Sample	B cells naive		Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4	T cells CD4 memory resting	T cells CD4 memory activated	T cells follicular helper	T cells regulatory (Tregs)	T cells gamma delta	NK cells resting	NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	Macrophage M1	sMacrophages M2	Dendritic scells resting	Dendritic cells activated	Mast cells resting	Mast cells activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Correlatio
GSM340605	0	0.044	0	0	0.108	0.062	0.285	0	0.094	0.049	0	0.026	0	0.087	0	0	0	0.156	0	0	0.068	0.021	0.800	-0.007
GSM340606 GSM340607	0.011	0.022	0.085	0.077	0.068	0.265	0.372	0	0.043 0.109	0.03	0.123	0.007	0.023	0.092	0.03	0.118	0.021	0.195 0.121	0.082	0	0.028	0.050	0.280	0.067
GSM340608	0.054	0	0.055	0	0	0.155	0.247	0	0.04	0.048	0	0.008	0	0	0	0.245	0	0.081	0.052	0	0	0.014	0.590	0.019
GSM340609	0.123	0.017	0.038	0	0 001	0.108 0.034	0.201	0	0.145	0	0.073	0	0 000	0.043	0.048	0	0.004 0.123	0.304	0.055	0	0	0.000	0.570 0.330	0.021
GSM340610 GSM340611	0.023	0.017	0.038	0	0.001	0.034	0.094	0.033	0.224	0.083	0.141	0.021	0.009	0.086	0.048	0	0.123	0.132	0.035	0	0	0.000	0.730	0.004
GSM340615	0	0.1	0	0	0	0.234	0	0	0.078	0	0.047	0.083	0.021	0	0	0.28	0	0.063	0.093	0	0.002	0.000	0.510	0.028
GSM340616 GSM340617	0.031	0.002	0	0 074	0.079	0.137	0 102	0 020	0.226	0 012	0.075	0	0.069	0.002	0	0.187	0	0.066	0.113	0	0.014	0.000	0.430	0.032
GSM340619	0.052	0.023	0	0.074	0.022	0.056	0.182	0.039	0.15 0.073	0.013	0.054	0.037	0.013	0.024	0	0.233	0	0.156 0.183	0.077	0	0	0.010	0.550	-0.003
GSM340621	0.012	0	0	0	0.211	0	0.141	0	0.179	0.064	0.032	0.027	0	0	0	0.144	0	0.084	0.09	0	0.01	0.007	0.410	0.035
GSM340622 GSM340624	0	0.005 0.074	0	0	0.145 0.12	0	0.057	0	0.312 0.114	0.046	0.043	0.04	0	0.02	0	0 27.5	0.046	0.228 0.155	0.047	0.088	0	0.013	0.310 0.640	0.059
GSM340625	0.06	0.074	0.121	0	0.12	0.155	0.109 0.123	0.02	0.114	0	0.043	0.021	0.039	0	0	0.164	0	0.133	0.047	0	0	0.000	0.750	-0.000
GSM340626	0	0.218	0	0	0.03	0.02	0.043	0	0.169	0	0	0.079	0.065	0	0	0.158	0	0.16	0.059	0	0	0.000	0.750	-0.002
GSM340627	0 014	0.003	0.028	0.04	0	0.094	0.234	0 027	0.139	0.003	0 036	0 030	0 030	0.204	0	0.072	0	0.138	0.044	0	0	0.002	0.640	0.013
GSM340629 GSM340631	0.014	0.134	0.042	0.042	0	0.045	0.064	0.037	0.303	0	0.036 0.071	0.019	0.039	0	0.031	0.192	0	0.019	0.287	0	0	0.000	0.390	0.039
GSM340632	0	0.056	0	0	0.107	0.096	0.03	0	0.095	0	0.082	0.029	0.036	0	0.001	0.123	0.091	0.166	0.09	0	0	0.000	0.640	0.013
GSM340635	0	0.054	0	0.105	0	0.206	0.082	0	0.213	0	0.07	0	0.04	0	0.029	0.123	0.046	0.012	0.017	0	0.004	0.000	0.440	0.031
GSM340637 GSM340638	0	0.033	0	0.042	0	0.145	0.026 0.267	0.003	0.141	0.048	0.077	0	0	0	0.029	0.239	0	0.204	0.033	0	0	0.013	0.110	0.122
GSM340639	0.002	0.024	0.002	0	0.075	0	0.129	0	0.111	0.024	0.03	0	0	0	0	0.287	0.152	0.111	0.029	0	0	0.024	0.510	0.027
GSM340640	0	0.006	0	0	0.023	0.019	0.067	0.007	0.126	0	0.048	0	0.002	0.202	0.078	0.161	0	0.219	0.018	0	0	0.023	0.370	0.046
GSM340641 GSM340642	0.102	0	0.016	0	0.147	0.11	0.096	0	0.124	0.044	0.149 0.074	0.011	0.089	0.039	0.028	0.031	0	0.205	0.041	0.117	0	0.000	0.920	-0.028 0.039
GSM340643	0	0.049	0	0	0.017	0.112	0.283	0	0.079	0.018	0.062	0	0	0	0	0.156	0	0.19	0.029	0	0.005	0.000	0.570	0.022
GSM340644	0.045	0	0	0.008	0	0.24	0.029	0	0.118	0	0.024	0.062	0.037	0	0	0.23	0	0.112	0.056	0	0	0.040	0.400	0.036
GSM340645 GSM340646	0.002	0.002	0.089	0.033	0	0.078	0.026	0.049	0.18	0.04	0.053	0.002	0	0.142	0.182	0.017	0	0.197 0.047	0.071	0	0	0.000	0.070	-0.002
GSM340647	0	0	0.162	0	0.062	0.031	0.026	0	0.162	0	0.072	0.168	0	0.034	0	0.038	0	0.081	0.163	0	0	0.000	0.640	0.013
GSM340649	0.006	0.037	0	0.006	0	0.154	0	0	0.132	0	0.118	0	0.051	0	0	0.21	0.195	0.053	0	0.038	0	0.000	0.350	0.052
GSM340650 GSM340651	0.019	0.009	0	0	0	0.36	0.069 0.11	0	0.089	0	0.099	0.017	0.023	0.143	0.025	0.055	0.033	0.059	0.062	0.077	0	0.000	0.160	0.092
GSM340652	0.029	0	0	0.001	0.219	0	0.309	0	0.051	0.057	0.013	0	0	0.018	0.022	0.052	0	0.191	0.033	0	0	0.005	0.510	0.027
GSM340655	0.029	0	0.019	0	0.209	0	0	0	0.137	0	0.101	0	0.063	0.03	0	0	0	0.289	0	0.115	0.008	0.000	0.060	0.158
GSM340656 GSM340657	0.057	0	0.046	0.172	0.069	0.061	0.153	0.019	0.248	0	0.165 0.098	0	0.013	0.132 0.102	0.05	0.001	0	0.066	0.037	0.07	0.002	0.000	0.420	0.032
GSM340658	0.098	0	0.005	0.172	0	0.236	0.041	0	0.163	0	0.108	0.018	0.087	0.054	0.05	0.065	0	0.056	0.074	0	0	0.000	0.390	0.038
GSM340659	0.03	0	0.137	0.26	0	0.021	0.099	0	0.116	0	0.089	0	0.007	0	0.027	0.048	0	0.11	0.017	0.031	0	0.008	0.350	0.052
GSM340661 GSM340662	0.026	0.033	0.072	0	0.051	0.094 0.051	0.16 0.144	0	0.206 0.142	0.006 0.016	0.054	0	0	0.124	0 000	0.105 0.039	0.111	0.164	0.098	0	0	0.023	0.350 0.320	0.052
GSM340663	0.032	0.033	0.072	0.048	0	0.031	0.009	0.075	0.142	0.010	0.056	0.066	0.021	0.046	0.003	0.004	0.033	0.258	0.048	0	0	0.029	0.320	0.040
GSM340664	0	0.068	0.087	0	0	0.146	0.035	0	0.264	0.1	0	0	0	0	0	0.106	0	0.189	0	0	0	0.007	0.750	-0.000
GSM340666 GSM340667	0	0.064	0	0	0.067	0.024	0.297 0.137	0	0.06	0.028	0.084	0.037	0	0.046	0.011	0.105 0.211	0	0.185	0.093	0	0	0.028	0.770 0.630	-0.003 0.014
GSM340667 GSM340668	0.243	0.029	0	0	0.039	0.137	0.137	0.028	0.203	0	0.108	0	0.001	0.046	0	0.211	0	0.089	0.008	0	0	0.000	0.630	0.014
GSM340669	0.14	0	0.017	0	0	0.255	0.109	0	0	0	0.02	0	0	0	0.015	0.083	0.206	0.084	0.025	0	0	0.046	0.570	0.022
GSM340670 GSM340671	0.021	0 000	0.275	0 004	0	0.133	0.014	0.01	0.086	0.064	0 024	0.018	0.003	0	0.042	0.226	0	0.069	0.038	0	0	0.000	0.580	0.020
GSM340675	0.074	0.089	0.01	0.084	0	0.182	0.213	0	0.201	0	0.024	0.039	0.051	0.007	0	0.011	0	0.227	0.068	0.016	0.001	0.044	0.250	0.074
GSM340676	0.036	0	0	0	0.051	0	0.162	0	0.187	0.035	0.056	0	0	0	0.055	0.089	0.139	0.146	0.044	0	0	0.000	0.360	0.048
GSM340679 GSM340680	0.022	0	0.189	0.002	0	0.152	0.047	0.086	0.122 0.139	0.094	0.071	0	0.04	0.092	0.089	0.116	0	0.053 0.191	0.09	0	0	0.000	0.140	0.098
GSM340681	0.086	0.024	0.189	0	0.019	0.152	0.161	0.05	0.139	0.032	0.071	0	0.04	0.017	0.089	0.053	0	0.191	0.034	0	0	0.000	0.400	0.101
GSM340682	0	0.064	0.028	0	0.135	0	0.13	0	0.11	0.08	0.011	0	0	0	0	0.09	0	0.323	0.028	0	0	0.002	0.380	0.043
GSM340683	0 000	0.034	0	0 000	0.111	0.035	0.118	0 051	0.149	0	0.027	0 000	0.002	0.122	0	0.162	0.043	0.153	0.044	0	0	0.000	0.120	0.108
GSM340685 GSM340686	0.008	0.185	0	0.008	0.06	0.122	0.058	0.051	0.051 0.188	0	0.082	0.008	0.048	0.053	0	0.053	0.112	0.097 0.149	0.055	0.101	0	0.011	0.480	0.029
GSM340687	0.074	0	0.091	0	0	0	0	0.082	0.077	0	0.07	0	0.011	0.247	0.117	0.064	0.072	0.017	0	0.078	0	0.000	0.000	0.284
GSM340688	0.089	0	0.017	0.155	0.044	0.174	0.238	0.055	0.083	0	0.011	0.045	0	0.041	0 022	0.023	0	0.202	0.059	0	0	0.018	0.630	0.014
GSM340689 GSM340690	0.027	0.065 0.066	0.027	0.155	0.044 0.051	0.227	0.057 0.034	0.056	0.131 0.157	0.1	0.072	0	0.016	0.079 0.166	0.033 0.014	0.023	0	0.145 0.112	0.029	0.059	0	0.000	0.110	0.124 0.018
GSM340691	0	0.104	0.003	0.12	0	0.091	0.049	0	0.26	0	0.107	0.022	0.071	0.021	0	0.074	0	0.065	0.01	0	0	0.004	0.590	0.020
GSM340692	0 043	0.066	0	0.003	0	0.162	0.256	0.044	0.042	0.17	0 002	0.004	0.037	0.026	0 025	0.017	0 005	0.174	0.036	0	0	0.000	0.600	0.017
GSM340695 GSM340698	0.041	0.006	0.143	0.149	0.025	0.148	0	0	0.171	0.034	0.081	0.005	0.037	0.326	0.025 0	0.178	0.095	0.072 0.149	0.219	0.001	0	0.000	0.540	0.025
GSM340699	0.042	0.099	0.053	0.108	0	0.123	0	0	0.103	0	0	0.013	0.014	0.19	0.062	0.076	0	0	0.117	0	0	0.000	0.060	0.156
GSM340703	0	0.001	0.122	0.046	0	0.108	0	0	0.192	0.131	0	0.011	0.008	0.057	0.023	0.095	0.008	0.025	0.16	0	0.014	0.000	0.390	0.040
GSM340707 GSM340708	0.032	0	0.068	0.095	0	0.237	0.055	0.069	0.142 0.128	0	0.02	0.05	0.021	0.096	0.145	0.171	0.038	0.116 0.074	0.051	0	0	0.015	0.630 0.310	0.014
GSM340710	0.015	0	0.004	0	0.144	0.052	0	0	0.194	0	0.164	0	0.037	0	0	0	0.031	0.125	0	0.201	0.033	0.000	0.600	0.018
GSM340711	0	0.106	0	0	0.116	0	0	0	0.108	0	0.066	0	0.037	0	0	0.176	0.006	0.277	0.095	0.01	0	0.003	0.270	0.069
GSM340713 GSM340716	0.002	0.085	0.039	0	0.134	0.06	0.087	0.	0.17	0	0.046 0.039	0.019	0	0.021	0	0.284	0.041	0.125 0.103	0.058	0.051	0	0.000	0.560 0.450	0.023
GSM340717	0.046	0	0.006	0	0.017	0.162	0.062	0	0.133	0	0.096	0.012	0.053	0	0	0.302	0	0.103	0.038	0	0.026	0.000	0.570	0.021
GSM340719	0	0.087	0	0.062	0.151	0	0.121	0	0.187	0.001	0	0.012	0.046	0.033	0	0.101	0	0.167	0.03	0	0	0.000	0.230	0.081
GSM340722 GSM340724	0.016	0	0	0	0.045	0 202	0.037 0.084	0.058	0.115 0.103	0.057	0.058	0.002	0	0.272	0.013	0.097	0	0.142 0.123	0.021	0.135	0	0.013	0.130 0.650	0.103
GSM340724 GSM340726	0.029	0	0	0.061	0	0.189	0.064	0	0.103	0	0	0	0.016	0	0	0.098	0.206	0.123	0.021	0	0	0.000	0.830	0.012
GSM340730	0.037	0	0	0.017	0.067	0.113	0.001	0	0.216	0.051	0.04	0	0.005	0	0.003	0.18	0.14	0.115	0.013	0	0	0.000	0.160	0.091
GSM340734	0	0.032	0.057	0.006	0	0.258	0.129	0	0.045	0	0.051	0	0	0.131	0.036	0.097	0	0.045	0.112	0	0	0.003	0.660	0.011
GSM340735 GSM340736	0.091	0.058	0.028	0	0.016	0.129	0.212	0	0.065 0.096	0.016	0.016 0.066	0.003	0.012	0.163	0.028	0.214	0.09	0.093 0.114	0.078	0	0	0.000	0.510 0.770	-0.003
GSM340737	0	0.091	0	0	0	0.185	0.125	0	0.045	0	0.01	0.073	0	0	0	0.257	0	0.116	0.081	0	0	0.016	0.690	0.009
GSM340738	0.119	0	0.045	0	0	0.333	0	0	0.187	0	0.133	0	0.036	0	0	0.015	0	0.054	0.053	0	0	0.024	0.390	0.039
GSM340739 GSM340740	0.084	0.048	0.092	0.065	0.132	0.067	0.087	0	0.221	0.041 0.126	0.037	0	0.039 0.027	0.166 0.018	0.008	0.002	0	0.15	0.215	0.013	0	0.000	0.250 0.520	0.077
GSM340741	0.024	0	0.02	0.012	0	0.124	0	0.071	0.434	0	0.013	0.001	0.049	0.053	0.013	0.029	0	0.141	0.016	0	0	0.000	0.360	0.048
GSM340742	0.025	0	0	0.014	0.067	0	0.287	0	0	0	0.102	0.009	0.042	0	0	0.069	0	0.272	0.084	0	0	0.028	0.370	0.045
GSM340743		0.058	0	0	0.054	0.177	0.09	0	0.119	0	0.036	0.004	0.034	0.089	0.01	0	0.009	0.22	0	0.094	0.005	0.000	0.280	0.067

Input Sample	B cells naive	B cells memory	Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4 naive		4 T cells CD4 memory activated	T cells follicular helper	regulatory	T cells gamma delta	NK cells resting	NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	sMacrophages M1	Macrophages		Dendritic cells activated	Mast cells resting		Eosinophils	Neutrophils	P-value	Correlation
GSM340744	0.076	0	0.039	0.262	0.054	0	0.041	0.031	0	0.155	0	0	0	0.161	0.024	0.021	0	0.11	0.028	0	0	0.000	0.130	0.100
GSM340748	0.04	0	0.102	0	0	0.26	0	0	0.107	0.13	0	0.009	0	0.037	0	0.073	0	0.052	0.181	0	0.009	0.000	0.680	0.009
GSM340749	0	0.037	0.036	0.145	0.003	0.27	0.054	0	0	0.114	0	0.002	0.037	0.029	0.021	0.142	0	0.01	0.101	0	0	0.000	0.270	0.070
GSM340750	0.03	0	0.191	0.031	0	0.232	0.017	0.01	0.051	0	0	0.058	0.05	0.019	0.028	0.049	0	0.047	0.185	0	0	0.000	0.410	0.034
GSM340751	0.013	0.016	0	0.061	0	0.023	0.086	0.021	0.03	0.082	0	0.008	0	0.252	0.039	0.045	0	0.032	0.293	0	0	0.000	0.360	0.050
GSM340752	0	0.032	0	0.078	0.008	0	0.107	0.029	0.071	0.013	0.039	0	0	0.224	0.068	0.126	0.006	0.119	0.078	0	0	0.000	0.290	0.063
GSM340753	0	0	0.025	0	0.157	0.133	0.176	0	0.019	0	0.106	0	0.016	0.014	0	0.033	0	0.138	0.183	0	0	0.000	0.660	0.010
GSM340754	0.087	0	0	0	0.311	0	0	0	0.163	0	0.141	0	0	0.03	0.001	0.122	0.007	0.031	0	0.078	0.028	0.000	0.280	0.065
GSM340755	0.042	0	0.075	0	0.135	0	0	0	0.19	0.068	0	0.08	0	0.005	0	0.151	0	0.114	0.139	0	0	0.000	0.400	0.035
GSM340756	0	0.055	0.026	0.108	0.065	0	0.146	0	0.125	0.057	0	0	0.027	0	0.026	0.217	0	0.072	0.076	0	0	0.000	0.720	0.005
GSM340768	0	0.001	0.119	0	0.092	0	0.145	0	0.124	0.076	0	0.072	0	0	0	0.081	0	0.146	0.107	0	0	0.036	0.820	-0.010