,20578
-0,52523	2,33354	-0,38943	-0,30412	-0,01084	-0,23352	4,43457	-1,24651	-0,08595
0,75167	1,62386	-0,49845	-0,28611	-0,21951	0,17857	3,30184	1,27588	0,31418
2,58909	-1,00492	-0,0674	0,37052	-0,00244	-0,14889	-2,61916	0,31822	1,58036
1,94628	0,31917	-0,00342	0,64329	0,52359	0,27746	3,12971	1,86992	1,26553
-1,09005	-1,14663	-0,32981	-0,25994	0,22859	-1,10656	-1,95888	-2,03811	-0,63986
1,41733	0,84506	0,42826	0,03754	0,5095	0,97527	0,04445	1,99066	0,41123
-0,51523	-0,35311	-0,00209	-0,2953	-0,37454	-0,36316	5,08983	-0,05735	-0,93852
-0,8753	1,2239	0,45019	-0,36183	-0,10148	0,20456	2,26163	-2,31245	-1,48533
1,5771	-0,19468	0,0974	-0,61028	-0,14178	-0,49815	-1,98853	0,36244	-0,23171
3,59856	-0,59496	1,04011	0,43129	0,23243	0,63216	0,40307	3,21672	3,39703
-1,36519	0,15226	-0,47096	-0,51055	0,00244	0,46699	3,84545	-2,95914	-0,95586
0,98512	-1,18668	0,42312	0,00761	-0,01852	0,4859	-0,8798	-1,67047	-0,41503
0,96806	-0,92024	-0,57214	0,30569	-0,09692	-0,1644	-1,19599	-1,44556	-0,3606
-0,98293	0,82625	-0,03927	0	0,23513	-0,84146	-2,59234	-1,03127	-0,11365
-0,3721	-0,25375	-0,05865	-0,4881	-0,17253	0,31743	2,83749	-0,83772	-0,68386
0,27919	1,44672	0,02245	-0,11066	0,67494	0,08112	-4,27733	0,98762	0,29448
0,16146	0,98809	-0,22033	0,34083	-0,15353	0,76422	6,06888	2,25784	0,41189

2,29642	0,40403	-0,32234	0,36901	0,49279	0,05878	1,01114	3,25462	2,64726
0,17787	1,89028	0,20685	-0,08254	0	0,11344	-3,4979	1,31284	0,19914
-0,79564	-0,56352	-0,0551	-0,45854	0,58841	-0,14596	-5,26457	-2,64392	0,75885
3,81111	0,36445	0,83238	0,26182	0,19685	0,45324	-0,11823	2,39511	2,58538
2,19043	0,05904	-0,17834	0,17194	-0,23224	0,70005	5,16882	2,066	1,71113
1,10545	-0,37074	0,29695	-0,03236	0,1078	0,05589	3,1034	1,48251	0,22452
-1,01874	-0,15291	0,66124	-0,22167	0,25233	0,24741	-5,06763	-2,42179	0,81794
3,94387	-0,23828	-0,04713	-0,00509	-0,17453	0,666	-1,57988	2,8356	2,12741
-0,3408	1,88847	0,455	0,16725	-0,26606	0,12282	0,31048	-0,82128	-1,0543
-0,36436	1,87867	-0,28698	0,07771	0,12312	0,45153	3,11685	0,72719	0,23779
-0,39496	-0,08418	0,1003	-0,21536	-0,19183	-0,20669	4,63423	-0,51351	-0,77903
0,45573	-0,32599	0,06876	-0,01188	-0,16458	0,56057	-2,59734	2,20927	2,61472
1,10715	-0,27926	-0,06545	0,09679	-0,07599	0,38382	4,99786	1,97876	0
1,09771	-0,26469	-0,1463	0,24644	0,20564	-0,36451	2,85504	2,79385	1,60268
-0,52055	-0,62355	0,30856	-0,21952	0,24121	-0,85553	2,7889	-2,52423	-0,30049
1,71344	-0,42314	0,16549	-0,56154	0,01589	-1,06912	-4,64717	1,08676	1,56781
0,58128	0,83554	-0,96198	-0,10859	0,12353	0,30034	2,33705	-0,58403	0,82546
-0,038	0,2389	0,59029	-0,74768	-0,10681	-0,38591	-3,98197	1,07684	1,49069
-0,87197	0,92377	0,18425	-0,16733	0,54722	0,12317	-0,07669	-3,26306	-1,02768
-0,14864	1,75023	0,19708	0,04813	-0,12554	0,28413	-0,03109	0,52575	-0,6366
0,47947	2,15266	-0,49499	0,09787	0,17644	-0,03931	-1,53857	1,76307	0,56206
0,39617	1,07025	0,25886	0,44632	0,06383	-0,14855	6,84141	1,62853	-0,42206
-0,74078	-0,77074	0,67046	0,77471	-0,02595	-0,3168	-3,0694	-3,42956	-0,86967
-0,8112	-0,62753	-0,08139	0,0827	0,2908	-0,53613	3,96928	-0,33855	0,17764
2,5411	0,64403	-1,00807	0,8612	0,17003	0,92523	-4,80377	1,88131	2,30034
-0,22334	0,42559	-0,0012	-0,29074	-0,17512	-1,2261	0,67045	-1,00897	0,18519
0,4593	0,80201	-0,29569	-0,15422	-0,04802	0	6,98665	1,47571	-0,0376
-0,53188	1,65224	0,00279	0,45095	-0,19356	0,10938	2,24036	-0,44963	-0,6948
-1,0289	-0,63867	0,00528	-0,25963	0,40874	0,11679	-5,93809	-3,69904	-1,09454
2,42041	-0,39775	0,46812	-0,02578	-0,00267	1,75183	-1,9442	2,23891	1,98422
0,60328	-0,18601	0,5788	0,19563	-0,37004	1,00188	-2,77161	1,87394	2,48462
0	0,37183	0,9028	-0,07862	0,20423	-0,28977	0,00495	-0,99649	-0,43136
-0,19957	0,58647	-0,79475	0,20494	-0,22238	-0,18795	1,79711	-1,20146	-0,65456
0,21331	-0,08463	-0,49188	-0,26154	-0,23963	-0,56029	0	0,73857	-0,31602
0,4068	1,1476	-0,54487	-0,46729	-0,1361	0,27454	2,45206	1,51598	-1,10237
0,747	1,54079	0,41856	0,53388	-0,13957	-0,10356	-2,87057	2,83141	2,47806
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0,83832	-0,48695	0,30316	-0,36467	-0,03007	-0,36191	4,98194	-3,05835	-1,00447
-0,58123	1,919	-0,11643	0,13313	-0,44003	-0,12219	1,78013	-1,63169	-1,20846
-0,78455	-1,09427	-0,4738	0,23759	0,78866	-0,49626	-4,80159	-3,3219	-1,08737
0,50281	0,638	0,92616	-0,1198	-0,02338	-0,38339	5,90813	1,18003	-0,28476
-0,66406	-0,41517	-0,81913	-0,64107	0,14355	-0,28263	-0,19163	-0,81583	-0,20928
-0,3333	0,84798	0,09446	-0,66149	-0,09191	0,14967	-2,99976	-2,97373	-1,40838
-0,31346	0,50078	0	0,31394	0,44166	1,05799	-4,14831	-1,36208	-0,22955
0,32281	-0,1706	0,07379	0,27191	0,04216	0,71438	1,48291	0,67338	0,09811
-1,37718	-0,99006	0,75315	0,01346	-0,09036	-0,4081	-1,76085	-4,18598	-1,36012
-0,05811	-0,68373	-0,10862	0,2628	0,23989	-0,20193	-1,66563	0	0,03638
-0,07388	-0,33411	0,55115	-0,15836	-0,53587	0,46515	-4,67657	1,08349	1,15026

-1,33976	-0,27172	0,20337	-0,57971	-0,26551	0,05358	-4,84201	-2,71541	-1,02324
0,24422	-0,86785	0,0304	-0,17033	0,00843	0,29278	-5,18891	-0,39623	0,48465
-1,28664	-0,84838	-0,59615	-0,06399	-0,04737	0,32204	-3,69839	-4,12754	-1,20964
0,07976	-0,56861	-0,58183	-0,04945	0,45392	0,41523	-1,46009	0,19176	0,41071
0,73431	-0,21429	-0,58799	-0,26093	0,22457	1,04884	3,16252	0,97495	0,058
-0,13189	0,64178	-0,30282	-0,2899	0,1878	-0,39576	0,91869	-0,25901	0,14691
-0,54191	-0,42595	-0,93298	-0,07487	0,28187	-0,26458	3,45675	-1,97954	-0,47678
-0,9841	-0,828	0,00523	-0,05626	0,50953	-0,43765	-3,95924	-3,27004	-0,64703
0,07355	-0,33002	-0,86349	0,18846	0,3104	-0,02647	0,31842	-2,3714	-0,70324
-0,20604	-0,40791	-0,8273	-0,41367	-0,13535	1,12895	1,92899	-1,30027	-0,02351
-0,86847	0,62617	0,25936	0,14018	-0,0842	0,24958	0,12151	-1,11545	-0,75217
-0,3612	0,07427	-0,92029	-0,24607	0,27556	-0,28693	1,70821	-1,00273	-0,25593
3,15597	-0,30274	-0,05556	0,58159	0,29332	0,85153	-3,29202	3,13123	3,40629
0,84518	0,61347	0,75582	-0,20777	-0,18429	-0,45204	3,87911	1,60807	-0,27923
0,56992	0,98421	-0,19291	0,01346	0,12557	-0,0308	1,35965	2,62548	0,78821
-0,22061	0	-0,285	0,33182	0,2611	-0,41546	2,37949	-1,54881	0,03614
0,41024	-0,80043	-0,1708	0,34438	0,44408	0,19706	-3,32468	0,52759	1,64287
1,07518	-0,62934	0,85604	0,19967	0,21475	-1,4679	-4,06082	-0,68892	1,66497
2,26344	-0,48269	0,12867	-0,04756	-0,05192	1,23444	-3,89963	1,9368	1,41844
-0,17367	0,1707	0,11726	0,12495	0,06886	-0,21746	-3,42931	-0,37012	-0,09858
0,02773	0,37774	0,43002	0,12413	-0,15134	-0,10523	-4,44363	1,2243	0,30983
-0,21592	1,09554	-0,85265	0,45869	0,3509	-1,11042	-3,69738	1,20261	-0,07143
-0,37462	-0,02231	-0,84458	-0,03031	-0,11028	-0,64932	4,9432	-1,22689	-1,11044
-0,55094	-0,47024	-0,51437	-0,36994	-0,13974	-0,71864	1,09437	-0,2865	0,51408
2,26424	0,6127	0,75357	0,07946	-0,09167	0,40239	1,22201	2,43513	1,57137
-0,64953	0,60479	-0,60057	0,74145	-0,11966	-1,34818	5,80558	0,92437	-0,61758
0,42715	0,45862	0,0811	-0,16156	0,70409	0,04687	-1,27311	1,5365	1,17786
-0,03656	0,23644	0,2713	-0,25016	0,0211	-0,51185	2,91182	0,57586	0,24416
0,0832	0,22702	0,08149	0,48309	-0,12954	-0,76473	4,43702	0,35344	-0,62158
-0,34583	0,19366	-0,74097	-0,0753	-0,3968	0,14312	-4,03172	-0,27917	-0,43289
0,30311	-1,00374	1,20326	0,36658	-0,18512	-0,30732	1,49925	-0,63474	-0,07899
0,40692	-0,90787	-1,40239	0,37478	-0,25249	-0,09724	-2,97422	-1,29873	-0,14702
0,86541	-1,04225	-0,1046	0,35666	-0,06898	0,43631	-2,48052	-1,59214	-0,12432
6,79688	5,94164	10,09542	8,89413	8,56648	10,81024	3,57637	2,79704	5,90384
6,79277	5,88544	10,06026	8,86495	8,56668	10,8789	3,45198	2,72481	5,8576
-1,11369	-0,70414	-0,31102	0,00236	-0,2402	-0,15226	-5,8147	-4,15969	-0,87499
0,41258	-0,67163	-0,33683	0,73828	0,1133	0,35223	-3,01343	-1,18788	-0,09036
0,15171	-0,57972	0,31723	0,74134	0,03945	1,2029	-3,09657	-1,18176	-0,18511

IL5	ADA	TNFB	CSF-1
PASS	PASS	PASS	PASS
-0,5657	0,13251	0,39396	0,19262
0,64374	-0,0854	0,15253	-0,28852
0,2142	0,46232	-0,01341	-0,40871
0,00259	3,07646	0,27334	1,55748
-0,39108	-0,13485	0,54835	0,0312
0,21934	0,17984	0,06016	0,28621
-0,08371	1,21725	0,1207	1,10562
0,28001	-0,12444	-0,12154	0,0121
0,11206	-0,27704	0,05814	0,00131
0,67047	0,51086	-0,48957	-0,30622
-0,00124	3,89134	-0,26559	-0,20814
-0,11997	0,04143	0,00669	0,42012
-0,06392	-0,47253	0,40002	0,06361
-0,10965	8,91919	0,42157	7,15173
0,43147	2,47353	0,03385	0,80552
0,37814	1,43241	0,20247	0,24086
0,42224	0,00511	0,24561	0,18159
-0,13224	-0,35508	-0,54868	-0,09473
-0,28757	-0,59438	-0,14552	-0,4204
-0,31542	1,80851	-0,72067	2,44838
-0,14315	-0,73138	0,10636	0,50783
0,28701	0,3901	0,18384	-0,1211
-0,03622	-0,29968	-0,36602	0,15493
0,17388	-0,26853	0,2207	-0,08032
0,4682	-0,06267	-0,21003	0,16003
-0,05678	3,00251	-0,06091	0,87471
-0,3452	-0,38119	0,19864	0,09707
-0,03155	-0,449	0,30652	0,08743
-0,0961	-0,34263	0,46585	-0,02122
0,33417	1,45477	-0,16879	-0,38183
0,21022	0,01239	-1,28207	-0,21218
-0,00481	1,91417	0,64456	0,23806
-0,05038	0,45377	0,21329	0,21886
0,2435	-0,00878	0,07764	-0,01435
-0,08493	0,77182	0,29418	0,17554
0,05008	0,33427	0,02906	-0,26808
0,25598	-0,36742	-1,09047	-0,47391
-0,14812	0,35276	-0,35216	0,05128
0,33773	-0,27265	-0,327	-0,00131
-0,04135	0,50529	0,23452	0,0918
0,11041	-0,361	0,04328	-0,42328
0,4321	-0,82457	0,26037	0,34771
-0,37123	4,12433	0,21561	-0,29563
0,20139	-0,17987	-0,58236	-0,13518
0,32999	0,06163	-0,36055	-0,71463
0,04433	-0,08767	0,0218	-0,52195

0,10315	-0,3918	0,11555	-0,76865
-0,31379	2,56145	0,11408	1,05819
-0,00908	-0,44658	-0,21519	0,15982
-0,17133	-0,34848	-0,00669	0,51662
0,00124	-0,2775	0,01434	-0,51372
-0,11779	-0,69056	-0,20739	-0,08319
0,03862	0,14823	0,05843	-0,76549
-0,19204	1,29752	-0,41433	0,28889
0,23827	-0,3505	-0,04127	-0,23476
-0,29951	2,56008	0,01495	2,41849
0,0098	-0,41411	-0,30276	0,15907
0,08604	0,64621	0,26057	1,17712
0,19474	-0,47603	-0,72351	-0,63019
-0,2974	-0,00511	-1,03688	-0,24214
-0,59534	-0,53951	-0,2845	-0,21886
0,03001	0,00656	0,20729	0,20432
0,03857	0,32988	-0,20106	0,24603
0,28337	3,05257	0,01243	-0,31147
0,09517	-0,40903	-0,16844	-0,96469
0,22574	-0,10865	0,25049	0,10048
-0,01816	0,83355	0,06639	0,51472
-0,12238	-0,02104	-0,5754	0,39341
0,36823	0,01125	-0,38261	-0,01498
-0,2357	0,3022	-0,036	-0,27536
0,27729	1,3962	0,12617	0,03536
-0,09345	-0,14685	0,33605	0,01119
-0,15093	-0,35257	0,3469	-0,07753
-0,08138	1,97584	-0,37294	-0,15123
-0,09856	-0,40359	-0,21442	1,91789
-0,2973	-0,34369	0,14657	-0,33285
-0,00939	-0,46171	-0,28067	-0,43838
0,07846	-0,5779	-0,41597	-0,6279
0,18382	0,0826	-0,03965	-0,65898
0,33233	0,34701	-0,28423	-0,21584
-0,17972	1,18522	-0,69742	-0,32168
-0,14322	0,05949	-0,03791	-0,24645
0,32679	3,11496	-0,00908	2,43918
0,22661	-0,14551	-0,07445	-0,07776
-0,1048	-0,35456	-1,05134	-0,15155
-0,19522	-0,38777	-0,04325	0,19687
-0,06533	2,81423	0,39419	-0,07464
0,10042	-0,37109	-0,07381	0,10922
0,14682	3,02947	0,14411	1,83246
0,25361	2,98239	-0,50536	1,91057
0,02741	-0,16505	0,14479	0,16176
0,00216	-0,37198	-0,08307	0,15119
0,13442	0,81458	0,0042	0,20542
0,05765	0,63288	-0,09321	-0,116

0,1773	2,7525	0,50247	-0,08463
-0,04638	-0,18985	-0,35846	-0,03608
0,07039	0,06899	-0,00253	-0,37596
0,15859	2,7402	0,23879	1,16596
0,28364	1,20681	0,35595	0,68573
0,00288	1,57585	0,69239	0,23
-0,05728	-0,38258	0,1584	0,26097
-0,25341	0,18416	-0,53086	-0,26366
0,05119	0,0068	0,14866	-0,32678
-0,00308	-0,02885	-0,24548	-0,07523
-0,23891	-0,3667	-0,49092	-0,61255
0,12162	0,79265	-0,32596	0,44319
-0,04289	2,44163	0,23447	0,31306
0,22737	1,18835	-0,66255	-0,20766
-0,06876	-0,60944	0,29544	0,11393
0,22053	-0,01221	0,12478	0,11305
-0,09216	0,8168	-0,41879	-0,09117
0,14475	-0,18829	0,39134	0,13018
0,14516	-0,39739	0,19875	-0,23924
0,16634	0,11457	-0,31439	-0,21261
-0,18928	-0,30559	0,18545	-0,14125
-0,34261	0	0,21503	-0,10823
-0,02398	0,16638	0,06341	0,78625
-0,22233	-0,34213	-0,55915	0,08105
0,21096	1,04692	0,15255	0,14642
-0,14131	-0,47689	-0,24057	-0,03418
0,00381	1,15803	-0,15479	0,55472
-0,339	-0,58417	0,11465	-0,15598
0,13851	-0,0019	0,25796	-0,07037
0,10087	1,06309	0,01854	1,25541
0,03564	1,16128	0,07887	1,09307
-0,12573	-0,27013	-0,14866	0
-0,56499	-0,45561	-0,07719	0,02057
-0,88303	1,33392	-0,6432	-0,33261
-0,01123	-0,51187	-0,56401	-0,46566
-0,04778	1,21689	0,47725	-0,18871
NA	NA	NA	NA
0,01408	-0,00154	0,25358	-0,07281
0,13861	-0,39672	-0,38445	-0,21504
-0,36103	-0,40511	0,24814	0,05337
-0,10649	0,05873	-0,34696	-0,705
0,16845	-0,59	0,57434	-0,23288
-0,11478	-0,00446	-0,66721	-0,03365
0,08571	0,37845	0,51813	-0,02182
-0,22874	-0,42051	0,08961	-0,31429
-0,2567	-0,60606	0,15964	-0,44543
-0,25936	2,61657	-0,27081	0,21674
0,23421	0,41987	0,36487	0,19598

-0,36214	-0,26051	-0,60894	-0,43807
-0,5968	0,85092	-0,07978	0,36986
0,08708	-0,49953	-0,15402	0,09392
0,53336	0,80586	-0,4272	2,59162
0,342	-0,26388	-0,61356	-0,28765
-0,33241	-0,67295	-0,5857	-0,25106
-0,0609	-0,04493	0,50906	0,31451
-0,32493	0,43498	0,40437	-0,07213
-0,03384	-0,58825	0,28748	-0,41719
0,19449	-0,11183	0,17266	-0,00151
0,20658	-0,59212	0,46838	-0,30785
0,14911	0,09542	0	0,00074
0,24111	4,65855	-0,26285	0,54239
-0,23897	-0,3361	-0,13632	0,04164
0,03596	1,28239	-0,82109	0,12582
-0,36614	-0,20849	-0,19725	-0,22319
0	1,61094	-0,44458	0,46045
-0,49828	1,31792	-1,21417	-0,51749
0,22906	0,28801	-0,44113	1,96093
-0,28593	-0,2929	0,36587	0,17284
-0,17528	-0,0398	-0,44304	-0,4899
0,03062	0,489	-0,30287	-0,26123
-0,4316	-0,38314	-0,62227	-0,15648
-0,07031	1,48216	0,01281	-0,543
0,24533	2,9639	-0,59081	0,84813
-0,64385	-0,6026	-0,36394	-0,00652
-0,40015	1,95813	-0,57969	0,18318
0,11565	-0,06961	0,18307	-0,3829
0,34127	-0,0188	0,5111	0,21623
0,18518	-0,45184	-0,70601	0,52083
-0,33521	1,46641	0,22002	1,47937
0,03255	2,77256	-0,70772	1,60331
-0,22849	2,67559	0,11902	1,49991
7,7792	7,65756	8,30589	7,90268
7,8362	7,63251	8,14257	7,94941
-0,07457	-0,57245	0,38946	0,09468
-0,39087	2,79995	-0,24304	1,53373
-0,21435	2,90378	0,21775	1,54217