Sample n			Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4	memory	T cells CD4 memory activated	follicular	T cells regulatory (Tregs)	T cells gamma delta		NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	Macrophages M1	Macrophages		Dendritic cells activated	Mast cells I		Eosinophils	Neutrophil		Pearson Correlation	Absolute nscore
MB.0316	0.027	0	0.245	0.14	0	0	0.008	0.14	0.012	0.079	0	0.118	0.006	0.282	0.27	0.094	0	0	0.066	0	0	0	0.000	0.531	1.487
MB.0658 MB.0420	0.064	0	0	0.174	0	0.006 0.078	0.013	0.075 0.036	0.006	0.139 0.017	0	0.087	0.042	0.278	0.287 0.072	0.159	0.017	0	0.107	0.044	0	0	0.000	0.479 0.494	1.455 1.121
MB.0157	0	0.057	0.042	0.243		0	0.036	0.07	0	0.039	0	0.152	0.008	0.216	0.303	0.24	0	0.004	0.04	0	0	0	0.000	0.473	1.449
MB.0292 MB.0401	0.008	0.013	0.006	0.021	0	0.066	0	0.043	0.001	0.011	0.003	0.073	0.036	0.4	0.054	0.357	0.03	0	0.013	0.079	0	0	0.006	0.318	1.097
MB.0372	0.001	0	0	0.177	0	0.013	0	0.114	0.044	0.057	0	0.18	0	0.017	0.056	0.319	0.122	0.034	0.059	0	0	0.006	0.029	0.199	1.200
MB.0164 MB.0516	0.01	0	0.008	0.004	0.012	0.024	0.009	0.035	0.006	0.033	0	0.022	0.073	0.545	0.024		0.012	0.011	0	0.15	0	0.009	0.000	0.489	1.263
MB.0494	0	0	0.078	0.094	0	0.038	0.031	0.01	0	0	0	0.058	0.051	0.427	0.161	0.408	0	0	0.023	0	0	0	0.001	0.449	1.379
MB.0400 MB.0581	0.069	0.009	0.167	0.009	0	0.087	0.012	0.049	0.005	0.072	0	0.016	0.014	0.302 0.211	0.144	0.331	0.014	0.028	0	0.081	0	0.012	0.003	0.367 0.158	1.139
MB.0664	0	0.02	0	0.042	0	0.071	0	0.117	0	0.004	0	0.057	0	0.415	0.077	0.207	0	0.053	0	0.077	0	0	0.009	0.283	1.140
MB.0446 MB.0115	0.029	0	0.029	0.005	0	0.079	0.021	0.054 0.121	0	0.021	0	0.084	0.247	0.27	0.201	0.174	0	0	0.04	0	0	0	0.002	0.405 0.422	1.203
MB.0354	0.058	0	0.026	0.177	0	0	0.118	0.172	0	0.299	0	0.096	0.012	0.178	0.204	0.176	0.008	0	0.269	0	0	0	0.000	0.552	1.791
MB.0481 MB.0238	0.005	0	0.114	0.158	0.058	0.03	0.013	0.174 0.178	0.011	0.103 0.11	0.002	0.117	0.015	0.115 0.155	0.178	0.227	0.059	0	0.13	0.022	0	0	0.009	0.281	1.215
MB.0525	0	0	0.03	0	0	0.076	0	0.104	0	0	0.017	0.019	0	0.347	0.038	0.228	0.007	0	0.154	0.067	0	0	0.036	0.180	1.086
MB.0869 MB.4622	0.021	0	0.072	0.058	0	0.003	0.096	0.146	0.027	0.083 0.251	0	0.041	0.026	0.365	0.184 0.155	0.137	0.023	0	0.049	0.026 0	0	0.012	0.002	0.372	1.196
MB.4717	0.038	0	0	0.056	0	0	0	0.05	0.068	0	0	0.095	0	0.398	0.041	0.178	0	0	0	0.108	0	0.003	0.029	0.200	1.035
MB.4757 MB.4715	0.011	0	0.036	0.029	0.048	0.095	0.022	0.128 0.155	0.011	0.035 0.041	0	0.085	0.027	0.152 0.359	0.238	0.243	0.004	0	0.088	0.012	0	0	0.013	0.238	1.228
MB.5281	0	0	0.028	0	0	0.076	0	0.091	0.044	0	0	0.033	0	0.463	0.054	0.186	0	0	0.05	0.009	0	0	0.041	0.175	1.033
MB.5323 MB.4911	0.07	0.038	0.054	0.072	0.019	0.083	0	0.184	0.005	0	0	0.146 0.114	0.052 0.016	0.273	0.17 0.133	0.146 0.18	0.007	0	0.065 0	0.256	0	0.005	0.000	0.566 0.170	1.657 1.168
MB.4888	0.062	0	0.14	0.078	0 042	0.092	0	0.052	0	0.012	0.01	0	0.013	0.349	0.336	0.128	0.018	0	0.032	0	0	0	0.000	0.587	1.321
MB.4945 MB.5072	0.008	0	0.093	0.093	0.042	0.129 0.137	0	0.097	0.022	0.03	0	0.019	0.018	0.328	0.161 0.069	0.087 0.336	0.005	0	0.063 0.135	0	0	0.004	0.009 0.061	0.279 0.146	1.195 1.051
MB.5115 MB.4733	0.03	0	0.029	0 226	0.057	0.006 0.018	0.050	0.106 0.156	0.044	0.043	0.057	0 106	0.026 0.023	0.346 0.224	0.256 0.204	0.135 0.203	0	0	0.029	0	0	0	0.006	0.305 0.539	1.166 1.524
MB.4733 MB.4758	0.154	0	0.012	0.236	0	0.005	0.059	0.156	0.005	0	0.024	0.106	0.023	0.415	0.204	0.203	0	0.029	0.126 0	0.071	0	0.006	0.000	0.364	0.967
MB.4732 MB.5236	0.148	0	0.071	0.187 0.123	0	0	0.009	0.101 0.107	0.002	0.014	0.054	0.125 0.027	0.056	0.257 0.22	0.234 0.121	0.135 0.115	0.012	0.003	0.014 0.014	0	0	0	0.001 0.007	0.451 0.292	1.222
MB.4993	0.148	0	0.024	0.123	0	0.045	0	0.107	0.022	0.036	0.054	0.025	0	0.572	0.121	0.115	0	0	0.07	0	0	0	0.010	0.274	1.338
MB.5232 MB.5126	0.006 0.116	0	0.029	0.145 0.073	0.114	0.101 0.045	0	0.174 0.069	0.086 0.091	0.084 0.076	0	0.034	0.044	0.224	0.167 0.182	0.127 0.129	0.016	0	0.038 0.034	0	0	0	0.006 0.003	0.314 0.355	1.277 1.300
MB.4938	0.008	0	0.024	0.016	0.114	0.172	0	0.046	0.031	0.070	0.002	0.025	0.03	0.363	0.065	0.209	0.002	0	0.034	0.124	0	0	0.094	0.115	1.116
MB.5070 MB.5138	0.08	0	0.484	0.015	0.061	0.131	0.004	0.088	0 008	0.062	0	0.047	0	0.151	0.142	0.192	0.007	0	0.022	0	0	0	0.000	0.484	1.345 1.435
MB.5258	0.005	0	0.001	0.029	0.001	0.07	0.045	0.016	0.002	0.021	0.012	0.008	0.011	0.63	0.109	0.098	0	0	0.127	0.072	0	0	0.002	0.642	1.062
MB.5421 MB.5348	0.031	0.013	0.078	0.066	0 011	0.094	0	0.102	0.028	0.04	0	0.024	0.002	0.529	0.108	0.117 0.094	0.016	0.005	0.039	0	0	0	0.117 0.001	0.102 0.458	1.135 1.352
MB.5100	0.022	0.013	0	0.137	0.137	0.102	0.046	0.145	0.002	0.102	0	0.123	0.021	0.152	0.373	0.107	0	0	0.141	0	0	0	0.000	0.603	1.520
MB.5446 MB.5427	0.007	0	0.025	0.162		0.161	0	0.057 0.126	0.065	0	0	0.058	0		0.114	0.178	0	0	0.043	0.019	0	0 002	0.023	0.217 0.109	1.092 0.992
MB.5209	0	0.018	0.26	0.248	0	0	0.116	0.138	0.097	0.038	0	0.096	0.019	0.284	0.08	0.007	0	0	0.004	0.001	0	0.002	0.004	0.336	1.408
MB.5223 MB.5616	0.061	0 007	0.004	0.231 0.136	0.048	0.131	0.059	0.087 0.186	0	0.067	0	0.032 0.198	0.069	0.166 0.224	0.212 0.211	0.176 0.108	0	0.011	0.162 0.033	0	0	0	0.000	0.511 0.476	1.457 1.430
MB.5602	0.004	0.007	0.063	0.130	0.048	0.027	0	0.188	0.044	0.126	0	0.138	0.040	0.259	0.211	0.161	0.043	0.011	0.033	0	0	0	0.000	0.476	1.414
MB.5634 MB.5548	0.027	0	0.32	0.041	0.007	0.044	0.009	0.042	0.035	0.011	0	0.092	0.008	0.441	0.154	0.072	0.014	0	0.068	0	0	0	0.000	0.540 0.434	1.371
MB.5526	0.102	0	0.141	0.021	0.120	0.174	0.038	0.134	0	0.102	0	0.073	0.05	0.221	0.208	0.083	0.048	0	0.034	0	0	0	0.003	0.356	1.397
MB.5531 MB.5551	0.003	0.011	0.073	0.065	0.012	0.105	0.005	0.056	0.029	0.014	0.021	0	0.028	0.509	0.258 0.149	0.19	0.016	0	0.027	0	0	0	0.000	0.486 0.231	1.421
MB.5560	0.026	0	0	0.061	0	0.053	0.016	0.139	0	0	0	0.047	0.145	0.286	0.082	0.251	0	0.022	0.078	0	0	0	0.057	0.153	1.206
MB.5529 MB.4408	0.028	0	0.022	0.135 0.154	0.052	0.112	0.03	0.042	0.02	0.005	0.017	0.1	0.127	0.024	0.12	0.302 0.056	0.025	0	0.109	0	0	0	0.067 0.001	0.142	1.224
MB.4146	0.134	0	0.008	0.261	0.267	0	0.018	0.145	0.172	0	0.109	0.026	0.016	0.216	0.138	0	0	0	0.08	0	0	0	0.000	0.509	1.591
MB.2957 MB.3063	0.057	0	0.111	0.027	0.005	0.044	0.01	0.139	0.031	0.079	0	0.022	0.043	0.29	0.234	0.243	0	0	0.041	0	0	0.001	0.001	0.426	1.342
MB.3046	0.092	0	0.004	0.058	0.011	0.024	0	0.181	0	0.036	0	0.019	0	0.4	0.141	0.191	0	0	0.03	0	0	0	0.001	0.443	1.186
MB.3014 MB.3277	0.032	0.016	0.108	0.079		0.07 0.015	0.038	0.118 0.163	0.01	0.076	0.049	0.04	0.093	0.22 0.196	0.306	0.108 0.226	0.004	0	0.082	0.057	0	0	0.001 0.001	0.416 0.438	1.308
MB.3271	0.006	0	0.073	0	0	0.141	0.086	0.136	0	0	0.022	0.09	0.018	0.055	0.28	0.216	0.104	0	0.124	0	0	0	0.001	0.439	1.350
MB.3292 MB.2917	0.024	0	0.366	0.076	0.033	0.057	0.008	0.142	0	0.036 0.124	0	0.115	0.034	0.277 0.216	0.221 0.275	0.144	0	0.044	0.028	0	0	0	0.000	0.566 0.377	1.525 1.265
MB.3706	0	0	0.047	0.019	0	0.046	0.009	0.054	0.041	0	0.057	0.021	0.011	0.434	0.116	0.338	0	0.033	0	0.015	0	0.001	0.001	0.407	1.241
MB.3453 MB.2842	0.033	0	0.197	0.064	0	0.012	0.05	0.089	0.027	0.038	0.01	0.057	0.084	0.175 0.149	0.148	0.197 0.166	0	0.003	0.153 0.153	0.001	0	0	0.013	0.236 0.178	1.190 1.176
MB.2912	0.04	0	0.092	0.223	0	0	0.027	0.191	0	0.114	0	0.187	0.022	0.114	0.189	0.096	0.044	0	0.042	0	0	0	0.002	0.375	1.383
MB.2849 MB.3058	0.047	0	0.106	0.116 0	0	0.116	0.043	0.177	0.026	0.1	0	0.07	0	0.205 0.431	0.227	0.099	0.055	0	0.156 0.066	0.016	0	0	0.000	0.513 0.348	1.411
MB.3057	0	0	0.292	0.049	0	0.011	0.038	0.071	0.005	0	0	0.093	0	0.409	0.19	0.087	0	0.002	0.012	0	0	0	0.000	0.528	1.260
MB.3395 MB.2857	0.072	0	0.099	0.105 0	0	0.293 0.295	0.051	0.036 0.062	0	0.122 0.183	0	0.125 0.139	0.041 0.056	0.14 0.158	0.213 0.19	0.136 0.204	0.053	0	0.16 0.092	0	0	0	0.000	0.479 0.470	1.646 1.597
MB.2827	0.073	0	0.114	0.103	0	0	0.002	0.162	0.031	0.079	0	0.083	0.002	0.295	0.325	0.138	0.004	0	0	0	0	0	0.000	0.537	1.410
MB.3702 MB.3502	0.031	0	0.022	0.016 0.097	0.01	0.273	0.07	0.091	0.005	0.157 0.102	0	0.043	0.049	0.148 0.281	0.194 0.218	0.17	0.01	0	0.095 0.023	0	0	0	0.003 0.002	0.363 0.376	1.379 1.306
MB.0079	0.024	0	0.076	0.066	0	0.2	0.048	0.09	0	0.027	0	0.036	0.044	0	0.11	0.121	0.03	0	0.264	0	0	0	0.224	0.071	1.135
MB.0062 MB.4015	0	0.101	0	0.043	0	0.202	0.028	0.087	0.051	0.131 0.023	0.011	0.009	0.102	0.113 0.528	0.279	0.065 0.231	0.049	0.056	0.029	0.028	0.015	0	0.034 0.032	0.184 0.196	1.209 1.096
MB.2929	0.026	0	0.038	0.003	0	0.106	0	0.072	0	0.096	0	0.088	0.003	0.145	0.175	0.22	0.032	0	0.167	0	0	0.002	0.006	0.306	1.173
MB.2724 MB.3062	0.12	0.166 0.064	0	0.123 0.136	0.307	0.019 0.032	0.049	0.271	0.133	0.155 0.076	0	0.078	0.049	0.125 0.184	0.126 0.262	0.087	0.04	0	0.039 0.061	0	0	0	0.000	0.555 0.532	1.998 1.440
MB.4707	0.002	0	0	0.102	0	0.099	0.034	0.142	0	0.015	0	0.058	0	0.284	0.158	0.221	0.005	0	0.002	0	0	0	0.023	0.212	1.122
MB.3383 MB.3297	0	0.005	0.106	0.012	0	0.217	0	0.076 0.124	0.036	0.054	0	0.043	0.018	0.506 0.201	0.052 0.142	0.162 0.219	0.006 0.019	0	0.084	0	0	0	0.015 0.049	0.227	1.143
MB.7114	0	0	0.171	0.041	0.031	0.023	0.039	0.061	0	0.056	0.005	0.036	0	0.402	0.17	0.182	0	0	0.016	0	0	0	0.001	0.423	1.232
MB.7208 MB.3001	0.048	0	0.078	0.16 0.064	0.023	0.056	0.166	0.165 0.164	0	0.071	0.062	0.14	0.024	0.099	0.163 0.248	0.037 0.28	0.017 0.112	0	0.163 0.057	0	0	0	0.001	0.460	1.392
MB.7057	0.009	0	0.203	0.046	0	0.116	0	0.013	0	0.069	0	0.029	0.05	0.089	0.098	0.11	0.075	0	0.2	0	0	0	0.087	0.123	1.107
MB.7023		0	0.008	0.128	0	0 0.132	0.013 0.01	0.085	0.004	0.067 0.046	0	0.075	0.079	0.159	0.098 0.102	0.59 0.145	0.002	0	0.048	0.083	0	0	0.003 0.001	0.366 0.429	1.275
MB.3500	0	0.051	0.026			0.132																			

out B cel	ells I	B cells	Plasma		T cells CD4	memory		follicular	regulatory	T cells gamma		NK cells		Macrophages	Macrophage	sMacrophage		cells	Mast cells						Absolu
mple naiv	/e !	memory 0.007	cells 0.012	T cells CD8	naive 0	resting 0.026	activated 0	0.055	(Tregs) 0.093	0.054	resting 0	0.039	0.055	M0 0.251	M1 0.1	M2 0.344	resting 0	activated 0	resting 0.019	activated 0	Eosinophils 0	sNeutrophil 0	o.045	0.166	nscore 1.0
7155 0.	0.002	0.012	0.027	0.061	0	0.097	0.069	0.202	0.004	0.074	0	0.124	0.001	0.09	0.216	0.128	0.011	0.007	0.115	0	0	0	0.023	0.207	1.2
218 0.	0.023	0	0.025	0.001	0	0.231	0.002	0.074	0	0.211	0	0.097	0.022	0.037	0.23	0.281	0.032	0	0.075	0	0	0	0.001	0.459	1.3
270	0	0.012	0.016	0	0.061	0.135	0.009	0.151	0.023	0.187	0	0.046	0.098	0.053	0.242	0.128	0.008	0.008	0.106	0	0	0	0.013	0.238	1.2
008	0	0	0.002	0.113	0	0.122	0 004	0.001	0.008	0.036	0	0.09	0.044	0.024	0.126	0.451	0.072	0	0.122	0.021	0	0	0.007	0.303	1.2
	0.02	0	0.007	0.023	0.008	0.130	0.032	0.009	0.023	0.021	0.006	0.028	0.041	0.285	0.063	0.097	0.019	0.018	0.099	0.021	0	0	0.023	0.359	1.2
	0.014	0	0.126	0.09	0	0	0	0.205	0.042	0.053	0	0.19	0.044	0.12	0.156	0.149	0.009	0	0.047	0	0	0	0.010	0.258	1.2
081	0	0.009	0.15	0.111	0	0.091	0.106	0.053	0.012	0.126	0	0.19	0.068	0.205	0.263	0.232	0.006	0	0.104	0	0	0	0.000	0.490	1.7
	0.032	0	0.001	0.005	0.02	0.093	0	0.138	0	0.008	0.018	0	0	0.437	0.057	0.165	0	0	0.003	0.001	0	0	0.000	0.492	0.9
	0.026	0	0.246	0.097	0.02	0.241	0.028	0.15	0	0.108	0	0.078	0.054	0.216	0.243	0.091	0.007	0	0.067	0	0	0	0.000	0.542	1.6
258	0	0	0.003	0.209	0.003	0.037	0	0.165	0.079	0.032	0	0.108	0.010	0.142	0.102	0.161	0.007	0	0.041	0	0	0	0.072	0.137	1.0
993 0.	0.028	0.003	0.016	0.09	0.007	0.078	0.013	0.143	0	0.048	0.094	0	0.011	0.174	0.2	0.276	0.021		0.119	0	0	0	0.004	0.337	1.3
	0.026	0	0.093	0.221	0	0	0.046	0.08	0.017	0	0	0.153	0.005	0.224	0.136	0.252	0.024	0.001	0.106	0	0	0	0.001	0.410	1.3
154	0	0	0.017	0.308	0	0	0.082	0.169	0	0.027	0	0.122	0	0.026	0.365	0.038	0.003	0	0.089	0	0	0	0.000	0.513	1.2
165 0.	0.067	0	0.073	0.021	0	0.012	0.04	0.184	0	0.02 0.111	0.027	0.037 0.132	0.012	0.329	0.131	0.069	0.034	0.133	0.05	0	0	0	0.021	0.219 0.526	1.2
052 0.	0.086	0	0.021	0.109	0	0.011	0.1	0.159	0.035	0.127	0	0.073	0.043	0.222	0.197	0.144	0	0	0.12	0	0	0	0.003	0.352	1.4
090 (	0.06		0.117	0.049	0	0	0.034	0.154	0	0.015	0	0.025	0	0.308	0.072	0.136	0	0.012	0.049	0		0.007	0.256	0.063	1.0
087	0	0.004	0.011	0.044	0	0	0.058	0.16	0	0	0.007	0.169	0.075	0.131	0.234	0.15	0	0.019	0.077	0	0	0	0.006	0.317	1.1
025 0.	0.005	0.018	0.022	0.076 0.127	0	0.271	0.02	0.173	0.041	0.029	0.002	0.062 0.101	0.054	0.313	0.164 0.167	0.427	0	0.123	0.111	0	0	0	0.000	0.595 0.367	1.5
769 C	0.01	0	0.022	0.127	0	0	0.02	0.173	0.019	0.07	0	0.101	0.034	0.471	0.159	0.148	0	0.123	0.002	0	0	0	0.003	0.479	1.0
793 0.	0.049	0	0.013	0.027	0	0	0.02	0.199	0.026	0.036	0.02	0.041	0.116	0.218	0.3	0.118	0	0	0.026	0	0	0	0.005	0.327	1.2
	0.03	0	0.001	0.16	0	0	0.265	0.189	0.04	0.005	0.024	0.095	0	0.27	0.156	0.032	0	0.002	0.125	0	0	0.013	0.002	0.396	1.4
	0.052	0	0.036	0.147	0	0.100	0	0.156	0.077	0 005	0	0.085	0.013	0.221	0.169	0.004	0.008	0	0.08	0	0	0	0.089	0.121	1.0
	0.017	0	0.325	0,009	0.004	0.122	0	0.091	0.016	0.095	0	0.077	0.1	0.22	0.12	0.103	0	n n	0.032	0	0	0	0.003	0.368	1.3
198	0	0	0.034	0.005	0.063	0	0	0.008	0	0	0.026	0.028	0.016	0.432	0.194	0.127	0	0	0	0.051	0	0	0.003	0.365	1.0
	0.011	0	0.025	0.115	0	0	0.022	0.081	0.027	0.125	0	0.16	0.051	0.373	0.155	0.174	0	0	0.033	0	0	0	0.000	0.474	1.3
596	0	0	0.101	0	0	0	0.014	0.07	0.053	0.126	0	0.025	0.009	0.546	0.08	0.142	0.016	0	0.02	0	0	0	0.001	0.411	1.2
	0.086	0	0.041	0.28	0	0	0.024	0.137 0.136	0.017	0	0.028	0.032	0	0.264	0.191	0.071	0.011	0	0.028	0	0	0	0.032	0.194	1.1
	0.014	0	0.238	0.173	0.004	0	0.007	0.136	0.009	0.017	0.028	0.038	0	0.357	0.103	0.188	0	0	0.023	0	0	0	0.000	0.530	1.3
407	0	0.003	0.002	0	0	0	0.077	0.056	0.11	0.037	0.013	0	0	0.549	0.028	0.076	0	0.03	0.057	0	0	0	0.003	0.357	1.0
621 0.	0.002	0	0.007	0	0	0.115	0	0.066	0.041	0.036	0.061	0.082	0	0.326	0.025	0.204	0	0	0.04	0	0	0.004	0.001	0.426	1.0
1893 O.	0.061	0	0	0.28	0.019	0.014	0.056	0.095	0.033	0.084	0	0.038	0.047	0.292	0.23	0.194	0	0	0.093	0	0	0	0.000	0.614	1.5
	0.007	0	0.004	0.026	0	0	0.004	0.158 0.163	0.058	0.019	0.002	0.047	0 007	0.446	0.085	0.203	0.029	0	0,219	0.019	0	0.002	0.000	0.670	1.0
_	0.02	0	0.012	0.129	0	0	0.012	0.103	0.032	0.020	0.002	0.06	0.024	0.334	0.132	0.082	0.029	0	0.026	0	0	0.001	0.701	0.002	1.0
058 0.	0.018	0	0.085	0.21	0	0	0.071	0.076	0	0.055	0	0.043	0.001	0.194	0.306	0.139	0.061	0	0.09	0	0	0	0.001	0.458	1.3
	0.033	0	0.1	0.111	0	0.232	0	0	0	0.177	0	0.058	0	0.2	0.191	0.082	0	0	0.215	0	0	0	0.001	0.430	1.3
35	0	0	0.021	0.058	0	0.069	0	0.181	0.039	0.015	0	0.003	0.006	0,368	0.172	0.076	0	0	0.027	0	0	0	0.097	0.114	1.0
	0.02	0	0.014	0.006	0	0.055	0 001	0.099	0.005	0.009	0.063	0.004	0.017	0.376 0.488	0.064	0.106	0	0	0	0.189	0	0	0.204	0.076	1.2
_	0.011	0	0.041	0.007	0	0.133	0.017	0.232	0.011	0.068	0	0.074	0.017	0.256	0.156	0.236	0	0	0.03	0.010	0	0	0.010	0.254	1.1
272 0	0.07	0	0.001	0.022	0	0.061	0.018	0.114	0.004	0.008	0	0.135	0	0.252	0.35	0.112	0		0.127	0	0	0	0.001	0.433	1.2
_	0.051	0.007	0	0	0.144	0.085	0	0.08	0.112	0.078	0.005	0	0	0.362	0.236	0.008	0	0	0	0.012	0	0	0.001	0.409	1.1
303 <b>0</b> .	0.004	0 005	0.022	0.206	0.055	0	0.037	0.164	0.11	0	0.035	0.02	0	0.291	0.141	0.062	0 001	0.01	0.053	0	0	0	0.003	0.364	1.1
	0.065	0.005	0.008	0.182	0.055	0.094	0.01	0.196	0.027	0.088	0.005	0.079	0	0.276	0.336	0.03	0.001	0	0.014	0	0	0	0.000	0.494	1.1
	0.015	0	0.009	0.113	0	0	0.134	0.105	0.045	0.077	0	0.186	0.033	0.284	0.226	0.124	0	0	0.043	0	0	0	0.001	0.461	1.3
346	0		0.031	0.077	0	0	0.115	0.158	0	0.031	0	0.061	0	0.337	0.143	0.122	0		0.028	0		0	0.204	0.075	1.1
	0.055	0	0.213	0.103	0	0.07	0.012	0.132	0	0.007	0.027	0	0.009	0.229	0.279	0.096	0.006	0	0.001	0	0	0	0.000	0.548	1.2
1417 <b>0</b> .	0.028	0	0.052	0.214	0	0.028	0.102	0.175	0.033	0.101	0	0.06	0	0.363	0.177	0.065	0.013	0.017	0.088	0 004	0	0	0.010	0.258	1.2
_	0.043	0	0.019	0.07	0.014	0.015	0.021	0.13	0.002	0.042	0	0.059	0.048	0.16	0.283	0.197	0.088	0	0.138	0.004	0	0	0.001	0.413	1.3
159	0	0.05	0	0	0	0.11	0	0.153	0.077	0	0.047	0	0.042	0.306	0.007	0.015	0.032	0	0.081	0	0.03	0	0.344	0.046	0.9
_	0.05	0	0.132	0	0	0.039	0	0.028	0.002	0.025	0	0.012	0.026	0.252	0.05	0.301	0	0	0.144	0.026	0	0	0.003	0.366	1.0
225 0.	0.009	0	0	0.339	0	0	0.077	0.111	0.013	0.22	0	0.057	0	0.273	0.122	0.094	0	0	0.04	0	0	0	0.006	0.319	1.3
242	0.013	0	0.059	0.03	0	0.022	0.001	0.114	0.028	0	0.021	0.024	0.05	0.303	0.078	0.222	0.023	0	0.035	0	0	0	0.009	0.283	1.0
173	0	0	0	0.019	0	0.059	0	0.014	0.014	0.039	0	0.003	0.065	0.591	0.098	0.153	0	0	0	0.065	0	0	0.000	0.680	1.1
	0.028	0	0	0.338	0	0	0.053	0.071	0.025	0.215	0	0.203	0.015	0.207	0.148	0.093	0	0	0.105	0	0	0	0.000	0.487	1.5
045	0	0	0.069	0.169	0.017	0	0	0.076	0.02	0	0	0.121	0.07	0.067	0.151	0.31	0.08	0	0.149	0	0	0	0.003	0.368	1.2
_	0.072	0.016	0.046	0.285	0	0	0.006	0.19	0.006	0	0	0.082 0.186	0.015	0.08	0.057	0.107	0.009	0.164	0.042	0	0	0.000	0.228	0.070	1.0
178	0	0.008	0	0.125	0	0	0.055	0.12	0.08	0	0.024	0.186	0.006	0,336	0.033	0,413	0.008	0.104	0.045	0	0	0.008	0.079	0.130	1.1
038	0	0.01	0.052	0.037	0	0.134	0	0.093	0.026	0.09	0	0	0.013	0.27	0.127	0.167	0.024	0	0.124	0	0	0	0.003	0.348	1.1
199 0.	0.002	0.021	0	0.035	0	0.185	0	0.027	0	0.086	0	0	0.041	0.302	0.103	0.3	0	0	0	0.065	0	0	0.006	0.306	1.1
191 <b>0</b> .	0.009	0.029	0.034	0 110	0	0.06	0	0.046	0.023	0.102	0	0.064	0 025	0.415	0.101	0.249	0.012	0	0.019	0.167	0	0	0.007	0.294	1.1
251	0.021	0.069	0.014	0.119	0	0.022	0	0.095	0.034	0.032	0	0.067	0.035	0.148 0.416	0.053 0.054	0.387	0.012	0	0	0.167	0.005	0	0.034	0.185	1.1
	0.091	0	0.003	0.083	0.006	0.24	0	0.039	0	0.057	0	0.042	0.033	0.141	0.369	0.153	0.049	0.001	0.053	0	0	0	0.000	0.583	1.3
155 0.	0.009	0	0.009	0.05	0	0.045	0	0.032	0.016	0.067	0	0	0.013	0.319	0.076	0.118	0	0	0.299	0.048	0	0	0.002	0.372	1.1
	0.026	0	0.029	0.024	0	0.155	0	0.135	0.005	0.109	0	0.038	0.034	0.282	0.148	0.117	0.071	0.001	0.046	0	0	0	0.023	0.212	1.2
	0.051	Ο 0	0.226	0.142	0	0.018	0.05	0.12	0.031	0.114	0.014	0.121	0.048	0.45 0.455	0.23	0.037	0	0	0.1	ο.	0	0	0.000	0.588	1.7
_	0.079	0.055	0.032	0.109	0.14	0.018	0.009	0.064	0.04	0.036	0.014	0.025	0.019	0.455	0.114	0.064	0	0	0.008	0	0	0	0.000	0.127	1.7
_	0.038	0	0	0.081	0	0.229	0.044	0.034	0	0.147	0	0.15	0.034	0.055	0.208	0.24	0.028	0	0.156	0	0	0	0.001	0.428	1.4
_	0.089	0	0.384	0	0	0	0	0.15	0.03	0.058	0	0.039	0	0.261	0.156	0.149	0	0	0.008	0	0	0	0.000	0.478	1.3
	0.068	0	0.206	0.044	0.056	0.106	0.027	0.18	0.036	0	0.079	0.021	0.024	0.336	0.088	0.038	0	0	0.05	0	0	0	0.003	0.369	1.3
	0.037	0	0.013	0.233	0	0	0.009	0.133 0.111	0	0.04	0	0.239	0.03	0.233 0.139	0.211 0.128	0.187	0.021	0	0.054	0	0	0	0.000	0.524	1.4
	0	0	0	0.107	0	0	0.035	0.093	0.017	0.055	0	0.131	0.028	0.395	0.128	0.101	0	0	0.008	0	0	0	0.010	0.209	1.2
96 0.	0.003	0.017	0	0.037	0	0.078	0.01	0.023	0	0	0.021	0.009	0.216	0.171	0.036	0.508	0.077	0	0	0.087	0	0	0.000	0.498	1.2
96 O.		0	0	0.078	0	0	0.013	0.041	0	0.212	0	0.042	0	0.455	0.126	0.189	0	0	0	0.056	0	0	0.003	0.348	1.2
96 0. 74 69 0.	0.017		0	0.055	0	0.221	0	0.11	0	0.149	0	0.098	0.052	0.078	0.225	0.141	0	0	0.087	0	0	0	0.001	0.408	1.2
374 269 0 901 0.	0.017		0.003	0.028	0	0.084	0	0.084	0.027	0.021	0	0.043	0.006	0.192	0.062	0.481	0	0	0.006	0.004	0	0	0.020	0.220	1.0
396 0. 874 269 0. 901 0. 464 0.		0	· 0.003	0.053	0	0	0	0.114	0.031	0.01	0.026	0.007	0.065	0.607	0.005	0.061	0.001	0.03	0.06	0.12	0	0	0.002	0.377	1.0
396 0. 374 269 0. 901 0. 464 0. 163 149	0.067 0 0	0.007	0.003						3.031	0.083	0.014	0.005	5.005	0.00	0.205	0.198	0.033	0	0.001	-	0			0.390	1.3
396 0. 874 269 0. 901 0. 464 0. 163 149 350 0.		0 0.007 0 0	0.003 0.153	0.053	0	0.032	0.032	0.189	0	0.063	U	0.085	0.062	0.09					0.091				0.002	0.390	
874 269 0. 901 0. 464 0. 163 149	0 0 0 0.028	0 0.007 0 0 0.018	0.003 0.153		0.005	0.032	0.032	0.189	0.036	0.042	0	0.085	0.062	0.09	0.085	0.438	0.015	0	0.091	0.033	0	0	0.002	0.541	_
3396 0.374 269 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.391 0.3	0.067 0 0.028 0.017 0	0 0.007 0 0 0.018	0.044	0.124 0 0.041	0 0.005 0	0.023 0.317	0 0.025	0.033	0.023	0.042	0	0.04 0.028	0.062 0 0.077	0.4	0.085 0.146	0.438 0.179		0	0 0.159	0.033	0	0 0	0.000 0.010	0.541 0.256	1.1
3996 0.874 269 0.901 0.901 0.163 149 0.350 0.3303 0.4336	0.067 0 0 0.028 0.017	0 0.007 0 0 0.018 0	0	0.124	0 0.005 0		0			0.042	0	0.04	0	0.09 0.4 0.006 0.263	0.085	0.438	0.015	0 0 0 0.018	0	0.033 0 0 0.117	0 0	0 0 0	0.000	0.541	1.1 1.2 1.3

		T cells CD4 T cells CD4 T cells T cells												Dendritic Dendritic											
Input B cells		B cells	Plasma	T cells CD4 memory			memory	follicular	regulatory gamma		NK cells	NK cells	MacrophagesMacrophagesCells cells Mast cells Mast cells											Pearson	
Sample	Sample naive		cells	T cells CD8 naive resting		resting	activated	helper	(Tregs)	delta r	resting	activated	Monocytes	M0	M1	M2	resting	activated	resting	activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Correlationscore	
MB.5547	0	0.013	0.006	0.018			0.007	0.186	0.024	0.06	0.04	0			0.094	0.079	0	0	0.022	0	0		0.281	0.059	1.021
MB.5465	0.089	0	0.018	0.023		0.082	0.002	0.084	0	0.047	0	0.039	0.003		0.202	0.124	0.021	0	0.031	0	0		0.023	0.209	1.111