

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
0	0.053	0.106	0.285	0.148	0.007	0.013	0.02	0.051	0.317	0.000	0.974	0.668
1	0.014	0.285	0.197	0.121	0.004	0.196	0.074	0.017	0.092	0.000	0.953	0.629
2	0.022	0.131	0.214	0.034	0.011	0.121	0.24	0.123	0.103	0.000	0.976	0.569
3	0.075	0.063	0.359	0.06	0.015	0.019	0.025	0.089	0.294	0.000	0.977	0.635
4	0.006	0.074	0.684	0.029	0.01	0.036	0.093	0.036	0.032	0.000	0.981	0.559
5	0.009	0.178	0.248	0.248	0.005	0.04	0.145	0.064	0.063	0.000	0.975	0.613
6	0.348	0.073	0.107	0.069	0.005	0.022	0.019	0.036	0.321	0.000	0.960	0.717
7	0.055	0.079	0.245	0.023	0.005	0.074	0.203	0.157	0.16	0.000	0.978	0.592
8	0.041	0.179	0.46	0.053	0.004	0.161	0.061	0.016	0.025	0.000	0.967	0.602
9	0.048	0.133	0.14	0.102	0.022	0.063	0.426	0.009	0.056	0.000	0.978	0.541
10	0.045	0.081	0.306	0.092	0.022	0.02	0.239	0.073	0.123	0.000	0.983	0.563
11	0.22	0.163	0.307	0.08	0.003	0.037	0.009	0.1	0.081	0.000	0.973	0.649
12	0	0.086	0.68	0.056	0.014	0.025	0.075	0.026	0.038	0.000	0.979	0.562
13	0.05	0.236	0.206	0.351	0.003	0.036	0.014	0.015	0.089	0.000	0.969	0.658
14	0.164	0.085	0.379	0.053	0.012	0.073	0.119	0.015	0.101	0.000	0.975	0.616
15	0.162	0.12	0.181	0.114	0.003	0.016	0.007	0.063	0.334	0.000	0.970	0.697
16	0.026	0.078	0.244	0.009	0.004	0.069	0.351	0.092	0.128	0.000	0.980	0.567
17	0.055	0.219	0.247	0.177	0.003	0.037	0.09	0.137	0.036	0.000	0.978	0.610
18	0.287	0.083	0.172	0.064	0.013	0.053	0.115	0.129	0.084	0.000	0.974	0.627
19	0.004	0.027	0.278	0.017	0	0.009	0.02	0.63	0.014	0.000	0.982	0.473
20	0.143	0.093	0.426	0.075	0.004	0.02	0.086	0.03	0.124	0.000	0.977	0.634
21	0	0.118	0.633	0.055	0.007	0.03	0.043	0.089	0.026	0.000	0.980	0.569
22	0.014	0.075	0.722	0.04	0.011	0.022	0.027	0.03	0.059	0.000	0.979	0.575
23	0.042	0.072	0.201	0.063	0.008	0.023	0.428	0.038	0.124	0.000	0.982	0.564
24	0.053	0.129	0.183	0.093	0.003	0.126	0.069	0.021	0.324	0.000	0.965	0.672
25	0.063	0.022	0.612	0.052	0.007	0.021	0.109	0.068	0.047	0.000	0.980	0.578
26	0.009	0.157	0.602	0.106	0.004	0.024	0.022	0.034	0.044	0.000	0.979	0.599
27	0.003	0.07	0.729	0.012	0.007	0.021	0.035	0.058	0.065	0.000	0.980	0.571
28	0.066	0.189	0.247	0.19	0.003	0.068	0.106	0.035	0.095	0.000	0.973	0.634
29	0.055	0.11	0.445	0.152	0.017	0.013	0.043	0.074	0.092	0.000	0.978	0.598
30	0.143	0.157	0.161	0.071	0.01	0.102	0.195	0.022	0.141	0.000	0.970	0.625
31	0.141	0.062	0.194	0.074	0.022	0.027	0.404	0.033	0.042	0.000	0.982	0.546
32	0.043	0.126	0.117	0.14	0.006	0.029	0.42	0.025	0.093	0.000	0.977	0.580
33	0.025	0.066	0.439	0.037	0.026	0.007	0.156	0.192	0.051	0.000	0.983	0.520
34	0.053	0.071	0.608	0.02	0.006	0.048	0.044	0.13	0.02	0.000	0.979	0.568
35	0.059	0.096	0.548	0.069	0.003	0.025	0.144	0.01	0.046	0.000	0.980	0.593
36	0.06	0.17	0.123	0.214	0	0.046	0.085	0.167	0.135	0.000	0.971	0.640
37	0.084	0.106	0.536	0.103	0.016	0.039	0.043	0.027	0.046	0.000	0.976	0.593
38	0.034	0.166	0.251	0.212	0.001	0.033	0.092	0.056	0.155	0.000	0.974	0.645
39	0.149	0.031	0.224	0.048	0.006	0.047	0.051	0.056	0.387	0.000	0.970	0.684
40	0.049	0.113	0.164	0.083	0.008	0.072	0.128	0.003	0.38	0.000	0.968	0.667
41	0.061	0.174	0.165	0.23	0.001	0	0.121	0.085	0.162	0.000	0.976	0.649
42	0.082	0.146	0.148	0.089	0.008	0.097	0.343	0.04	0.046	0.000	0.975	0.578
43	0.032	0.112	0.143	0.065	0.001	0.041	0.121	0.246	0.239	0.000	0.979	0.615
44	0.172	0.129	0.108	0.051	0.022	0.133	0.157	0.005	0.221	0.000	0.966	0.627
45	0.096	0.057	0.429	0.131	0.007	0.018	0.095	0.071	0.096	0.000	0.980	0.613
46	0.283	0.21	0.096	0.224	0.009	0.015	0.005	0.038	0.122	0.000	0.962	0.684
47	0.012	0.109	0.356	0.028	0.013	0.048	0.281	0.115	0.037	0.000	0.982	0.537

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
48	0.101	0.101	0.32	0.07	0.01	0.061	0.06	0.067	0.212	0.000	0.976	0.635
49	0.203	0.094	0.255	0.038	0.007	0.054	0.129	0.126	0.093	0.000	0.977	0.618
50	0.133	0.241	0.144	0.293	0.003	0.044	0.027	0	0.115	0.000	0.962	0.676
51	0	0.016	0.794	0.038	0.006	0.014	0.076	0.02	0.035	0.000	0.979	0.565
52	0.059	0.163	0.215	0.071	0.01	0.044	0.286	0	0.152	0.000	0.980	0.599
53	0.043	0.195	0.184	0.183	0.011	0.049	0.204	0.064	0.067	0.000	0.977	0.596
54	0.056	0.071	0.16	0.078	0.026	0.075	0.279	0.017	0.237	0.000	0.977	0.584
55	0.026	0.093	0.205	0.011	0.009	0.086	0.417	0.06	0.093	0.000	0.980	0.548
56	0	0.076	0.724	0.047	0.009	0.03	0.021	0.055	0.037	0.000	0.979	0.569
57	0.108	0.092	0.539	0.065	0.012	0.033	0.022	0.031	0.097	0.000	0.977	0.610
58	0.095	0.041	0.124	0.041	0.003	0.022	0.044	0.143	0.486	0.000	0.965	0.693
59	0.028	0.079	0.654	0.027	0.004	0.068	0.054	0.029	0.058	0.000	0.979	0.586
60	0.032	0.167	0.095	0.046	0.004	0.072	0.441	0.034	0.109	0.000	0.977	0.572
61	0.024	0.217	0.24	0.154	0.004	0.145	0.095	0.08	0.041	0.000	0.967	0.611
62	0.043	0.212	0.241	0.094	0.004	0.104	0.167	0.011	0.125	0.000	0.972	0.621
63	0.103	0.11	0.109	0.089	0.002	0.022	0.028	0.077	0.458	0.000	0.968	0.707
64	0.204	0.043	0.149	0.069	0.024	0.024	0.152	0.033	0.301	0.000	0.975	0.640
65	0.166	0.09	0.17	0.046	0.001	0.011	0.076	0.241	0.2	0.000	0.976	0.636
66	0.01	0.105	0.58	0.08	0.008	0.048	0.032	0.031	0.106	0.000	0.979	0.599
67	0.023	0.168	0.338	0.128	0.002	0.118	0.122	0.03	0.07	0.000	0.974	0.611
68	0.036	0.165	0.397	0.078	0.009	0.086	0.091	0.045	0.093	0.000	0.977	0.600
69	0.11	0.133	0.252	0.057	0.083	0.048	0.078	0.113	0.124	0.000	0.980	0.477
70	0.048	0.155	0.304	0.024	0.003	0.156	0.103	0.129	0.079	0.000	0.969	0.598
71	0.111	0.137	0.518	0.067	0.007	0.063	0.019	0.043	0.033	0.000	0.978	0.606
72	0.058	0.116	0.252	0.087	0.003	0.056	0.185	0.04	0.204	0.000	0.978	0.629
73	0.138	0.099	0.172	0.108	0.001	0.038	0.071	0.05	0.323	0.000	0.970	0.688
74	0.054	0.056	0.577	0.052	0.002	0.031	0.056	0.103	0.068	0.000	0.981	0.591
75	0	0.033	0.781	0.018	0.009	0.01	0.035	0.035	0.08	0.000	0.979	0.572
76	0.072	0.081	0.143	0.097	0.003	0.012	0.164	0.041	0.389	0.000	0.971	0.676
77	0.054	0.131	0.197	0.041	0.042	0.116	0.196	0.016	0.208	0.000	0.977	0.555
78	0.086	0.178	0.092	0.094	0.011	0.102	0.055	0.054	0.328	0.000	0.962	0.669
79	0.029	0.217	0.318	0.18	0.078	0.025	0.055	0.018	0.08	0.000	0.981	0.489
80	0.164	0.09	0.407	0.089	0.004	0.049	0.045	0.019	0.134	0.000	0.975	0.646
81	0.001	0.042	0.723	0.089	0.003	0.011	0.022	0.074	0.035	0.000	0.979	0.579
82	0.024	0.15	0.159	0.036	0.022	0.055	0.366	0.106	0.082	0.000	0.980	0.533
83	0.045	0.212	0.232	0.346	0.005	0	0.007	0.078	0.075	0.000	0.971	0.648
84	0.002	0.078	0.708	0.098	0.012	0.019	0.025	0.016	0.042	0.000	0.978	0.577
85	0.017	0.03	0.467	0.029	0.007	0.026	0.355	0.03	0.04	0.000	0.983	0.540
86	0.047	0.135	0.139	0.094	0.006	0.056	0.45	0.017	0.056	0.000	0.978	0.564
87	0.163	0.108	0.283	0.092	0.014	0.043	0.19	0.025	0.082	0.000	0.978	0.605
88	0.162	0.045	0.576	0.051	0.012	0.024	0.074	0.032	0.025	0.000	0.979	0.594
89	0.073	0.124	0.172	0.063	0.04	0.067	0.268	0.062	0.131	0.000	0.977	0.540
90	0.168	0.118	0.184	0.039	0.028	0.065	0.152	0.184	0.062	0.000	0.977	0.562
91	0.055	0.196	0.111	0.21	0.008	0.041	0.195	0.057	0.126	0.000	0.974	0.624
92	0.028	0.087	0.168	0.029	0.007	0.049	0.55	0.019	0.062	0.000	0.980	0.533
93	0.088	0.09	0.21	0.151	0.009	0.04	0.03	0.004	0.377	0.000	0.970	0.686
94	0.156	0.093	0.39	0.079	0.022	0.024	0.124	0.035	0.078	0.000	0.979	0.592
95	0.027	0.171	0.329	0.198	0	0.079	0.019	0.034	0.143	0.000	0.972	0.649
96	0.025	0.117	0.46	0.099	0.006	0.039	0.032	0.083	0.139	0.000	0.980	0.613

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
97	0.37	0.073	0.211	0.102	0.016	0	0.069	0.045	0.115	0.000	0.968	0.661
98	0.083	0.1	0.216	0.07	0.003	0.016	0.106	0.284	0.122	0.000	0.980	0.591
99	0.062	0.179	0.427	0.15	0.003	0.043	0.022	0.072	0.042	0.000	0.978	0.617
100	0.02	0.098	0.178	0.046	0.013	0.045	0.417	0.026	0.157	0.000	0.980	0.561
101	0.027	0.198	0.177	0.115	0.018	0.138	0.153	0.107	0.067	0.000	0.971	0.576
102	0.097	0.079	0.1	0.028	0.001	0.064	0.298	0.212	0.121	0.000	0.979	0.581
103	0.012	0.22	0.239	0.054	0.009	0.215	0.145	0.023	0.082	0.000	0.956	0.599
104	0.087	0.064	0.357	0.028	0.001	0.056	0.071	0.188	0.149	0.000	0.979	0.609
105	0.023	0.17	0.141	0.387	0.003	0.002	0.097	0.216	0.041	0.000	0.975	0.611
106	0.099	0.208	0.262	0.09	0.002	0.136	0.093	0.019	0.092	0.000	0.967	0.635
107	0.084	0.294	0.131	0.255	0.012	0.093	0.024	0.033	0.075	0.000	0.966	0.638
108	0.052	0.11	0.097	0.055	0.004	0.039	0.365	0.085	0.192	0.000	0.980	0.595
109	0	0.048	0.796	0.014	0.008	0.013	0.039	0.044	0.039	0.000	0.978	0.563
110	0.101	0.111	0.272	0.112	0.007	0.028	0.116	0.02	0.233	0.000	0.979	0.648
111	0.004	0.23	0.246	0.104	0.024	0.117	0.142	0.091	0.042	0.000	0.973	0.558
112	0	0.088	0.661	0.076	0.004	0.038	0.06	0.049	0.024	0.000	0.980	0.578
113	0.039	0.175	0.316	0.21	0.007	0.014	0.154	0.022	0.064	0.000	0.982	0.609
114	0.023	0.087	0.381	0.099	0.012	0.034	0.105	0.036	0.224	0.000	0.978	0.619
115	0.055	0.079	0.152	0.104	0.004	0.053	0.232	0.035	0.287	0.000	0.974	0.643
116	0.22	0.068	0.164	0.077	0.006	0.019	0.038	0.148	0.26	0.000	0.968	0.673
117	0.073	0.132	0.081	0.088	0.007	0.064	0.051	0.006	0.497	0.000	0.960	0.706
118	0.118	0.143	0.134	0.156	0.01	0.049	0.34	0	0.05	0.000	0.975	0.594
119	0.038	0.08	0.372	0.041	0.012	0.021	0.056	0.277	0.104	0.000	0.981	0.559
120	0.067	0.124	0.234	0.056	0.008	0.049	0.306	0.07	0.086	0.000	0.981	0.577
121	0.018	0.115	0.51	0.096	0.004	0.05	0.058	0.077	0.072	0.000	0.979	0.598
122	0.029	0.109	0.453	0.169	0.001	0.013	0.044	0.007	0.175	0.000	0.978	0.645
123	0.297	0.113	0.117	0.151	0.03	0.024	0.09	0	0.178	0.000	0.971	0.642
124	0.014	0.23	0.234	0.09	0.006	0.196	0.111	0.02	0.099	0.000	0.959	0.615
125	0.08	0.145	0.195	0.248	0.006	0	0.12	0.001	0.205	0.000	0.974	0.660
126	0.051	0.103	0.122	0.042	0.013	0.087	0.425	0.015	0.143	0.000	0.977	0.566
127	0.082	0.092	0.144	0.142	0.005	0.007	0.09	0	0.439	0.000	0.965	0.700
128	0.046	0.084	0.271	0.085	0.007	0.064	0.246	0.032	0.166	0.000	0.978	0.604
129	0.034	0.056	0.483	0.063	0.052	0.019	0.06	0.051	0.183	0.000	0.980	0.534
130	0.073	0.047	0.261	0.034	0.054	0.037	0.341	0.086	0.067	0.000	0.981	0.477
131	0.104	0.203	0.187	0.163	0.002	0.015	0.305	0	0.021	0.000	0.977	0.606
132	0.193	0.196	0.159	0.078	0.004	0.103	0.037	0.043	0.187	0.000	0.960	0.674
133	0.058	0.055	0.168	0.082	0.007	0.034	0.253	0.102	0.241	0.000	0.980	0.613
134	0	0.054	0.735	0.017	0.01	0.021	0.06	0.081	0.021	0.000	0.981	0.551
135	0.13	0.112	0.389	0.086	0.004	0.019	0.144	0.035	0.08	0.000	0.980	0.618
136	0.058	0.132	0.129	0.068	0.004	0.069	0.466	0.041	0.035	0.000	0.978	0.557
137	0.024	0.07	0.466	0.064	0.017	0.02	0.046	0.219	0.073	0.000	0.982	0.551
138	0.078	0.075	0.194	0.097	0.003	0.028	0.251	0.085	0.189	0.000	0.979	0.619
139	0.023	0.098	0.251	0.112	0.008	0.004	0	0.356	0.147	0.000	0.981	0.577
140	0.071	0.063	0.48	0.05	0.007	0.033	0.027	0.207	0.062	0.000	0.979	0.578
141	0.184	0.098	0.324	0.084	0.017	0.021	0.005	0.159	0.109	0.000	0.977	0.614
142	0.285	0.107	0.266	0.092	0.014	0.028	0.099	0.001	0.108	0.000	0.973	0.645
143	0.041	0.102	0.245	0.101	0.005	0.03	0.381	0.045	0.051	0.000	0.981	0.567
144	0.039	0.043	0.554	0.029	0.003	0.028	0.148	0.073	0.082	0.000	0.981	0.581
145	0.093	0.056	0.093	0.059	0.003	0.027	0.034	0.012	0.624	0.000	0.953	0.735

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
146	0.082	0.071	0.168	0.094	0.009	0.02	0.338	0.059	0.16	0.000	0.982	0.593
147	0.089	0.042	0.253	0.056	0.002	0.015	0.022	0	0.521	0.000	0.962	0.715
148	0.003	0.063	0.51	0.008	0.007	0.027	0.184	0.129	0.068	0.000	0.982	0.552
149	0.083	0.113	0.333	0.116	0.006	0.04	0.025	0.042	0.243	0.000	0.974	0.657
150	0.191	0.204	0.14	0.231	0.014	0.021	0.093	0.018	0.088	0.000	0.971	0.645
151	0.237	0.131	0.25	0.146	0.013	0.05	0.077	0.042	0.055	0.000	0.973	0.635
152	0.028	0.037	0.666	0.048	0.007	0.019	0.061	0.101	0.032	0.000	0.980	0.566
153	0.061	0.075	0.692	0.041	0.012	0.03	0.034	0.019	0.035	0.000	0.979	0.579
154	0.092	0.079	0.229	0.078	0.006	0.064	0.078	0.07	0.303	0.000	0.974	0.658
155	0.063	0.09	0.159	0.018	0.058	0.055	0.184	0.256	0.117	0.000	0.982	0.479
156	0.039	0.077	0.548	0.154	0.003	0.004	0.072	0.043	0.059	0.000	0.980	0.605
157	0.083	0.041	0.116	0.04	0.003	0.013	0.118	0.013	0.574	0.000	0.959	0.714
158	0.104	0.159	0.268	0.069	0.016	0.092	0.107	0.035	0.149	0.000	0.972	0.616
159	0.032	0.187	0.094	0.123	0.111	0.053	0.224	0.035	0.141	0.000	0.978	0.416
160	0.045	0.148	0.108	0.052	0.008	0.029	0.525	0.018	0.067	0.000	0.979	0.548
161	0.08	0.154	0.28	0.197	0.003	0.016	0.112	0.037	0.121	0.000	0.978	0.638
162	0.033	0.21	0.218	0.158	0.002	0.065	0.066	0.003	0.246	0.000	0.967	0.667
163	0.075	0.151	0.2	0.249	0.001	0.005	0.055	0.059	0.204	0.000	0.971	0.672
164	0.061	0.031	0.37	0.043	0.005	0.04	0.102	0.034	0.312	0.000	0.977	0.647
165	0.057	0.269	0.168	0.247	0.016	0.043	0.002	0.11	0.087	0.000	0.972	0.623
166	0.024	0.108	0.403	0.132	0.008	0.007	0.156	0.128	0.033	0.000	0.980	0.574
167	0.034	0.099	0.325	0.054	0.007	0.056	0.134	0.185	0.107	0.000	0.981	0.578
168	0.063	0.082	0.497	0.052	0.004	0.037	0.102	0.038	0.123	0.000	0.980	0.609
169	0.044	0.113	0.306	0.092	0.007	0.102	0.158	0.027	0.152	0.000	0.976	0.614
170	0.033	0.136	0.272	0.107	0.004	0.046	0.118	0.203	0.081	0.000	0.979	0.588
171	0.024	0.083	0.247	0.015	0.017	0.034	0.184	0.243	0.153	0.000	0.981	0.552
172	0.253	0.092	0.168	0.109	0.005	0.022	0.098	0.093	0.16	0.000	0.974	0.662
173	0.056	0.198	0.284	0.098	0.003	0.047	0.001	0.27	0.044	0.000	0.977	0.592
174	0.096	0.06	0.298	0.037	0.113	0.025	0.121	0.131	0.118	0.000	0.981	0.404
175	0.068	0.127	0.203	0.155	0.001	0.024	0	0.332	0.091	0.000	0.975	0.602
176	0.039	0.071	0.487	0.035	0.022	0.084	0.087	0.034	0.14	0.000	0.977	0.578
177	0.068	0.038	0.429	0.081	0.004	0.013	0.051	0.094	0.222	0.000	0.979	0.632
178	0.027	0.153	0.206	0.169	0.01	0.037	0.232	0.002	0.164	0.000	0.976	0.614
179	0.02	0.133	0.383	0.036	0.002	0.11	0.015	0.213	0.088	0.000	0.977	0.588
180	0.062	0.222	0.183	0.341	0	0	0.014	0.013	0.165	0.000	0.967	0.681
181	0.166	0.042	0.154	0.07	0.006	0.058	0.233	0.022	0.249	0.000	0.976	0.646
182	0.031	0.065	0.574	0.071	0.009	0.048	0.041	0.014	0.147	0.000	0.978	0.608
183	0.051	0.184	0.416	0.097	0.003	0.035	0.049	0.072	0.093	0.000	0.979	0.618
184	0.061	0.127	0.182	0.087	0.005	0.048	0.088	0.004	0.398	0.000	0.969	0.682
185	0.032	0.139	0.092	0.028	0.011	0.143	0.427	0.062	0.067	0.000	0.973	0.548
186	0.074	0.161	0.214	0.214	0.05	0.067	0.096	0.04	0.084	0.000	0.977	0.550
187	0.103	0.171	0.134	0.197	0.001	0.019	0.069	0.025	0.28	0.000	0.967	0.689
188	0.007	0.107	0.417	0.033	0.031	0.032	0.048	0.272	0.053	0.000	0.982	0.511
189	0.012	0.051	0.641	0.073	0.02	0.031	0.064	0.034	0.072	0.000	0.978	0.563
190	0.08	0.144	0.101	0.129	0.006	0.059	0.1	0.079	0.301	0.000	0.970	0.665
191	0.051	0.081	0.284	0.053	0.006	0.025	0.056	0.176	0.268	0.000	0.978	0.628
192	0.05	0.203	0.343	0.094	0.007	0.08	0.048	0.01	0.165	0.000	0.974	0.634
193	0.058	0.234	0.064	0.302	0.004	0.053	0.182	0.066	0.037	0.000	0.970	0.626
194	0.026	0.115	0.343	0.05	0.002	0.104	0.116	0.16	0.085	0.000	0.978	0.587

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
195	0.094	0.152	0.252	0.134	0.002	0.045	0.141	0.091	0.088	0.000	0.978	0.621
196	0.027	0.11	0.085	0.079	0.002	0.083	0.357	0.049	0.208	0.000	0.976	0.605
197	0.301	0.11	0.313	0.068	0.003	0.019	0.075	0.039	0.072	0.000	0.972	0.657
198	0.047	0.11	0.303	0.137	0.003	0.041	0.044	0.061	0.255	0.000	0.975	0.656
199	0.05	0.078	0.348	0.114	0.009	0.023	0.119	0.015	0.244	0.000	0.980	0.634
200	0.282	0.053	0.12	0.031	0.004	0.069	0.083	0.016	0.344	0.000	0.963	0.704
201	0.042	0.313	0.145	0.031	0	0.343	0.054	0.048	0.023	0.000	0.925	0.627
202	0.049	0.082	0.286	0.024	0.004	0.053	0.04	0.273	0.189	0.000	0.979	0.596
203	0.011	0.249	0.243	0.172	0.004	0.041	0.149	0.073	0.058	0.000	0.977	0.607
204	0.021	0.179	0.391	0.099	0.028	0.049	0.021	0.09	0.122	0.000	0.979	0.575
205	0.024	0.091	0.355	0.065	0.005	0.065	0.046	0.045	0.304	0.000	0.974	0.649
206	0.024	0.068	0.457	0.071	0.021	0.011	0.161	0.075	0.112	0.000	0.981	0.562
207	0.119	0.116	0.124	0.045	0.004	0.106	0.11	0.152	0.223	0.000	0.970	0.640
208	0.037	0.071	0.292	0.119	0.004	0.047	0.189	0.067	0.176	0.000	0.980	0.615
209	0.05	0.12	0.39	0.102	0.044	0.045	0.118	0.073	0.059	0.000	0.980	0.528
210	0.094	0.082	0.38	0.083	0.008	0.032	0.14	0.1	0.082	0.000	0.980	0.596
211	0.02	0.252	0.123	0.235	0.001	0.057	0.207	0.063	0.042	0.000	0.972	0.615
212	0.059	0.028	0.11	0.089	0.006	0.022	0.427	0.028	0.23	0.000	0.979	0.596
213	0.106	0.086	0.532	0.072	0.004	0.029	0.099	0.025	0.049	0.000	0.979	0.606
214	0.057	0.122	0.214	0.151	0.01	0.01	0.162	0.045	0.23	0.000	0.977	0.635
215	0.031	0.136	0.216	0.122	0.016	0.032	0.36	0.026	0.061	0.000	0.980	0.557
216	0.09	0.068	0.139	0.005	0.01	0.026	0.067	0.41	0.186	0.000	0.980	0.565
217	0.082	0.094	0.281	0.049	0.003	0.068	0.194	0.137	0.092	0.000	0.980	0.592
218	0.115	0.097	0.393	0.063	0.021	0.035	0.155	0.068	0.053	0.000	0.982	0.571
219	0.19	0.08	0.297	0.069	0.009	0.043	0.082	0.138	0.092	0.000	0.976	0.618
220	0.092	0.163	0.288	0.093	0.009	0.051	0.103	0.145	0.056	0.000	0.979	0.596
221	0.085	0.101	0.141	0.057	0.004	0.123	0.225	0.015	0.249	0.000	0.968	0.639
222	0.062	0.152	0.167	0.097	0.006	0.038	0.098	0.03	0.349	0.000	0.972	0.671
223	0.047	0.077	0.508	0.038	0.006	0.038	0.208	0.02	0.059	0.000	0.982	0.575
224	0.106	0.055	0.215	0.102	0.012	0.038	0.131	0.017	0.325	0.000	0.976	0.655
225	0.009	0.179	0.149	0.074	0.087	0.074	0.213	0.075	0.14	0.000	0.980	0.448
226	0.11	0.054	0.505	0.054	0.006	0.031	0.085	0.032	0.122	0.000	0.978	0.617
227	0.23	0.157	0.159	0.018	0.01	0.15	0.038	0.057	0.18	0.000	0.958	0.660
228	0.11	0.128	0.112	0.103	0.001	0.121	0.123	0.065	0.236	0.000	0.963	0.663
229	0.107	0.216	0.189	0.123	0.005	0.147	0.084	0.015	0.114	0.000	0.959	0.645
230	0.052	0.052	0.429	0.04	0.009	0.042	0.029	0.104	0.243	0.000	0.978	0.624
231	0.026	0.06	0.518	0.067	0.006	0.016	0.021	0.038	0.248	0.000	0.978	0.635
232	0.026	0.092	0.728	0.044	0.012	0.025	0.013	0.02	0.04	0.000	0.978	0.576
233	0.214	0.133	0.165	0.094	0.01	0.061	0.112	0.145	0.064	0.000	0.974	0.619
234	0.052	0.206	0.139	0.272	0.008	0.017	0.021	0.032	0.253	0.000	0.968	0.676
235	0.092	0.199	0.118	0.05	0.002	0.131	0.082	0.099	0.227	0.000	0.962	0.655
236	0.07	0.204	0.105	0.1	0.005	0.121	0.158	0.07	0.168	0.000	0.967	0.632
237	0.325	0.048	0.309	0.071	0.017	0.016	0.102	0.073	0.039	0.000	0.972	0.623
238	0.018	0.128	0.658	0.059	0.007	0.038	0.026	0.04	0.027	0.000	0.979	0.582
239	0.048	0.1	0.314	0.087	0.009	0.039	0.195	0.031	0.177	0.000	0.980	0.609
240	0.064	0.179	0.25	0.103	0.012	0.029	0.248	0.036	0.08	0.000	0.980	0.587
241	0.073	0.199	0.205	0.28	0.004	0	0.101	0.023	0.116	0.000	0.972	0.651
242	0.113	0.057	0.307	0.05	0.019	0.015	0.026	0.028	0.385	0.000	0.974	0.660
243	0.139	0.11	0.292	0.055	0.005	0.084	0.069	0.161	0.086	0.000	0.976	0.613

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
244	0.048	0.174	0.299	0.097	0.006	0.13	0.086	0.089	0.07	0.000	0.970	0.607
245	0.111	0.102	0.147	0.052	0.004	0.024	0.055	0.221	0.283	0.000	0.973	0.646
246	0.051	0.081	0.381	0.034	0.014	0.061	0.091	0.171	0.116	0.000	0.980	0.574
247	0.015	0.089	0.4	0.053	0.011	0.042	0.206	0.038	0.145	0.000	0.981	0.583
248	0.166	0.18	0.209	0.119	0.016	0.038	0.059	0.132	0.08	0.000	0.973	0.617
249	0.098	0.148	0.346	0.134	0.002	0.027	0.048	0.107	0.089	0.000	0.977	0.630
250	0.152	0.105	0.152	0.097	0.008	0.02	0.011	0.214	0.242	0.000	0.972	0.650
251	0.097	0.22	0.296	0.037	0.003	0.21	0.062	0.014	0.06	0.000	0.954	0.627
252	0.003	0.038	0.768	0.012	0.007	0.022	0.05	0.02	0.08	0.000	0.978	0.576
253	0.017	0.067	0.446	0.026	0.008	0.027	0.145	0.219	0.045	0.000	0.983	0.543
254	0.072	0.084	0.312	0.064	0.018	0.065	0.304	0.011	0.07	0.000	0.983	0.558
255	0.111	0.051	0.182	0.028	0	0.011	0.025	0.362	0.229	0.000	0.974	0.612
256	0.101	0.087	0.063	0.077	0.015	0.056	0.056	0.073	0.471	0.000	0.966	0.684
257	0.05	0.099	0.134	0.085	0.003	0.049	0.218	0.054	0.309	0.000	0.977	0.646
258	0.082	0.17	0.292	0.089	0.024	0.038	0.108	0.029	0.168	0.000	0.977	0.602
259	0.023	0.049	0.416	0.072	0.018	0.013	0.075	0.023	0.312	0.000	0.976	0.626
260	0.044	0.146	0.3	0.045	0.012	0.142	0.103	0.089	0.12	0.000	0.973	0.595
261	0.019	0.116	0.445	0.089	0.006	0.054	0.021	0.186	0.063	0.000	0.979	0.582
262	0.198	0.198	0.243	0.106	0.001	0.085	0.052	0.007	0.111	0.000	0.968	0.665
263	0.095	0.207	0.162	0.164	0.006	0.117	0.052	0.113	0.085	0.000	0.965	0.633
264	0.157	0.089	0.187	0.039	0	0.067	0.056	0.141	0.263	0.000	0.970	0.665
265	0.124	0.131	0.152	0.062	0.002	0.056	0.078	0.173	0.222	0.000	0.974	0.646
266	0.1	0.12	0.119	0.103	0.008	0.054	0.175	0.043	0.279	0.000	0.972	0.650
267	0.046	0.063	0.339	0.025	0.008	0.019	0.044	0.256	0.2	0.000	0.980	0.590
268	0.096	0.095	0.163	0.133	0.001	0.008	0.058	0	0.445	0.000	0.964	0.712
269	0.076	0.102	0.206	0.136	0.004	0.022	0.01	0.009	0.436	0.000	0.966	0.706
270	0.142	0.197	0.203	0.119	0.016	0.082	0.133	0.06	0.049	0.000	0.973	0.606
271	0.066	0.113	0.255	0.075	0.007	0.063	0.082	0.065	0.272	0.000	0.975	0.646
272	0.089	0.158	0.318	0.075	0.003	0.069	0.04	0.073	0.175	0.000	0.975	0.643
273	0.054	0.072	0.529	0.039	0.006	0.027	0.119	0.054	0.101	0.000	0.981	0.593
274	0.096	0.232	0.148	0.052	0.027	0.17	0.121	0.022	0.134	0.000	0.963	0.596
275	0.009	0.135	0.414	0.158	0.008	0.051	0.002	0.094	0.129	0.000	0.977	0.616
276	0.051	0.174	0.152	0.108	0.03	0.074	0.138	0.006	0.266	0.000	0.973	0.608
277	0.148	0.178	0.152	0.25	0.005	0.031	0.102	0.095	0.038	0.000	0.971	0.638
278	0.131	0.117	0.24	0.017	0.005	0.124	0.148	0.154	0.063	0.000	0.972	0.596
279	0.028	0.067	0.109	0.038	0.009	0.024	0.504	0.022	0.2	0.000	0.979	0.567
280	0.008	0.125	0.501	0.109	0.008	0.028	0.103	0.031	0.087	0.000	0.982	0.592
281	0.173	0.156	0.289	0.138	0.018	0.026	0.038	0.085	0.077	0.000	0.976	0.619
282	0.121	0.089	0.21	0.087	0.02	0.055	0.078	0.074	0.266	0.000	0.975	0.633
283	0.026	0.105	0.348	0.105	0.006	0.029	0.309	0.01	0.062	0.000	0.980	0.576
284	0.151	0.052	0.396	0.049	0.007	0.016	0.125	0.167	0.036	0.000	0.981	0.585
285	0.017	0.051	0.715	0.067	0.009	0.031	0.018	0.017	0.076	0.000	0.979	0.587
286	0.03	0.152	0.397	0.256	0.026	0	0.07	0.023	0.046	0.000	0.979	0.583
287	0.04	0.158	0.266	0.027	0.009	0.089	0.018	0.325	0.067	0.000	0.975	0.563
288	0.083	0.08	0.57	0.047	0.011	0.073	0.038	0.032	0.067	0.000	0.977	0.595
289	0.003	0.079	0.729	0.04	0.006	0.045	0.046	0.015	0.038	0.000	0.979	0.577
290	0.042	0.168	0.179	0.126	0.007	0.075	0.055	0.018	0.331	0.000	0.969	0.671
291	0.068	0.063	0.292	0.06	0.003	0.029	0.01	0.059	0.416	0.000	0.969	0.687
292	0.091	0.047	0.457	0.062	0.001	0.029	0.045	0.046	0.223	0.000	0.977	0.647

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
293	0.048	0.063	0.308	0.074	0.002	0.026	0.1	0.015	0.365	0.000	0.976	0.669
294	0.061	0.072	0.592	0.086	0.008	0.015	0.044	0.061	0.063	0.000	0.979	0.594
295	0.056	0.225	0.127	0.094	0.004	0.037	0.41	0	0.046	0.000	0.976	0.580
296	0.035	0.145	0.176	0.118	0.013	0.016	0.117	0.237	0.141	0.000	0.979	0.586
297	0.477	0.076	0.173	0.083	0	0.017	0.058	0.085	0.031	0.000	0.961	0.685
298	0.041	0.215	0.231	0.055	0.017	0.167	0.057	0.037	0.181	0.000	0.964	0.615
299	0.02	0.066	0.318	0.042	0.007	0.052	0.16	0.187	0.148	0.000	0.980	0.578
300	0.007	0.056	0.418	0.077	0.001	0.006	0.018	0.298	0.118	0.000	0.982	0.574
301	0.043	0.075	0.352	0.022	0.001	0.088	0.012	0.21	0.197	0.000	0.976	0.613
302	0.015	0.177	0.452	0.027	0.005	0.199	0.039	0.022	0.065	0.000	0.962	0.603
303	0.084	0.113	0.484	0.143	0.001	0.022	0.042	0.009	0.1	0.000	0.977	0.636
304	0.114	0.169	0.324	0.098	0.015	0.057	0.059	0.022	0.143	0.000	0.974	0.626
305	0.04	0.192	0.211	0.118	0.005	0.056	0.194	0.015	0.17	0.000	0.972	0.628
306	0.068	0.103	0.53	0.067	0.004	0.075	0.042	0.062	0.049	0.000	0.977	0.601
307	0.069	0.109	0.202	0.05	0.005	0.035	0.377	0.09	0.064	0.000	0.982	0.565
308	0.14	0.065	0.259	0.096	0.016	0.015	0.116	0.011	0.282	0.000	0.976	0.648
309	0.135	0.137	0.207	0.204	0.002	0	0.145	0.105	0.065	0.000	0.975	0.632
310	0.064	0.073	0.214	0.09	0.005	0.013	0.086	0.042	0.413	0.000	0.971	0.682
311	0.095	0.069	0.281	0.097	0.023	0.008	0.039	0.023	0.368	0.000	0.972	0.653
312	0.109	0.094	0.156	0.062	0.002	0.026	0.07	0.027	0.453	0.000	0.966	0.704
313	0.184	0.095	0.256	0.127	0.006	0.041	0.08	0.114	0.098	0.000	0.977	0.634
314	0.221	0.05	0.45	0.047	0.006	0.031	0.053	0.044	0.099	0.000	0.974	0.638
315	0.027	0.055	0.705	0.033	0.004	0.024	0.06	0.02	0.072	0.000	0.979	0.587
316	0.093	0.088	0.213	0.079	0.003	0.043	0.082	0.011	0.388	0.000	0.969	0.688
317	0.207	0.022	0.157	0.058	0.002	0.01	0.025	0.084	0.435	0.000	0.965	0.713
318	0.048	0.198	0.245	0.23	0.007	0.047	0.141	0.046	0.037	0.000	0.975	0.611
319	0.091	0.137	0.129	0.171	0.029	0.046	0.136	0.094	0.167	0.000	0.976	0.597
320	0.006	0.196	0.26	0.231	0.001	0.067	0.198	0.018	0.023	0.000	0.974	0.607
321	0.026	0.108	0.666	0.094	0.003	0.019	0.029	0.013	0.042	0.000	0.980	0.598
322	0.027	0.149	0.189	0.045	0.023	0.049	0.353	0.012	0.153	0.000	0.980	0.557
323	0.047	0.104	0.153	0.094	0.002	0.037	0.216	0.027	0.319	0.000	0.975	0.653
324	0.2	0.107	0.179	0.131	0.003	0.062	0.03	0.011	0.277	0.000	0.967	0.696
325	0.145	0.167	0.129	0.155	0.006	0.068	0.131	0.018	0.181	0.000	0.970	0.657
326	0.189	0.096	0.156	0.097	0.004	0.049	0.082	0.036	0.29	0.000	0.970	0.684
327	0.027	0.073	0.329	0.106	0.005	0.028	0.115	0.018	0.299	0.000	0.978	0.648
328	0.006	0.077	0.638	0.041	0.012	0.022	0.13	0.045	0.029	0.000	0.982	0.554
329	0.165	0.059	0.201	0.048	0.002	0.016	0.07	0.203	0.236	0.000	0.977	0.644
330	0.023	0.099	0.119	0.072	0.009	0.023	0.559	0.018	0.075	0.000	0.978	0.539
331	0.249	0.091	0.218	0.088	0.008	0.04	0.129	0.097	0.081	0.000	0.973	0.635
332	0.053	0.116	0.188	0.172	0.005	0.035	0.147	0.014	0.272	0.000	0.973	0.658
333	0.009	0.141	0.409	0.035	0.005	0.155	0.052	0.071	0.124	0.000	0.970	0.605
334	0.237	0.139	0.281	0.098	0.001	0.037	0.018	0.114	0.076	0.000	0.971	0.654
335	0.011	0.132	0.56	0.099	0.006	0.058	0.01	0.081	0.042	0.000	0.979	0.590
336	0.154	0.119	0.231	0.102	0.006	0.036	0.255	0.022	0.075	0.000	0.978	0.612
337	0.335	0.112	0.257	0.069	0.003	0.07	0.063	0.056	0.036	0.000	0.966	0.659
338	0.01	0.068	0.31	0.013	0.004	0.023	0.03	0.433	0.109	0.000	0.983	0.536
339	0.018	0.144	0.432	0.185	0.009	0.041	0.062	0.016	0.093	0.000	0.978	0.613
340	0.013	0.203	0.325	0.195	0.007	0.041	0.111	0.056	0.049	0.000	0.979	0.604
341	0.115	0.132	0.15	0.189	0.013	0.038	0.139	0.086	0.138	0.000	0.973	0.627

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
342	0.02	0.122	0.442	0.073	0.008	0.037	0.017	0.18	0.101	0.000	0.979	0.587
343	0.068	0.058	0.208	0.063	0.002	0.042	0.235	0.051	0.273	0.000	0.978	0.634
344	0.091	0.141	0.384	0.134	0.01	0.02	0.038	0.141	0.04	0.000	0.979	0.598
345	0.019	0.092	0.355	0.038	0.005	0.047	0	0.277	0.167	0.000	0.980	0.588
346	0.063	0.053	0.353	0.079	0.002	0.009	0.031	0.076	0.334	0.000	0.975	0.665
347	0.053	0.078	0.494	0.06	0.034	0.037	0.149	0.053	0.042	0.000	0.983	0.528
348	0.011	0.055	0.657	0	0.004	0.043	0.147	0.013	0.069	0.000	0.980	0.572
349	0.027	0.169	0.21	0.342	0.003	0	0.127	0.028	0.093	0.000	0.972	0.642
350	0.031	0.127	0.342	0.035	0.019	0.139	0.162	0.033	0.113	0.000	0.974	0.573
351	0.147	0.065	0.433	0.095	0.004	0.006	0.049	0.088	0.113	0.000	0.978	0.629
352	0.019	0.114	0.15	0.187	0.017	0.025	0.411	0.037	0.039	0.000	0.981	0.548
353	0.11	0.073	0.171	0.078	0.001	0.021	0.075	0.047	0.424	0.000	0.966	0.700
354	0.059	0.135	0.436	0.037	0.007	0.131	0.054	0.034	0.107	0.000	0.969	0.612
355	0.064	0.107	0.57	0.087	0.006	0.028	0.055	0.023	0.06	0.000	0.979	0.603
356	0.114	0.159	0.195	0.182	0.014	0.018	0.05	0.054	0.215	0.000	0.971	0.653
357	0.025	0.089	0.467	0.094	0.005	0.023	0.163	0.067	0.068	0.000	0.982	0.585
358	0.012	0.103	0.458	0.052	0.006	0.062	0.01	0.224	0.074	0.000	0.981	0.572
359	0.011	0.113	0.647	0.069	0.003	0.012	0.015	0.024	0.107	0.000	0.979	0.608
360	0.049	0.099	0.398	0.119	0.031	0.019	0.05	0.015	0.22	0.000	0.978	0.598
361	0.012	0.149	0.372	0.183	0.004	0.038	0.087	0.048	0.108	0.000	0.979	0.620
362	0.164	0.075	0.299	0.059	0.019	0.02	0.058	0.101	0.205	0.000	0.978	0.624
363	0.017	0.096	0.168	0.017	0.03	0.088	0.543	0.009	0.033	0.000	0.978	0.487
364	0.015	0.126	0.55	0.049	0.014	0.03	0.115	0.04	0.061	0.000	0.981	0.568
365	0.061	0.058	0.584	0.062	0.011	0.044	0.045	0.019	0.117	0.000	0.978	0.601
366	0.062	0.125	0.111	0.057	0.003	0.096	0.333	0.013	0.202	0.000	0.973	0.614
367	0.082	0.242	0.164	0.135	0.001	0.116	0.031	0.01	0.218	0.000	0.959	0.674
368	0.012	0.054	0.631	0.058	0.011	0.036	0.066	0.017	0.116	0.000	0.977	0.589
369	0.089	0.209	0.153	0.189	0.001	0.019	0.039	0.165	0.136	0.000	0.969	0.650
370	0.084	0.154	0.113	0.04	0.008	0.173	0.243	0.1	0.086	0.000	0.966	0.593
371	0.115	0.053	0.146	0.034	0.006	0.028	0.215	0.224	0.178	0.000	0.979	0.595
372	0.116	0.125	0.263	0.109	0.006	0.052	0.154	0.044	0.13	0.000	0.978	0.627
373	0.053	0.139	0.306	0.105	0.002	0.08	0.193	0.042	0.078	0.000	0.979	0.603
374	0.098	0.045	0.095	0.069	0.003	0.005	0.054	0.019	0.612	0.000	0.955	0.733
375	0.085	0.042	0.563	0.054	0.037	0.023	0.109	0.04	0.048	0.000	0.979	0.536
376	0.019	0.05	0.593	0.071	0.003	0.032	0.046	0.013	0.173	0.000	0.978	0.619
377	0.069	0.176	0.368	0.131	0.015	0.035	0.022	0.044	0.139	0.000	0.976	0.621
378	0.08	0.193	0.248	0.226	0.004	0.005	0.185	0.007	0.054	0.000	0.978	0.624
379	0.25	0.09	0.243	0.141	0.004	0.013	0.13	0.02	0.111	0.000	0.976	0.658
380	0.081	0.153	0.108	0.104	0.008	0.031	0.344	0.037	0.134	0.000	0.978	0.598
381	0.066	0.108	0.092	0.075	0.001	0.038	0.073	0.193	0.353	0.000	0.973	0.662
382	0.079	0.196	0.194	0.102	0.017	0.074	0.089	0.204	0.046	0.000	0.975	0.578
383	0.069	0.069	0.28	0.096	0.009	0.049	0.043	0.069	0.315	0.000	0.975	0.655
384	0.004	0.095	0.704	0.079	0.009	0.016	0.021	0.059	0.013	0.000	0.979	0.570
385	0.208	0.081	0.36	0.071	0.011	0.026	0.004	0.181	0.059	0.000	0.975	0.612
386	0.056	0.092	0.573	0.098	0.009	0.036	0.036	0.028	0.072	0.000	0.979	0.601
387	0.055	0.188	0.218	0.074	0.004	0.108	0.027	0.104	0.221	0.000	0.971	0.645
388	0.039	0.112	0.392	0.062	0.033	0.036	0.136	0.144	0.046	0.000	0.983	0.525
389	0.018	0.084	0.498	0.055	0.005	0.047	0.162	0.033	0.097	0.000	0.981	0.587
390	0.063	0.17	0.143	0.071	0.008	0.167	0.33	0.017	0.031	0.000	0.970	0.574

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
391	0.133	0.106	0.147	0.108	0.007	0.019	0.344	0.03	0.107	0.000	0.979	0.601
392	0.108	0.062	0.404	0.074	0.01	0.026	0.043	0.041	0.232	0.000	0.979	0.640
393	0.082	0.105	0.118	0.033	0.028	0.112	0.097	0.039	0.387	0.000	0.967	0.635
394	0.081	0.075	0.153	0.112	0.007	0.017	0.242	0.209	0.105	0.000	0.980	0.583
395	0.094	0.051	0.496	0.066	0.005	0.039	0.096	0.014	0.139	0.000	0.979	0.620
396	0.162	0.06	0.22	0.023	0	0	0.02	0.461	0.053	0.000	0.978	0.561
397	0.157	0.299	0.203	0.14	0.003	0.061	0.041	0.011	0.086	0.000	0.965	0.659
398	0.011	0.163	0.321	0.049	0.002	0.069	0	0.265	0.121	0.000	0.978	0.592
399	0.12	0.286	0.13	0.068	0.017	0.141	0.045	0.04	0.155	0.000	0.958	0.635
400	0.097	0.065	0.082	0.058	0.002	0.046	0.397	0	0.254	0.000	0.977	0.621
401	0.089	0.08	0.575	0.04	0.007	0.053	0.071	0.023	0.061	0.000	0.979	0.596
402	0.026	0.103	0.498	0.043	0.039	0.092	0.124	0.024	0.051	0.000	0.979	0.523
403	0.095	0.119	0.299	0.09	0.002	0.101	0.009	0.091	0.194	0.000	0.971	0.652
404	0.035	0.228	0.122	0.231	0.027	0.031	0.234	0.011	0.081	0.000	0.977	0.577
405	0.029	0.048	0.725	0.032	0.012	0.018	0.021	0.094	0.021	0.000	0.980	0.558
406	0.019	0.053	0.559	0.043	0.007	0.042	0.068	0.129	0.079	0.000	0.980	0.573
407	0.064	0.07	0.4	0.067	0.007	0.043	0.056	0.045	0.248	0.000	0.977	0.639
408	0.047	0.135	0.322	0.094	0.014	0.075	0.124	0.116	0.074	0.000	0.979	0.580
409	0.09	0.084	0.091	0.049	0.014	0.068	0.363	0.021	0.22	0.000	0.977	0.597
410	0.014	0.103	0.594	0.03	0.003	0.108	0.089	0.025	0.033	0.000	0.978	0.580
411	0.102	0.076	0.065	0.05	0.005	0.038	0.024	0.097	0.544	0.000	0.960	0.714
412	0.024	0.128	0.36	0.098	0.005	0.029	0.112	0.044	0.199	0.000	0.979	0.626
413	0.118	0.107	0.47	0.168	0.011	0.007	0.052	0.016	0.051	0.000	0.978	0.616
414	0.027	0.086	0.581	0.13	0.022	0.012	0.053	0.036	0.053	0.000	0.980	0.568
415	0.025	0.19	0.402	0.078	0.014	0.044	0.167	0.029	0.052	0.000	0.980	0.575
416	0.045	0.217	0.243	0.246	0.002	0.054	0.087	0.023	0.083	0.000	0.970	0.640
417	0.113	0.171	0.121	0.085	0.005	0.156	0.079	0.024	0.246	0.000	0.958	0.666
418	0.209	0.114	0.071	0.159	0.002	0.057	0.336	0.032	0.02	0.000	0.973	0.616
419	0.16	0.07	0.208	0.062	0.005	0.038	0.33	0.041	0.087	0.000	0.980	0.599
420	0.11	0.089	0.168	0.073	0.003	0.021	0.074	0.06	0.401	0.000	0.969	0.691
421	0.108	0.125	0.379	0.085	0.006	0.046	0.197	0.019	0.035	0.000	0.980	0.596
422	0.007	0.081	0.583	0.053	0.01	0.034	0.121	0.019	0.093	0.000	0.982	0.577
423	0.137	0.115	0.116	0.137	0.008	0.02	0.187	0.071	0.208	0.000	0.977	0.641
424	0.116	0.082	0.469	0.083	0.004	0.064	0.042	0.025	0.115	0.000	0.976	0.631
425	0.011	0.106	0.502	0.044	0.006	0.112	0.009	0.104	0.107	0.000	0.976	0.596
426	0.357	0.106	0.214	0.079	0.003	0.016	0.042	0.121	0.062	0.000	0.970	0.663
427	0.146	0.09	0.187	0.052	0.005	0.097	0.246	0.021	0.157	0.000	0.974	0.624
428	0.028	0.142	0.408	0.043	0.006	0.154	0.027	0.075	0.117	0.000	0.969	0.610
429	0.106	0.122	0.163	0.072	0.026	0.06	0.188	0.037	0.227	0.000	0.976	0.604
430	0.038	0.139	0.143	0.064	0.004	0.08	0.406	0.049	0.077	0.000	0.979	0.568
431	0.087	0.166	0.287	0.181	0.033	0	0.003	0.057	0.187	0.000	0.975	0.611
432	0.038	0.061	0.553	0.065	0.003	0.039	0.058	0.026	0.156	0.000	0.978	0.619
433	0.036	0.085	0.549	0.062	0.008	0.068	0.036	0.042	0.115	0.000	0.977	0.603
434	0.063	0.089	0.114	0.081	0.006	0.09	0.174	0.112	0.271	0.000	0.976	0.632
435	0.007	0.072	0.464	0.077	0.006	0.02	0.2	0.1	0.054	0.000	0.982	0.565
436	0.067	0.079	0.223	0.054	0.005	0.039	0.163	0.025	0.346	0.000	0.975	0.657
437	0.044	0.135	0.165	0.07	0.006	0.081	0.258	0.098	0.145	0.000	0.976	0.597
438	0.028	0.158	0.195	0.242	0	0.036	0.02	0.296	0.025	0.000	0.972	0.601
439	0.042	0.083	0.24	0.066	0.001	0.022	0.028	0.227	0.291	0.000	0.976	0.638

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
440	0.042	0.06	0.626	0.038	0.01	0.029	0.079	0.039	0.077	0.000	0.980	0.580
441	0.023	0.08	0.397	0.074	0.004	0.024	0.026	0.223	0.15	0.000	0.980	0.595
442	0.094	0.157	0.322	0.091	0.003	0.096	0.127	0.052	0.058	0.000	0.973	0.614
443	0.044	0.112	0.422	0.092	0.019	0.036	0.052	0.05	0.173	0.000	0.979	0.603
444	0.039	0.17	0.28	0.284	0.004	0.004	0.06	0.031	0.129	0.000	0.974	0.649
445	0.082	0.174	0.226	0.131	0.002	0.051	0.209	0.039	0.085	0.000	0.977	0.617
446	0.06	0.132	0.262	0.1	0.007	0.096	0.205	0.058	0.08	0.000	0.976	0.596
447	0.05	0.047	0.523	0.081	0.003	0.017	0.065	0.023	0.191	0.000	0.978	0.630
448	0.012	0.141	0.141	0.045	0.015	0.169	0.391	0.034	0.053	0.000	0.974	0.542
449	0.035	0.05	0.38	0.09	0.012	0.019	0.163	0.051	0.2	0.000	0.980	0.604
450	0.045	0.086	0.279	0.079	0.01	0.038	0.236	0.136	0.09	0.000	0.980	0.571
451	0.191	0.099	0.219	0.096	0.009	0.048	0.182	0.064	0.092	0.000	0.975	0.621
452	0.058	0.224	0.118	0.359	0.001	0	0.06	0.141	0.04	0.000	0.967	0.645
453	0.219	0.025	0.192	0.034	0.004	0.009	0.021	0.079	0.418	0.000	0.962	0.709
454	0.067	0.086	0.333	0.011	0.004	0.018	0.098	0.324	0.06	0.000	0.982	0.553
455	0.087	0.036	0.191	0.047	0.001	0.014	0.101	0.002	0.52	0.000	0.965	0.708
456	0.06	0.066	0.367	0.08	0.004	0.032	0.047	0.07	0.274	0.000	0.977	0.649
457	0.034	0.084	0.563	0.049	0.027	0.073	0.081	0.011	0.078	0.000	0.980	0.556
458	0.015	0.154	0.369	0.068	0.023	0.056	0.057	0.158	0.099	0.000	0.981	0.561
459	0.03	0.152	0.408	0.089	0.02	0.094	0.064	0.039	0.105	0.000	0.976	0.587
460	0.032	0.047	0.484	0.04	0.003	0.023	0.149	0.097	0.125	0.000	0.981	0.589
461	0.291	0.081	0.207	0.056	0.012	0.051	0.114	0.126	0.061	0.000	0.973	0.625
462	0.122	0.141	0.299	0.045	0.003	0.083	0.089	0.19	0.028	0.000	0.977	0.595
463	0.122	0.15	0.275	0.068	0.006	0.042	0.027	0.092	0.218	0.000	0.973	0.652
464	0.041	0.1	0.16	0.035	0.015	0.065	0.476	0.049	0.06	0.000	0.979	0.531
465	0.034	0.109	0.509	0.142	0.028	0.015	0.022	0.09	0.052	0.000	0.980	0.562
466	0.017	0.083	0.551	0.088	0.006	0.011	0.173	0.03	0.042	0.000	0.982	0.574
467	0.071	0.091	0.064	0.037	0.002	0.127	0.049	0.122	0.437	0.000	0.959	0.688
468	0.093	0.057	0.204	0.083	0.004	0.027	0.114	0.092	0.325	0.000	0.974	0.661
469	0.053	0.082	0.29	0.173	0.003	0.003	0.114	0.056	0.227	0.000	0.979	0.647
470	0.136	0.142	0.293	0.244	0.001	0.004	0.005	0.05	0.125	0.000	0.974	0.668
471	0.05	0.05	0.65	0.024	0.005	0.026	0.079	0.04	0.076	0.000	0.979	0.587
472	0.033	0.183	0.227	0.101	0.016	0.099	0.018	0.152	0.169	0.000	0.971	0.609
473	0.108	0.114	0.31	0.071	0.005	0.065	0.111	0.077	0.139	0.000	0.976	0.624
474	0.059	0.273	0.154	0.15	0.005	0.133	0.159	0.009	0.059	0.000	0.962	0.621
475	0.019	0.127	0.071	0.388	0.003	0	0.303	0.013	0.077	0.000	0.975	0.622
476	0.013	0.137	0.415	0.088	0.003	0.057	0.117	0.104	0.066	0.000	0.980	0.589
477	0.058	0.143	0.284	0.124	0.002	0.027	0.015	0.074	0.273	0.000	0.973	0.667
478	0.03	0.182	0.278	0.08	0.001	0.058	0.101	0.154	0.116	0.000	0.978	0.608
479	0.061	0.232	0.143	0.232	0.003	0.12	0.142	0.017	0.05	0.000	0.963	0.632
480	0.034	0.058	0.091	0.088	0.006	0.042	0.409	0.041	0.231	0.000	0.978	0.595
481	0.069	0.107	0.239	0.033	0.007	0.075	0.267	0.149	0.054	0.000	0.980	0.563
482	0.067	0.319	0.181	0.137	0.002	0.145	0.068	0.027	0.054	0.000	0.957	0.636
483	0.024	0.198	0.214	0.166	0.03	0.038	0.246	0.043	0.04	0.000	0.979	0.547
484	0.085	0.112	0.207	0.094	0.01	0.036	0.163	0.012	0.281	0.000	0.975	0.646
485	0.023	0.074	0.372	0.027	0.015	0.069	0.054	0.166	0.199	0.000	0.978	0.589
486	0.04	0.05	0.691	0.03	0.004	0.047	0.075	0.013	0.051	0.000	0.979	0.585
487	0.111	0.169	0.189	0.189	0.016	0.06	0.021	0.075	0.17	0.000	0.973	0.639
488	0.196	0.187	0.275	0.179	0.005	0.044	0.01	0.06	0.043	0.000	0.971	0.650

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
489	0.031	0.324	0.088	0.256	0.002	0.13	0.089	0.029	0.051	0.000	0.960	0.638
490	0.095	0.046	0.27	0.059	0.016	0.032	0.286	0.025	0.17	0.000	0.980	0.588
491	0.013	0.087	0.632	0.041	0.01	0.045	0.053	0.088	0.031	0.000	0.980	0.564
492	0.046	0.223	0.161	0.099	0.018	0.113	0.228	0.025	0.087	0.000	0.971	0.584
493	0.088	0.063	0.243	0.086	0.002	0.036	0.178	0.032	0.271	0.000	0.979	0.649
494	0.009	0.082	0.68	0.051	0.016	0.036	0.022	0.019	0.085	0.000	0.979	0.575
495	0.108	0.092	0.46	0.063	0.012	0.022	0.107	0.048	0.089	0.000	0.980	0.599
496	0.048	0.18	0.313	0.071	0.008	0.181	0.064	0.019	0.117	0.000	0.964	0.619
497	0.007	0.098	0.586	0.045	0.004	0.098	0.042	0.043	0.077	0.000	0.977	0.593
498	0.079	0.075	0.425	0.114	0.017	0.011	0.094	0.024	0.161	0.000	0.980	0.608
499	0.096	0.091	0.178	0.131	0.006	0.026	0.099	0.063	0.31	0.000	0.973	0.667
500	0.038	0.078	0.18	0.084	0.004	0.013	0.4	0.007	0.196	0.000	0.981	0.595
501	0.025	0.133	0.528	0.127	0.005	0.02	0.035	0.04	0.088	0.000	0.981	0.610
502	0.023	0.042	0.32	0.038	0.005	0.025	0.428	0.056	0.063	0.000	0.983	0.544
503	0.042	0.062	0.121	0.049	0.005	0.034	0.639	0.014	0.034	0.000	0.977	0.526
504	0.056	0.095	0.347	0.119	0.013	0.021	0.126	0.058	0.164	0.000	0.979	0.609
505	0.067	0.123	0.366	0.069	0.005	0.032	0.103	0.059	0.176	0.000	0.980	0.624
506	0.081	0.059	0.162	0.077	0.007	0.033	0.307	0.155	0.119	0.000	0.979	0.578
507	0.01	0.056	0.719	0.057	0.007	0.031	0.033	0.052	0.036	0.000	0.980	0.573
508	0.05	0.043	0.178	0.063	0.002	0.059	0.223	0.023	0.36	0.000	0.973	0.654
509	0.018	0.111	0.413	0.09	0.016	0.03	0.168	0.041	0.114	0.000	0.981	0.578
510	0.04	0.124	0.379	0.129	0.008	0.062	0.109	0.032	0.116	0.000	0.980	0.610
511	0.082	0.177	0.157	0.176	0.005	0.034	0.127	0.016	0.226	0.000	0.971	0.660
512	0.029	0.092	0.457	0.05	0.006	0.041	0.078	0.096	0.151	0.000	0.980	0.603
513	0	0.045	0.733	0.117	0.004	0.007	0.072	0.015	0.008	0.000	0.979	0.577
514	0.042	0.191	0.224	0.065	0.003	0.183	0.036	0.141	0.116	0.000	0.959	0.623
515	0.048	0.031	0.327	0.051	0.006	0.008	0.028	0.172	0.33	0.000	0.978	0.639
516	0.019	0.034	0.769	0.043	0.008	0.026	0.027	0.024	0.05	0.000	0.979	0.575
517	0.007	0.038	0.644	0.08	0.011	0.006	0.056	0.117	0.041	0.000	0.980	0.560
518	0.034	0.119	0.167	0.168	0.017	0.024	0.176	0.067	0.229	0.000	0.978	0.616
519	0.042	0.053	0.653	0.038	0.005	0.018	0.086	0.033	0.073	0.000	0.980	0.588
520	0.153	0.08	0.15	0.055	0	0.063	0.074	0.011	0.414	0.000	0.965	0.706
521	0.085	0.084	0.147	0.139	0.007	0.025	0.338	0.058	0.117	0.000	0.980	0.595
522	0.006	0.022	0.803	0.015	0.012	0.024	0.031	0.065	0.022	0.000	0.978	0.550
523	0.043	0.132	0.216	0.207	0.007	0.008	0.1	0.069	0.217	0.000	0.978	0.645
524	0.047	0.188	0.301	0.1	0.017	0.032	0.105	0.025	0.186	0.000	0.976	0.616
525	0.11	0.251	0.147	0.119	0.01	0.116	0.061	0.099	0.087	0.000	0.966	0.627
526	0.326	0.158	0.129	0.093	0	0.062	0.025	0.141	0.066	0.000	0.967	0.669
527	0.086	0.174	0.127	0.284	0.001	0.005	0.131	0.113	0.08	0.000	0.972	0.642
528	0.16	0.245	0.164	0.137	0.001	0.185	0.019	0.015	0.075	0.000	0.951	0.661
529	0.1	0.075	0.54	0.027	0.009	0.069	0.103	0.03	0.047	0.000	0.977	0.589
530	0.098	0.129	0.179	0.119	0.018	0.06	0.229	0.014	0.155	0.000	0.978	0.603
531	0.222	0.078	0.174	0.088	0.022	0.023	0.177	0.103	0.113	0.000	0.978	0.603
532	0.012	0.186	0.281	0.238	0.006	0.065	0.046	0.107	0.059	0.000	0.972	0.616
533	0.101	0.067	0.146	0.06	0.002	0.066	0.112	0	0.446	0.000	0.963	0.698
534	0.055	0.133	0.367	0.067	0.005	0.045	0.043	0.102	0.184	0.000	0.978	0.627
535	0.38	0.057	0.357	0.085	0.003	0.014	0.069	0.016	0.019	0.000	0.969	0.662
536	0.033	0.112	0.438	0.068	0.006	0.043	0.048	0.136	0.117	0.000	0.981	0.598
537	0.063	0.078	0.374	0.025	0.005	0.026	0.031	0.282	0.116	0.000	0.981	0.578

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
538	0.125	0.074	0.149	0.087	0.003	0.056	0.187	0.029	0.29	0.000	0.973	0.660
539	0.023	0.157	0.461	0.084	0.008	0.03	0.18	0.016	0.043	0.000	0.981	0.580
540	0.041	0.325	0.081	0.177	0.016	0.146	0.044	0.023	0.146	0.000	0.956	0.634
541	0.184	0.147	0.252	0.238	0.002	0.021	0.085	0.015	0.057	0.000	0.973	0.656
542	0.196	0.044	0.153	0.066	0.008	0.033	0.233	0.017	0.249	0.000	0.973	0.650
543	0.021	0.13	0.31	0.048	0.018	0.108	0.209	0.064	0.093	0.000	0.978	0.562
544	0.149	0.08	0.244	0.088	0.011	0.038	0.268	0.044	0.078	0.000	0.980	0.594
545	0.111	0.081	0.506	0.086	0.005	0.013	0.15	0.005	0.042	0.000	0.981	0.601
546	0.057	0.047	0.32	0.048	0.011	0.018	0.064	0.073	0.362	0.000	0.976	0.649
547	0.065	0.191	0.229	0.183	0.003	0.015	0.106	0.167	0.042	0.000	0.979	0.607
548	0.1	0.203	0.383	0.075	0.012	0.089	0.045	0.017	0.076	0.000	0.971	0.615
549	0.048	0.114	0.256	0.064	0.012	0.094	0.261	0.108	0.044	0.000	0.978	0.559
550	0.196	0.134	0.127	0.073	0.003	0.126	0.057	0.12	0.164	0.000	0.963	0.659
551	0.081	0.089	0.236	0.109	0.024	0.006	0.107	0.035	0.313	0.000	0.976	0.631
552	0.08	0.043	0.167	0.038	0.003	0.041	0.1	0.019	0.509	0.000	0.965	0.701
553	0.04	0.16	0.321	0.2	0.002	0.008	0.102	0.102	0.065	0.000	0.979	0.615
554	0.068	0.068	0.229	0.101	0.003	0.017	0.255	0.014	0.245	0.000	0.980	0.632
555	0.018	0.136	0.403	0.059	0.007	0.128	0.052	0.066	0.131	0.000	0.974	0.606
556	0.589	0.084	0.06	0.112	0.002	0.025	0.051	0.027	0.05	0.000	0.951	0.709
557	0.012	0.078	0.541	0.079	0.005	0.046	0.042	0.126	0.071	0.000	0.980	0.585
558	0.224	0.047	0.189	0.034	0.004	0.037	0.046	0.06	0.358	0.000	0.968	0.696
559	0.034	0.048	0.222	0.055	0.003	0.02	0.167	0.156	0.295	0.000	0.979	0.625
560	0.141	0.152	0.222	0.092	0.007	0.054	0.133	0.126	0.074	0.000	0.977	0.613
561	0.104	0.131	0.162	0.089	0.018	0.028	0.08	0.21	0.177	0.000	0.977	0.602
562	0.106	0.094	0.18	0.06	0.002	0.078	0.11	0.009	0.361	0.000	0.967	0.682
563	0.028	0.038	0.191	0.056	0.005	0.024	0.298	0.162	0.198	0.000	0.980	0.583
564	0.043	0.061	0.493	0.064	0.009	0.029	0.046	0.011	0.244	0.000	0.977	0.633
565	0.441	0.048	0.1	0.081	0.002	0.022	0.277	0.008	0.02	0.000	0.968	0.655
566	0.012	0.207	0.164	0.213	0.004	0.018	0.193	0.133	0.057	0.000	0.978	0.600
567	0.117	0.171	0.108	0.137	0.024	0.086	0.038	0.165	0.153	0.000	0.965	0.613
568	0.001	0.042	0.529	0.031	0.005	0.025	0.233	0.048	0.087	0.000	0.983	0.564
569	0.033	0.159	0.064	0.298	0.039	0	0.245	0.049	0.114	0.000	0.978	0.563
570	0.15	0.142	0.134	0.234	0.001	0.005	0.136	0.138	0.06	0.000	0.976	0.637
571	0.262	0.043	0.317	0.045	0.003	0.009	0.067	0.229	0.025	0.000	0.976	0.611
572	0.364	0.05	0.087	0.059	0.002	0.037	0.314	0.005	0.081	0.000	0.968	0.648
573	0.082	0.063	0.305	0.088	0.011	0.036	0.054	0.042	0.318	0.000	0.976	0.654
574	0.082	0.147	0.199	0.102	0.08	0.063	0.157	0.072	0.097	0.000	0.977	0.477
575	0	0.078	0.695	0.094	0.008	0.03	0.021	0.049	0.026	0.000	0.978	0.576
576	0.045	0.088	0.407	0.118	0.01	0.031	0.119	0.087	0.094	0.000	0.981	0.592
577	0.162	0.074	0.35	0.099	0.008	0.01	0.026	0.03	0.243	0.000	0.973	0.666
578	0.141	0.09	0.082	0.078	0.018	0.027	0.176	0.281	0.105	0.000	0.979	0.570
579	0.022	0.054	0.642	0.056	0.014	0.03	0.102	0.037	0.043	0.000	0.980	0.562
580	0.073	0.103	0.148	0.128	0.003	0.023	0.014	0.1	0.409	0.000	0.967	0.694
581	0.043	0.111	0.21	0.114	0.011	0.034	0.187	0.12	0.169	0.000	0.979	0.600
582	0.07	0.208	0.231	0.172	0.013	0.045	0.089	0.134	0.037	0.000	0.977	0.597
583	0.057	0.082	0.359	0.13	0.005	0.025	0.241	0.011	0.089	0.000	0.981	0.599
584	0.078	0.196	0.299	0.121	0.005	0.074	0.141	0.045	0.04	0.000	0.975	0.609
585	0.058	0.169	0.121	0.06	0.007	0.128	0.315	0.039	0.103	0.000	0.974	0.588
586	0.016	0.215	0.086	0.101	0.011	0.169	0.315	0.025	0.063	0.000	0.966	0.576

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
587	0.038	0.044	0.396	0.057	0.01	0.015	0.024	0.172	0.243	0.000	0.978	0.614
588	0.028	0.288	0.159	0.148	0.008	0.067	0.031	0.019	0.251	0.000	0.963	0.663
589	0.122	0.061	0.138	0.033	0.001	0.011	0.023	0.048	0.563	0.000	0.958	0.728
590	0.127	0.135	0.213	0.135	0.016	0.085	0.06	0.038	0.191	0.000	0.970	0.641
591	0.03	0.153	0.365	0.13	0.008	0.036	0.17	0.028	0.08	0.000	0.980	0.597
592	0.065	0.062	0.36	0.037	0.004	0.045	0.033	0.089	0.305	0.000	0.973	0.651
593	0.067	0.216	0.248	0.079	0.003	0.181	0.102	0.024	0.081	0.000	0.962	0.625
594	0.07	0.082	0.31	0.078	0.007	0.016	0.11	0.022	0.305	0.000	0.977	0.652
595	0.031	0.247	0.213	0.157	0.047	0.11	0.027	0.016	0.153	0.000	0.971	0.569
596	0.027	0.1	0.368	0.09	0.001	0.068	0.119	0.048	0.179	0.000	0.977	0.626
597	0.054	0.081	0.577	0.075	0.013	0.038	0.085	0.021	0.057	0.000	0.981	0.581
598	0.029	0.082	0.5	0.057	0.008	0.062	0.042	0.043	0.178	0.000	0.977	0.615
599	0.03	0.046	0.591	0.045	0.012	0.021	0.106	0.067	0.082	0.000	0.980	0.571
600	0.069	0.071	0.212	0.093	0.01	0.019	0.1	0.018	0.406	0.000	0.970	0.673
601	0.053	0.077	0.409	0.087	0.01	0.061	0.075	0.026	0.203	0.000	0.977	0.625
602	0.027	0.052	0.52	0.086	0.015	0.008	0.034	0.106	0.152	0.000	0.979	0.591
603	0.018	0.09	0.232	0.083	0.006	0.031	0.375	0.089	0.075	0.000	0.982	0.558
604	0.027	0.169	0.182	0.286	0.012	0	0.226	0.009	0.087	0.000	0.978	0.608
605	0.068	0.136	0.181	0.091	0.016	0.054	0.387	0.033	0.033	0.000	0.980	0.550
606	0.101	0.129	0.254	0.084	0.001	0.052	0.056	0.023	0.3	0.000	0.972	0.678
607	0.101	0.204	0.068	0.132	0.104	0.069	0.116	0.054	0.152	0.000	0.977	0.457
608	0.071	0.072	0.225	0.099	0.005	0.014	0.115	0.017	0.382	0.000	0.972	0.676
609	0.086	0.106	0.548	0.07	0.004	0.016	0.048	0.013	0.108	0.000	0.980	0.621
610	0.068	0.073	0.258	0.059	0.003	0.037	0.137	0.022	0.344	0.000	0.974	0.663
611	0.04	0.154	0.483	0.093	0.01	0.028	0.109	0.012	0.071	0.000	0.980	0.595
612	0.136	0.092	0.221	0.064	0.008	0.075	0.141	0.015	0.249	0.000	0.973	0.649
613	0.157	0.048	0.187	0.092	0.001	0.002	0.018	0.001	0.494	0.000	0.962	0.728
614	0.108	0.162	0.29	0.217	0.017	0.009	0.087	0.063	0.047	0.000	0.977	0.609
615	0.053	0.174	0.312	0.059	0.004	0.132	0.101	0.071	0.094	0.000	0.972	0.610
616	0.016	0.071	0.258	0.038	0.04	0.028	0.324	0.166	0.059	0.000	0.981	0.485
617	0.139	0.097	0.272	0.058	0.001	0.055	0.081	0.167	0.129	0.000	0.976	0.626
618	0	0.066	0.601	0.053	0.006	0.028	0.14	0.06	0.046	0.000	0.981	0.565
619	0.103	0.167	0.273	0.114	0.003	0.037	0.12	0.133	0.05	0.000	0.978	0.610
620	0.022	0.108	0.328	0.151	0.005	0.014	0.235	0.093	0.045	0.000	0.982	0.579
621	0.138	0.159	0.261	0.188	0.003	0	0.204	0.009	0.04	0.000	0.976	0.627
622	0.054	0.178	0.194	0.085	0.002	0.057	0.123	0.167	0.14	0.000	0.976	0.615
623	0.13	0.075	0.157	0.079	0	0.005	0.04	0.163	0.35	0.000	0.969	0.680
624	0.021	0.034	0.134	0.039	0.011	0.024	0.51	0.01	0.216	0.000	0.980	0.561
625	0.137	0.136	0.126	0.078	0.012	0.071	0.175	0.045	0.22	0.000	0.973	0.636
626	0.189	0.16	0.417	0.103	0.001	0.019	0.056	0.028	0.028	0.000	0.977	0.637
627	0.09	0.134	0.211	0.136	0.005	0.035	0.035	0.019	0.336	0.000	0.971	0.684
628	0.093	0.101	0.126	0.085	0.013	0.026	0.373	0.014	0.169	0.000	0.979	0.590
629	0.022	0.094	0.538	0.142	0.008	0.007	0.118	0.022	0.048	0.000	0.979	0.589
630	0.006	0.074	0.425	0.107	0.015	0.034	0.31	0.012	0.018	0.000	0.983	0.542
631	0.225	0.03	0.192	0.047	0.002	0.011	0.016	0.077	0.401	0.000	0.966	0.710
632	0.028	0.125	0.15	0.043	0.021	0.04	0.424	0.019	0.149	0.000	0.978	0.550
633	0.018	0.018	0.71	0.048	0.008	0.023	0.019	0.016	0.141	0.000	0.976	0.600
634	0.26	0.094	0.159	0.086	0.003	0.03	0.335	0	0.034	0.000	0.976	0.619
635	0.035	0.097	0.22	0.078	0.034	0.033	0.297	0.029	0.176	0.000	0.980	0.549

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
636	0.047	0.212	0.345	0.207	0.031	0.019	0.098	0.024	0.017	0.000	0.979	0.566
637	0.07	0.153	0.173	0.027	0.009	0.157	0.01	0.015	0.386	0.000	0.957	0.678
638	0.056	0.098	0.279	0.033	0.006	0.086	0.089	0.136	0.216	0.000	0.977	0.619
639	0.035	0.373	0.107	0.158	0.085	0.112	0.041	0.044	0.045	0.000	0.971	0.480
640	0.285	0.105	0.225	0.12	0.017	0.016	0.154	0.005	0.074	0.000	0.974	0.631
641	0.053	0.123	0.259	0.111	0.026	0.073	0.268	0.051	0.038	0.000	0.979	0.545
642	0.114	0.102	0.103	0.08	0.001	0.023	0.027	0.073	0.476	0.000	0.962	0.716
643	0.041	0.072	0.671	0.062	0.005	0.023	0.024	0.038	0.063	0.000	0.979	0.595
644	0.108	0.148	0.216	0.17	0.043	0.01	0.118	0.038	0.15	0.000	0.975	0.578
645	0.009	0.121	0.38	0.068	0.008	0.026	0.015	0.201	0.171	0.000	0.980	0.597
646	0.056	0.075	0.136	0.038	0.004	0.032	0.449	0.032	0.178	0.000	0.980	0.582
647	0.069	0.044	0.369	0.033	0.001	0.017	0.011	0.173	0.282	0.000	0.978	0.640
648	0.12	0.042	0.311	0.043	0.015	0.024	0.066	0.027	0.352	0.000	0.976	0.654
649	0.008	0.132	0.427	0.064	0.022	0.069	0.16	0.022	0.097	0.000	0.978	0.564
650	0.066	0.091	0.41	0.074	0.011	0.017	0.127	0.036	0.169	0.000	0.979	0.611
651	0.019	0.148	0.178	0.132	0.025	0.025	0.252	0.132	0.09	0.000	0.981	0.550
652	0.103	0.062	0.199	0.078	0.004	0.041	0.173	0.013	0.328	0.000	0.975	0.663
653	0.129	0.139	0.196	0.1	0.005	0.048	0.318	0.008	0.057	0.000	0.978	0.600
654	0.139	0.075	0.502	0.062	0.012	0.044	0.102	0.02	0.045	0.000	0.979	0.597
655	0.035	0.174	0.27	0.097	0.01	0.048	0.166	0.047	0.152	0.000	0.978	0.608
656	0.048	0.116	0.286	0.123	0.004	0.026	0.155	0.026	0.214	0.000	0.980	0.635
657	0.049	0.159	0.233	0.037	0.005	0.161	0.185	0.022	0.149	0.000	0.967	0.613
658	0.085	0.186	0.165	0.215	0.005	0.098	0.07	0.038	0.139	0.000	0.964	0.653
659	0.03	0.052	0.578	0.034	0.009	0.026	0.133	0.081	0.057	0.000	0.982	0.563
660	0.048	0.164	0.205	0.097	0.009	0.122	0.082	0.1	0.174	0.000	0.970	0.624
661	0.066	0.113	0.163	0.095	0.001	0.05	0.063	0.046	0.401	0.000	0.967	0.691
662	0.09	0.115	0.185	0.134	0.017	0.049	0.089	0.026	0.296	0.000	0.974	0.650
663	0.017	0.247	0.193	0.078	0.006	0.15	0.148	0.034	0.127	0.000	0.964	0.616
664	0.198	0.139	0.142	0.101	0.002	0.057	0.216	0.1	0.045	0.000	0.973	0.623
665	0.083	0.09	0.1	0.097	0.001	0.03	0.055	0.001	0.544	0.000	0.957	0.726
666	0.097	0.072	0.099	0.059	0.003	0.013	0.041	0	0.615	0.000	0.955	0.734
667	0.006	0.075	0.644	0.045	0.004	0.034	0.107	0.039	0.048	0.000	0.981	0.576
668	0.09	0.276	0.15	0.171	0	0.11	0.024	0.006	0.173	0.000	0.958	0.674
669	0.005	0.122	0.59	0.056	0.007	0.037	0.107	0.023	0.054	0.000	0.981	0.578
670	0.088	0.096	0.261	0.105	0.024	0.086	0.012	0.058	0.269	0.000	0.974	0.630
671	0.025	0.063	0.501	0.049	0.041	0.043	0.107	0.024	0.147	0.000	0.980	0.539
672	0.123	0.133	0.146	0.065	0.013	0.068	0.392	0.037	0.023	0.000	0.978	0.562
673	0.019	0.202	0.029	0.069	0.003	0.251	0.371	0.007	0.05	0.000	0.956	0.581
674	0.04	0.196	0.196	0.206	0.007	0.042	0.115	0.104	0.095	0.000	0.975	0.619
675	0.099	0.113	0.141	0.091	0.012	0.076	0.144	0.068	0.255	0.000	0.974	0.637
676	0.015	0.093	0.622	0.032	0.006	0.087	0.064	0.032	0.05	0.000	0.979	0.580
677	0.045	0.052	0.664	0.033	0.011	0.028	0.066	0.047	0.054	0.000	0.979	0.573
678	0.118	0.107	0.288	0.101	0.012	0.073	0.044	0.119	0.139	0.000	0.974	0.621
679	0.095	0.056	0.333	0.038	0.01	0.048	0	0.154	0.266	0.000	0.976	0.634
680	0.061	0.077	0.309	0.044	0.008	0.06	0.025	0.058	0.357	0.000	0.971	0.662
681	0.029	0.12	0.246	0.059	0.008	0.075	0.163	0.206	0.093	0.000	0.980	0.571
682	0	0.053	0.595	0.091	0.023	0.011	0.157	0.046	0.026	0.000	0.982	0.536
683	0.192	0.156	0.043	0.136	0.019	0.065	0.181	0.064	0.144	0.000	0.971	0.625
684	0.148	0.09	0.254	0.095	0.012	0.031	0.058	0.07	0.241	0.000	0.975	0.650

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
685	0.06	0.077	0.12	0.067	0.003	0.059	0.447	0.008	0.159	0.000	0.977	0.587
686	0.107	0.086	0.378	0.059	0.014	0.034	0.008	0.117	0.197	0.000	0.977	0.624
687	0.031	0.032	0.461	0.033	0.003	0.014	0.149	0.236	0.041	0.000	0.982	0.549
688	0.079	0.096	0.251	0.031	0.012	0.048	0.04	0.322	0.122	0.000	0.979	0.569
689	0	0.035	0.743	0.005	0.005	0.003	0.152	0.024	0.033	0.000	0.980	0.555
690	0.079	0.086	0.373	0.096	0.013	0.032	0.217	0.033	0.074	0.000	0.982	0.582
691	0.103	0.245	0.223	0.213	0.013	0.045	0.043	0.052	0.063	0.000	0.973	0.627
692	0.094	0.131	0.142	0.127	0.001	0.029	0.048	0.036	0.392	0.000	0.966	0.701
693	0.08	0.117	0.155	0.119	0.015	0.062	0.031	0.182	0.238	0.000	0.974	0.628
694	0	0.06	0.74	0.079	0.007	0.032	0.021	0.023	0.039	0.000	0.978	0.580
695	0.021	0.066	0.366	0.044	0.017	0.043	0.132	0.092	0.217	0.000	0.980	0.590
696	0.036	0.082	0.355	0.052	0.011	0.092	0.089	0.013	0.27	0.000	0.974	0.631
697	0.415	0.089	0.088	0.107	0.017	0.025	0.141	0.029	0.089	0.000	0.966	0.657
698	0.062	0.172	0.131	0.089	0.006	0.147	0.239	0.025	0.128	0.000	0.965	0.615
699	0.036	0.03	0.605	0.06	0.006	0.021	0.055	0.082	0.105	0.000	0.979	0.591
700	0.033	0.11	0.208	0.049	0	0.024	0	0.374	0.201	0.000	0.978	0.595
701	0.024	0.12	0.291	0.08	0.001	0.023	0.127	0.286	0.049	0.000	0.982	0.565
702	0.027	0.297	0.141	0.216	0.002	0.147	0.033	0.016	0.121	0.000	0.958	0.652
703	0.075	0.063	0.188	0.083	0.003	0.024	0.296	0.007	0.262	0.000	0.973	0.635
704	0.044	0.117	0.282	0.068	0.004	0.104	0.039	0.021	0.321	0.000	0.968	0.666
705	0.001	0.044	0.69	0.067	0.008	0.03	0.081	0.045	0.035	0.000	0.980	0.566
706	0.048	0.126	0.324	0.1	0.002	0.031	0.139	0.074	0.156	0.000	0.980	0.622
707	0.023	0.076	0.557	0.043	0.012	0.044	0.176	0.027	0.042	0.000	0.982	0.559
708	0.129	0.189	0.112	0.114	0.003	0.139	0.059	0.124	0.132	0.000	0.961	0.647
709	0.033	0.121	0.14	0.017	0.003	0.117	0.418	0.024	0.128	0.000	0.976	0.575
710	0.081	0.191	0.196	0.123	0.002	0.075	0.181	0.001	0.149	0.000	0.971	0.639
711	0.046	0.084	0.129	0.043	0.017	0.086	0.427	0.024	0.145	0.000	0.976	0.557
712	0	0.064	0.77	0.001	0.006	0.044	0.046	0.055	0.014	0.000	0.978	0.560
713	0.328	0.118	0.208	0.072	0.007	0.056	0	0.145	0.066	0.000	0.969	0.654
714	0.097	0.077	0.167	0.07	0.005	0.017	0.345	0.121	0.101	0.000	0.982	0.579
715	0.092	0.135	0.287	0.126	0.006	0.044	0.133	0.072	0.103	0.000	0.977	0.619
716	0.134	0.072	0.164	0.062	0.006	0.014	0.146	0.118	0.283	0.000	0.976	0.649
717	0.064	0.144	0.143	0.021	0.033	0.154	0.087	0.007	0.347	0.000	0.964	0.618
718	0.008	0.035	0.759	0.01	0.005	0.032	0.03	0.033	0.088	0.000	0.978	0.582
719	0.133	0.038	0.586	0.052	0.031	0.01	0.056	0.013	0.081	0.000	0.979	0.571
720	0.015	0.127	0.489	0.103	0.005	0.045	0.091	0.05	0.074	0.000	0.980	0.597
721	0.026	0.103	0.2	0.127	0.08	0.019	0.344	0.057	0.043	0.000	0.982	0.431
722	0.154	0.19	0.143	0.105	0.049	0.046	0.119	0.122	0.071	0.000	0.978	0.545
723	0.131	0.092	0.136	0.082	0.002	0.043	0.085	0.029	0.401	0.000	0.967	0.699
724	0.039	0.129	0.334	0.065	0.004	0.07	0.203	0.081	0.076	0.000	0.981	0.586
725	0.108	0.056	0.286	0.062	0.018	0.04	0.092	0.12	0.217	0.000	0.980	0.609
726	0.046	0.092	0.63	0.054	0.004	0.074	0.006	0.029	0.065	0.000	0.977	0.603
727	0.025	0.226	0.207	0.023	0.039	0.217	0.058	0.046	0.157	0.000	0.962	0.565
728	0.044	0.185	0.419	0.069	0.009	0.074	0.137	0.028	0.034	0.000	0.978	0.585
729	0.155	0.196	0.207	0.139	0.004	0.012	0.02	0.146	0.121	0.000	0.975	0.647
730	0.029	0.088	0.168	0.031	0.011	0.032	0	0.47	0.171	0.000	0.978	0.548
731	0.06	0.189	0.301	0.254	0.002	0.02	0.1	0.04	0.034	0.000	0.977	0.627
732	0.096	0.144	0.149	0.164	0.001	0.027	0.114	0.241	0.064	0.000	0.976	0.608
733	0.152	0.085	0.171	0.06	0.001	0.069	0.143	0.102	0.218	0.000	0.975	0.650

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
734	0.081	0.079	0.553	0.075	0.007	0.046	0.102	0.045	0.011	0.000	0.980	0.584
735	0.179	0.154	0.282	0.124	0.004	0.061	0.073	0.067	0.055	0.000	0.973	0.637
736	0.086	0.086	0.33	0.058	0.01	0.023	0.134	0.183	0.091	0.000	0.982	0.580
737	0.046	0.111	0.329	0.149	0.053	0.003	0.042	0.167	0.1	0.000	0.980	0.524
738	0.043	0.072	0.139	0.046	0.025	0.053	0.222	0.091	0.31	0.000	0.976	0.596
739	0.019	0.048	0.641	0.109	0.003	0.002	0.047	0.022	0.108	0.000	0.978	0.608
740	0.096	0.084	0.469	0.066	0.005	0.019	0.199	0.03	0.034	0.000	0.982	0.588
741	0.076	0.088	0.418	0.083	0.008	0.05	0.115	0.123	0.039	0.000	0.980	0.582
742	0.09	0.147	0.188	0.211	0.017	0.005	0.154	0.028	0.161	0.000	0.977	0.624
743	0.102	0.098	0.122	0.103	0.008	0.044	0.427	0.029	0.068	0.000	0.978	0.575
744	0.114	0.108	0.387	0.091	0.02	0.043	0.056	0.124	0.055	0.000	0.980	0.581
745	0	0.015	0.809	0.031	0.026	0.017	0.035	0.036	0.03	0.000	0.978	0.531
746	0.107	0.097	0.154	0.151	0	0.011	0.002	0.022	0.457	0.000	0.961	0.724
747	0.147	0.106	0.144	0.074	0.014	0.085	0.045	0.032	0.353	0.000	0.969	0.674
748	0.164	0.065	0.331	0.041	0.005	0.049	0.036	0.138	0.172	0.000	0.977	0.635
749	0.045	0.104	0.275	0.04	0.012	0.099	0.343	0.048	0.034	0.000	0.980	0.548
750	0.026	0.066	0.477	0.054	0.03	0.016	0.025	0.017	0.289	0.000	0.977	0.603
751	0.015	0.072	0.359	0.106	0.047	0.014	0.122	0.09	0.175	0.000	0.982	0.536
752	0.063	0.126	0.19	0.087	0.001	0.057	0.038	0.179	0.258	0.000	0.974	0.649
753	0.124	0.083	0.196	0.042	0.011	0.042	0.137	0.21	0.155	0.000	0.979	0.598
754	0.023	0.071	0.504	0.034	0.004	0.036	0.195	0.088	0.045	0.000	0.982	0.564
755	0	0.029	0.751	0.021	0.007	0.003	0.025	0.037	0.126	0.000	0.979	0.585
756	0.251	0.092	0.156	0.105	0.005	0.071	0.071	0.049	0.201	0.000	0.966	0.678
757	0.079	0.065	0.336	0.067	0.032	0.031	0.195	0.075	0.12	0.000	0.980	0.553
758	0.015	0.158	0.437	0.143	0.017	0.023	0.016	0.126	0.066	0.000	0.980	0.581
759	0.102	0.154	0.25	0.201	0.01	0.026	0.05	0.077	0.129	0.000	0.975	0.638
760	0.032	0.152	0.2	0.056	0.004	0.076	0.136	0.132	0.212	0.000	0.975	0.621
761	0.085	0.176	0.253	0.071	0.033	0.12	0.131	0.068	0.063	0.000	0.974	0.558
762	0.113	0.105	0.133	0.069	0.011	0.067	0.419	0.029	0.054	0.000	0.977	0.568
763	0.063	0.108	0.294	0.064	0.004	0.06	0.066	0.192	0.149	0.000	0.978	0.609
764	0.128	0.07	0.172	0.087	0.001	0.058	0.018	0.012	0.455	0.000	0.963	0.716
765	0.026	0.114	0.492	0.126	0.024	0.017	0.098	0.026	0.077	0.000	0.980	0.570
766	0.153	0.166	0.169	0.178	0.043	0.028	0.176	0.016	0.072	0.000	0.977	0.565
767	0.168	0.168	0.122	0.087	0.009	0.117	0.059	0.125	0.146	0.000	0.963	0.644
768	0.183	0.156	0.202	0.096	0.011	0.037	0.165	0.008	0.143	0.000	0.977	0.635
769	0.167	0.161	0.255	0.067	0.003	0.143	0.135	0.032	0.037	0.000	0.965	0.625
770	0.082	0.167	0.265	0.112	0.007	0.064	0.162	0.087	0.054	0.000	0.978	0.599
771	0.066	0.094	0.107	0.148	0.018	0.015	0.374	0.021	0.156	0.000	0.979	0.581
772	0.07	0.101	0.231	0.036	0.006	0.06	0.074	0.185	0.235	0.000	0.977	0.623
773	0.076	0.108	0.302	0.058	0.013	0.097	0.131	0.086	0.128	0.000	0.977	0.596
774	0.082	0.026	0.305	0.011	0.001	0.007	0.034	0.199	0.333	0.000	0.977	0.645
775	0.079	0.068	0.109	0.07	0.003	0.019	0.081	0.036	0.536	0.000	0.963	0.711
776	0.009	0.039	0.631	0.066	0.007	0.013	0.045	0.141	0.048	0.000	0.980	0.565
777	0.038	0.135	0.286	0.093	0.008	0.059	0.122	0.137	0.12	0.000	0.979	0.596
778	0.122	0.176	0.105	0.258	0	0	0.021	0.097	0.221	0.000	0.962	0.690
779	0.128	0.251	0.167	0.257	0.016	0.009	0.02	0.069	0.084	0.000	0.970	0.639
780	0.156	0.13	0.165	0.046	0.012	0.033	0.275	0.079	0.104	0.000	0.979	0.595
781	0.142	0.098	0.154	0.095	0.05	0.022	0.203	0.022	0.215	0.000	0.977	0.565
782	0.016	0.124	0.208	0.065	0.015	0.017	0.417	0.013	0.123	0.000	0.982	0.554

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
783	0.088	0.183	0.159	0.229	0.025	0.016	0.094	0.072	0.135	0.000	0.974	0.613
784	0.063	0.175	0.266	0.092	0.006	0.032	0.235	0.001	0.13	0.000	0.980	0.611
785	0.041	0.125	0.508	0.089	0.017	0.052	0.062	0.072	0.034	0.000	0.979	0.571
786	0.03	0.096	0.51	0.071	0.004	0.091	0.066	0.016	0.116	0.000	0.978	0.610
787	0.033	0.109	0.539	0.091	0.005	0.038	0.081	0.046	0.058	0.000	0.980	0.594
788	0.125	0.137	0.176	0.05	0.003	0.116	0.061	0.039	0.294	0.000	0.963	0.676
789	0.164	0.078	0.135	0.082	0.004	0.056	0.414	0.011	0.056	0.000	0.977	0.591
790	0.205	0.051	0.158	0.067	0.002	0.012	0.213	0.02	0.272	0.000	0.972	0.669
791	0.054	0.088	0.445	0.031	0.004	0.038	0.233	0.083	0.022	0.000	0.982	0.564
792	0.11	0.134	0.14	0.168	0	0.008	0.074	0.034	0.332	0.000	0.968	0.696
793	0.132	0.089	0.116	0.118	0.003	0.008	0.125	0.025	0.385	0.000	0.967	0.694
794	0.026	0.163	0.297	0.052	0.003	0.151	0.08	0.069	0.159	0.000	0.968	0.623
795	0.197	0.084	0.445	0.056	0.013	0.076	0.023	0.061	0.045	0.000	0.975	0.613
796	0.071	0.09	0.245	0.076	0.01	0.102	0.159	0.015	0.232	0.000	0.975	0.629
797	0.076	0.139	0.132	0.223	0.014	0.002	0.373	0.022	0.019	0.000	0.978	0.573
798	0.031	0.07	0.554	0.105	0.004	0.033	0.052	0.021	0.13	0.000	0.979	0.616
799	0.048	0.077	0.409	0.091	0.005	0.03	0.158	0.133	0.048	0.000	0.982	0.577
800	0.133	0.057	0.424	0.069	0.003	0.025	0.109	0.07	0.109	0.000	0.981	0.619
801	0.035	0.03	0.39	0.026	0.002	0.028	0.212	0.167	0.11	0.000	0.981	0.571
802	0.127	0.073	0.356	0.054	0.008	0.028	0.203	0.022	0.129	0.000	0.980	0.610
803	0.096	0.142	0.361	0.083	0.025	0.035	0.089	0.062	0.106	0.000	0.979	0.584
804	0.011	0.094	0.432	0.057	0.009	0.037	0.031	0.183	0.146	0.000	0.981	0.586
805	0.091	0.028	0.523	0.031	0.009	0.023	0.07	0.158	0.067	0.000	0.981	0.576
806	0.027	0.029	0.562	0.1	0.013	0.012	0.048	0.033	0.177	0.000	0.979	0.606
807	0.028	0.152	0.488	0.111	0.035	0.052	0.023	0.032	0.079	0.000	0.978	0.559
808	0.023	0.186	0.129	0.058	0.009	0.033	0.392	0.035	0.135	0.000	0.979	0.576
809	0.058	0.066	0.429	0.098	0.005	0.02	0.054	0.09	0.179	0.000	0.979	0.624
810	0.057	0.098	0.255	0.073	0.017	0.039	0.365	0.018	0.077	0.000	0.982	0.554
811	0.263	0.074	0.365	0.091	0.004	0.022	0.035	0.085	0.06	0.000	0.974	0.645
812	0.053	0.084	0.292	0.088	0.008	0.023	0.18	0.056	0.217	0.000	0.980	0.619
813	0.076	0.075	0.087	0.081	0.037	0.017	0.099	0.026	0.501	0.000	0.968	0.646
814	0.07	0.09	0.571	0.058	0.012	0.068	0.037	0.058	0.037	0.000	0.978	0.583
815	0.051	0.107	0.437	0.039	0.003	0.084	0.036	0.027	0.217	0.000	0.975	0.639
816	0.129	0.112	0.267	0.121	0.02	0.076	0.059	0.109	0.107	0.000	0.977	0.604
817	0.047	0.226	0.183	0.268	0.007	0.02	0.047	0.003	0.2	0.000	0.970	0.665
818	0.016	0.112	0.236	0.153	0.006	0.021	0.216	0.15	0.09	0.000	0.981	0.584
819	0.015	0.158	0.201	0.057	0.008	0.063	0.385	0.03	0.083	0.000	0.980	0.562
820	0.011	0.065	0.649	0.071	0.008	0.027	0.053	0.074	0.042	0.000	0.979	0.574
821	0.026	0.138	0.267	0.166	0.003	0.042	0.109	0.035	0.213	0.000	0.975	0.646
822	0.109	0.096	0.18	0.078	0.003	0.021	0.204	0.127	0.182	0.000	0.978	0.623
823	0.061	0.059	0.391	0.062	0.002	0.018	0.031	0.027	0.349	0.000	0.976	0.671
824	0.111	0.1	0.178	0.039	0.003	0.064	0.021	0.041	0.443	0.000	0.963	0.704
825	0.03	0.184	0.419	0.182	0.002	0.097	0.033	0.008	0.044	0.000	0.974	0.622
826	0.045	0.159	0.119	0.041	0.007	0.047	0.478	0.044	0.059	0.000	0.979	0.551
827	0	0.031	0.814	0.012	0.006	0.028	0.055	0.019	0.035	0.000	0.978	0.565
828	0.116	0.074	0.356	0.057	0.003	0.036	0.019	0.195	0.144	0.000	0.977	0.619
829	0.05	0.242	0.236	0.11	0.006	0.07	0.121	0.01	0.156	0.000	0.971	0.634
830	0.123	0.091	0.458	0.11	0.011	0.013	0.046	0.071	0.078	0.000	0.978	0.612
831	0.05	0.114	0.152	0.113	0.002	0.068	0.221	0.019	0.262	0.000	0.974	0.646

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
832	0.077	0.24	0.216	0.169	0.009	0.106	0.082	0.063	0.038	0.000	0.967	0.617
833	0.019	0.109	0.436	0.043	0.044	0.031	0.125	0.144	0.048	0.000	0.981	0.501
834	0.02	0.103	0.188	0.035	0.006	0.053	0	0.498	0.097	0.000	0.980	0.532
835	0.114	0.184	0.215	0.321	0.008	0	0.066	0	0.091	0.000	0.967	0.657
836	0.092	0.106	0.381	0.036	0.008	0.052	0.02	0.16	0.145	0.000	0.978	0.611
837	0.092	0.047	0.375	0.04	0.003	0.012	0.021	0.137	0.272	0.000	0.976	0.645
838	0.126	0.045	0.25	0.044	0.01	0.009	0.084	0.04	0.391	0.000	0.973	0.672
839	0.248	0.084	0.372	0.11	0.016	0.015	0.11	0.011	0.034	0.000	0.977	0.617
840	0.133	0.105	0.366	0.077	0.01	0.052	0	0.186	0.07	0.000	0.976	0.603
841	0.013	0.036	0.303	0.049	0.001	0.007	0.087	0.433	0.072	0.000	0.982	0.530
842	0.082	0.092	0.162	0.051	0.006	0.085	0.202	0.091	0.23	0.000	0.975	0.625
843	0.01	0.056	0.58	0.005	0.005	0.029	0.181	0.091	0.042	0.000	0.982	0.554
844	0.229	0.053	0.091	0.068	0.003	0.021	0.059	0.02	0.455	0.000	0.963	0.723
845	0.018	0.247	0.192	0.129	0.004	0.128	0.165	0.011	0.106	0.000	0.967	0.619
846	0.072	0.218	0.157	0.197	0.01	0.082	0.086	0.107	0.071	0.000	0.972	0.618
847	0.292	0.086	0.131	0.15	0.004	0.035	0.118	0.062	0.121	0.000	0.969	0.668
848	0.058	0.099	0.273	0.078	0.021	0.061	0.121	0.051	0.239	0.000	0.977	0.609
849	0.033	0.134	0.215	0.066	0.095	0.045	0.177	0.153	0.081	0.000	0.980	0.419
850	0.046	0.053	0.603	0.025	0.004	0.049	0.086	0.093	0.041	0.000	0.981	0.575
851	0.068	0.062	0.353	0.044	0.022	0.042	0.235	0.065	0.109	0.000	0.981	0.559
852	0.007	0.091	0.525	0.043	0.013	0.02	0.252	0.015	0.034	0.000	0.981	0.547
853	0.001	0.112	0.555	0.112	0.015	0.054	0.092	0.031	0.03	0.000	0.980	0.568
854	0.026	0.047	0.693	0.081	0.003	0.014	0.03	0.017	0.089	0.000	0.978	0.602
855	0.044	0.158	0.271	0.064	0.007	0.037	0.229	0.151	0.039	0.000	0.981	0.566
856	0.101	0.045	0.474	0.044	0.008	0.036	0.184	0.038	0.069	0.000	0.980	0.587
857	0.03	0.263	0.041	0.457	0.006	0	0.074	0.056	0.073	0.000	0.962	0.655
858	0.036	0.074	0.506	0.082	0.001	0.032	0.03	0.023	0.216	0.000	0.979	0.640
859	0.025	0.029	0.61	0.065	0.035	0.011	0.113	0.038	0.074	0.000	0.980	0.531
860	0.067	0.089	0.247	0.067	0.012	0.056	0.375	0.025	0.062	0.000	0.981	0.558
861	0.056	0.191	0.18	0.187	0.002	0.032	0.176	0.076	0.098	0.000	0.975	0.624
862	0.008	0.111	0.626	0.051	0.006	0.037	0.042	0.043	0.077	0.000	0.979	0.589
863	0.012	0.117	0.323	0.084	0.006	0.085	0.234	0.069	0.067	0.000	0.980	0.574
864	0.028	0.119	0.591	0.046	0.013	0.026	0.067	0.043	0.068	0.000	0.981	0.577
865	0.032	0.027	0.477	0.041	0.008	0.028	0.165	0.012	0.211	0.000	0.980	0.606
866	0.022	0.225	0.216	0.118	0.007	0.113	0.144	0.105	0.049	0.000	0.972	0.593
867	0.018	0.217	0.267	0.23	0.002	0.034	0.082	0.098	0.053	0.000	0.976	0.620
868	0.051	0.081	0.199	0.117	0.003	0.057	0.285	0.071	0.136	0.000	0.978	0.602
869	0.041	0.086	0.535	0.073	0.006	0.06	0.034	0.027	0.139	0.000	0.977	0.617
870	0.051	0.179	0.408	0.119	0.009	0.059	0.061	0.035	0.078	0.000	0.976	0.610
871	0.168	0.08	0.232	0.045	0.012	0.079	0.083	0.025	0.276	0.000	0.969	0.659
872	0.059	0.113	0.285	0.109	0.015	0.038	0.257	0.03	0.095	0.000	0.981	0.578
873	0.046	0.202	0.185	0.104	0.003	0.058	0.084	0.115	0.204	0.000	0.970	0.643
874	0.009	0.101	0.404	0.069	0.011	0.033	0.281	0.045	0.049	0.000	0.982	0.554
875	0.109	0.08	0.265	0.107	0.001	0.023	0.154	0.071	0.191	0.000	0.978	0.640
876	0.055	0.175	0.287	0.247	0.011	0.007	0.024	0.087	0.107	0.000	0.977	0.628
877	0.06	0.164	0.367	0.095	0.009	0.046	0.112	0.052	0.095	0.000	0.977	0.606
878	0.038	0.162	0.201	0.144	0.006	0.014	0.377	0.017	0.041	0.000	0.981	0.574
879	0.069	0.059	0.301	0.058	0.003	0.026	0.064	0.031	0.388	0.000	0.971	0.679
880	0.055	0.269	0.168	0.321	0.007	0.023	0.126	0	0.031	0.000	0.970	0.632

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
881	0.034	0.173	0.225	0.182	0.008	0.063	0.12	0.016	0.178	0.000	0.975	0.634
882	0.045	0.072	0.25	0.062	0.006	0.028	0.479	0.024	0.035	0.000	0.982	0.543
883	0.016	0.199	0.253	0.162	0.006	0.036	0.217	0.01	0.1	0.000	0.979	0.605
884	0.08	0.04	0.331	0.044	0.003	0.029	0.098	0.086	0.289	0.000	0.977	0.646
885	0.04	0.112	0.312	0.167	0.011	0.016	0.007	0.154	0.182	0.000	0.976	0.624
886	0.088	0.044	0.376	0.075	0.007	0.011	0.129	0.1	0.169	0.000	0.981	0.611
887	0.026	0.207	0.384	0.294	0.01	0.01	0.033	0.015	0.022	0.000	0.975	0.619
888	0.142	0.06	0.09	0.085	0.001	0.023	0.061	0.166	0.373	0.000	0.970	0.684
889	0.079	0.12	0.246	0.162	0.001	0.02	0.056	0.084	0.232	0.000	0.975	0.662
890	0.071	0.076	0.484	0.085	0.022	0.019	0.068	0.038	0.138	0.000	0.979	0.591
891	0.147	0.121	0.369	0.061	0.017	0.038	0.068	0.065	0.114	0.000	0.977	0.610
892	0.184	0.066	0.29	0.045	0.017	0.021	0.041	0.099	0.237	0.000	0.977	0.639
893	0.051	0.148	0.399	0.028	0.006	0.16	0.061	0.062	0.086	0.000	0.967	0.605
894	0.077	0.143	0.354	0.073	0.009	0.053	0.018	0.186	0.087	0.000	0.978	0.597
895	0.04	0.114	0.338	0.07	0.006	0.065	0.198	0.02	0.148	0.000	0.979	0.605
896	0.096	0.123	0.21	0.177	0.003	0.049	0.081	0.112	0.148	0.000	0.975	0.641
897	0.147	0.152	0.174	0.237	0.007	0	0.12	0.042	0.122	0.000	0.974	0.651
898	0.076	0.085	0.118	0.073	0.007	0.049	0.393	0.016	0.183	0.000	0.977	0.597
899	0.03	0.023	0.411	0.036	0.007	0.015	0.048	0.194	0.237	0.000	0.980	0.603
900	0.067	0.103	0.356	0.088	0.013	0.017	0.059	0.108	0.189	0.000	0.979	0.615
901	0.004	0.106	0.584	0.029	0.008	0.1	0.091	0.061	0.018	0.000	0.978	0.563
902	0.073	0.153	0.234	0.158	0.024	0.024	0.229	0.046	0.06	0.000	0.980	0.570
903	0.046	0.07	0.394	0.068	0.01	0.028	0.069	0.098	0.217	0.000	0.979	0.617
904	0.035	0.084	0.16	0.059	0.007	0.029	0.307	0.118	0.199	0.000	0.979	0.591
905	0.084	0.11	0.433	0.134	0.002	0.058	0.052	0.013	0.112	0.000	0.976	0.635
906	0.093	0.087	0.164	0.057	0.013	0.057	0.2	0.217	0.112	0.000	0.979	0.573
907	0.033	0.108	0.37	0.061	0.01	0.06	0.159	0.055	0.144	0.000	0.980	0.595
908	0.197	0.174	0.186	0.154	0.02	0.039	0.068	0.014	0.149	0.000	0.970	0.642
909	0.09	0.064	0.143	0.029	0.013	0.04	0.47	0.082	0.069	0.000	0.980	0.540
910	0.055	0.082	0.236	0.084	0.006	0.035	0.268	0.019	0.215	0.000	0.978	0.617
911	0.016	0.102	0.481	0.108	0.008	0.014	0.068	0.032	0.171	0.000	0.980	0.616
912	0.067	0.11	0.256	0.075	0.008	0.05	0.139	0.011	0.285	0.000	0.977	0.645
913	0.134	0.091	0.424	0.125	0.004	0.012	0.039	0.1	0.07	0.000	0.978	0.623
914	0.015	0.029	0.531	0.077	0.008	0.012	0.141	0.032	0.156	0.000	0.980	0.594
915	0.115	0.082	0.372	0.057	0.008	0.015	0.212	0.082	0.057	0.000	0.982	0.584
916	0.112	0.059	0.559	0.059	0.009	0.018	0.103	0.02	0.062	0.000	0.981	0.596
917	0.042	0.04	0.178	0.022	0.006	0.021	0.56	0.054	0.077	0.000	0.981	0.532
918	0.023	0.074	0.298	0.069	0.021	0.051	0.179	0.097	0.187	0.000	0.981	0.575
919	0.076	0.193	0.326	0.1	0.005	0.113	0.081	0.06	0.048	0.000	0.970	0.614
920	0.026	0.038	0.74	0.032	0.004	0.003	0.05	0.038	0.069	0.000	0.979	0.584
921	0.036	0.176	0.279	0.106	0.004	0.087	0.141	0.061	0.111	0.000	0.975	0.613
922	0.052	0.114	0.138	0.024	0.016	0.07	0.463	0.041	0.082	0.000	0.979	0.539
923	0.071	0.07	0.153	0.08	0.045	0.028	0.209	0.039	0.305	0.000	0.980	0.571
924	0.015	0.096	0.673	0.05	0.009	0.019	0.043	0.049	0.046	0.000	0.980	0.576
925	0.041	0.127	0.372	0.086	0.03	0.055	0.118	0.021	0.151	0.000	0.979	0.575
926	0.097	0.176	0.334	0.099	0.028	0.076	0.09	0.014	0.086	0.000	0.975	0.586
927	0.046	0.077	0.336	0.035	0.025	0.023	0.076	0.199	0.182	0.000	0.980	0.567
928	0.092	0.145	0.174	0.2	0.11	0.052	0.082	0.005	0.14	0.000	0.976	0.452
929	0.051	0.112	0.352	0.102	0.034	0.019	0.18	0.035	0.117	0.000	0.981	0.554

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
930	0.058	0.156	0.255	0.153	0.002	0.071	0.018	0.084	0.203	0.000	0.971	0.657
931	0.141	0.069	0.422	0.056	0.037	0.014	0.051	0.013	0.198	0.000	0.980	0.590
932	0.044	0.107	0.238	0.109	0.017	0.037	0.28	0.113	0.055	0.000	0.979	0.555
933	0.043	0.105	0.186	0.019	0.006	0.04	0.002	0.454	0.144	0.000	0.979	0.554
934	0.06	0.117	0.283	0.056	0.017	0.039	0	0.383	0.045	0.000	0.981	0.536
935	0.014	0.177	0.335	0.269	0.002	0.008	0.134	0.028	0.033	0.000	0.980	0.616
936	0.034	0.111	0.352	0.119	0.005	0.049	0.053	0.064	0.212	0.000	0.977	0.636
937	0.027	0.157	0.197	0.144	0.007	0.058	0.233	0.068	0.11	0.000	0.977	0.600
938	0.076	0.08	0.462	0.106	0.012	0.028	0.086	0.1	0.048	0.000	0.981	0.583
939	0.052	0.085	0.351	0.054	0.032	0.027	0.066	0.192	0.141	0.000	0.981	0.551
940	0.023	0.199	0.269	0.193	0.001	0.115	0.082	0.016	0.101	0.000	0.970	0.634
941	0.12	0.068	0.474	0.05	0.005	0.038	0.069	0.105	0.072	0.000	0.979	0.604
942	0.031	0.294	0.084	0.214	0.005	0.176	0.128	0.007	0.061	0.000	0.952	0.631
943	0.052	0.237	0.126	0.084	0.062	0.108	0.052	0.126	0.153	0.000	0.973	0.528
944	0.004	0.124	0.584	0.036	0.007	0.096	0.07	0.038	0.04	0.000	0.978	0.576
945	0.014	0.112	0.437	0.057	0.006	0.027	0.216	0.07	0.062	0.000	0.982	0.571
946	0.042	0.191	0.156	0.104	0.01	0.117	0.133	0.025	0.222	0.000	0.969	0.633
947	0.041	0.096	0.13	0.033	0.018	0.039	0.431	0.11	0.102	0.000	0.981	0.534
948	0.074	0.197	0.063	0.076	0.007	0.174	0.307	0.03	0.071	0.000	0.964	0.594
949	0.047	0.134	0.257	0.1	0.007	0.049	0.03	0.042	0.334	0.000	0.972	0.668
950	0.074	0.26	0.176	0.039	0.007	0.264	0.032	0.033	0.115	0.000	0.939	0.637
951	0.053	0.134	0.166	0.031	0.006	0.15	0.051	0.132	0.275	0.000	0.964	0.643
952	0.122	0.059	0.284	0.087	0.002	0.027	0.037	0.021	0.361	0.000	0.973	0.690
953	0.031	0.034	0.539	0.092	0.003	0.009	0.086	0.08	0.126	0.000	0.979	0.603
954	0.068	0.073	0.345	0.074	0.001	0.027	0.019	0.281	0.113	0.000	0.979	0.594
955	0.021	0.123	0.397	0.175	0.022	0.03	0.134	0.007	0.09	0.000	0.980	0.581
956	0.016	0.087	0.227	0.079	0.021	0.022	0.322	0.075	0.15	0.000	0.980	0.555
957	0.051	0.111	0.12	0.045	0.003	0.037	0.388	0.106	0.139	0.000	0.981	0.578
958	0.156	0.076	0.18	0.111	0.058	0.008	0.264	0.066	0.082	0.000	0.981	0.512
959	0.021	0.218	0.239	0.213	0.011	0.055	0.113	0.011	0.118	0.000	0.974	0.621
960	0.041	0.329	0.147	0.102	0.004	0.18	0.045	0.068	0.085	0.000	0.951	0.633
961	0.037	0.213	0.102	0.075	0.009	0.052	0.396	0.017	0.099	0.000	0.975	0.578
962	0.152	0.064	0.466	0.119	0.006	0.021	0.023	0.025	0.124	0.000	0.977	0.641
963	0.159	0.141	0.169	0.175	0.013	0.058	0.033	0.009	0.244	0.000	0.966	0.672
964	0.053	0.146	0.195	0.099	0.005	0.046	0.36	0.019	0.076	0.000	0.980	0.582
965	0.064	0.037	0.572	0.048	0.005	0.017	0.097	0.092	0.068	0.000	0.981	0.584
966	0.098	0.1	0.243	0.075	0.009	0.064	0.279	0.042	0.091	0.000	0.981	0.588
967	0.043	0.141	0.352	0.089	0.02	0.067	0.035	0.177	0.075	0.000	0.976	0.571
968	0.07	0.111	0.201	0.116	0.002	0.028	0.128	0.049	0.296	0.000	0.976	0.662
969	0.078	0.099	0.221	0.124	0.008	0.033	0.152	0.039	0.244	0.000	0.977	0.641
970	0.145	0.157	0.154	0.055	0.018	0.054	0.282	0.045	0.091	0.000	0.979	0.584
971	0.053	0.23	0.236	0.131	0.009	0.056	0.174	0.033	0.078	0.000	0.975	0.606
972	0.046	0.063	0.446	0.05	0.009	0.03	0.041	0.025	0.29	0.000	0.976	0.642
973	0.016	0.114	0.393	0.125	0.031	0.028	0.035	0.133	0.125	0.000	0.981	0.562
974	0.409	0.171	0.081	0.091	0.01	0.108	0.032	0.013	0.083	0.000	0.953	0.681
975	0.07	0.042	0.224	0.065	0.004	0.012	0.136	0.006	0.44	0.000	0.971	0.681
976	0.075	0.106	0.171	0.038	0.023	0.096	0.301	0.043	0.147	0.000	0.974	0.569
977	0.072	0.154	0.137	0.117	0.013	0.046	0.019	0.031	0.41	0.000	0.965	0.685
978	0.073	0.185	0.15	0.083	0.005	0.033	0.415	0	0.056	0.000	0.978	0.580

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell	Dendritic cell	CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
979	0.064	0.113	0.163	0.167	0	0	0.016	0.085	0.392	0.000	0.963	0.702
980	0.01	0.124	0.334	0.119	0.003	0.032	0.122	0.142	0.113	0.000	0.980	0.598
981	0.03	0.09	0.59	0.129	0.002	0.013	0.047	0.06	0.039	0.000	0.981	0.599
982	0.037	0.221	0.17	0.118	0.007	0.098	0.103	0.031	0.215	0.000	0.968	0.643
983	0.034	0.273	0.21	0.137	0.008	0.104	0.145	0.043	0.046	0.000	0.969	0.605
984	0.338	0.15	0.139	0.111	0	0.097	0.041	0.029	0.096	0.000	0.954	0.689
985	0.109	0.167	0.176	0.244	0.004	0.022	0.134	0.025	0.119	0.000	0.973	0.649
986	0.014	0.075	0.728	0.045	0.011	0.034	0.031	0.014	0.047	0.000	0.979	0.573
987	0.2	0.124	0.324	0.188	0.002	0.023	0.035	0.03	0.073	0.000	0.969	0.661
988	0.102	0.064	0.295	0.043	0.003	0.027	0.067	0.227	0.171	0.000	0.978	0.611
989	0	0.092	0.653	0.049	0.005	0.05	0.085	0.053	0.013	0.000	0.980	0.566
990	0.141	0.085	0.471	0.071	0.001	0.029	0.043	0.008	0.15	0.000	0.977	0.648
991	0.055	0.175	0.289	0.112	0.019	0.032	0.132	0.011	0.175	0.000	0.978	0.608
992	0.039	0.093	0.418	0.05	0.043	0.016	0.107	0.201	0.034	0.000	0.983	0.498
993	0.016	0.054	0.597	0.032	0.024	0.037	0.045	0.06	0.135	0.000	0.978	0.566
994	0.017	0.057	0.149	0.015	0.008	0.021	0.662	0.017	0.053	0.000	0.980	0.508
995	0.176	0.142	0.083	0.165	0.006	0.012	0.033	0.009	0.375	0.000	0.965	0.710
996	0.516	0.09	0.112	0.105	0.004	0.05	0.054	0.032	0.037	0.000	0.954	0.694
997	0.1	0.223	0.278	0.22	0.012	0.02	0.033	0.01	0.104	0.000	0.973	0.640
998	0.021	0.092	0.406	0.082	0.001	0.049	0.025	0.214	0.11	0.000	0.979	0.594
999	0.031	0.096	0.675	0.062	0.004	0.025	0.051	0.024	0.032	0.000	0.980	0.587