Input Sample		B cells	Plasma		T cells CD4	T cells CD4 4 memory	T cells CD4 memory activated	follicular	regulatory	T cells gamma delta		NK cells		Macrophages	Macrophages	Macrophagesco	ells	Dendritic cells	Mast cells	Mast cells				
SUB142630_0.0	0.028	memory 0	cells 0	T cells CD8	0.087	0.09	0.106	helper 0	(Tregs)	delta 0.169	0.185	activated 0	Monocytes 0.21	0.005	M1 0	M2 re	0.007	0.004	0.007	activated 0	0.074	Neutrophils 0.028	P-value 0.000	0.512
SUB142630_1.0	0.03	0	0	0	0.114	0.032	0.076	0	0	0.175	0.064	0	0.346	0.028	0.003	0	0.015	0.004	0.016	0	0.067	0.030	0.000	0.532
SUB142630_3.0 SUB142630_7.0	0.047	0 005	0	0.013	0.079	0.087	0.069	0	0	0.193 0.197	0.138	0	0.276	0.008	0	0		0.004	0.001	0.008	0.049	0.036	0.000	0.527
SUB142630_14.0	0.049	0	0	0.015	0.061	0.082	0.083	0	0	0.195	0.141	0	0.265	0.006	0	0		0.003	0.001	0	0.05	0.042	0.000	0.557
SUB142601_0.0	0.072	0	0	0.012	0.144	0.025	0.144	0.006	0	0.252	0.048	0	0.149	0.019	0.001	0	0.006	0.009	0.013	0	0.064	0.036	0.000	0.546
SUB142601_1.0 SUB142601_3.0	0.062	0	0	0.064	0.085	0.015	0.12 0.136	0.003	0	0.299	0.048	0	0.159 0.129	0.015	0.004	0	0.013	0.002	0.031	0	0.041	0.041	0.000	0.644
SUB142601_7.0	0.102	0	0	0.05	0.148	0.064	0.081	0.009	0	0.263	0.027	0	0.11	0.014	0.004	0	0.015	0.001	0.001	0	0.05	0.061	0.000	0.654
SUB142601_14.0	0.054	0	0	0.136	0.076	0	0.138	0	0	0.346	0.046	0	0.116	0.003	0	0	0	0.001	0.026	0	0.03	0.029	0.000	0.664
SUB142631_0.0 SUB142631_1.0	0.037	0.001	0	0.031	0.08	0.07	0.095	0.029	0	0.304	0.106 0.076	0	0.132	0.02	0.005	0	0.013	0.001	0.027	0	0.035	0.026	0.000	0.646
SUB142631_3.0	0.03	0	0	0.083	0.052	0.064	0.065	0	0	0.345	0.1	0	0.151	0.006	0	0	0.001	0.004	0.009	0	0.059	0.032	0.000	0.650
SUB142631_7.0 SUB142631_14.0	0.02	0	0	0.028	0.08	0.032	0.091 0.072	0.016	0	0.301	0.121	0	0.098	0.016	0.004	0	0.015	0.01	0.008	0	0.058	0.103 0.075	0.000	0.648
SUB142632_0.0	0.023	0	0	0.03	0.104	0.036	0.072	0	0	0.262	0.073	0	0.147	0.017	0.002	0	0.011	0.011	0.000	0	0.065	0.030	0.000	0.535
SUB142632_1.0	0.017	0.014	0	0	0.096	0.01	0.071	0	0	0.219	0.103	0	0.311	0.03	0.004	0	0.008	0.008	0.026	0	0.048	0.036	0.000	0.520
SUB142632_3.0 SUB142632_7.0	0.016 0.017	0	0	0.009	0.098	0.022	0.069	0 007	0	0.236	0.202	0	0.227	0.006	0 004	0	0.003	0.004	0.021	0	0.051	0.035	0.000	0.473
SUB142632_14.0	0.035	0	0	0	0.107	0.064	0.078	0	0	0.253	0.134	0	0.181	0.019	0.002	0	0.015	0.008	0.009	0	0.051	0.044	0.000	0.501
SUB142633_0.0	0.027	0	0	0.056	0.098	0	0.124	0	0	0.274	0.189	0	0.115	0.003	0	0	0.002	0	0.03	0	0.053	0.029	0.000	0.671
SUB142633_1.0 SUB142633_3.0	0.013	0	0	0.008	0.069	0.006	0.113	0	0	0.273	0.197	0	0.275	0.003	0	0		0.002	0.024	0	0.005	0.011 0.025	0.000	0.667
SUB142633_7.0	0.006	0.003	0	0.042	0.095	0	0.101	0	0	0.273	0.247	0	0.086	0	0	0	0.002	0	0.033	0	0.024	0.087	0.000	0.678
SUB142633_14.0	0.041	0	0	0.073	0.094	0	0.111	0	0	0.294	0.172	0	0.133	0.001	0	0		0.001	0.014	0	0.02	0.044	0.000	0.745
SUB142634_0.0 SUB142634_1.0	0.022	0	0	0.072	0.083	0	0.102 0.087	0	0	0.261	0.207	0	0.14	0.007	0.001	0		0.002	0.019	0	0.058	0.034	0.000	0.711
SUB142634_3.0	0.003	0.006	0	0	0.161	0.031	0.092	0	0	0.215	0.165	0	0.149	0.014	0.004	0	0.016	0.007	0	0	0.06	0.075	0.000	0.727
SUB142634_7.0	0.013	0	0	0.018	0.099	0.02	0.077	0	0	0.244	0.247	0	0.126	0	0	0	0.007	0.005	0.007	0	0.052	0.085	0.000	0.737
SUB142634_14.0 SUB142608_0.0	0.018	0.003	0	0.013	0.111	0.113	0.099	0	0	0.243	0.166	0	0.089	0.005	0.005	0	0.013	0.008	0	0	0.058	0.070	0.000	0.718 0.522
SUB142608_1.0	0.021	0	0	0	0.049	0.066	0.046	0.002	0	0.162	0.062	0	0.41	0.002	0.007	0	0.002	0.008	0.01	0	0.102	0.052	0.000	0.549
SUB142608_3.0 SUB142608_7.0	0.036 0.063	0	0	0.026 0.037	0.053	0.093 0.12	0.079 0.084	0	0	0.222	0.081	0	0.245 0.139	0.015	0.005	0	0.016 0.014	0.003	0	0	0.075	0.054	0.000	0.542 0.489
SUB142608_14.0	0.041	0.002	0	0.037	0.112	0.12	0.076	0	0	0.196	0.079	0	0.139	0.019	0.003	0	0.008	0.001	0	0	0.063	0.032	0.000	0.469
SUB142635_0.0	0.039	0	0	0.049	0.168	0.033	0.056	0	0	0.117	0.078	0	0.299	0.01	0	0	0.001	0	0.028	0	0.028	0.094	0.000	0.634
SUB142635_1.0 SUB142635_3.0	0.03	0	0	0.012	0.164	0	0.039	0.003	0	0.125 0.188	0.105	0	0.283	0.002	0	0		0.003	0.029	0	0.068	0.139	0.000	0.637
SUB142635_7.0	0.029	0.004	0	0.010	0.212	0.022	0.073	0	0	0.167	0.066	0	0.228	0.009	0.006	0	0.022	0.005	0.018	0	0.061	0.084	0.000	0.661
SUB142635_14.0	0.044	0	0	0.025	0.154	0.012	0.052	0	0	0.171	0.129	0	0.321	0.007	0	0	0.002	0.003	0.012	0	0.041	0.026	0.000	0.622
SUB142636_0.0 SUB142636_1.0	0.045	0	0	0.043	0.106 0.121	0.022	0.083	0.02	0	0.157	0.143	0	0.282	0.015	0.004	0	0.012	0.001	0.017	0	0.011	0.090	0.000	0.614
SUB142636_3.0	0.037	0	0	0	0.175	0.009	0.094	0	0	0.201	0.116	0	0.194	0.011	0.002	0	0.017	0.01	0.009	0	0.06	0.064	0.000	0.572
SUB142636_7.0	0.039	0	0	0.005	0.174	0	0.085	0	0	0.204	0.109	0	0.21	0.018	0.002	0	0.01	0.009	0	0	0.043	0.092	0.000	0.634
SUB142636_14.0 SUB142641 0.0	0.053	0	0	0.065	0.141	0	0.073 0.073	0.02	0	0.183	0.098	0	0.242	0.022	0.004	0	0.016	0.008	0.012	0	0.05	0.033	0.000	0.654
SUB142641_1.0	0.055	0	0	0.02	0.146	0	0.076	0	0	0.184	0.072	0	0.275	0.021	0.004	0	0.007	0.01	0.004	0	0.061	0.065	0.000	0.575
SUB142641_3.0 SUB142641 7.0	0.067	0	0	0.007	0.147	0.009	0.099	0.029	0	0.28	0.082	0	0.155 0.141	0.017	0.004	0	0.013	0.001	0.012	0	0.045	0.035 0.195	0.000	0.618 0.676
SUB142641_14.0	0.031	0	0	0.033	0.153	0.039	0.077	0.016	0	0.216	0.072	0	0.141	0.014	0.005	0	0.011	0.004	0.027	0	0.044	0.111	0.000	0.669
SUB142602_0.0	0.04	0	0	0.016	0.047	0.031	0.105	0.019	0	0.272	0.109	0	0.159	0.016	0.003	0	0.016	0.007	0.002	0	0.088	0.071	0.000	0.576
SUB142602_1.0 SUB142602_3.0	0.033	0	0	0.039	0.101	0.02	0.123 0.096	0	0	0.273	0.065	0	0.19	0.02	0.004	0	0.008	0.008	0.021	0	0.051	0.064	0.000	0.532
SUB142602_7.0	0.053	0	0	0.009	0.086	0.041	0.091	0.027	0	0.301	0.094	0	0.119	0.012	0.002	0	0.016	0.009	0	0	0.07	0.071	0.000	0.545
SUB142602_14.0	0.046	0	0	0.012	0.084	0.035	0.089	0.004	0	0.311	0.092	0	0.155	0.017	0.001	0	0.017	0.009	0.021	0	0.048	0.061	0.000	0.612
SUB142610_0.0 SUB142610_1.0	0.056 0.027	0	0	0.023	0.182 0.132	0.038	0.087 0.113	0.005	0	0.225	0.138	0	0.133	0.015	0.004	0	0.014	0.007	0.023	0	0.055	0.040	0.000	0.661
SUB142610_3.0	0.039	0	0	0.033	0.139	0.028	0.09	0	0	0.252	0.148	0	0.217	0.002	0	0	0	0.003	0.021	0	0.022	0.005	0.000	0.679
SUB142610_7.0 SUB142610 14.0	0.069	0	0	0.008	0.181	0.015 0.018	0.087	0.023	0	0.256	0.108	0	0.123	0.016	0.005	0	0.015	0.004	0.024	0	0.051	0.040	0.000	0.612
SUB142603_0.0	0.051 0.094	0	0	0.033	0.133	0.018	0.107 0.083	0.005	0	0.137	0.187	0	0.129 0.151	0.001	0.005	0	0.013	0.001	0.024	0	0.014	0.014 0.081	0.000	0.717 0.518
SUB142603_1.0	0.087	0	0	0	0.246	0	0.072	0.02	0	0.167	0.108	0	0.161	0.019	0.005	0	0.016	0.001	0.016	0	0.033	0.048	0.000	0.490
SUB142603_3.0 SUB142603_7.0	0.072	0	0	0	0.194	0.007	0.097 0.07	0.013	0	0.228	0.131	0	0.09	0.006	0.007	0	0.02	0	0.003	0	0.047	0.086	0.000	0.515 0.514
SUB142603_7.0	0.09	0	0	0	0.23	0.042	0.07	0.011	0	0.197	0.119	0	0.129	0.008	0.005	0	0.013	0.004	0.004	0	0.056	0.062	0.000	0.491
SUB142659_0.0	0.04	0	0	0.056	0.069	0.066	0.045	0	0	0.328	0.021	0	0.161	0.013	0.005	0	0.013	0.001	0.026	0	0.066	0.090	0.000	0.614
SUB142659_1.0 SUB142659_3.0	0.026 0.034	0	0	0.112	0.021	0.007	0.053 0.042	0.029	0	0.282	0.093 0.026	0	0.179 0.213	0.019 0.026	0.006	0	0.012	0.007	0.042	0	0.06	0.090	0.000	0.685
SUB142659_7.0	0.034	0	0	0.083	0.09	0	0.056	0.028	0	0.33	0.047	0	0.18	0.018	0.002	0	0.017	0.007	0.014	0	0.055	0.038	0.000	0.645
SUB142659_14.0	0.051	0	0	0.096	0.058	0	0.047	0	0	0.237	0.041	0	0.357	0.007	0.004	0	0.030	0.006	0.031	0	0.057	0.012	0.000	0.633
SUB142661_0.0 SUB142661_1.0	0.052	0.023	0	0	0.143 0.154	0	0.103 0.066	0	0	0.26	0.127	0	0.183 0.305	0.015	0.004	0	0.018	0.008	0.025 0.013	0	0.031	0.040 0.021	0.000	0.595 0.490
SUB142661_3.0	0.065	0	0	0	0.202	0	0.074	0	0	0.283	0.112	0	0.145	0	0.004	0.02	0.014	0	0.015	0	0.034	0.031	0.000	0.567
SUB142661_7.0 SUB142661_14.0	0.04	0	0	0	0.191	0	0.076 0.078	0.027	0	0.306	0.136 0.085	0	0.111 0.166	0.01	0.005	0	0.018	0.004	0.013	0	0.044	0.025	0.000	0.613 0.551
SUB142604_0.0	0.049	0	0	0	0.202	0.057	0.078	0	0	0.29	0.085	0	0.163	0.006	0.005	0	0.003	0.001	0.017	0	0.055	0.032	0.000	0.592
SUB142604_1.0	0.023	0	0	0	0.1	0.052	0.068	0	0	0.199	0.076	0	0.34	0.032	0.004	0	0.013	0.007	0.002	0	0.066	0.019	0.000	0.609
SUB142604_3.0 SUB142604_7.0	0.046	0	0	0.003	0.114	0.027	0.071	0.009	0	0.243	0.113	0	0.265	0.026	0.004	0	0.016	0.001	0.006	0	0.027	0.030 0.021	0.000	0.592
SUB142604_14.0	0.058	0	0	0.059	0.119	0.067	0.056	0.003	0	0.196	0.097	0	0.277	0.004	0	0	0.001	0.001	0.005	0	0.023	0.021	0.000	0.582
SUB142663_0.0	0.035	0.005	0	0	0.133	0.151	0.052	0	0	0.293	0.098	0	0.133	0.01	0.004	0	0.011	0.007	0	0	0.051	0.019	0.000	0.540
SUB142663_1.0 SUB142663_3.0	0.012	0.027	0	0.	0.117	0.062	0.067	0	0	0.213	0.064	0	0.296 0.131	0.022	0.006	0	0.009	0.006	0.01	0	0.082	0.027	0.000	0.630
SUB142663_7.0	0.012	0	0	0	0.17	0.003	0.053	0	0	0.175	0.087	0	0.224	0	0	0	0.005	0.001	0	0.1	0.069	0.042	0.000	0.596
SUB142663_14.0	0.013	0.021	0	0	0.131	0.165	0.04	0	0	0.278	0.1	0	0.152	0.007	0.004	0	0.009	0.005	0	0	0.048	0.025	0.000	0.597
SUB142605_0.0 SUB142605_1.0	0.038	0.015	0	0.06	0.141	0	0.123	0	0	0.23	0.09	0	0.181	0.004	0.005	0	0.016	0.004	0.001	0	0.055	0.053	0.000	0.562 0.564
SUB142605_3.0	0.02	0	0	0	0.145	0	0.103	0.003	0	0.256	0.08	0	0.213	0.002	0	0	0.005	0.003	0.023	0	0.072	0.073	0.000	0.536
SUB142605_7.0	0.033	0.005	0	0	0.178	0	0.097	0	0	0.229	0.07	0	0.199	0	0.001	0	0.023	0.007	0	0.044	0.076	0.038	0.000	0.532
SUB142605_14.0 SUB142614_0.0	0.041	0	0	0.107	0.107	0.018	0.13 0.116	0	0	0.252	0.09	0	0.148	0.004	0.005	0	0.014	0.01	0.018	0	0.062	0.035	0.000	0.606 0.575
SUB142614_1.0	0.048	0	0	0	0.153	0.036	0.077	0.015	0	0.235	0.058	0	0.21	0	0.004	0.019	0.005	0.009	0.016	0	0.093	0.021	0.000	0.591
SUB142614_3.0	0.047	0	0	0	0.141	0.043	0.098	0.006	0	0.265	0.099	0	0.126	0.008	0.002	0	0.017	0.008	0.015	0	0.088	0.037	0.000	0.625

	D!!-	T cells CD4 T cells CD4 T cells CD4 T cells B cells Plasma T cells CD4 memory memory follicular						T cells	T cells	NIV	NWII-	Dendritic Dendritic ells MacrophagesMacrophagescells cells Mast cells Mast cells												
Input Sample	naive	B cells memory	Plasma cells	T cells CD8		resting	memory activated		regulatory (Tregs)	delta	NK cells resting	activated	Monocytes	Macropnage: M0	Macropnages M1	Macropnages M2	resting	cells activated			Eosinophils	Neutrophils	sP-value	Correlation
SUB142614_7.0	0.068	0			0.187	0.084	0.079	0.012	0	0.244	0.075	0	0.153	0.004	0.004	0	0.013	0	0	0	0.068	0.009	0.000	0.650
SUB142614_14.0	0.084	0	0	0.013	0.198	0.077	0.05	0	0	0.294	0.059	0	0.117	0	0	0.005	0	0.002	0.004	0	0.085	0.012	0.000	0.654
SUB142654_0.0	0.051	0	0	0.092	0.145	0.001	0.053	0.001	0	0.231	0.084	0	0.253	0.005	0	0	0	0.001	0.017	0	0	0.066	0.000	0.688