nple n	3 cells		Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4	T cells CD4 memory resting	memory	follicular	T cells regulatory (Tregs)		NK cells resting	NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	Macrophages M1	Macrophages	Dendritic cells resting	cells activated	Mast cells resting	Mast cells activated	Eosinophila	Neutronhii	sP-value	Pearson Correlation	nRMF
316	0.018	memory 0	0.164	0.094	naive 0	0	0.006	0.094	0.008	0.053	0 0	0.079	0.004	0.19	0.181	0.064	0	0	0.044	0	0	Neutrophii 0	0.000	0.531	0.
658	0.044	0		0.12		0.004	0.009	0.051	0.004	0.096	0	0.06	0.029	0.191	0.198	0.109	0.012	0	0.074	0	0	0	0.000	0.479	0.
420	0.021	0	0	0.006		0.069	0	0.033	0.028	0.015	0	0.006	0.037	0.261	0.064	0.42	0	0	0	0.04	0	0	0.000	0.494	0.
157 292	0	0.039	0.029	0.168	0	0.06	0.025	0.048	0 001	0.027	0.003	0.105	0.006	0.149	0.209	0.165	0.027	0.003	0.027	0.072	0	0	0.000	0.473	0.
401	0.007	0.011	0.005	0.019	0	0.098	0	0.059	0.001	0.015	0.003	0.063	0.031	0.365	0.049	0.325	0.027	0	0.012	0.072	0	0	0.006	0.318	0.
372	0.001	0	0	0.148	0	0.011	0	0.095	0.037	0.047	0	0.15	0	0.015	0.047	0.266	0.102	0.028	0.049	0	0	0.005	0.029	0.199	1.
164	0.008		0.006	0.003	0.009	0.019		0.028	0.005	0.026	0	0.018	0.058		0.019	0.243	0	0.009	0	0.119			0.000	0.489	0.
516	0	0	0.003	0.028	0	0.054	0.009	0.06	0.002	0	0	0.07	0.085	0.113	0.113	0.285	0.011	0.092	0	0.069	0	0.008	0.006	0.314	0.
494	0	0	0.057	0.068	0	0.028	0.022	0.007	0	0.063	0	0.042	0.037	0.31	0.116	0.296	0.012	0	0.017	0 071	0	0	0.001	0.449	0.
581	0.067	0.008	0.161	0.008	0	0.076	0.01	0.043	0.005	0.063	0	0.014	0.013	0.204	0.126	0.108	0.012	0.027	0	0.071	0	0.011	0.003	0.367	1.
664	0.007	0.018	0.101	0.027	0	0.062	0	0.103	0.003	0.003	0	0.05	0	0.364	0.068	0.182	0	0.027	0	0.067	0	0.011	0.009	0.283	0.
446	0	0	0.024	0.004		0.066	0	0.045	0	0.017	0	0.07	0.206	0.225	0.167	0.145	0	0	0.033	0	0	0	0.002	0.405	0.
115	0.024	0	0.03	0		0.045	0.017	0.101		0.104	0	0.066	0	0.28	0.24	0.015	0		0.078		0	0	0.001	0.422	0.
354	0.032	0	0.014	0.099	0	0	0.066	0.096	0	0.167	0	0.054	0.007	0.099	0.114	0.098	0.004	0	0.15	0	0	0	0.000	0.552	0
481 238	0.004	0	0 077	0.13	0 030	0.025	0 000	0.143	0.009	0.085	0 001	0.096	0.012	0.095	0.147	0.187	0.048	0	0.089	0.018	0	0	0.009	0.281	0
525	0.03	0	0.077	0.036	0.039	0.07	0.009	0.121	0.005	0.074	0.001	0.021	0.056	0.105	0.201	0.13	0.004	0	0.089	0.061	0	0	0.001	0.435 0.180	1
869	0.018	0	0.027	0.048	0	0.002	0.081	0.122	0	0.069	0.015	0.034	0	0.305	0.154	0.114	0.019	0	0.141	0.022	0	0.01	0.002	0.372	1
522	0.017	0	0.052	0	0	0.029	0.034	0.038	0.019	0.18	0	0.06	0.019	0.352	0.111	0.053	0	0	0.035	0	0	0	0.008	0.289	-
717	0.036			0.054		0		0.048	0.066	0		0.092	0		0.04	0.172			0	0.104		0.003	0.029	0.200	1
757	0.009	0	0.029	0.023	0.039	0.077	0	0.104	0.009	0.028	0	0.069	0.022	0.124	0.193	0.198	0.004	0	0.072	0	0	0	0.013	0.238	(
715	0	0	0.025	0.079	0	0	0.018	0.128	0.025	0.034	0	0.047	0	0.298	0.183	0.139	0.013	0	0	0.01	0	0	0.006	0.311	-
823	0.042	0.023	0.027	0.209	0.011	0.074	0	0.088	0.043	0	0	0.031	0.031	0.449	0.052 0.102	0.18	0.004	0	0.048	0.008	0	0	0.041	0.175 0.566	1
11	0.042	0.023	0.033	0.209	0.011	0.05	0	0.111	0.003	0	0	0.088	0.031	0.165	0.102	0.088	0.004	0	0.039	0,219	0	0,004	0.000	0.566	+ '
38	0.037	0	0.106	0.059	0	0.069	0	0.039	0	0.009	0.008	0	0.01	0.264	0.254	0.097	0.013	0	0.024	0	0	0	0.000	0.587	
45	0.005	0	0.078	0.078	0.036	0.108	0	0.082	0.018	0.025	0	0.016	0.015	0.274	0.135	0.073	0.004	0	0.053	0	0	0	0.009	0.279	
12	0.007	0	0	0.039	0	0.13	0	0.019	0	0.055	0	0.054	0	0.15	0.066	0.32	0.027	0	0.128	0	0	0.004	0.061	0.146	
.5	0.026	0	0.025	0	0.049	0.005	0	0.091	0.038	0.037	0.049	0	0.022	0.297	0.22	0.116	0	0	0.025	0	0	0	0.006	0.305	Ļ
33	0.101	0	0.013	0.155	0	0.012	0.039	0.102	0.009	0	0.025	0.07	0.015	0.147	0.134	0.133	0	0.02	0.083	0.073	0	0.000	0.000	0.539	+
2	0.067	0	0.013	0.037 0.153	Ω.	0.005	0.007	0.087	0.005	0.012	0.025	0.102	0,046	0.429	0.013	0.21	0.01	0.03	0.011	0.073	0	0.006	0.003	0.364 0.451	+
16	0.111	0	0.035	0.092	0.24	0	0.	0.083	0.016	0	0.04	0.102	0.046	0.164	0.091	0.086	0	0	0.01	0	0	0	0.001	0.431	+
3	0.011	0	0.02	0	0	0.039	0	0.069	0.024	0.03	0.008	0.022	0	0.487	0.075	0.156	0	0	0.059	0	0	0	0.010	0.274	\dagger
32	0.005	0	0.023	0.114	0	0.079	0	0.137	0.068	0.066	0	0.026	0.034	0.175	0.131	0.1	0.013	0	0.03	0	0	0	0.006	0.314	
6	0.089	0	0.013	0.056	0.088	0.035	0	0.053	0.07	0.059	0	0.064	0	0.208	0.14	0.099	0	0	0.026	0	0	0	0.003	0.355	T
8	0.007	0	0.022	0.014	0	0.154	0	0.041	0.028	0	0.002	0.023	0.027	0.325	0.058	0.187	0.002	0	0	0.111	0	0	0.094	0.115	\perp
0 8	0.056	0	0.36	0.011	0.042	0.097	0.003	0.066	0.005	0.046	0	0.035	0	0.112	0.106 0.207	0.143 0.072	0.006	0	0.016 0.088	0	0	0	0.000	0.484	+
8	0.005	0	0.077	0.039	0.042	0,066	0.031	0.015	0.003	0.013	0.012	0.076	0.01	0.19	0.102	0.072	0	0	0.088	0.067	0	0	0.002	0.400	+
1	0.028	0	0	0	0	0.083	0	0.09	0.025	0.035	0	0.021	0.001	0.466	0.095	0.103	0.014	0.005	0.035	0	0	0	0.117	0.102	+
8	0.004	0.01	0.058	0.049	0.008	0	0	0.103	0.036	0.076	0	0.125	0	0.219	0.211	0.07	0	0	0.032		0	0	0.001	0.458	T
10	0.014	0.007		0.09	0.09	0.067	0.03	0.096	0.001	0		0.081	0.014	0.1	0.246	0.07			0.093				0.000	0.603	\perp
16	0.007	0	0.023	0		0.147	0	0.052	0.06	0	0	0.054	0		0.104	0.163	0	0	0.039	0.017	0	0	0.023	0.217	-
17	0.152	0.013	0.017	0.164	0	0	0 002	0.127	0.012	0.027	0	0.004	0.013	0.372	0.092	0.051	0	0	0.007	0.001	0	0.002	0.103	0.109	+
23	0.042	0.013	0.185	0.176 0.159	0	0.09	0.083	0.098	0.069	0.027 0.046	0	0.008	0.013	0.201	0.057	0.121	0	0	0.003	0.001	0	0	0.004	0.336 0.511	+
16	0.042	0.005	0.137	0.095	0.033	0.019	0.041	0.13	0	0	0	0.138	0.032	0.156	0.148	0.075	0	0.008	0.023	0	0	0	0.000	0.476	+
02	0.003	0.028	0.045	0.069	0.055	0.004	0	0.009	0.031	0.089	0	0.098	0.002	0.183	0.157	0.114	0.03	0	0.082	0	0	0	0.001	0.424	T
4	0.02	0	0.234	0.03	0.005	0.032	0.007	0.03	0.025	0.008	0	0.067	0.006	0.322	0.112	0.052	0	0	0.05	0	0	0	0.000	0.540	
18	0.039	0	0	0.016	0.099	0.021	0	0.075	0	0.046	0	0.044	0.024	0.123	0.246	0.204	0.011	0	0.052	0	0	0	0.001	0.434	\bot
1	0.073	0 000	0.101	0.029	0 000	0.125	0.027	0.096	0.02	0.073	0.015	0.052	0.02	0.158	0.149	0.059	0.034	0	0.025	0	0	0	0.003	0.356 0.486	+
51	0.002	0.008	0.051	0.046	0.008	0.074	0.004	0.039	0.02	0.01	0.013	0	0.02	0.506	0.182	0.133	0.011	0	0.019	0	0	0	0.000	0.486	+
0	0.022	0	0	0.05	0	0.044	0.013	0.116	0	0	0	0.039	0.121	0.237	0.068	0.208	0	0.018	0.064	0	0	0	0.057	0.153	+
29	0.023	0	0.018	0.11	0.043	0.092	0	0.035	0.017	0.004	0	0.081	0.103	0.02	0.098	0.247	0.02	0	0.089	0	0	0	0.067	0.142	$^{+}$
8	0.019		0.053	0.115		0	0.022	0.153	0.12	0.002	0.013	0.034	0		0.105	0.042			0.044				0.001	0.424	
16	0.084	0	0.005	0.164	0.168	0	0.011	0.091	0.108	0	0.069	0.017	0.01	0.136	0.087	0	0	0	0.05	0	0	0	0.000	0.509	1
7	0.043	0	0.083	0.02	0	0.033	0.007	0.104	0	0.059	0	0.016	0.032	0.216	0.174	0.181	0	0	0.03	0	0	0	0.001	0.426	+
i3	0.005	0	0.015	0.049	0.004	0.02	0	0.074 0.153	0.027	0.05	0	0.045	0	0.324	0.156 0.118	0.295	0	0	0.003	0	0	0	0.003	0.365	+
.4	0.078	0	0.003	0.049	0.009	0.02	0	0.153	0	0.031	0	0.016	0.071	0.169	0.118	0.161	0	0	0.025	0.043	0	0	0.001	0.443	+
7	0	0.012	0.039	0.062		0.011	0.029	0.122	0.008	0	0.037	0.043	0.045	0.147	0.213	0.169	0.003	0	0.061	0	0	0	0.001	0.438	$^{+}$
1	0.004	0	0.054	0	0	0.104	0.064	0.1	0	0	0.016	0.067	0.014	0.041	0.207	0.16	0.077	0	0.092	0	0	0	0.001	0.439	İ
12	0.015	0	0.24	0.05	0.021	0.037	0.005	0.093	0	0.023	0	0.075	0	0.182	0.145	0.094	0	0	0.018	0	0	0	0.000	0.566	F
7	0	0	0.036	0.001	0	0.028	0.026	0.129	0	0.098	0	0.047	0.027	0.171	0.217	0.146	0	0.035	0.04	0	0	0	0.002	0.377	+
6	0.028	0	0.038	0.016 0.054		0.037	0.007	0.044	0.033	0.032	0.046	0.017	0.009	0.349	0.094 0.125	0.273	0	0.027	0.128	0.012	0	0	0.001	0.407	+
2	0.028	0	0.165	0.004	0	0.01	0.042	0.074	0.023	0.032	0.008	0.048	0.071	0.147	0.125	0.166	0	0.002	0.128	0.001	0	0	0.013	0.236	+
2	0.029	0	0.067	0.161	0	0	0.019	0.138	0	0.082	0	0.135	0.016	0.083	0.120	0.07	0.032	0	0.03	0	0	0	0.002	0.375	$^{+}$
9	0.033	0	0	0.082	0	0.082	0.031	0.125	0	0.071	0	0.05	0	0.145	0.161	0.07	0.039	0	0.111	0	0	0	0.000	0.513	I
8	0.004	0	0.09	0		0.033	0	0.04	0.023	0.067	0	0.051	0	0.368	0.078	0.174	0.003	0	0.056	0.014	0	0	0.003	0.348	I
7	0	0	0.231	0.039	0	0.009	0.03	0.057	0.004	0	0	0.074	0	0.324	0.151	0.069	0	0.002	0.01	0	0	0	0.000	0.528	+
7	0.044	0	0.06	0.064	0	0.178 0.185	0.031	0.022	0	0.074 0.115	0	0.076	0.025	0.085	0.129	0.083	0.032	0	0.097	0	0	0	0.000	0.479	╁
7	0.057	0	0.002	0.073	0	0.185	0.055	0.039	0.022	0.115	0	0.087	0.035	0.099	0.119	0.128	0.022	0	0.057	0	0	0	0.000	0.470	+
2	0.031	0	0.016	0.011	0.007	0.198	0.051	0.066	0	0.030	0	0.033	0.036	0.107	0.141	0.123	0.003	0	0.069	0	0	0	0.003	0.363	+
2	0	0	0.01	0.074	0	0.015	0.015	0.045	0.004	0.078	0	0.081	0.023	0.215	0.167	0.255	0	0	0.017		0	0	0.002	0.376	t
9	0.021	0	0.067	0.058		0.177	0.042	0.079	0	0.024	0	0.031	0.039	0	0.097	0.106	0.026	0	0.233	0	0	0	0.224	0.071	I
2	0	0.084	0	0	0	0.167	0.023	0.072	0	0.109	0	0.008	0.084	0.093	0.231	0.054	0.041	0	0	0.023	0.013	0	0.034	0.184	L
5	0	0.009	0 000	0.039	0	0	0.003	0.067	0.047	0.021	0.01	0.021	0	0.482	0.012	0.211	0	0.052	0.026	0	0	0	0.032	0.196	+
9	0.022	0.083	0.033	0.003	0.254	0.09	0.024	0.061 0.136	0.067	0.082	0	0.075	0.003	0.124	0.149	0.187	0.027	0	0.142	0	0	0.002 n	0.006	0.306 0.555	+
2	0.00	0.083	Λ.	0.061	0.234	0.009	0.024	0.136	0.06/	0.078	0	0.039	0.034	0.063	0.063	0.044	0.028	0	0.02	0	0	0	0.000	0.555	+
7	0.001	0.044	0	0.094	0	0.022	0.044	0.08	0	0.053	0	0.077	0.034	0.253	0.182	0.172	0.004	0	0.002	0	0	0	0.000	0.532	+
3	0	0	0.092	0		0	0	0.067	0.031	0.047	0	0.038	0.016	0.443	0.046	0.142	0.005	0	0.074	0	0	0	0.015	0.227	+
97	0	0.004	0.116	0.01	0	0.173	0	0.099	0	0.029	0	0.045	0.023	0.16	0.113	0.175	0.016	0	0.037	0	0	0	0.049	0.162	t
.4	0	0	0.139	0.033	0.025	0.018	0.032	0.05	0	0.045	0.004	0.029	0	0.326	0.138	0.148		0	0.013		0	0	0.001	0.423	İ
08	0.034	0	0.056	0.115	0	0	0.119	0.118	0	0.051	0.045	0.101	0.017	0.071	0.117	0.027	0.012	0	0.117	0	0	0	0.001	0.460	Ţ
1	0.012	0	0.005	0.05	0.018	0.044	0.006	0.127	0	0.023	0	0.093	0.058	0.025	0.192	0.217	0.087	0	0.044	0	0	0	0.013	0.234	+
17	0.008	0	0.184	0.041	0	0.105	0.01	0.011	0	0.063	0	0.027	0.045	0.081	0.088	0.099	0.067	0	0.181	0	0	0	0.087	0.123	+
	0	0.037	0.006	0.1	Ο.	0.096	0.01	0.066	0.003 A	0.052	0	0.059	0.057	0.124	0.077	0.462	0.002	0	0.038	0.06	0	0	0.003	0.366 0.429	╁
0			-1023			5.050	2,007	3.023		0.034		5.023	3.037		3.077	3.200				5.00			0.001	0.429	

ut E	B cells	B cells	Plasma		T cells CD	T cells CD4 4 memory	T cells CD4 memory			T cells gamma	NK cells	NK cells		Macrophages	Macrophages	Macrophages	Dendritic scells	cells	Mast cells	Mast cells				Pearson	
nple r	naive		cells	T cells CD8		resting		helper	(Tregs)	delta	resting	activated	Monocytes	M0	M1		resting	activated	resting	activated	Eosinophils	NeutrophilsP-val	lue (Correlation	
7145	0 001	0.007	0.011	0.032	0	0.024	0.055	0.051	0.085	0.05	0	0.036	0.05	0.23	0.091	0.316	0.000	0 006	0.017	0	0		045 023	0.166	+
3218	0.001	0.01	0.022	0.049	0	0.079	0.001	0.103	0.003	0.157	0	0.072	0.001	0.073	0.174	0.209	0.003	0.000	0.056	0	0		001	0.459	+
7270	0.027	0.01	0.013	0	0.048	0.105	0.007	0.118	0.018	0.145	0	0.036	0.076	0.041	0.188	0.1	0.006	0.006	0.083	0	0		013	0.238	╫
008	0	0	0.002	0.093	0	0.101	0	0.001	0.006	0.03	0	0.075	0.036	0.02	0.104	0.372	0.06	0	0.101	0	0		007	0.303	T
009	0	0	0.006	0.02	0	0.116	0.003	0.059	0.019	0.018	0	0.024	0.035	0.29	0.071	0.183	0.016	0	0.122	0.018	0	0 0.	025	0.204	Τ
53	0.017	0	0.022	0	0.007	0	0.027	0.23	0.007	0.068	0.005	0	0	0.234	0.207	0.08	0	0.015	0.082			0 0.	003	0.359	Ι
1	0.011	0	0.101	0.072		0	0	0.165	0.034	0.042		0.153	0.035	0.097	0.126	0.12	0.007	0	0.038				010	0.258	I
81	0	0.005	0.087	0.064	0	0.053	0.061	0.031	0.007	0.073	0	0.11	0.04	0.119	0.152	0.134	0.004	0	0.06	0	0		000	0.490	1
55	0.034	0	0.001	0.005	0	0.097	0	0.144	0	0.008	0.019	0	0	0.457	0.059	0.172	0	0	0.003	0.002	0		000	0.492	4
21	0.016	0	0.147	0.058	0.012	0.144	0.017	0.089	0	0.065	0	0.047	0.032	0.129	0.145	0.054	0.004	0	0.04	0	0		000	0.542	4
8	0.009	0	0.307	0.04	0.006	0.035	0	0.102	0	0.02	0	0.053	0.01	0.241	0.095	0.063	0	0	0.019	0	0		000	0.590	4
58	0	0 000	0.003	0.205	0	0 050	0	0.163	0.078	0	0	0.107	0	0.14	0.1	0.158	0.007	0	0.04	0	0		072	0.137	+
93	0.021	0.002	0.012	0.068	0.005	0.059	0.01	0.108	0.012	0.036	0.071	0	0.009	0.131	0.152	0.209	0.016	0	0.09	0	U	_	004	0.337	+
04 54	0.019	0	0.067	0.159	0	0	0.033	0.058	0.012	0.022	0	0.11	0.004	0.162	0.099		0.017	0	0.077	0	0		001	0.410	+
55	0.055	0	0.014	0.247	0	0.01		0.136	0		0.022		0.01	0.02	0.293	0.03	0.002	0 11		0	0		000	0.513	+
50	0.055	0	0.061	0.017	0	0.101	0.033	0.153	0	0.017	0.022	0.031	0.01	0.275	0.109	0.057	0.02	0.11	0.041	0	0		021	0.219	+
2	0.06	0	0.014	0.075	0	0.008	0.069	0.130	0.024	0.087	0	0.05	0.029	0.154	0.136	0.099	0.02	0	0.023	0	0		003	0.352	+
10	0.058	0	0.113	0.047	0	0	0.033	0.148	0	0.014	0	0.024	0	0.297	0.069	0.131	0	0.011	0.048	0	0		256	0.063	†
7	0	0.003	0.009	0.039	0	0	0.051	0.14	0	0	0.006	0.148	0.066	0.115	0.206	0.132	0	0.016	0.068	0	0	0 0.	006	0.317	†
5	0.003	0.011	0	0.048	0	0.172	0	0	0.026	0.018	0.002	0.039	0.034	0.199	0.105	0.271	0	0	0.071	0	0	0 0.	000	0.595	†
6	0	0	0.017	0.099	0	0	0.016	0.135	0.015	0.055	0	0.078	0.027	0.216	0.13	0.116	0	0.096	0	0	0	0 0.	003	0.367	1
i9	0.009	0	0	0.069		0	0	0.129	0.013	0.014		0.043	0.026		0.147	0.111	0	0	0.002			0 0.	000	0.479	1
3	0.041	0	0.011	0.022		0	0.016	0.164	0.022	0.03	0.016	0.034	0.096	0.181	0.248	0.097	0	0	0.022			0 0.	005	0.327	Ι
9	0.022	0	0	0.114		0	0.188	0.134	0.028	0.004	0.017	0.067	0	0.192	0.111	0.023	0	0.001	0.089	0	0		002	0.396	\prod
0	0.05	0	0.034	0.14	0	0	0	0.149	0.073	0	0	0.081	0.012	0.211	0.161	0.003	0.008	0	0.076	0	0		089	0.121	1
8	0.013	0	0.25	0	0	0.093	0	0.07	0	0.073	0	0.059	0.077	0.169	0.092	0.079	0	0	0.024	0	0		003	0.368	4
10	0.017	0	0.044	0.007	0.003	0.008	0	0.078	0.013	0.022	0	0.023	0.064	0.353	0.159	0.198	0	0	0.012	0	0		003	0.349	4
8	0.000	0	0.019	0.088	0.058	0	0	0.007	0 00	0.002	0.024	0.011	0.015	0.397	0.217	0.117	0	0	0.025	0.047	0		003	0.365	4
4	0.008	0	0.018	0.085	0	0	0.017	0.06	0.02	0.092	0	0.118	0.038	0.276	0.115	0.129	0.013	0	0.025	0	0		000 001	0.474	4
16	0.073	0	0.084	0.227	0	0	0.012	0.058		0.105	0	0.021	0.008	0.434	0.066	0.118	0.013	0	0.017	0	0		001	0.411	+
5	0.073	0	0.035	0.237	0	0	0.02	0.116	0.015	0	0.022	0.027	0	0.223	0.162	0.06	0.009	0	0.024	0	0		000	0.194	+
6	0.011	0	0.184	0.134	0.003	0	0.006	0.105	0.007	0.012	0.022	0.03	0	0.255	0.108	0.145	0	0	0.018	0	0		000	0.530	+
7	0	0.003	0.002	0	0.005	0	0.037	0.054	0.037	0.012	0.014	0.017	0	0.529	0.108	0.099	0	0.029	0.055	0	0		001	0.411	+
1	0.002	0	0.007	0	0	0.114	0	0.065	0.04	0.036	0.015	0.081	0	0.323	0.027	0.202	0	0	0.039	0	0		001	0.426	+
13	0.04	0	0	0.183	0.012	0.009	0.036	0.062	0.021	0.055	0	0.025	0.031	0.19	0.15	0.126	0	0	0.06	0	0	0 0.	000	0.614	†
2	0.006	0	0.003	0.024	0	0	0.004	0.147	0.054	0.017	0	0.043	0	0.414	0.079	0.189	0	0	0	0.018	0	0.002 0.	000	0.670	†
18	0.043	0	0.011	0.034		0	0.012	0.156	0.05	0.025		0.057	0.006	0.163	0.126	0.078	0.028	0	0.21	0	0	0 0.	701	0.002	1
5	0.018	0	0.017	0.117		0	0	0.126	0.044	0	0.025	0	0.022		0.164	0.125	0.013	0	0.024			0.001 0.	135	0.098	1
8	0.014	0	0.063	0.155		0	0.053	0.056	0	0.04		0.032	0.001	0.144	0.227	0.103	0.045	0	0.067			0 0.	001	0.458	I
2	0.024	0	0.072	0.079		0.166	0	0		0.127		0.041	0	0.143	0.136	0.059	0	0	0.153			0 0.	001	0.430	Ι
5	0	0	0.02	0.056	0	0.066	0	0.175	0.037	0.015	0	0.003	0.006		0.166	0.074	0	0	0.027	0		0 0.	097	0.114	
5	0.02	0	0	0.006		0.056	0	0.1	0.005	0.009	0.063	0	0		0.065	0.107	0	0	0	0.191		0 0.	204	0.076	_
7	0.022	0	0.011	0.102	0	0.108	0	0.06	0	0.028		0.003	0.014	0.396	0.143	0.098	0	0	0	0.015	0		003	0.350	
12	0.009	0	0.036	0.006	0	0	0.015	0.204	0.01	0.06	0	0.065	0	0.224	0.137	0.207	0	0	0.027	0	0		010	0.254	4
2	0.055	0	0.001	0.017	0	0.048	0.014	0.089	0.003	0.006	0	0.106	0	0.198	0.275	0.088	0	0	0.099	0	0		001	0.433	4
15	0.043	0.006	0	0	0.122	0.072	0	0.068	0.095	0.066	0.004	0	0	0.307	0.2	0.007	0	0	0	0.01	0		001	0.409	4
13	0.004	0 004	0.019	0.178	0	0	0.032	0.142	0.095	0	0.03	0.017	0	0.252	0.122	0.053	0	0.008	0.046	0	0		003	0.364	4
18	0.041	0.004	0.027	0.137	0.041	0.08	0.007	0.147	0.021	0.075	0.004	0.059	0	0.208	0.253	0.038	0.001	0	0.011	0	0		000	0.494	+
0	0.030	0	0.007	0.081	0	0.00	0.096	0.076	0.033	0.055	0	0.133	0.024	0.204	0.162	0.089	0	0	0.031	0	0		001	0.461	+
16	0.01	0	0.028	0.07	0	0	0.105	0.143	0.055	0.029	0	0.055	0.024	0.305	0.102	0.003	0	0	0.031	0	0		204	0.075	+
8	0.045	0	0.172	0.083	0	0.057	0.009	0.107	0	0.006	0.021	0.033	0.007	0.185	0.225	0.078	0.005	0	0.001	0	0		000	0.548	t
7	0.023	0	0	0	0	0.022	0.082	0.14	0.026	0.081	0	0.048	0	0.291	0.142	0.052	0.01	0.013	0.07	0	0		010	0.258	†
2	0	0	0.045	0.187	0	0	0.071	0.12	0.092	0	0	0.124	0	0.269	0.068	0.019	0	0.001	0	0.003	0		006	0.316	†
5	0.033	0	0.014	0.053	0.011	0.011	0.016	0.097	0.002	0.032	0	0.044	0.036	0.121	0.213	0.148	0.066	0	0.104	0	0	0 0.	001	0.413	1
9		0.053	0	0		0.116	0	0.161	0.081	0	0.049	0	0.044		0.008	0.015	0.034	0	0.085		0.031	0 0.	344	0.046	1
3	0.046	0	0.121	0		0.036	0	0.026	0.002	0.023		0.011	0.024	0.231	0.046	0.277	0	0	0.132	0.024		0 0.	003	0.366	I
5	0.007	0	0	0.25	0	0	0.057	0.082	0.01	0.162	0	0.042	0	0.202	0.09	0.069	0	0	0.029	0	0	0 0.	006	0.319	\prod
4	0.012	0	0.057	0.029	0	0.021	0.001	0.109	0.027	0	0.02	0.023	0	0.289	0.074	0.306	0	0	0.033	0	0	0 0.	009	0.283	1
2	0	0	0.023	0.148	0	0.096	0.047	0.076	0	0	0	0.13	0.039	0.137	0.081	0.174	0.018	0	0.031	0	0		013	0.237	1
3	0	0	0	0.017	0	0.053	0	0.013	0.013	0.035	0	0.003	0.058	0.527	0.087	0.136	0	0	0	0.058	0		000	0.680	4
1	0.019	0	0	0.226	0	0	0.036	0.047	0.017	0.143	0	0.135	0.01	0.138	0.099	0.062	0	0	0.07	0	0		000	0.487	4
15	0.07	0.010	0.053 0.046	0.13	0.013	0	0.000	0.058	0.015	0	0	0.093	0.054	0.051	0.117	0.239	0.062	0	0.114	0	0		003 228	0.368	4
9	0.071	0.016	0.046	0.281	0	0	0.006	0.187	0.005	0	0	0.081	0.015	0.079	0.057	0.106	0.009	0.15	0.041	0	0		079	0.070	+
В	0.019	0.007	0	0.114	0	0	0.048	0.026	0.073	0	0.021	0.169	0.006	0.023	0.03	0.257	0.006	0.15	0.041	0	0		005	0.130	+
8	0	0.007	0.045	0.032	0	0.114	0	0.020	0.022	0.077	0	0	0.011	0.232	0.109	0.144	0.021	0	0.106	0	0		003	0.348	+
9	0.002	0.018	0	0.03	0	0.159	0	0.023	0	0.074	0	0	0.035	0.259	0.088	0.258	0	0	0	0.055	0		006	0.306	†
1	0.008	0.026	0	0	0	0.054	0	0.041	0.021	0.092	0	0.057	0	0.371	0.09	0.223	0	0	0.017	0	0		007	0.294	1
9	0.018	0	0.013	0.103	0	0	0	0.082	0	0.028	0	0.058	0.03	0.129	0.046	0.337	0.011	0	0	0.145	0		034	0.185	_†
1	0	0.065	0	0.046	0	0.021	0	0.041	0.032	0.014	0	0.067	0.017	0.395	0.051	0.209	0.016	0	0	0.021	0.005	0 0.	006	0.319	1
0	0.067	0	0.002	0.061	0.004	0.177	0	0.028	0	0.042		0.031	0.024	0.104	0.271	0.113	0.036	0.001	0.039	0	0	0 0.	000	0.583	J
5	0.008	0	0.008	0.045	0	0.041	0	0.029	0.014	0.061	0	0	0.012	0.29	0.069	0.107	0	0	0.272	0.044	0		002	0.372	\int
10	0.021	0	0.023	0.02	0	0.127	0	0.111	0.004	0.09	0	0.031	0.027	0.231	0.122	0.096	0.058	0.001	0.038	0	0		023	0.212	\prod
2	0.03	0	0.131	0.082	0	0	0.029	0.07	0.018	0.066	0	0.07	0.028	0.261	0.134	0.022	0	0	0.058	0	0		000	0.588	1
5	0.072	0	0.048	0	0	0.016	0.076	0.059	0.037	0.034	0.013	0.023	0	0.413	0.104	0.058	0	0	0.048	0	0		084	0.127	4
3	0.053	0.031	0.252	0.061	0.078	0	0.005	0.103	0.026	0	0.015	0.047	0.011	0.136	0.143	0.034	0	0	0.005	0	Ü		000	0.568	4
7	0.027	0	0.00	0.056	0	0.159	0.03	0.024	0.022	0.102 0.044	0	0.104	0.023	0.038	0.144	0.166	0.019	0	0.108	0	0		001	0.428	4
6	0.067	0	0.29	0.033	0.041	0.078	0.02	0.114	0.023	0.044	0.058	0.029	0.018	0.197	0.118	0.113	0	0	0.006	0	0		000	0.478	+
4	0.05	0	0.151	0.166	0.041	0.078	0.02	0.132	0.027	0.029	0.036	0.016	0.018	0.247	0.065	0.028	0.015	0	0.037	0	0		000	0.369	+
6	0.03	0	0.009	0.288	0	0	0.112	0.095	0	0.029	0	0.171	0.021	0.100	0.151	0.133	0.015	0	0.006	0	0		010	0.269	+
4	0	0	0	0.089	0	0	0.029	0.077	0.014	0.051	0	0.122	0.036	0.327	0.065	0.185	0	0	0.022	0	0		033	0.188	+
9	0.002	0.013	0	0.029	0	0.06	0.008	0.018	0	0	0.017	0.007	0.167	0.132	0.028	0.392	0.06	0	0	0.067	0		000	0.498	+
	0.014	0	0	0.064	0	0	0.011	0.033	0	0.172	0	0.034	0	0.37	0.103	0.154	0	0	0	0.046	0		003	0.348	†
1	0.052	0	0	0.043	0	0.172	0	0.086	0	0.116	0	0.076	0.041	0.061	0.175	0.11	0	0	0.068	0	0		001	0.408	+
	0	0	0.003	0.026	0	0.08	0	0.08	0.026	0.02	0	0.041	0.006	0.185	0.059	0.462	0	0	0.006	0.004	0		020	0.220	†
i4	0	0.007	0.003	0	0	0	0	0.11	0	0	0.024	0.007	0.063	0.581	0.005	0.058	0	0.028	0	0.115	0		002	0.377	†
i4 i3	0.027	0	0.003	0.051	0	0	0	0.1	0.029	0.01	0.014	0.003	0.005	0.432	0.039	0.231	0	0	0.057	0	0		002	0.387	†
i4 i3 i9		0	0.11	0.089	0	0.023	0.023	0.135	0	0.059	0	0.061	0.044	0.065	0.147	0.142	0.024	0	0.065	0	0		002	0.390	1
i4 i3 i9	0.012		0	0	0.004	0.02	0	0.028	0.031	0.036	0	0.034	0	0.342	0.073	0.375	0.012	0	0	0.029	0	0 0.	000	0.541	J
64 63 49 50		0.016		0.033	0	0.253	0.02	0	0.019	0.019	0	0.023	0.062	0.004	0.116	0.143	0.124	0	0.127	0	0	0 0.	010	0.256	J
01 64 63 49 50 03 36		0.016	0.035	0.033																					-
64 63 49 50 03 36 88	0.012	0.016	0.036	0.023	0	0.057	0.042	0.121	0.014	0.107	0	0.085	0	0.195	0.135	0.095	0.004	0	0.064	0	0		000	0.465	1
64 63 19 60 03 86	0.012 0 0.022	0.016 0 0			0	0.057 0.038 0.097	0.042 0 0.012	0.121 0.057	0.014	0.107 0.024	0 0 0.017	0.085 0.022 0.017	0 0.018 0.025	0.195 0.538	0.135 0.048 0.032	0.095 0.079 0.168	0.004	0.016	0.064 0 0.017	0.103	0	0 0.	000 006 000	0.465 0.314 0.703	1

						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	MacrophagesMacrophagesMacrophagescells cells Mast cells Mast cells											Pearson		
Sample	Sample naive m		cells	T cells CD8	naive	resting	activated	helper	(Tregs)	delta	resting	activated	Monocytes	M0	M1	M2	resting	activated	resting	activated	EosinophilsNeutrophilsP-value			CorrelationRMSE		
MB.5547	0	0.013	0.006	0.018	0		0.007	0.182	0.023	0.059	0.039	0			0.092	0.077	0	0	0.022	0	0		0.281	0.059	1.104	
MB.5465	0.08	0	0.017	0.021	0	0.074	0.002	0.075	0	0.042	0	0.035	0.003		0.182	0.112	0.019	0	0.028	0	0		0.023	0.209	1.021	