nput B Sample n			Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4	memory	T cells CD4 memory activated	follicular	regulatory (Tregs)	T cells gamma delta		NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	Macrophages M1	Macrophages		cells ! activated !	Mast cells I		Eosinonhile	Neutrophils		Pearson Correlation	Absolute
4B.0316	0.027	0	0.246	0.139	0	0	0.009	0.135	0.015	0.079	0	0.119	0.005	0.285	0.263	0.096	0	0	0.064	0	0	0	0.000	0.511	1.481
4B.0658 4B.0420	0.063	0	0	0.163 0.01	0	0.019 0.079	0.011	0.071	0.009	0.135 0.018	0	0.083	0.042	0.272	0.285	0.16 0.465	0.016	0	0.106	0.042	0	0	0.000	0.482 0.489	1.437 1.118
4B.0157 4B.0292	0.013	0.053	0.042	0.239 0.045	0	0.008	0.037	0.071	0.068	0.039	0	0.151	0.008	0.213	0. 301 0.044	0.241	0.031	0.004	0.04	0.115	0	0	0.000	0.452 0.297	1.440
4B.0401	0.009	0	0.006	0.043	0	0.114	0	0.072	0.001	0.019	0	0.074	0.036	0.253	0.097	0.344	0.002	0	0.089	0.001	0	0	0.000	0.302	1.160
иВ.0372 иВ.0164	0.001	0	0.008	0.176	0.01	0.017	0	0.114	0.046	0.054	0	0.182	0.071	0.019 0.544	0.056 0.024	0.32	0.122	0.034	0.059	0.154	0	0.005	0.040	0.213 0.487	1.206 1.270
4B.0516	0	0	0.003	0.031	0	0.064	0.01	0.066	0.004	0	0	0.08	0.095	0.127	0.128	0.314	0.013	0.1	0	0.073	0	0.009	0.000	0.317	1.117
4B.0494 4B.0400	0.006	0	0.077	0.09	0	0.039	0.025 0	0.01	0	0.069	0	0.058	0.048	0.449	0.159 0.135	0.393	0.004	0	0.005	0.062	0	0	0.000	0.426 0.359	1.372
4B.0581 4B.0664	0.071	0.018	0.17	0.042	0	0.069 0.072	0	0.1 0.115	0.027	0.007	0	0.059 0.057	0	0.216	0.052 0.079	0.101	0	0.03 0.05	0	0.126 0.078	0	0.011	0.050 0.010	0.160 0.267	1.040
4B.0446	0	0.018	0.029	0.042		0.072		0.054	0	0.021	0	0.037	0.25	0.417	0.202	0.173	0	0.05	0.036	0.078	0	0	0.000	0.401	1.206
иВ.0115 иВ.0354	0.03	0	0.036	0.179	0	0.052	0.021 0.112	0.123	0	0.125	0	0.076 0.107	0.014	0.342 0.178	0.293	0.015 0.178	0.009	0	0.093	0	0	0	0.000	0.411	1.206 1.789
4B.0481	0.003	0	0	0.161	0	0.025	0	0.173	0.009	0.107	0	0.116	0.015	0.111	0.173	0.233	0.059	0	0	0.024	0	0	0.010	0.285	1.208
4B.0238 4B.0525	0.045	0	0.113	0.047	0.059	0.069	0.016	0.174	0.007	0.103	0.009	0.029	0.074	0.159 0.352	0.293	0.188 0.229	0.006	0	0.127 0.152	0.071	0	0	0.000	0.438 0.174	1.451
4B.0869	0.021	0	0	0.059	0	0.003	0.095	0.147	0	0.082	0	0.04	0	0.364	0.184	0.135	0.023	0	0	0.025	0	0.012	0.000	0.377	1.188
4B.4622 4B.4717	0.023	0	0.073	0.054	0	0.04	0.047	0.057	0.024	0.248	0	0.082 0.096	0.027	0.404	0.156 0.043	0.073 0.181	0	0	0.045 0	0.106	0	0.003	0.010 0.050	0.301 0.203	1.381
4B.4757	0.011	0	0.036	0.032 0.085	0.047	0.094	0.014	0.126 0.151	0.011	0.035 0.046	0	0.087 0.061	0.027	0.153	0.238	0.245 0.171	0.005	0	0.089	0.013	0	0	0.030	0.238 0.327	1.237 1.195
4B.4715 4B.5281	0	0	0.03	0.083	0	0.081	0.014	0.131	0.043	0.046	0	0.001	0	0.473	0.053	0.171	0.015	0	0.05	0.013	0	0	0.050	0.175	1.031
4B.5323 4B.4911	0.047	0.064	0.016	0.131	0.102	0.116	0	0.11	0.041	0.094	0	0.167 0.116	0.071	0.258 0.156	0.195 0.133	0.131 0.175	0	0	0.109	0 265	0	0 0.05	0.000	0.565 0.174	1.650 1.174
4B.4888	0.044	0	0.14	0.069	0	0.102	0	0.052	0	0.021	0	0	0.011	0.348	0.341	0.129	0.018	0	0.032	0	0	0	0.000	0.587	1.323
4B.4945 4B.5072	0.01	0.047	0.093	0.091 0.062	0.029	0.132 0.153	0	0.097	0.022	0.032	0	0.019	0.017 0.017	0.327	0.163 0.057	0.085 0.274	0.004	0	0.063 0.149	0	0	0	0.010 0.060	0.281	1.186
4B.5115	0.03	0	0.029	0	0.059	0.003	0	0.11	0.042	0.044	0.057	0	0.023	0.351	0.257	0.136	0	0	0.029	0	0	0	0.000	0.309	1.169
4B.4733 4B.4758	0.148	0	0.013	0.228	0	0.025	0.061	0.155 0.083	0.022 0.005	0	0.024	0.104	0.023	0.223 0.411	0.205 0.013	0.203 0.205	0	0.03	0.125	0.071	0	0.007	0.000	0.533 0.369	1.520 0.969
4B.4732 4B.5236	0.149	0	0.071	0.189	0	0	0.007	0.1	0.002	0.008	0	0.13 0.025	0.05	0.259 0.223	0.235 0.121	0.136	0.012	0.003	0.017 0.014	0	0	0	0.000	0.446 0.293	1.219
4B.4993	0.149	0	0.047	0.119	0.326	0.048	0	0.101	0.021	0.035	0.055	0.025	0.019	0.223	0.121	0.115 0.193	0	0	0.014	0	0	0	0.010	0.293	1.336 1.174
4B.5232 4B.5126	0.006 0.111	0	0.03	0.147 0.073	0.12	0.103 0.054	0	0.175 0.05	0.077 0.095	0.073 0.074	0	0.034	0.046	0.227	0.167 0.186	0.123 0.134	0.016	0	0.039	0	0	0	0.000	0.317 0.386	1.263 1.309
4B.4938	0.006	0	0.024	0.015	0.12	0.172	0	0.045	0.031	0	0.003	0.027	0.03	0.363	0.065	0.211	0.002	0	0	0.121	0	0	0.080	0.116	1.117
4B.5070 4B.5138	0.079	0	0.481	0.01	0.062	0.137	0.005	0.088	0.003	0.06	0	0.041	0	0.15	0.141	0.193	0.007	0	0.019	0	0	0	0.000	0.480	1.331
4B.5258	0.005	0	0	0.03	0	0.07	0	0.016	0.002	0	0.013	0.009	0.013	0.63	0.113	0.098	0	0	0	0.071	0	0	0.000	0.658	1.070
4B.5421 4B.5348	0.029	0.01	0.078	0.066	0.011	0.097	0	0.102 0.139	0.029	0.041	0	0.022 0.168	0.002	0.528	0.107 0.286	0.117 0.096	0.016 0	0.006	0.038	0	0	0	0.070	0.133 0.456	1.133
4B.5100 4B.5446	0.026	0.015	0	0.137	0.124	0.111	0.043	0.145	0.001	0	0	0.116	0.021	0.155	0.382	0.109	0	0	0.133	0	0	0	0.000	0.613	1.517
4B.5446 4B.5427	0.008	0	0.026	0.162		0.16	0	0.058	0.063	0	0	0.061	0		0.115 0.093	0.178	0	0	0.044	0.017	0	0.002	0.040	0.215 0.110	1.095 0.997
4B.5209 4B.5223	0.063	0.017	0.258	0.251	0	0 0.127	0.111	0.139	0.092	0.041	0	0.1	0.019	0.268 0.171	0.079 0.218	0.008	0	0	0.003	0.002	0	0	0.000	0.343 0.514	1.388
4B.5616	0.003	0.004	0.197	0.136	0.045	0.033	0.003	0.084	0	0.08	0	0.027	0.047	0.223	0.218	0.179	0	0.011	0.103	0	0	0	0.000	0.467	1.434
4B.5602 4B.5634	0.011	0.031	0.066	0.098	0.071	0.017	0.009	0.017	0.044	0.125	0	0.139	0.004	0.27	0.224 0.158	0.15 0.074	0.043	0	0.117	0	0	0	0.000	0.435 0.543	1.428
4B.5548	0.057	0	0.001	0.021	0.121	0.033	0	0.092	0	0.055	0	0.063	0.032	0.16	0.316	0.247	0.014	0	0.074	0	0	0	0.000	0.442	1.287
4B.5526 4B.5531	0.102	0.011	0.142	0.039	0.014	0.174	0.038	0.132	0.028	0.101 0.011	0.024	0.071 0.001	0.029	0.219	0.208 0.257	0.082	0.048	0	0.033	0	0	0	0.000	0.357 0.465	1.388
4B.5551	0.067	0	0.019	0.069	0	0	0.009	0.086	0.047	0	0.048	0 0.047	0	0.546	0.148 0.078	0.092	0	0	0.021	0	0	0	0.030	0.225	1.084
4B.5560 4B.5529	0.04	0	0.022	0.069	0.058	0.05	0.012	0.141	0.021	0.012	0	0.047	0.138	0.039	0.122	0.253	0.025	0.025	0.076 0.108	0	0	0	0.060	0.164 0.144	1.202
4B.4408 4B.4146	0.027	0	0.072	0.161	0	0	0.018	0.203	0.168 0.177	0.002	0.002	0.064	0.016	0.374 0.218	0.14 0.142	0.056	0 001	0	0.056	0	0	0	0.000	0.419	1.344 1.607
4B.2957	0.058	0	0.11	0.032	0.27	0.043	0.01	0.139	0	0.078	0.107	0.022	0.043	0.285	0.232	0.239	0.001	0	0.041	0	0	0	0.000	0.429	1.334
4B.3063 4B.3046	0.001	0	0.017	0.058	0.003	0.025	0	0.089	0.032	0.063	0	0.052	0	0.388	0.184	0.335 0.188	0	0	0.006	0	0	0.001	0.000	0.361 0.441	1.172
4B.3014	0.031	0	0.108	0.069	0	0.063	0	0.116	0	0.096	0	0.035	0.108	0.212	0.299	0.099	0	0	0	0.062	0	0	0.000	0.414	1.299
иВ.3277 иВ.3271	0.037	0	0.037	0.073	0	0.035 0.139	0.017	0.158 0.138	0	0	0.051	0.035	0.036 0.019	0.238 0.055	0.304	0.211 0.215	0.011	0	0.094	0	0	0	0.000	0.442	1.338 1.341
4B.3292 4B.2917	0.023	0 0000	0.362	0.077	0.031	0.056	0.007	0.137	0	0.041	0	0.115	0	0.268	0.218	0.142	0	0.043	0.027	0	0	0	0.000	0.572	1.504
4B.3706	0	0.006	0.043	0.001	0	0.035 0.045	0.032	0.157 0.055	0.041	0.128	0.057	0.057 0.021	0.033	0.215 0.436	0.273	0.181	0	0.042	0.049 0	0.014	0	0.001	0.000	0.358	1.253 1.240
4B.3453 4B.2842	0.034	0	0.195 0.173	0.062	0	0.002 0.104	0.038	0.087	0.026	0.044	0.008	0.058 0.078	0.083	0.176 0.15	0.147 0.15	0.194 0.168	0	0.003	0.154 0.156	0	0	0	0.030 0.050	0.226 0.183	1.180 1.183
4B.2912	0.039	0	0.173	0.006	0	0	0.026	0.185	0	0.099	0	0.184	0.024	0.111	0.15	0.094	0.043	0	0.039	0	0	0	0.000	0.363	1.361
4B.2849 4B.3058	0.047	0	0.105	0.116	0	0.12	0.043	0.173 0.048	0.023	0.101	0	0.061	0	0.205	0.23	0.099	0.055	0	0.15	0.016	0	0	0.000	0.513 0.341	1.400 1.170
ив.3057	0	0	0.294	0.049	0	0.012	0.04	0.072	0.006	0	0	0.095	0	0.408	0.192	0.089	0	0	0.012	0	0	0	0.000	0.525	1.270
4B.3395 4B.2857	0.071	0	0.098	0.108	0	0.287	0.049	0.035 0.061	0	0.116 0.179	0	0.127 0.136	0.043 0.055	0.134 0.158	0.212 0.188	0.14 0.199	0.054	0	0.162 0.091	0	0	0	0.000	0.481 0.461	1.637 1.576
4B.2827 4B.3702	0.074	0	0.114	0.102	0.004	0	0.002	0.162	0.031	0.077	0	0.082	0.001	0.295	0.325 0.194	0.136	0.003	0	0.093	0	0	0	0.000	0.524 0.377	1.405
4B.3702 4B.3502	0.027	0	0.019 0.013	0.013	0.004	0.025	0.07	0.094	0.005	0.151 0.097	0	0.11	0.031	0.147 0.28	0.194	0.168 0.325	0.009	0	0.093	0	0	0	0.000	0.377	1.357 1.301
4B.0079 4B.0062	0.023	0 0.113	0.071	0.065	0	0.203 0.205	0.047 0.027	0.093 0.087	0	0.037 0.124	0	0.04 0.011	0.042 0.104	0 0.112	0.106	0.122 0.075	0.029 0.054	0	0.269	0.03	0.018	0	0.120 0.050	0.108 0.199	1.148
ив.4015	0	0.01	0	0.042	0	0	0.004	0.074	0.049	0.023	0.012	0.022	0	0.534	0.014	0.225	0	0.059	0.03	0	0	0.002	0.050	0.187	1.100
4B.2929 4B.2724	0.016 0.126	0.186	0.043	0.022 0.127		0.073	0.055	0.047	0.008	0.056 0.198	0	0.104	0.004	0.135 0.137	0.168 0.121	0.264 0.091	0.03	0	0.21	0	0	0	0.000	0.316 0.574	1.178 2.031
ив.3062	0	0.066	0	0.131	0	0.03	0.061	0.114	0	0.081	0	0.115	0.045	0.184	0.259	0.248	0.039	0	0.063	0	0	0	0.000	0.533	1.435
4B.4707 4B.3383	0.001	0	0.107	0.095		0.101	0.038	0.146	0.032	0.015 0.055	0	0.056 0.041	0.018	0.281	0.162 0.052	0.225 0.167	0.004	0	0.003	0	0	0	0.040 0.040	0.222	1.128
4B.3297	0.001	0.004	0.144	0.013	0	0.238	0	0.121	0	0.017	0	0.063	0.031	0.198	0.142	0.217	0.02	0	0.048	0	0	0	0.050	0.196	1.258
4B.7114 4B.7208	0.008	0.017	0.15	0.022 0.295	0	0.047	0.137	0.078	0.006	0.056 0.084	0.009	0.077	0.127 0	0.404	0.165 0.149	0.041 0.095	0.007	0	0.039 0.189	0	0	0	0.000	0.411	1.238
4B.3001 4B.7057	0.015	0	0.006	0.063 0.027	0.024	0.055 0.115	0.009	0.165 0.013	0	0.031 0.082	0	0.12 0.025	0.074 0.049	0.03	0.248	0.279 0.106	0.113 0.074	0	0.053 0.201	0	0	0	0.030 0.070	0.226 0.121	1.282 1.102
4B.7023	0.01	0	0.008	0.128	0	0	0.014	0.085	0.004	0.064	0	0.075	0	0.093	0.099	0.593	0.002	0	0.201	0	0	0	0.000	0.366	1.279
ив.3500	0	0.008	0.028	0.05	0 006	0.094	0	0.05 0.071	0	0.004 0.096	0	0.053 0.047	0.058 0.019	0.647 0.133	0.123 0.12	0.198	0.001	0 004	0	0.055 0.142	0	0	0.000	0.415 0.373	1.368 1.201
4B.3396	0.014																								

out B cells	ls B	B cells	Plasma		T cells CD4	memory	T cells CD4	T cells follicular	T cells regulatory	T cells gamma	NK cells	NK cells		Macrophages	:Macrophage:	sMacrophage	Dendritic scells	Dendritic cells	Mast cells	Mast cells				Pearson	Absolu
mple naive	n	nemory	cells 0.012	T cells CD8	naive	resting 0.025		helper 0.056	(Tregs) 0.096	0.057	resting	0.034	0.056	M0 0.254	M1 0.1	M2	resting	activated	resting 0.017	activated	Eosinophile	Neutrophil	sP-value 0.050	0.183	nscore 1.09
7155 0.0	001	0.007	0.012	0.03	0	0.025	0.069	0.204	0.090	0.037	0	0.034	0.002	0.085	0.211	0.138	0.008	0.011	0.017	0	0	0	0.040	0.219	1.0
3218 0.0	023	0	0.027	0.005	0	0.232	0.006	0.072	0	0.213	0	0.095	0.021	0.035	0.228	0.287	0.025	0	0.075	0	0	0	0.000	0.458	1.34
270 0	0	0.012	0.016	0	0.054	0.14	0.006	0.147	0.023	0.182	0	0.055	0.098	0.053	0.237	0.129	0.008	0.01	0.106	0	0	0	0.010	0.271	1.27
008	0	0	0.004	0.113	0	0.123	0	0.001	0.006	0.037	0	0.094	0.043	0.022	0.124	0.452	0.071	0	0.122	0	0	0	0.010	0.296	1.21
009 0	0		0.007	0.023	0	0.134	0.004	0.068	0.022	0.023	0	0.027	0.04	0.347	0.083	0.215	0.019	0	0.144	0.019	0	0	0.030	0.226	1.17
_	019	0	0.027	0	0.03	0	0.023	0.261	0.009	0.082	0	0.008	0	0.285	0.238	0.096	0	0.018	0.101	0	0	0	0.000	0.342	1.19
211 0.0	013	0 011	0.132 0.151	0.092	0	0.088	0.103	0.198	0.042	0.056	0	0.191	0.048	0.123	0.162	0.151	0.008	0	0.033	0	0	0	0.010	0.262	1.2
81 0 55 0 .0	0.35	0.011	0.151	0.116	0	0.102	0.103	0.055	0.012	0.118	0.02	0.191	0.07	0.206	0.052	0.229	0.007	0	0.099	0	0	0	0.000	0.442	0.9
21 0.0		0	0.245	0.002	0.021	0.102	0.026	0.133	0	0.104	0.02	0.078	0.057	0.441	0.052	0.165	0.007	0	0.067	0	0	0	0.000	0.494	1.6
	014	0	0.51	0.062	0.008	0.058	0.020	0.161	0	0.031	0	0.089	0.023	0.379	0.148	0.094	0.007	0	0.035	0	0	0	0.000	0.584	1.6
258 0	0	0	0.002	0.21	0	0	0	0.166	0.078	0	0	0.11	0	0.141	0.101	0.157	0.007	0	0.042	0	0	0	0.060	0.138	1.0
993 0.0	028		0.017	0.091	0.007	0.079	0.011	0.144	0	0.047	0.094	0	0.002	0.175	0.202	0.277	0.02		0.122	0		0	0.000	0.351	1.3
904 0.0	027		0.092	0.217	0	0	0.048	0.083	0.014	0	0	0.15	0.005	0.221	0.134	0.249	0.023		0.104	0		0	0.000	0.413	1.3
154 0	0		0.017	0.308	0	0	0.081	0.17	0	0.026	0	0.123	0	0.025	0.365	0.039	0.003	0	0.088	0		0	0.000	0.511	1.2
.65 0.0	057	0	0.075	0.023	0	0.033	0.033	0.191	0	0.016	0.03	0.037	0.01	0.332	0.133	0.068	0	0.13	0.047	0	0	0	0.030	0.236	1.2
350 0.0	.01		0.064	0.127	0	0.174	0	0.233	0	0.113	0	0.123	0.006	0.342	0.274	0.133	0.035	0	0.048	0	0	0	0.000	0.514	1.6
0.0		0	0.062 0.118	0.013	0	0.173	0.022	0.22	0.029	0.07	0	0.099	0	0.243	0.22	0.17	0.069	0.006	0.023	0	0	0.006	0.000	0.369	1.4
0.0	052	0.003	0.118	0.041	0	0	0.033	0.156	0	0.019	0.006	0.023	0.077	0.134	0.072	0.139	0	0.013	0.03	0	0	0.006	0.270	0.307	1.1
025 0.0	001	0.022	0.011	0.079	0	0.274	0.00	0.105	0.039	0.027	0.004	0.062	0.055	0.318	0.165	0.419	0	0.013	0.112	0	0	0	0.000	0.590	1.5
0.0	001	0	0.022	0.128	0	0	0.02	0.172	0.018	0.07	0	0.101	0.034	0.276	0.17	0.149	0	0.118	0	0	0	0	0.000	0.359	1.2
769 0.0	019		0	0.077	0	0	0	0.137	0.015	0.012	0	0.046	0.027	0.468	0.156	0.121	0	0	0.003			0	0.000	0.482	1.0
793 0.0	049		0.013	0.028	0	0	0.02	0.201	0.023	0.039	0.015	0.042	0.115	0.218	0.3	0.116	0		0.026	0	0	0	0.000	0.313	1.2
	031		0.001	0.171	0	0	0.25	0.187	0.034	0	0.022	0.1	0	0.277	0.153	0.033	0	0.001	0.124	0	0	0.014	0.000	0.375	1.3
660 0.0	_	0	0.036	0.147	0	0	0	0.161	0.078	0	0	0.073	0.013	0.221	0.17	0.004	0.007	0	0.085	0	0	0	0.080	0.119	1.0
248 0.0		0	0.323	0	0	0.12	0	0.09	0	0.094	0	0.075	0.101	0.224	0.118	0.107	0	0	0.031	0	0	0	0.000	0.367	1.2
	013	0	0.052	0.01	0.003	0.007	0	0.099	0.022	0.026	0.000	0.029	0.078	0.433	0.195	0.241	0	0	0.014	0.053	0	0	0.000	0.344	1.2
974 O.C	.01	ο .	0.02	0.097	0.062	0	0.025	0.008	0.032	0.126	0.028	0.011	0.017	0.434	0.236 0.154	0.13	0	0	0.035	0.051	0	0	0.000	0.348	1.0
696 O.C	.01		0.023	0.107	0	0.051	0	0.077	0.032	0.126	0	0.009	0.03	0,579	0.109	0.175	0.034	0	0.033	0	0	0	0.000	0.467	1.1
	092	0	0.042	0,28	0	0	0.024	0.138	0.018	0	0	0.028	0	0.265	0.103	0.073	0.011	0	0.029	0	0	0	0.050	0.175	1.1
865 0.0		0	0.231	0.169	0	0	0.008	0.137	0.011	0	0.03	0.036	0	0.339	0.106	0.187	0	0	0.022	0	0	0	0.000	0.526	1.2
416 0.0	021	0	0.068	0.225	0.003	0	0.077	0.159	0.079	0.02	0.018	0.024	0	0.346	0.15	0.138	0	0	0.052	0	0	0	0.000	0.400	1.3
107 0	0		0.002	0	0	0	0.078	0.054	0.111	0.037	0.01	0.001	0	0.548	0.028	0.074	0	0.03	0.057	0	0	0	0.000	0.351	1.0
621 0.0	002	0	0.009	0	0	0.134	0	0.047	0.051	0.017	0.081	0.078	0	0.329	0.023	0.205	0	0	0.03	0	0	0.006	0.000	0.431	1.0
_	.06	0	0	0.258	0.037	0.011	0.054	0.088	0.035	0.112	0	0.032	0.054	0.289	0.228	0.19	0	0	0.088	0	0	0	0.000	0.608	1.5
792 0.0	003	0	0.003	0.028	0	0	0.015	0.16	0.057	0.02	0.066	0.046	0	0.453 0.166	0.086	0.199	0.003	0	0.197	0.019	0	0.003	0.000	0.665	1.0
295 0.0		0	0.015	0.042	0	0	0.015	0.141	0.033	0	0.066	0.025	0.023	0.166	0.16	0.092	0.003	0	0.197	0	0	0.001	0.560	0.010	1.0
58 0.0			0.018	0.132	0	0	0.068	0.134	0.047	0.056	0.033	0.047	0.023	0.197	0.18	0.137	0.06	0	0.026	0	0	0.001	0.000	0.461	1.3
	033	0	0.102	0.111	0	0.237	0.000	0.075	0	0.171	0	0.053	0.001	0.2	0.19	0.084	0.00	0	0.211	0	0	0	0.000	0.428	1.3
35 0.0	800	0	0	0.037	0	0.087	0	0.054	0.086	0.019	0	0.049	0.08	0.331	0.136	0.057	0.018	0	0	0.078	0	0	0.190	0.090	1.0
135 0.0	019			0.006	0	0.057	0	0.099	0.005	0.01	0.063	0	0	0.381	0.068	0.099	0		0	0.188	0	0	0.190	0.091	0.9
57 0.0	029		0.014	0.126	0	0.125	0	0.074	0	0.033	0	0.008	0.017	0.496	0.18	0.123	0		0	0.014		0	0.000	0.363	1.2
102 0.0			0.041	0.009	0	0	0.019	0.233	0.012	0.068	0	0.072	0	0.25	0.158	0.242	0	0	0.019	0	0	0	0.010	0.255	1.1
272 0.0		0	0.001	0.022	0	0.06	0.018	0.11	0.004	0.012	0	0.133	0	0.258	0.353	0.111	0	0	0.126	0	0	0	0.000	0.434	1.2
245 0.0	049	0.006	0	0	0.15	0.083	0	0.075	0.112	0.08	0.005	0	0	0.355	0.236	0.007	0	0	0	0.015	0	0	0.000	0.407	1.1
303 0.0 336 0.0	005	0	0.022	0.203	0.054	0	0.035	0.162 0.191	0.111	0	0.035	0.02	0	0.29	0.14	0.059	0	0.009	0.052	0	0	0	0.000	0.358	1.1
208 0.0			0.030	0.183	0.034	0.086	0.01	0.191	0.023	0.088	0.003	0.075	0	0.207	0.196	0.19	0	0	0.028	0	0	0	0.000	0.414	1.1
	014	0	0.009	0.107	0	0.000	0.132	0.109	0.044	0.08	0	0.186	0.033	0.288	0.226	0.126	0	0	0.044	0	0	0	0.000	0.453	1.3
346	0	0	0.031	0.08	0	0	0.117	0.157	0	0.031	0	0.06	0	0.343	0.146	0.121	0	0	0.03	0	0	0	0.130	0.108	1.1
178 0.0	055		0.215	0.101	0	0.066	0.012	0.136	0	0.011	0.024	0	0.008	0.228	0.274	0.095	0.006		0	0		0	0.000	0.550	1.2
417 0.0	028		0		0	0.007	0.103	0.177	0.034	0.111	0	0.06	0	0.359	0.176	0.065	0.013	0.017	0.087	0		0	0.010	0.258	1.2
332 0	0		0.052	0.214	0	0	0.08	0.134	0.107	0	0	0.141	0	0.304	0.077	0.021	0	0.001	0	0.003	0	0	0.000	0.315	1.1
205 0.0	044	0	0.019	0.074	0.013	0.013	0.02	0.13	0.004	0.037	0	0.062	0.048	0.161	0.283	0.198	0.088	0	0.141	0	0	0	0.000	0.420	1.3
159 (0	0.049	0 122	0	0	0.112	0	0.152	0.075	0.026	0.048	0 012	0.042	0.307	0.007	0.015	0.032	0	0.083	0 026	0.03	0	0.350	0.047	0.9
143 0.0 225 0.0	007	0	0.133	0.33	0	0.039	0.078	0.027	0.004	0.026	0	0.012	0.026	0.249	0.051	0.092	0	0	0.144	0.026	0	0	0.000	0.362	1.0
0.0	013	0	0.059	0.029	0	0.023	0.078	0.107	0.014	0.220	0.02	0.039	0	0.303	0.12	0.092	0	0	0.04	0	0	0	0.010	0.309	1.0
242 0	0	0	0.029	0.198	0	0.108	0.061	0.101	0	0	0	0.169	0.05	0.179	0.105	0.224	0.022	0	0.038	0	0	0	0.030	0.232	1.2
173 (0	0	0	0.016	0	0.064	0	0.016	0.01	0.039	0.006	0	0.069	0.583	0.098	0.155	0	0	0	0.069	0	0	0.000	0.673	1.1
931 0.0	029		0	0.342	0	0	0.055	0.071	0.025	0.22	0	0.203	0.015	0.208	0.145	0.095	0	0	0.102	0	0	0	0.000	0.489	1.5
045 (0	0	0.069	0.169	0.018	0	0	0.077	0.02	0	0	0.12	0.07	0.068	0.152	0.313	0.081	0	0.149	0	0	0	0.000	0.363	1.3
_	072	0.015	0.047	0.286	0	0	0.007	0.19	0.004	0	0	0.08	0.016	0.079	0.058	0.114	0.007	0	0.041	0	0	0	0.220	0.074	1.0
0.0	023	0.000	0	0.122	0	0	0.050	0.129	0.074	0	0	0.185	0.005	0.045	0.032	0.285	0	0.163	0.046	0	0	0.007	0.060	0.140	1.1
178 C	0	0.008	0.052	0.113	0	0.142	0.059	0.031	0.025	0.083	0.025	0.05	0.034	0.338	0.062	0.409	0.007	0	0.023 0.125	0	0	0	0.000	0.350 0.347	1.1
99 0.0	002	0.006	0.032	0.036	0	0.142	0	0.091	0.025	0.083	0.005	0	0.015	0.203	0.103	0.100	0.023	0	0.123	0.065	0	0	0.000	0.347	1.1
91 0.0	006	0.02	0	0	0	0.18	0	0.051	0.024	0.101	0	0.068	0.04	0.412	0.103	0.25	0	0	0.019	0.003	0	0	0.000	0.303	1.1
	025	0.006	0	0.006	0	0.193	0.003	0.018	0	0.066	0	0.038	0.066	0.193	0.064	0.28	0.02	0	0	0.178	0	0	0.050	0.173	1.1
51 0	0	0.071	0	0.047	0	0.025	0	0.043	0.034	0.013	0	0.073	0.015	0.423	0.055	0.223	0.013	0	0	0.021	0.006	0	0.000	0.347	1.0
J	088	0	0.005	0.081	0.01	0.252	0	0.023	0	0.059	0	0.042	0.034	0.151	0.365	0.149	0.05	0.001	0.053	0	0	0	0.000	0.583	1.3
50 0.0	009	0	0.017	0.048	0	0.046	0	0.03	0.019	0.062	0	0	0.014	0.324	0.075	0.112	0	0	0.299	0.047	0	0	0.000	0.375	1.1
150 0.0 155 0.0		0	0.028	0.03	0	0.153	0	0.133	0.007	0.104	0	0.034	0.039	0.276	0.148	0.115	0.071	0.002	0.043	0	0	0	0.030	0.233	1.2
.55 0.0 .00 0.0	025		0.225	0.142	0	0	0.047	0.12	0.036	0.114	0	0.12	0.048	0.449	0.228	0.036	0	0	0.098	0	0	0	0.000	0.578	1.7
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	051	0		0.106	0.148	0.029	0.087	0.058	0.046	0.035	0.017	0.023	0.017	0.445	0.114 0.256	0.066	0	0	0.053	0	0	0	0.070	0.135 0.571	1.1
50 0.0 55 0.0 00 0.0 72 0.0 55 0.0	051 078	0	0.052		0.148	0.220	0.01	0.183	0.048	0.147	0.029	0.081	0.017	0.241	0.256	0.062	0.028	0	0.015	0	0	0	0.000	0.571	1.7
50 0.0 55 0.0 00 0.0 72 0.0 55 0.0 33 0.0	051 078 095	0 0 0.052	0.052	0.106	_0	2.223	3.0.13	0.149	0.029	0.147	0	0.131	0.054	0.257	0.154	0.146	0	0	0.130	0	0	0	0.000	0.424	1.3
50 0.0 55 0.0 00 0.0 72 0.0 55 0.0 0.0 72 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	051 078 095 031	0 0 0.052 0	0.052 0.442 0	0.108	0	0	0		0.032	0	0.082	0.012	0.019	0.333	0.088	0.043	0	0	0.042	0	0	0	0.000	0.379	1.3
50 0.0 55 0.0 00 0.0 72 0.0 55 0.0 33 0.0 27 0.0 24 0.0	051 078 095 031 088	0 0.052 0 0	0.052 0.442 0 0.377 0.212		0 0.055	0.104	0.026	0.183				0.242	0.029	0.233	0.216	0.178	0.021	0	0.064	0	0	0	0.000	0.525	1.4
50 0.0 55 0.0 00 0.0 72 0.0 55 0.0 33 0.0 27 0.0 24 0.0 66 0.0	051 078 095 031 088	0 0.052 0 0	0.442 0 0.377	0.083	0 0 0.055	0 0.104 0	0.026 0.009	0.183 0.131	0	0.039	0			0.120	0.128	0.104	0		0.014						1
50 0.0 50 0.0 55 0.0 60 0.0 72 0.0 72 0.0 73 0.0 73 0.0 74 0.0 75 0.0 76 0.0 77 0.0	051 078 095 031 088 069	0 0 0.052 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.849	0 0.055 0	0 0.104 0	0.009 0.143	0.131 0.112	0	0.039	0	0.152	0.028	0.138								0	0.010	0.278	_
50 0.0 50 0.0 00 0.0 72 0.0 77 0.0	051 078 095 031 088 069	0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.869 0.125	0 0.055 0 0	0 0	0.009	0.131 0.112 0.087	0 0 0.016		0	0.152 0.138	0.046	0.378	0.078	0.228	0	0	0.025	0	0	0	0.050	0.201	1.2
50 0.0 55 0.0 00 0.0 772 0.0 55 0.0 00 0.0 772 0.0 277 0.0 247 0.0 66 0.0 148 0.0 66 0.0 774 0.0 66 0.0	051	0 0.052 0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.840 0.125 0.038	0 0.055 0 0	0 0.104 0 0 0 0	0.009 0.143 0.041 0.011	0.131 0.112 0.087 0.023	0	0.031 0.05 0	0 0 0 0.023	0.138		0.378 0.167	0.037	0.518	0.081	0		0.09	0 0	0 0	0.050 0.000	0.201 0.487	1.3
550 0.00 555 0.00 572 0.00 573 0.00 575 0.00 575 0.00 575 0.00 577 0.	051 078 095 031 088 069 0 045 0	0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.539 0.125 0.038 0.09	0 0.055 0 0 0	0 0 0 0.079	0.009 0.143	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042	0	0.031 0.05 0 0.21	0 0 0.023	0.138 0.008 0.043	0.046 0.219 0	0.378 0.167 0.441	0.037 0.133	0.518 0.196	0 0.081 0	0	0.025 0	0 0.09 0.058	0 0 0	0 0 0	0.050 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379	1.2 1.3
550 0.00 555 0.00 572 0.00 573 0.00 575 0.00 575 0.00 576 0.00 577 0.	051 078 095 031 088 069 0 045 0	0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.349 0.125 0.038 0.09 0.056	0 0.055 0 0 0	0 0 0 0.079 0 0.219	0.009 0.143 0.041 0.011	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112	0 0.016 0 0	0.031 0.05 0 0.21 0.157	0 0 0.023	0.138 0.008 0.043 0.097	0.046	0.378 0.167 0.441 0.077	0.037 0.133 0.225	0.518	0 0.081 0	0 0 0			0 0 0 0	0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413	1.3 1.3 1.2
155 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	051 078 095 031 088 069 0 045 0	0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.539 0.125 0.038 0.09	0 0.055 0 0 0 0	0 0 0 0.079	0.009 0.143 0.041 0.011	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083	0	0.031 0.05 0 0.21	0 0	0.138 0.008 0.043	0.046 0.219 0 0.052 0.006	0.378 0.167 0.441	0.037 0.133	0.518 0.196 0.144 0.486	0 0.081 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.025 0	0.058 0 0.004	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219	1.2 1.3 1.2 1.2
155 0.0 0.0 0.0 1.55 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	051 078 095 031 088 069 0 045 0 002 018 069 0	0 0 0 0 0	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.056 0.03 0.003	0 0.055 0 0 0 0 0	0 0 0 0.079 0 0.219	0.009 0.143 0.041 0.011	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083 0.115	0 0 0.016 0 0 0 0.027	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021	0 0 0 0.024	0.138 0.008 0.043 0.097	0.046 0.219 0	0.378 0.167 0.441 0.077	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005	0.518 0.196	0 0.081 0 0 0	0 0 0 0 0 0.031	0.025 0 0 0.087 0.006		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384	1.2 1.3 1.2 1.2 1.0
155 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	051	0 0 0 0 0	0.002 0.003 0.002	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.056 0.03 0.003	0 0.055 0 0 0 0 0	0 0 0 0.079 0 0.219	0.009 0.143 0.041 0.011 0.013 0 0	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083	0 0.016 0 0	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021 0	0 0	0.138 0.008 0.043 0.097 0.042 0.009	0.046 0.219 0 0.052 0.006 0.068	0.378 0.167 0.441 0.077 0.194 0.613 0.461	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005 0.042	0.518 0.196 0.144 0.486 0.056 0.232	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.031	0.025 0 0 0.087 0.006 0	0.058 0 0.004	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384 0.413	1.2 1.3 1.2 1.2 1.0 1.0
550 0.00 555 0.00 555 0.00 572 0.00 575 0.00 575 0.00 576 0.00 577 0.00 577 0.00 578 0.00 579 0.00 579 0.00 579 0.00 570	051 078 095 031 088 069 0 045 0 002 018 069 0	0 0 0 0 0 0 0.019 0 0.0019 0.0001	0.442 0 0.377 0.212	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.056 0.03 0.003	0 0.055 0 0 0 0 0	0 0 0 0.079 0 0.219 0.083 0 0	0.009 0.143 0.041 0.011	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083 0.115 0.107 0.19	0 0 0.016 0 0 0.027 0 0.027	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021 0 0.012 0.091	0 0 0 0.024	0.138 0.008 0.043 0.097 0.042 0.009 0.003	0.046 0.219 0 0.052 0.006	0.378 0.167 0.441 0.077	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005 0.042 0.213	0.518 0.196 0.144 0.486	0 0 0 0 0.001	0 0 0 0 0 0.031 0	0.025 0 0 0.087 0.006	0.058 0 0.004 0.117 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384 0.413 0.383	1.2 1.3 1.2 1.2 1.0 1.0 1.0
550 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 555 0.00 556 0.00 557 0.00 557 0.00 558 0.00 559 0.00 559 0.00 559 0.00 559 0.00 559 0.00 559 0.00 559 0.00	051 078 095 031 088 069 0 045 0 002 018 069 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0.002 0.003 0.002	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.056 0.03 0.003	0 0.055 0 0 0 0 0 0	0 0 0.079 0 0.219 0.083	0.009 0.143 0.041 0.011 0.013 0 0	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083 0.115 0.107	0 0 0.016 0 0 0 0.027	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021 0	0 0 0 0.024	0.138 0.008 0.043 0.097 0.042 0.009	0.046 0.219 0 0.052 0.006 0.068	0.378 0.167 0.441 0.077 0.194 0.613 0.461	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005 0.042	0.518 0.196 0.144 0.486 0.056 0.232 0.201 0.689	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.031 0 0	0.025 0 0 0.087 0.006 0	0.058 0 0.004	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384 0.413	1.2 1.3 1.2 1.0 1.0 1.0 1.4 1.1
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	051 078 095 031 088 069 0 045 0 002 018 069 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0.019 0 0.0019 0.0001	0.167 0.212 0.012 0 0 0 0 0 0.002 0.003 0.16	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.056 0.03 0.003 0.053	0 0.055 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0.079 0 0.219 0.083 0 0	0.009 0.143 0.041 0.013 0 0 0 0 0 0.033	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083 0.115 0.107	0 0 0.016 0 0 0.027 0 0.031	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021 0 0.012 0.091 0.046	0 0 0 0.024	0.138 0.008 0.043 0.097 0.042 0.009 0.003 0.09	0.046 0.219 0 0.052 0.006 0.068 0.005 0.06	0.378 0.167 0.441 0.077 0.194 0.613 0.461	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005 0.042 0.213 0.083	0.518 0.196 0.144 0.486 0.056 0.232	0 0 0 0 0.001 0.034	0 0 0 0 0 0 0.031 0 0	0.025 0 0 0.087 0.006 0 0.06 0.097	0.058 0 0.004 0.117 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384 0.413 0.383 0.540	1.2 1.3 1.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.1 1.2
50 0.0 0.0 555 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0051 0078 0095 0095 0031 0088 0069 0 0045 0 0002 0002 0 00069 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0.019 0 0.0019 0.0001	0.0162 0.01377. 0.212 0.012 0.0 0.0 0.0 0.0 0.003 0.003 0.003	0.083 0 0.049 0.228 0.125 0.038 0.09 0.053 0.003 0.003 0.003 0.003	0 0.055 0 0 0 0 0 0	0 0 0.079 0 0.219 0.083 0 0 0.007	0.009 0.143 0.041 0.011 0.013 0 0 0 0 0.033	0.131 0.112 0.087 0.023 0.042 0.112 0.083 0.115 0.107 0.19	0 0 0.016 0 0 0.027 0 0.031	0.031 0.05 0 0.21 0.157 0.021 0 0.012 0.091 0.046	0 0 0 0.024	0.138 0.008 0.043 0.097 0.042 0.009 0.003 0.09 0.036 0.028	0.046 0.219 0 0.052 0.006 0.068 0.005 0.06	0.378 0.167 0.441 0.077 0.194 0.613 0.461	0.037 0.133 0.225 0.062 0.005 0.042 0.213 0.083 0.146	0.518 0.196 0.144 0.486 0.056 0.232 0.201 0.889 0.179	0 0 0 0 0.001 0.034	0 0 0 0 0.031 0 0 0	0.025 0 0 0.087 0.006 0 0.06 0.097	0.058 0 0.004 0.117 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0.050 0.000 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000 0.000 0.000	0.201 0.487 0.379 0.413 0.219 0.384 0.413 0.383 0.540 0.249	1.2 1.3 1.2 1.0 1.0 1.0 1.4 1.1

					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	activated	helper	(Tregs)	delta	resting	activated	Monocytes	M0	M1	M2	resting	activated	resting	activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Correlationscore	
MB.5547	0	0.011	0.007	0.021	0	0	0.009	0.188	0.024	0.059	0.038	0			0.094	0.078	0	0	0.023	0	0		0.280	0.061	1.020
MB.5465	0.091	0	0.018	0.025	0	0.081	0	0.084	0	0.043	0	0.042	0.004		0.202	0.128	0.023	0	0.029	0	0		0.040	0.212	1.111