

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	0.086	0.302	0	0.096	0.093	0.297	0.127	0	0.000	0.536	0.854
1	0.006	0.154	0.459	0	0.095	0.024	0.123	0.14	0	0.000	0.526	0.858
2	0.006	0.111	0.389	0	0.11	0.016	0.132	0.236	0	0.000	0.522	0.868
3	0.06	0.063	0.37	0	0.094	0	0.337	0.076	0	0.000	0.545	0.845
4	0.36	0.15	0.223	0	0.051	0.045	0.17	0.002	0	0.000	0.471	0.882
5	0.337	0.13	0.323	0	0.108	0.002	0.064	0.035	0	0.000	0.478	0.884
6	0.09	0.14	0.094	0	0.247	0.141	0.267	0.021	0	0.000	0.544	0.939
7	0.021	0.187	0.175	0	0.026	0.1	0.431	0.06	0	0.000	0.546	0.838
8	0.126	0.039	0.142	0	0	0.004	0.645	0.037	0.006	0.000	0.542	0.842
9	0.048	0.061	0.096	0	0.021	0.024	0.718	0.015	0.017	0.000	0.561	0.828
10	0.234	0.2	0.188	0	0.076	0.054	0.247	0	0	0.000	0.500	0.867
11	0.281	0.299	0.136	0	0.018	0.147	0.119	0	0	0.000	0.462	0.888
12	0.005	0.091	0.324	0	0.282	0.057	0.096	0.145	0	0.000	0.531	0.992
13	0.009	0.097	0.092	0	0.031	0	0.771	0	0	0.000	0.563	0.826
14	0.012	0.091	0.288	0	0.104	0.001	0.412	0.092	0	0.000	0.540	0.854
15	0.009	0.286	0.195	0	0.08	0.046	0.349	0.036	0	0.000	0.536	0.848
16	0.001	0.259	0.226	0	0.012	0.221	0.092	0.186	0.003	0.000	0.543	0.843
17	0.046	0.075	0.443	0	0.05	0	0.231	0.155	0	0.000	0.542	0.841
18	0.048	0.148	0.375	0	0.154	0.035	0.105	0.135	0	0.000	0.523	0.883
19	0.097	0.355	0.321	0	0.008	0.147	0	0.072	0	0.000	0.474	0.882
20	0.315	0.283	0.149	0	0.064	0.033	0.147	0.009	0	0.000	0.446	0.896
21	0	0.41	0.291	0	0.034	0	0.174	0.092	0	0.000	0.496	0.868
22	0.065	0.266	0.346	0	0.088	0.029	0.142	0.064	0	0.000	0.513	0.862
23	0.264	0.173	0.27	0	0.046	0.063	0.099	0.083	0.003	0.000	0.480	0.877
24	0.029	0.2	0.352	0	0.081	0.005	0.169	0.165	0	0.000	0.525	0.855
25	0.088	0.125	0.405	0	0.077	0.01	0.114	0.182	0	0.000	0.520	0.857
26	0.023	0.153	0.286	0	0.279	0.003	0.129	0.128	0	0.000	0.529	0.988
27	0.021	0.558	0.157	0	0.013	0.193	0.019	0.039	0	0.000	0.462	0.887
28	0.066	0.163	0.251	0	0.008	0.06	0.204	0.23	0.017	0.000	0.516	0.858
29	0.093	0.254	0.266	0	0.128	0.081	0.118	0.059	0	0.000	0.528	0.862
30	0.019	0.404	0.035	0	0.177	0.147	0.216	0.003	0	0.000	0.545	0.877
31	0.128	0.141	0.133	0	0.187	0.057	0.352	0.002	0	0.000	0.528	0.899
32	0.021	0.122	0.346	0	0.031	0.048	0.295	0.138	0	0.000	0.548	0.837
33	0.128	0.213	0.248	0	0.096	0.009	0.287	0.019	0	0.000	0.525	0.855
34	0.034	0.392	0.085	0	0.058	0.309	0.094	0.028	0	0.000	0.548	0.836
35	0.006	0.184	0.078	0	0.027	0.136	0.562	0.002	0.005	0.000	0.566	0.825
36	0.003	0.077	0.416	0	0.026	0	0.319	0.159	0	0.000	0.542	0.840
37	0.264	0.208	0.183	0	0.019	0.127	0.189	0.01	0	0.000	0.473	0.882
38	0.004	0.049	0.387	0	0.001	0.048	0.21	0.289	0.012	0.000	0.553	0.835
39	0.199	0.326	0.127	0	0.004	0.222	0.057	0.064	0	0.000	0.445	0.897
40	0.062	0.542	0.179	0	0.035	0.044	0.025	0.088	0.024	0.000	0.444	0.896
41	0.239	0.232	0.286	0	0.065	0.051	0.059	0.067	0	0.000	0.480	0.878
42	0.231	0.233	0.104	0	0.119	0.058	0.25	0.005	0	0.000	0.502	0.876
43	0.271	0.23	0.205	0	0.01	0.103	0.16	0.022	0	0.000	0.478	0.882
44	0.056	0.16	0.163	0	0.137	0.011	0.468	0.005	0	0.000	0.541	0.865
45	0.071	0.242	0.02	0	0.046	0.157	0.448	0.006	0.01	0.000	0.542	0.840
46	0.008	0.129	0.247	0	0.091	0.103	0.324	0.098	0	0.000	0.553	0.839
47	0.073	0.12	0.31	0	0.163	0	0.237	0.097	0	0.000	0.530	0.883

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	0.104	0.191	0.199	0	0.18	0.042	0.149	0.134	0	0.000	0.534	0.885	
49	0.021	0.313	0.271	0	0.061	0.217	0.053	0.064	0	0.000	0.528	0.849	
50	0.034	0.481	0.156	0	0.068	0.198	0.012	0.051	0	0.000	0.489	0.874	
51	0.226	0.234	0.275	0	0.015	0.063	0.151	0.035	0	0.000	0.477	0.881	
52	0.077	0.114	0.388	0	0.035	0.029	0.224	0.134	0	0.000	0.520	0.854	
53	0	0.566	0.149	0.161	0.036	0	0.038	0.045	0.004	0.000	0.421	0.908	
54	0.06	0.227	0.272	0	0.129	0.057	0.191	0.063	0	0.000	0.537	0.858	
55	0.051	0.202	0.197	0	0.056	0.044	0.433	0.018	0	0.000	0.532	0.847	
56	0.015	0.133	0.343	0	0.031	0.056	0.283	0.14	0	0.000	0.557	0.831	
57	0.016	0.108	0.303	0	0.092	0	0.403	0.078	0	0.000	0.543	0.848	
58	0.015	0.234	0.243	0	0.166	0.152	0.112	0.078	0	0.000	0.536	0.878	
59	0.166	0.098	0.144	0	0.351	0.007	0.234	0	0	0.000	0.520	1.076	
60	0.011	0.331	0.192	0	0.003	0.076	0.382	0.004	0	0.000	0.532	0.850	
61	0.011	0.354	0.268	0.081	0.045	0.036	0.137	0.067	0	0.000	0.475	0.881	
62	0.029	0.182	0.221	0	0.031	0.043	0.488	0.005	0	0.000	0.556	0.831	
63	0.075	0.119	0.13	0	0.029	0.044	0.597	0.005	0	0.000	0.553	0.833	
64	0	0.253	0.191	0	0	0.195	0.327	0.033	0	0.000	0.541	0.844	
65	0.01	0.073	0.306	0	0.13	0.001	0.357	0.123	0	0.000	0.540	0.865	
66	0.052	0.246	0.162	0	0.214	0.14	0.169	0.017	0	0.000	0.521	0.926	
67	0.015	0.367	0.017	0	0.019	0.219	0.344	0	0.019	0.000	0.557	0.833	
68	0.008	0.419	0.024	0	0.077	0.344	0.114	0	0.015	0.000	0.557	0.831	
69	0.03	0.194	0.308	0	0.038	0.067	0.298	0.067	0	0.000	0.540	0.842	
70	0.128	0.132	0.351	0	0.055	0	0.256	0.077	0	0.000	0.504	0.864	
71	0.236	0.212	0.253	0	0.058	0.073	0.137	0.03	0	0.000	0.502	0.865	
72	0	0.255	0.271	0	0.078	0.153	0.15	0.093	0	0.000	0.544	0.841	
73	0	0.169	0.42	0	0.078	0.066	0.103	0.164	0	0.000	0.525	0.854	
74	0.075	0.4	0.124	0	0.055	0.183	0.162	0	0	0.000	0.519	0.855	
75	0.236	0.269	0.254	0	0.116	0.048	0.023	0.055	0	0.000	0.490	0.879	
76	0.142	0.26	0.301	0	0.019	0	0.207	0.072	0	0.000	0.462	0.887	
77	0.034	0.321	0.064	0	0.05	0.263	0.268	0	0	0.000	0.556	0.831	
78	0.013	0.237	0.284	0	0.012	0	0.418	0.036	0	0.000	0.519	0.855	
79	0.193	0.164	0.34	0	0.095	0.004	0.159	0.044	0	0.000	0.494	0.874	
80	0.13	0.304	0.17	0	0.135	0.162	0.072	0.027	0	0.000	0.524	0.865	
81	0.052	0.308	0.229	0	0.047	0.103	0.203	0.057	0	0.000	0.542	0.840	
82	0.037	0.137	0.375	0	0.089	0.076	0.171	0.114	0	0.000	0.533	0.851	
83	0.02	0.208	0.357	0	0.017	0.143	0.151	0.104	0	0.000	0.541	0.844	
84	0.15	0.227	0.157	0	0.002	0.057	0.407	0	0	0.000	0.495	0.871	
85	0.012	0.188	0.27	0	0.026	0.139	0.105	0.236	0.024	0.000	0.538	0.844	
86	0.06	0.115	0.195	0	0.028	0	0.602	0	0	0.000	0.544	0.839	
87	0.046	0.257	0.098	0	0.041	0.136	0.422	0	0	0.000	0.551	0.835	
88	0.067	0.319	0.148	0	0.056	0.208	0.178	0.024	0	0.000	0.545	0.838	
89	0.027	0.216	0.25	0	0.057	0.129	0.249	0.073	0	0.000	0.550	0.835	
90	0.333	0.185	0.121	0	0.194	0.107	0.051	0.011	0	0.000	0.489	0.915	
91	0.333	0.116	0.276	0	0.024	0.002	0.179	0.07	0	0.000	0.459	0.889	
92	0.198	0.226	0.149	0	0.045	0.085	0.296	0	0	0.000	0.504	0.864	
93	0.007	0.048	0.451	0	0.058	0.004	0.211	0.221	0	0.000	0.532	0.849	
94	0	0.107	0.313	0	0.008	0.089	0.151	0.317	0.014	0.000	0.549	0.837	
95	0.005	0.032	0.383	0	0.018	0.008	0.314	0.239	0	0.000	0.553	0.833	
96	0.247	0.364	0.167	0	0.036	0.051	0.125	0.01	0	0.000	0.445	0.896	

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	0.037	0.514	0.036	0	0.152	0.243	0.018	0	0	0.000	0.523	0.877
98	0	0.149	0.34	0	0.013	0.022	0.225	0.247	0.005	0.000	0.544	0.840
99	0.318	0.2	0.347	0	0.005	0.017	0.052	0.062	0	0.000	0.447	0.897
100	0	0.172	0.41	0	0.044	0.041	0.119	0.214	0	0.000	0.541	0.841
101	0.013	0.127	0.213	0	0.04	0	0.582	0.024	0	0.000	0.553	0.833
102	0.277	0.115	0.108	0	0.105	0	0.394	0	0	0.000	0.502	0.872
103	0.014	0.056	0.355	0	0	0.003	0.308	0.251	0.013	0.000	0.547	0.839
104	0.08	0.238	0.128	0	0.255	0.048	0.218	0.034	0	0.000	0.521	0.964
105	0.059	0.276	0.265	0	0.1	0.021	0.241	0.038	0	0.000	0.518	0.863
106	0.044	0.349	0.113	0	0.07	0.061	0.364	0	0	0.000	0.541	0.842
107	0.171	0.118	0.157	0	0.139	0	0.407	0.009	0	0.000	0.525	0.873
108	0.062	0.266	0.093	0	0.283	0.123	0.152	0.021	0	0.000	0.533	0.982
109	0.041	0.133	0.145	0	0.097	0.034	0.544	0.007	0	0.000	0.549	0.845
110	0	0.199	0.086	0	0.095	0.098	0.522	0	0	0.000	0.561	0.835
111	0.002	0.521	0.192	0	0.062	0.084	0.087	0.041	0.009	0.000	0.473	0.883
112	0.101	0.167	0.275	0	0.118	0.032	0.183	0.123	0	0.000	0.528	0.861
113	0.057	0.421	0.251	0	0.019	0.204	0	0.049	0	0.000	0.500	0.868
114	0.061	0.132	0.267	0	0.023	0.147	0.147	0.189	0.035	0.000	0.524	0.853
115	0.018	0.12	0.234	0	0.086	0.046	0.444	0.051	0	0.000	0.555	0.837
116	0.011	0.115	0.512	0	0.024	0	0.128	0.21	0	0.000	0.527	0.850
117	0	0.151	0.462	0	0.052	0	0.151	0.183	0	0.000	0.516	0.858
118	0.064	0.217	0.35	0	0.005	0.104	0.159	0.101	0	0.000	0.516	0.860
119	0.177	0.128	0.118	0	0.046	0.024	0.481	0.025	0	0.000	0.528	0.849
120	0.137	0.09	0.324	0	0.088	0.001	0.266	0.095	0	0.000	0.525	0.855
121	0.094	0.175	0.25	0	0.059	0.035	0.353	0.033	0	0.000	0.523	0.853
122	0.034	0.167	0.338	0	0.04	0.024	0.343	0.055	0	0.000	0.539	0.842
123	0	0.114	0.348	0	0.089	0	0.271	0.178	0	0.000	0.536	0.851
124	0.111	0.103	0.433	0	0.014	0.014	0.185	0.139	0	0.000	0.511	0.860
125	0.024	0.139	0.275	0	0.068	0.02	0.359	0.115	0	0.000	0.536	0.847
126	0.082	0.359	0.077	0	0.099	0.291	0.058	0.033	0	0.000	0.532	0.851
127	0.065	0.145	0.348	0	0.07	0	0.243	0.13	0	0.000	0.518	0.858
128	0	0.146	0.195	0	0.025	0.075	0.545	0.014	0	0.000	0.565	0.825
129	0	0.302	0.271	0	0.093	0.1	0.112	0.121	0	0.000	0.527	0.855
130	0.123	0.114	0.453	0	0.054	0.022	0.123	0.111	0	0.000	0.497	0.868
131	0	0.053	0.429	0	0.04	0.028	0.286	0.166	0	0.000	0.537	0.844
132	0.177	0.164	0.233	0	0.127	0.066	0.182	0.05	0	0.000	0.514	0.871
133	0.193	0.197	0.143	0	0.221	0	0.247	0	0	0.000	0.515	0.928
134	0.041	0.163	0.33	0	0.078	0.078	0.218	0.092	0	0.000	0.530	0.851
135	0.012	0.103	0.202	0	0.009	0.108	0.419	0.136	0.011	0.000	0.563	0.829
136	0.118	0.218	0.174	0	0.037	0.064	0.389	0	0	0.000	0.525	0.851
137	0.196	0.162	0.126	0	0.185	0	0.323	0.008	0	0.000	0.530	0.890
138	0.064	0.139	0.105	0	0.068	0.017	0.603	0.005	0	0.000	0.549	0.838
139	0.007	0.137	0.315	0	0.021	0.041	0.197	0.263	0.019	0.000	0.533	0.846
140	0.175	0.271	0.359	0	0.029	0.009	0.097	0.06	0	0.000	0.472	0.882
141	0.108	0.209	0.189	0	0.169	0.065	0.216	0.044	0	0.000	0.538	0.875
142	0.151	0.332	0.176	0	0.162	0.097	0.071	0.01	0	0.000	0.515	0.883
143	0.057	0.354	0.074	0.145	0.162	0.038	0.169	0	0	0.000	0.502	0.896
144	0	0.135	0.382	0	0.032	0.066	0.175	0.211	0	0.000	0.544	0.839
145	0.045	0.096	0.348	0	0.015	0.039	0.388	0.069	0	0.000	0.531	0.848

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	0.024	0.099	0.319	0	0.064	0.02	0.346	0.127	0	0.000	0.539	0.844
147	0.078	0.379	0.092	0	0.169	0.046	0.233	0.002	0	0.000	0.511	0.898
148	0.196	0.184	0.19	0	0.183	0.018	0.221	0.008	0	0.000	0.514	0.900
149	0.176	0.297	0.047	0	0.072	0.105	0.302	0	0	0.000	0.520	0.855
150	0.021	0.263	0.336	0	0.05	0.214	0.039	0.077	0	0.000	0.533	0.846
151	0.07	0.298	0.222	0	0.284	0.076	0	0.05	0	0.000	0.521	0.986
152	0.351	0.144	0.16	0	0.099	0.042	0.204	0	0	0.000	0.493	0.873
153	0.081	0.289	0.018	0	0.274	0.165	0.172	0.002	0	0.000	0.536	0.969
154	0.066	0.233	0.061	0	0.125	0.069	0.447	0	0	0.000	0.542	0.857
155	0.174	0.163	0.034	0	0.495	0.118	0	0	0.016	0.000	0.514	1.293
156	0.121	0.037	0.129	0	0.002	0.024	0.668	0.009	0.01	0.000	0.559	0.832
157	0.009	0.263	0.298	0	0.077	0.115	0.148	0.089	0	0.000	0.536	0.846
158	0.091	0.162	0.24	0	0.044	0.078	0.378	0.007	0	0.000	0.532	0.847
159	0.043	0.351	0.112	0	0.034	0.205	0.209	0.045	0.001	0.000	0.543	0.841
160	0.041	0.315	0.317	0.095	0.062	0.012	0.084	0.075	0	0.000	0.477	0.880
161	0.241	0.16	0.324	0	0.051	0.009	0.142	0.072	0	0.000	0.482	0.876
162	0.003	0.125	0.251	0	0.054	0.022	0.515	0.03	0	0.000	0.556	0.832
163	0	0.355	0.09	0	0.099	0.131	0.301	0.023	0	0.000	0.557	0.835
164	0.384	0.283	0.103	0	0.013	0.195	0	0.022	0	0.000	0.421	0.908
165	0.173	0.086	0.348	0	0.063	0	0.266	0.064	0	0.000	0.504	0.865
166	0.065	0.159	0.237	0	0.081	0	0.44	0.018	0	0.000	0.528	0.854
167	0.265	0.369	0.119	0.052	0.016	0.036	0.107	0.032	0.003	0.000	0.418	0.909
168	0.055	0.16	0.301	0	0.054	0	0.428	0.001	0	0.000	0.530	0.849
169	0.093	0.315	0.109	0	0.305	0.167	0	0.01	0	0.000	0.530	1.000
170	0.155	0.153	0.158	0	0.011	0.022	0.502	0	0	0.000	0.517	0.857
171	0.116	0.235	0.192	0	0.05	0	0.407	0	0	0.000	0.523	0.852
172	0.032	0.346	0.2	0	0.07	0.067	0.279	0.004	0	0.000	0.520	0.856
173	0.138	0.372	0.174	0	0.061	0.209	0	0.027	0.018	0.000	0.521	0.854
174	0.033	0.215	0.281	0	0.083	0.035	0.256	0.097	0	0.000	0.523	0.857
175	0.013	0.195	0.183	0	0.139	0.066	0.348	0.056	0	0.000	0.540	0.866
176	0	0.107	0.405	0	0.006	0.015	0.359	0.108	0	0.000	0.545	0.840
177	0.18	0.241	0.398	0	0.066	0.002	0.013	0.1	0	0.000	0.480	0.878
178	0.032	0.289	0.202	0.273	0.075	0	0.096	0.033	0	0.000	0.465	0.888
179	0.069	0.096	0.09	0	0.332	0.127	0.264	0.021	0	0.000	0.531	1.057
180	0.234	0.136	0.329	0	0.011	0.05	0.204	0.037	0	0.000	0.473	0.882
181	0.006	0.193	0.375	0	0.058	0.079	0.097	0.192	0	0.000	0.531	0.848
182	0.04	0.257	0.166	0	0.103	0.107	0.265	0.063	0	0.000	0.532	0.855
183	0.04	0.309	0.244	0	0.061	0.113	0.196	0.033	0.004	0.000	0.511	0.860
184	0.082	0.295	0.156	0.085	0.269	0.08	0.026	0.007	0	0.000	0.514	0.970
185	0.225	0.141	0.109	0	0.171	0	0.354	0	0	0.000	0.515	0.893
186	0.059	0.061	0.235	0	0.023	0.011	0.509	0.09	0.011	0.000	0.546	0.838
187	0.103	0.487	0.085	0	0.019	0.166	0.122	0.017	0	0.000	0.495	0.870
188	0.01	0.383	0.252	0	0.066	0.159	0.069	0.061	0	0.000	0.536	0.844
189	0.082	0.142	0.411	0	0.062	0	0.086	0.218	0	0.000	0.510	0.861
190	0.048	0.091	0.363	0	0.083	0.057	0.174	0.183	0	0.000	0.536	0.848
191	0.022	0.302	0.235	0	0.025	0.189	0.177	0.05	0	0.000	0.546	0.840
192	0.003	0.351	0.213	0	0.177	0.18	0	0.077	0	0.000	0.532	0.886
193	0.04	0.253	0.107	0	0.132	0.04	0.428	0	0	0.000	0.534	0.866
194	0.046	0.298	0.093	0	0.323	0.147	0.068	0.026	0	0.000	0.538	1.023

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell		CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
195	0.138	0.287	0.127	0	0.109	0.127	0.202	0.008	0	0.000	0.511	0.867
196	0.531	0.228	0.086	0	0.113	0.042	0	0	0	0.000	0.450	0.898
197	0.016	0.257	0.074	0	0.034	0.302	0.297	0.011	0.009	0.000	0.575	0.820
198	0	0.244	0.168	0	0.108	0.131	0.257	0.092	0	0.000	0.547	0.846
199	0.075	0.101	0.394	0	0.076	0	0.197	0.157	0	0.000	0.528	0.852
200	0	0.026	0.406	0	0.028	0	0.166	0.369	0.005	0.000	0.549	0.836
201	0.014	0.3	0.203	0	0.008	0.154	0.288	0.034	0	0.000	0.544	0.842
202	0.023	0.303	0.273	0	0.195	0.03	0.085	0.091	0	0.000	0.518	0.911
203	0	0.331	0.212	0	0.051	0.102	0.286	0.018	0	0.000	0.561	0.828
204	0.366	0.119	0.231	0	0.072	0.049	0.117	0.046	0	0.000	0.463	0.888
205	0.128	0.023	0.324	0	0.019	0	0.309	0.19	0.007	0.000	0.534	0.847
206	0	0.478	0.09	0	0.001	0.369	0	0.062	0	0.000	0.551	0.842
207	0.018	0.549	0.118	0	0.047	0.259	0	0.004	0.005	0.000	0.496	0.868
208	0.033	0.28	0.094	0	0.277	0.146	0.153	0.017	0	0.000	0.538	0.973
209	0.28	0.271	0.077	0	0.072	0.073	0.224	0.004	0	0.000	0.494	0.870
210	0.003	0.111	0.253	0	0.26	0.036	0.217	0.12	0	0.000	0.543	0.960
211	0.024	0.252	0.28	0	0.073	0.183	0.116	0.072	0	0.000	0.547	0.837
212	0.34	0.178	0.148	0	0.063	0.084	0.164	0.023	0	0.000	0.469	0.884
213	0.161	0.236	0.238	0	0.033	0.069	0.224	0.04	0	0.000	0.487	0.874
214	0.283	0.169	0.126	0	0.043	0.108	0.186	0.085	0	0.000	0.494	0.870
215	0.02	0.327	0.235	0	0.162	0.068	0.106	0.081	0	0.000	0.527	0.882
216	0	0.074	0.383	0	0.052	0	0.278	0.213	0	0.000	0.545	0.839
217	0.055	0.436	0.121	0	0.082	0.206	0.066	0.036	0	0.000	0.529	0.850
218	0.01	0.249	0.371	0	0.024	0.142	0.075	0.128	0	0.000	0.545	0.841
219	0.07	0.058	0.412	0	0.083	0	0.205	0.172	0	0.000	0.525	0.856
220	0.003	0.225	0.325	0	0.027	0.236	0.04	0.143	0	0.000	0.547	0.838
221	0.277	0.106	0.118	0	0.339	0.033	0.116	0.011	0	0.000	0.518	1.043
222	0.001	0.333	0.339	0	0.044	0.184	0.013	0.087	0	0.000	0.525	0.851
223	0.016	0.52	0.105	0	0.025	0.308	0.005	0.006	0.015	0.000	0.520	0.856
224	0	0.086	0.266	0	0.026	0.02	0.561	0.042	0	0.000	0.560	0.828
225	0.365	0.214	0.201	0	0.117	0.048	0.037	0.018	0	0.000	0.477	0.886
226	0	0.418	0.144	0	0.18	0.133	0.119	0.007	0	0.000	0.526	0.894
227	0.15	0.276	0.196	0	0.169	0.004	0.176	0.029	0	0.000	0.511	0.893
228	0.054	0.309	0.157	0	0.086	0.274	0.087	0.032	0	0.000	0.545	0.840
229	0.119	0.134	0.266	0	0.118	0.075	0.144	0.145	0	0.000	0.526	0.861
230	0.187	0.238	0.177	0	0.037	0.027	0.319	0.016	0	0.000	0.511	0.860
231	0	0.694	0.064	0.071	0.04	0.057	0.028	0.047	0	0.000	0.425	0.907
232	0.301	0.161	0.331	0	0.051	0	0.087	0.07	0	0.000	0.456	0.890
233	0.012	0.453	0.126	0	0.027	0.156	0.121	0.099	0.006	0.000	0.507	0.862
234	0.006	0.214	0.268	0.129	0.099	0	0.239	0.044	0	0.000	0.509	0.869
235	0.016	0.249	0.271	0	0.007	0.067	0.134	0.251	0.005	0.000	0.520	0.856
236	0.001	0.255	0.081	0	0.029	0.055	0.523	0.049	0.007	0.000	0.536	0.844
237	0.207	0.42	0.046	0	0.003	0.297	0.017	0.009	0.001	0.000	0.465	0.888
238	0.194	0.103	0.264	0	0.138	0.01	0.225	0.066	0	0.000	0.511	0.879
239	0.017	0.079	0.153	0	0.003	0.034	0.624	0.086	0.004	0.000	0.565	0.826
240	0	0.316	0.361	0	0.047	0.164	0.006	0.106	0	0.000	0.529	0.849
241	0.057	0.167	0.172	0	0.024	0.087	0.401	0.085	0.008	0.000	0.550	0.836
242	0.062	0.335	0.337	0	0.098	0.005	0.086	0.077	0	0.000	0.509	0.866
243	0	0.337	0.105	0.384	0.112	0.008	0.052	0.002	0	0.000	0.448	0.907

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	0.023	0.437	0	0	0	0.228	0.312	0	0.000	0.554	0.834
245	0.146	0.133	0.269	0	0.051	0.045	0.328	0.028	0	0.000	0.537	0.843
246	0.062	0.338	0.114	0	0.094	0.118	0.273	0	0	0.000	0.521	0.860
247	0.077	0.037	0.09	0	0	0.004	0.792	0	0	0.000	0.563	0.827
248	0.196	0.02	0.365	0	0.003	0.011	0.171	0.218	0.015	0.000	0.511	0.862
249	0.087	0.182	0.354	0	0.061	0.083	0.095	0.137	0	0.000	0.526	0.850
250	0.014	0.092	0.135	0	0.025	0.002	0.732	0	0	0.000	0.560	0.828
251	0.073	0.234	0.106	0	0.051	0.05	0.486	0	0	0.000	0.547	0.837
252	0.068	0.29	0.16	0	0.129	0.098	0.22	0.035	0	0.000	0.525	0.867
253	0.142	0.283	0.246	0	0.148	0.127	0	0.054	0	0.000	0.499	0.889
254	0.054	0.405	0.057	0	0.142	0.134	0.206	0.002	0	0.000	0.526	0.872
255	0.068	0.22	0.249	0	0.023	0.14	0.182	0.118	0	0.000	0.526	0.851
256	0.156	0.154	0.192	0	0.064	0.002	0.425	0.007	0	0.000	0.514	0.859
257	0.148	0.336	0.222	0	0.032	0.211	0	0.042	0	0.000	0.501	0.867
258	0.055	0.193	0.239	0	0.034	0.068	0.401	0.01	0	0.000	0.535	0.845
259	0.002	0.136	0.277	0	0.024	0	0.509	0.052	0	0.000	0.557	0.831
260	0.036	0.144	0.256	0	0.024	0.053	0.443	0.043	0	0.000	0.550	0.835
261	0.091	0.264	0.327	0	0.084	0.028	0.144	0.062	0	0.000	0.499	0.871
262	0.157	0.08	0.129	0	0	0.064	0.545	0.021	0.005	0.000	0.542	0.844
263	0.062	0.286	0.137	0	0.091	0.125	0.294	0.005	0	0.000	0.531	0.852
264	0.004	0.203	0.091	0	0	0.202	0.436	0.056	0.008	0.000	0.576	0.823
265	0.288	0.219	0.134	0	0.149	0.117	0.087	0.007	0	0.000	0.505	0.881
266	0	0.021	0.422	0	0.002	0.005	0.189	0.344	0.017	0.000	0.555	0.833
267	0	0.279	0.341	0	0.022	0.052	0.213	0.093	0	0.000	0.531	0.848
268	0.188	0.217	0.238	0	0.162	0.021	0.111	0.062	0	0.000	0.512	0.885
269	0.093	0.361	0.089	0	0.062	0.145	0.245	0.006	0	0.000	0.520	0.855
270	0.054	0.316	0.258	0.027	0.063	0.003	0.238	0.042	0	0.000	0.503	0.865
271	0.001	0.11	0.362	0	0.052	0.018	0.24	0.218	0	0.000	0.542	0.841
272	0.002	0.295	0.083	0	0.049	0.239	0.332	0	0	0.000	0.570	0.822
273	0.003	0.129	0.216	0	0.041	0.077	0.512	0.023	0	0.000	0.560	0.829
274	0.038	0.153	0.281	0	0.137	0.018	0.294	0.079	0	0.000	0.536	0.866
275	0	0.354	0.115	0	0.063	0.228	0.232	0.009	0	0.000	0.546	0.838
276	0.01	0.451	0.063	0	0.187	0.188	0.062	0.039	0	0.000	0.532	0.892
277	0.054	0.243	0.287	0	0.05	0.065	0.224	0.077	0	0.000	0.536	0.844
278	0.12	0.131	0.344	0	0.194	0.008	0.129	0.073	0	0.000	0.517	0.908
279	0.045	0.179	0.364	0	0.003	0	0.339	0.07	0	0.000	0.539	0.846
280	0.029	0.243	0.236	0	0.005	0.251	0.037	0.189	0.01	0.000	0.533	0.850
281	0	0.179	0.283	0	0.008	0.016	0.27	0.224	0.019	0.000	0.530	0.849
282	0.023	0.165	0.198	0	0.162	0.003	0.424	0.026	0	0.000	0.534	0.886
283	0.063	0.122	0.136	0	0.372	0.038	0.241	0.027	0	0.000	0.522	1.120
284	0.073	0.249	0.134	0.072	0.28	0	0.175	0.018	0	0.000	0.517	0.988
285	0.008	0.222	0.274	0	0.012	0.092	0.323	0.055	0.013	0.000	0.555	0.835
286	0	0.443	0.121	0	0.24	0.128	0.03	0.037	0	0.000	0.527	0.940
287	0.025	0.156	0.154	0	0.461	0.067	0.092	0.045	0	0.000	0.527	1.252
288	0.43	0.076	0.215	0	0.128	0	0.121	0.03	0	0.000	0.469	0.895
289	0.018	0.168	0.149	0	0.014	0.132	0.461	0.047	0.011	0.000	0.553	0.834
290	0.009	0.099	0.285	0	0.046	0.066	0.28	0.209	0.007	0.000	0.547	0.837
291	0	0.174	0.091	0	0.05	0.039	0.643	0.004	0	0.000	0.558	0.831
292	0.11	0.107	0.193	0	0.018	0	0.572	0	0	0.000	0.531	0.848

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	0.033	0.31	0.18	0	0.059	0.096	0.308	0.014	0	0.000	0.540	0.842
294	0.062	0.202	0.427	0	0.074	0.025	0.088	0.122	0	0.000	0.521	0.855
295	0.217	0.131	0.17	0	0.159	0	0.315	0.009	0	0.000	0.504	0.895
296	0.039	0.353	0.047	0	0.054	0.384	0.09	0.024	0.009	0.000	0.545	0.838
297	0.075	0.301	0.226	0	0.035	0.158	0.138	0.066	0	0.000	0.523	0.853
298	0.608	0.222	0.045	0	0.018	0.101	0.007	0	0	0.000	0.381	0.925
299	0.237	0.243	0.131	0.177	0.153	0.049	0.004	0.006	0	0.000	0.475	0.900
300	0.01	0.281	0.271	0	0.015	0.103	0.264	0.056	0	0.000	0.536	0.846
301	0.087	0.316	0.201	0	0.187	0.055	0.08	0.074	0	0.000	0.514	0.904
302	0.011	0.069	0.148	0	0.03	0.015	0.712	0.015	0	0.000	0.559	0.829
303	0.01	0.073	0.036	0	0.009	0.092	0.781	0	0	0.000	0.580	0.815
304	0.148	0.136	0.101	0	0.344	0.041	0.226	0.003	0	0.000	0.534	1.054
305	0.053	0.114	0.235	0	0.048	0.02	0.52	0.01	0	0.000	0.549	0.836
306	0.022	0.336	0.161	0	0.019	0.132	0.323	0.009	0	0.000	0.544	0.841
307	0.054	0.328	0.201	0	0.033	0.176	0.18	0.028	0	0.000	0.529	0.849
308	0.084	0.312	0.087	0	0.216	0.164	0.121	0.016	0	0.000	0.532	0.913
309	0.01	0.238	0.336	0	0.044	0.079	0.18	0.113	0	0.000	0.525	0.851
310	0.202	0.255	0.363	0.014	0	0.008	0.079	0.08	0	0.000	0.431	0.903
311	0.211	0.292	0.142	0	0.025	0.163	0.167	0	0	0.000	0.504	0.866
312	0.059	0.328	0.206	0	0.078	0.133	0.152	0.043	0	0.000	0.534	0.847
313	0.152	0.341	0.156	0	0.04	0.206	0.08	0.023	0.002	0.000	0.508	0.862
314	0.076	0.085	0.397	0	0.003	0.042	0.19	0.206	0	0.000	0.534	0.848
315	0	0.147	0.145	0	0.127	0.087	0.486	0.008	0	0.000	0.551	0.855
316	0.251	0.14	0.167	0	0.002	0.06	0.366	0.014	0	0.000	0.498	0.871
317	0.582	0.145	0.11	0	0.117	0.012	0.032	0.002	0	0.000	0.450	0.898
318	0.117	0.103	0.058	0	0.018	0.049	0.636	0	0.019	0.000	0.540	0.842
319	0.087	0.479	0.198	0.007	0.117	0.032	0.07	0.01	0	0.000	0.490	0.883
320	0.435	0.151	0.177	0	0.182	0	0.027	0.028	0	0.000	0.471	0.915
321	0.308	0.091	0.252	0	0.061	0	0.283	0.005	0	0.000	0.482	0.876
322	0.028	0.257	0.224	0	0.132	0.075	0.221	0.063	0	0.000	0.523	0.873
323	0.009	0.509	0.04	0	0.039	0.404	0	0	0	0.000	0.574	0.821
324	0.126	0.323	0.197	0	0.123	0.072	0.084	0.074	0	0.000	0.517	0.866
325	0.032	0.151	0.238	0	0.086	0.062	0.397	0.034	0	0.000	0.548	0.841
326	0	0.133	0.215	0	0.013	0.06	0.525	0.054	0	0.000	0.563	0.827
327	0.133	0.228	0.225	0	0.094	0.069	0.203	0.048	0	0.000	0.515	0.862
328	0.058	0.204	0.256	0	0.028	0.039	0.394	0.021	0	0.000	0.517	0.856
329	0.344	0.196	0.289	0	0.019	0.031	0.041	0.081	0	0.000	0.450	0.895
330	0.502	0.259	0.104	0	0.109	0.018	0	0.009	0	0.000	0.441	0.903
331	0.009	0.263	0.273	0	0.025	0.206	0.155	0.068	0	0.000	0.556	0.833
332	0.054	0.178	0.308	0	0.156	0.069	0.071	0.164	0	0.000	0.521	0.885
333	0.057	0.199	0.301	0	0.197	0.065	0.067	0.114	0	0.000	0.527	0.905
334	0.009	0.025	0.392	0	0.023	0.005	0.158	0.383	0.004	0.000	0.559	0.829
335	0.008	0.485	0.051	0.066	0.185	0.083	0.118	0.005	0	0.000	0.506	0.911
336	0	0.352	0.223	0	0.008	0.234	0.126	0.058	0	0.000	0.517	0.858
337	0.056	0.124	0.321	0	0.197	0	0.212	0.09	0	0.000	0.527	0.910
338	0.062	0.105	0.286	0	0.021	0.021	0.447	0.057	0	0.000	0.549	0.837
339	0	0.47	0.084	0	0.029	0.336	0.049	0.033	0	0.000	0.539	0.843
340	0.067	0.189	0.207	0	0.088	0.088	0.313	0.048	0	0.000	0.546	0.841
341	0.091	0.129	0.166	0	0.073	0.028	0.508	0.006	0	0.000	0.543	0.842

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	0.002	0.062	0.341	0	0.036	0.097	0.161	0.294	0.009	0.000	0.541	0.841
343	0.009	0.162	0.205	0	0.035	0.113	0.459	0.016	0	0.000	0.560	0.829
344	0.078	0.153	0.282	0	0.117	0.05	0.201	0.12	0	0.000	0.525	0.863
345	0.069	0.227	0.328	0	0.116	0.029	0.155	0.076	0	0.000	0.534	0.854
346	0.067	0.155	0.444	0	0.094	0.028	0.092	0.119	0	0.000	0.520	0.859
347	0	0.148	0.253	0	0.058	0.023	0.44	0.078	0	0.000	0.546	0.839
348	0.002	0.218	0.31	0	0.015	0.088	0.322	0.045	0	0.000	0.541	0.842
349	0.07	0.381	0.08	0	0.038	0.326	0	0.092	0.014	0.000	0.520	0.855
350	0	0.328	0.28	0	0.014	0.224	0.069	0.084	0	0.000	0.542	0.844
351	0.034	0.146	0.233	0	0.036	0.008	0.503	0.04	0	0.000	0.551	0.834
352	0.109	0.196	0.246	0	0.104	0.128	0.179	0.038	0	0.000	0.525	0.857
353	0.043	0.337	0.117	0	0.024	0.175	0.288	0	0.016	0.000	0.534	0.847
354	0.075	0.122	0.406	0	0.021	0.001	0.223	0.152	0	0.000	0.528	0.850
355	0.082	0.319	0.087	0	0.031	0.152	0.207	0.115	0.007	0.000	0.509	0.861
356	0.049	0.384	0.164	0	0.122	0.19	0.046	0.046	0	0.000	0.529	0.859
357	0.291	0.172	0.228	0	0.124	0.015	0.139	0.032	0	0.000	0.495	0.879
358	0	0.142	0.278	0	0.021	0.084	0.426	0.048	0	0.000	0.554	0.833
359	0.209	0.154	0.101	0	0.057	0.014	0.466	0	0	0.000	0.515	0.858
360	0.083	0.181	0.279	0	0.055	0.057	0.268	0.077	0	0.000	0.543	0.840
361	0.196	0.111	0.346	0	0.126	0.011	0.109	0.101	0	0.000	0.507	0.875
362	0.028	0.116	0.391	0	0.007	0.054	0.077	0.318	0.008	0.000	0.544	0.841
363	0.136	0.282	0.295	0	0.045	0.106	0.043	0.092	0	0.000	0.503	0.864
364	0	0.066	0.381	0	0.01	0	0.213	0.313	0.016	0.000	0.553	0.834
365	0.104	0.157	0.277	0	0.179	0.044	0.159	0.08	0	0.000	0.518	0.899
366	0.015	0.077	0.355	0	0.027	0.019	0.348	0.158	0	0.000	0.546	0.838
367	0.019	0.035	0.391	0	0	0.009	0.217	0.312	0.017	0.000	0.548	0.838
368	0.096	0.161	0.209	0	0.028	0.057	0.392	0.056	0	0.000	0.537	0.844
369	0.217	0.161	0.258	0	0.011	0.046	0.276	0.03	0	0.000	0.480	0.878
370	0.375	0.261	0.115	0	0.038	0.038	0.168	0	0.005	0.000	0.454	0.891
371	0.023	0.335	0.167	0.322	0.075	0	0.031	0.046	0	0.000	0.449	0.897
372	0.082	0.118	0.148	0	0.091	0.078	0.466	0.017	0	0.000	0.545	0.844
373	0.104	0.172	0.091	0	0.044	0.008	0.58	0	0	0.000	0.541	0.841
374	0.011	0.157	0.333	0	0.045	0.024	0.313	0.118	0	0.000	0.547	0.837
375	0.106	0.202	0.374	0	0.022	0.091	0.08	0.123	0	0.000	0.503	0.865
376	0.012	0.346	0.058	0	0.089	0.122	0.373	0	0	0.000	0.544	0.844
377	0.097	0.316	0.234	0	0.063	0.17	0.089	0.031	0	0.000	0.518	0.855
378	0.012	0.6	0.084	0	0.02	0.056	0.149	0.063	0.016	0.000	0.470	0.883
379	0.008	0.216	0.254	0	0.066	0.064	0.344	0.048	0	0.000	0.546	0.839
380	0.171	0.094	0.478	0	0.03	0	0.128	0.099	0	0.000	0.500	0.866
381	0.1	0.293	0.161	0.091	0.13	0.051	0.129	0.044	0	0.000	0.486	0.892
382	0.049	0.34	0.321	0	0.114	0.043	0.063	0.069	0	0.000	0.492	0.884
383	0.045	0.209	0.182	0	0.063	0.121	0.37	0.009	0	0.000	0.548	0.837
384	0	0.063	0.278	0	0.005	0.024	0.41	0.217	0.004	0.000	0.555	0.833
385	0	0.38	0.202	0	0.071	0.058	0.273	0.017	0	0.000	0.534	0.847
386	0.202	0.147	0.207	0	0.043	0.053	0.347	0.002	0	0.000	0.512	0.859
387	0.075	0.186	0.212	0	0.165	0.088	0.233	0.042	0	0.000	0.542	0.872
388	0.022	0.137	0.189	0	0.248	0	0.385	0.019	0	0.000	0.531	0.963
389	0.002	0.074	0.43	0	0.09	0	0.216	0.188	0	0.000	0.533	0.854
390	0.099	0.46	0.141	0.071	0.051	0	0.124	0.048	0.007	0.000	0.426	0.907

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	0.007	0.264	0	0	0.163	0.123	0.443	0	0	0.000	0.551	0.873
392	0.086	0.091	0.331	0	0.015	0.03	0.208	0.217	0.022	0.000	0.525	0.852
393	0.089	0.289	0.246	0	0.039	0.084	0.185	0.068	0	0.000	0.523	0.852
394	0.022	0.261	0.212	0	0.003	0.068	0.421	0.012	0	0.000	0.526	0.852
395	0.329	0.122	0.295	0	0.03	0	0.195	0.029	0	0.000	0.471	0.883
396	0.057	0.354	0.169	0	0.013	0.325	0.061	0.02	0	0.000	0.499	0.868
397	0.045	0.145	0.497	0	0.014	0.02	0.145	0.134	0	0.000	0.518	0.857
398	0.04	0.286	0.374	0	0.051	0	0.146	0.103	0	0.000	0.507	0.862
399	0.007	0.318	0.089	0	0.039	0.269	0.273	0.004	0.001	0.000	0.553	0.834
400	0.047	0.15	0.454	0	0.051	0.018	0.068	0.212	0	0.000	0.524	0.852
401	0.054	0.12	0.269	0	0.063	0.051	0.339	0.104	0	0.000	0.546	0.838
402	0.119	0.137	0.179	0	0.079	0.033	0.452	0.002	0	0.000	0.543	0.842
403	0.185	0.322	0.118	0	0.109	0.185	0.081	0	0	0.000	0.505	0.870
404	0.258	0.17	0.253	0	0.01	0.054	0.19	0.065	0	0.000	0.469	0.885
405	0.05	0.365	0.099	0	0.007	0.353	0	0.103	0.023	0.000	0.531	0.852
406	0.042	0.196	0.324	0	0.105	0.043	0.169	0.122	0	0.000	0.530	0.856
407	0.117	0.04	0.111	0	0.667	0.015	0.051	0	0	0.000	0.514	1.633
408	0.028	0.171	0.249	0	0.382	0.007	0.095	0.068	0	0.000	0.522	1.129
409	0.375	0.331	0.034	0	0.121	0.128	0.011	0	0	0.000	0.486	0.880
410	0.452	0.201	0.239	0	0.048	0	0.019	0.042	0	0.000	0.424	0.906
411	0.03	0.051	0.284	0	0.005	0.076	0.36	0.182	0.011	0.000	0.549	0.838
412	0.006	0.196	0.138	0	0.181	0.012	0.452	0.015	0	0.000	0.539	0.897
413	0.001	0.317	0.066	0	0.013	0.131	0.459	0.01	0.003	0.000	0.560	0.831
414	0.116	0.095	0.158	0	0.002	0.053	0.557	0.019	0	0.000	0.551	0.838
415	0.052	0.56	0.062	0	0.001	0.317	0	0.006	0.001	0.000	0.480	0.879
416	0.141	0.045	0.36	0	0.073	0.002	0.278	0.101	0	0.000	0.515	0.859
417	0.017	0.228	0.292	0	0.039	0.033	0.34	0.05	0	0.000	0.537	0.843
418	0.08	0.118	0.1	0	0.019	0.214	0.457	0.007	0.004	0.000	0.569	0.825
419	0.05	0.102	0.107	0	0.006	0.039	0.665	0.026	0.006	0.000	0.557	0.831
420	0.097	0.24	0.123	0	0.002	0	0.472	0.059	0.007	0.000	0.507	0.863
421	0.078	0.282	0.312	0	0.083	0.088	0.096	0.061	0	0.000	0.518	0.858
422	0.075	0.446	0.179	0	0.06	0.199	0.033	0.009	0	0.000	0.491	0.872
423	0	0.162	0.398	0	0.093	0.017	0.154	0.175	0	0.000	0.530	0.855
424	0.13	0.259	0.216	0	0.001	0.118	0.25	0.025	0	0.000	0.515	0.862
425	0	0.388	0.125	0	0.049	0.269	0.064	0.087	0.018	0.000	0.545	0.839
426	0.026	0.25	0.234	0.053	0.039	0	0.393	0.005	0	0.000	0.514	0.858
427	0.064	0.189	0.357	0.008	0.003	0	0.235	0.144	0	0.000	0.504	0.865
428	0.125	0.167	0.121	0	0.228	0.117	0.231	0.011	0	0.000	0.543	0.915
429	0	0.175	0.155	0	0.264	0.183	0.153	0.07	0	0.000	0.535	0.970
430	0.067	0.053	0.363	0	0.034	0.026	0.18	0.278	0	0.000	0.540	0.841
431	0.117	0.34	0.046	0	0.183	0	0.315	0	0	0.000	0.517	0.902
432	0.07	0.333	0.069	0	0.091	0.273	0.155	0.009	0	0.000	0.537	0.847
433	0.081	0.287	0.319	0	0.062	0.048	0.131	0.073	0	0.000	0.508	0.862
434	0.454	0.044	0.223	0	0.023	0.006	0.05	0.196	0.004	0.000	0.430	0.903
435	0.008	0.414	0.095	0	0.027	0.416	0	0.025	0.016	0.000	0.550	0.837
436	0	0.296	0.232	0	0.047	0.043	0.333	0.049	0	0.000	0.526	0.851
437	0.004	0.155	0.338	0	0.011	0.064	0.19	0.238	0	0.000	0.535	0.846
438	0.077	0.23	0.327	0.05	0.091	0	0.196	0.029	0	0.000	0.497	0.874
439	0.239	0.141	0.155	0	0.069	0	0.396	0	0	0.000	0.505	0.864

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	0.033	0.173	0.205	0.032	0.369	0.016	0.075	0.097	0	0.000	0.515	1.113
441	0.091	0.203	0.239	0	0.054	0.049	0.347	0.017	0	0.000	0.541	0.841
442	0.122	0.162	0.296	0	0.085	0	0.27	0.064	0	0.000	0.512	0.863
443	0.045	0.191	0.285	0	0.162	0.007	0.175	0.135	0	0.000	0.526	0.885
444	0.011	0.156	0.219	0	0.051	0.034	0.516	0.014	0	0.000	0.547	0.838
445	0.201	0.18	0.286	0	0.184	0.013	0.057	0.079	0	0.000	0.497	0.910
446	0.502	0.059	0.242	0	0.069	0	0.116	0.012	0	0.000	0.452	0.892
447	0.056	0.291	0.134	0	0.071	0.164	0.284	0	0	0.000	0.529	0.850
448	0.05	0.018	0.311	0	0.016	0.036	0.406	0.148	0.015	0.000	0.546	0.838
449	0.007	0.124	0.096	0	0.736	0.004	0.025	0.008	0	0.000	0.519	1.781
450	0.039	0.147	0.11	0	0	0.093	0.548	0.056	0.007	0.000	0.556	0.834
451	0	0.145	0.335	0	0.063	0.033	0.314	0.111	0	0.000	0.535	0.847
452	0.009	0.09	0.364	0	0.017	0.014	0.338	0.167	0	0.000	0.552	0.835
453	0	0.425	0.12	0	0.008	0.207	0.211	0.03	0	0.000	0.554	0.838
454	0.012	0.113	0.34	0	0.028	0.018	0.366	0.124	0	0.000	0.545	0.838
455	0.134	0.419	0.135	0	0.145	0.106	0.028	0.034	0	0.000	0.502	0.885
456	0.022	0.171	0.296	0	0.028	0.111	0.303	0.069	0	0.000	0.552	0.834
457	0.023	0.235	0.322	0	0.088	0.035	0.211	0.086	0	0.000	0.510	0.867
458	0.004	0.51	0.082	0	0.061	0.335	0.001	0.006	0	0.000	0.550	0.835
459	0.009	0.143	0.054	0	0.016	0.135	0.631	0	0.011	0.000	0.576	0.818
460	0.038	0.485	0.114	0	0.005	0.062	0.16	0.127	0.009	0.000	0.469	0.884
461	0.004	0.112	0.17	0	0.447	0.07	0.161	0.034	0.002	0.000	0.517	1.250
462	0.241	0.099	0.121	0	0.028	0.019	0.492	0	0	0.000	0.515	0.857
463	0.005	0.5	0.069	0	0.077	0.332	0	0.009	0.008	0.000	0.545	0.839
464	0.05	0.134	0.169	0	0.101	0.025	0.498	0.023	0	0.000	0.540	0.853
465	0.07	0.115	0.349	0	0.015	0.08	0.105	0.243	0.022	0.000	0.537	0.846
466	0.091	0.152	0.423	0	0.041	0	0.15	0.143	0	0.000	0.510	0.860
467	0.122	0.217	0.127	0	0.074	0.065	0.395	0	0	0.000	0.529	0.851
468	0.504	0.207	0.101	0	0.057	0.069	0.058	0.004	0	0.000	0.425	0.905
469	0.058	0.303	0.094	0	0.418	0.105	0.021	0	0	0.000	0.535	1.158
470	0.005	0.496	0.108	0	0.023	0.364	0	0.005	0	0.000	0.555	0.835
471	0.031	0.284	0.176	0	0.089	0.099	0.279	0.042	0	0.000	0.547	0.840
472	0.034	0.087	0.338	0	0.209	0.019	0.194	0.119	0	0.000	0.525	0.925
473	0.018	0.196	0.217	0	0.262	0.01	0.209	0.089	0	0.000	0.518	0.983
474	0.126	0.349	0.27	0	0	0.131	0.061	0.064	0	0.000	0.501	0.871
475	0.084	0.162	0.37	0	0.105	0.04	0.128	0.111	0	0.000	0.513	0.867
476	0.019	0.233	0.316	0.005	0.09	0	0.285	0.052	0	0.000	0.519	0.861
477	0	0.256	0.228	0	0.07	0.165	0.184	0.096	0	0.000	0.552	0.835
478	0.115	0.354	0.097	0	0.025	0.213	0.005	0.188	0.003	0.000	0.484	0.875
479	0.254	0.218	0.109	0	0.097	0.135	0.182	0.005	0	0.000	0.489	0.877
480	0.143	0.126	0.118	0	0.021	0.09	0.477	0.025	0	0.000	0.538	0.844
481	0.154	0.214	0.275	0	0.096	0.009	0.206	0.046	0	0.000	0.500	0.872
482	0	0.284	0.397	0	0.026	0.073	0.059	0.161	0	0.000	0.527	0.851
483	0.067	0.18	0.318	0.103	0.09	0	0.17	0.072	0	0.000	0.493	0.876
484	0.16	0.125	0.426	0	0.032	0.01	0.146	0.101	0	0.000	0.495	0.869
485	0.002	0.46	0.102	0	0.115	0.281	0	0.024	0.016	0.000	0.543	0.848
486	0.272	0.142	0.131	0	0.076	0.006	0.372	0	0	0.000	0.496	0.870
487	0.032	0.397	0.201	0	0.054	0.243	0.014	0.059	0	0.000	0.527	0.850
488	0.127	0.249	0.31	0.026	0.132	0	0.117	0.039	0	0.000	0.492	0.888

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell		CD4+ T cell	Natural killer cell		CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
489	0.117	0.349	0.235	0	0.108	0.114	0.025	0.05	0.003	0.000	0.507	0.869
490	0.142	0.162	0.214	0	0.03	0.039	0.254	0.136	0.024	0.000	0.519	0.856
491	0.13	0.209	0.287	0	0.029	0.081	0.233	0.031	0	0.000	0.509	0.861
492	0	0.227	0.281	0	0.11	0.043	0.281	0.057	0	0.000	0.524	0.865
493	0.399	0.132	0.156	0	0.13	0.04	0.121	0.022	0	0.000	0.477	0.891
494	0.049	0.467	0.219	0	0.044	0.18	0	0.033	0.007	0.000	0.493	0.870
495	0.046	0.606	0.058	0.064	0.007	0.048	0.122	0.028	0.022	0.000	0.427	0.905
496	0.17	0.207	0.267	0	0.147	0	0.164	0.044	0	0.000	0.512	0.880
497	0.067	0.227	0.259	0	0.118	0	0.252	0.077	0	0.000	0.516	0.871
498	0.232	0.266	0.22	0.051	0.065	0	0.142	0.024	0	0.000	0.455	0.892
499	0.015	0.222	0.199	0	0.025	0.256	0.254	0.029	0	0.000	0.559	0.831
500	0.016	0.377	0.286	0	0.07	0.114	0.068	0.069	0	0.000	0.531	0.848
501	0.059	0.408	0.13	0	0.046	0.231	0.061	0.055	0.009	0.000	0.509	0.861
502	0.035	0.476	0.1	0	0.073	0.274	0	0.042	0	0.000	0.543	0.840
503	0.033	0.278	0.233	0	0.056	0.05	0.302	0.048	0	0.000	0.535	0.845
504	0.008	0.227	0.247	0	0.02	0.21	0.251	0.037	0	0.000	0.555	0.834
505	0.153	0.19	0.155	0.083	0.052	0	0.363	0.005	0	0.000	0.486	0.874
506	0	0.074	0.382	0	0.058	0	0.326	0.161	0	0.000	0.546	0.839
507	0.065	0.254	0.137	0	0.054	0.172	0.256	0.063	0	0.000	0.533	0.846
508	0.072	0.324	0.217	0	0.006	0.124	0.04	0.189	0.027	0.000	0.510	0.864
509	0.083	0.174	0.137	0	0.018	0	0.587	0	0	0.000	0.539	0.843
510	0.065	0.342	0.245	0	0.036	0.139	0.075	0.097	0	0.000	0.507	0.862
511	0.003	0.292	0.294	0	0.021	0.184	0.095	0.11	0	0.000	0.541	0.843
512	0.01	0.101	0.057	0	0.013	0.035	0.78	0	0.003	0.000	0.567	0.824
513	0.363	0.172	0.152	0	0.032	0.098	0.088	0.062	0.032	0.000	0.442	0.897
514	0	0.074	0.329	0	0.064	0.03	0.361	0.142	0	0.000	0.553	0.835
515	0	0.247	0.329	0	0.054	0.19	0.06	0.119	0	0.000	0.535	0.845
516	0.006	0.017	0.39	0	0.021	0.019	0.156	0.385	0.006	0.000	0.535	0.845
517	0.062	0.188	0.295	0	0.082	0.05	0.236	0.087	0	0.000	0.532	0.850
518	0.028	0.223	0.282	0	0.023	0.1	0.236	0.108	0	0.000	0.548	0.838
519	0	0.311	0.152	0.004	0.017	0	0.402	0.113	0.001	0.000	0.523	0.853
520	0.201	0.207	0.226	0	0.129	0	0.129	0.108	0	0.000	0.502	0.879
521	0.024	0.195	0.33	0	0.062	0.081	0.192	0.116	0	0.000	0.530	0.849
522	0.038	0.158	0.283	0	0.021	0	0.474	0.027	0	0.000	0.537	0.844
523	0.119	0.184	0.085	0	0.068	0.05	0.495	0	0	0.000	0.532	0.849
524	0.077	0.2	0.331	0	0.097	0.023	0.193	0.079	0	0.000	0.514	0.865
525	0.001	0.061	0.386	0	0	0.04	0.187	0.322	0.003	0.000	0.555	0.833
526	0.026	0.296	0.134	0	0.357	0.081	0.096	0.01	0	0.000	0.530	1.080
527	0.033	0.217	0.261	0	0.12	0.117	0.152	0.101	0	0.000	0.534	0.858
528	0.004	0.024	0.305	0	0	0.012	0.401	0.251	0.002	0.000	0.562	0.828
529	0.325	0.175	0.15	0	0.055	0.063	0.228	0.004	0	0.000	0.492	0.870
530	0.061	0.131	0.403	0	0.043	0	0.197	0.165	0	0.000	0.521	0.854
531	0	0.427	0.088	0.138	0.172	0.018	0.15	0.006	0	0.000	0.503	0.903
532	0.017	0.106	0.18	0	0.054	0.019	0.624	0	0	0.000	0.553	0.834
533	0.024	0.368	0.157	0	0.065	0.089	0.261	0.03	0.006	0.000	0.533	0.846
534	0	0.194	0.32	0	0.028	0.056	0.3	0.103	0	0.000	0.533	0.846
535	0.183	0.368	0.207	0	0.052	0.108	0	0.081	0	0.000	0.472	0.882
536	0.307	0.15	0.268	0	0.007	0.057	0.184	0.028	0	0.000	0.447	0.896
537	0.003	0.268	0.153	0	0.135	0.025	0.409	0.007	0	0.000	0.545	0.860

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	0.097	0.372	0.103	0.097	0.123	0.101	0.095	0.011	0	0.000	0.492	0.883
539	0.012	0.135	0.395	0	0.063	0.046	0.144	0.205	0	0.000	0.538	0.844
540	0	0.176	0.366	0	0.117	0.036	0.116	0.19	0	0.000	0.536	0.857
541	0.171	0.231	0.114	0	0.205	0.106	0.156	0.018	0	0.000	0.535	0.896
542	0.051	0.092	0.386	0	0.018	0.03	0.281	0.14	0	0.000	0.542	0.841
543	0.01	0.375	0.214	0	0.004	0.211	0.148	0.037	0	0.000	0.529	0.853
544	0.086	0.353	0.129	0	0.014	0.176	0.145	0.091	0.007	0.000	0.512	0.861
545	0.01	0.181	0.25	0	0.04	0.028	0.461	0.031	0	0.000	0.558	0.830
546	0	0.047	0.22	0	0.007	0.012	0.654	0.059	0	0.000	0.568	0.824
547	0	0.124	0.273	0	0.016	0.074	0.371	0.123	0.02	0.000	0.562	0.829
548	0.242	0.241	0.294	0	0.109	0.013	0.038	0.063	0	0.000	0.465	0.894
549	0.019	0.198	0.235	0	0.132	0.032	0.353	0.031	0	0.000	0.547	0.856
550	0.462	0.302	0.067	0	0.098	0.07	0	0.003	0	0.000	0.457	0.892
551	0.035	0.075	0.154	0	0.004	0.017	0.696	0.02	0	0.000	0.568	0.825
552	0.063	0.359	0.115	0	0.022	0.34	0.036	0.065	0	0.000	0.514	0.859
553	0.052	0.524	0.043	0	0	0.328	0.013	0.026	0.014	0.000	0.524	0.858
554	0.059	0.161	0.303	0	0.054	0.099	0.249	0.074	0	0.000	0.532	0.847
555	0.104	0.254	0.17	0	0.116	0.179	0.117	0.059	0	0.000	0.533	0.854
556	0	0.327	0.117	0	0.269	0.258	0	0.029	0	0.000	0.535	0.966
557	0.028	0.143	0.299	0	0.005	0.074	0.185	0.231	0.036	0.000	0.534	0.848
558	0.021	0.249	0.299	0	0.052	0.173	0.097	0.109	0	0.000	0.534	0.845
559	0.032	0.47	0.056	0	0.014	0.418	0	0.011	0	0.000	0.547	0.841
560	0.001	0.059	0.385	0	0.074	0.031	0.193	0.257	0	0.000	0.543	0.844
561	0.131	0.145	0.361	0	0.033	0.029	0.236	0.064	0	0.000	0.534	0.847
562	0.068	0.154	0.124	0	0.049	0.043	0.562	0	0	0.000	0.556	0.831
563	0.027	0.151	0.172	0	0.146	0.069	0.402	0.033	0	0.000	0.543	0.869
564	0.309	0.193	0.244	0	0.093	0.019	0.103	0.04	0	0.000	0.463	0.891
565	0	0.113	0.197	0	0.208	0.023	0.411	0.048	0	0.000	0.540	0.920
566	0.149	0.188	0.306	0	0.109	0.034	0.15	0.065	0	0.000	0.503	0.873
567	0.063	0.202	0.372	0	0.06	0.011	0.215	0.078	0	0.000	0.519	0.855
568	0.018	0.053	0.053	0	0.013	0.024	0.839	0	0	0.000	0.576	0.817
569	0.013	0.103	0.341	0	0.023	0.101	0.084	0.328	0.007	0.000	0.538	0.843
570	0.073	0.35	0.289	0	0.086	0.065	0.066	0.072	0	0.000	0.503	0.868
571	0.074	0.279	0.121	0	0.029	0.082	0.416	0	0	0.000	0.522	0.853
572	0.034	0.249	0.226	0	0	0	0.316	0.166	0.009	0.000	0.496	0.869
573	0.015	0.387	0.106	0	0.064	0.301	0.097	0.031	0	0.000	0.553	0.833
574	0.01	0.255	0.301	0	0.198	0.056	0.096	0.085	0	0.000	0.517	0.917
575	0	0.189	0.381	0	0.033	0.121	0.141	0.134	0	0.000	0.551	0.835
576	0	0.461	0.051	0	0.029	0.317	0.142	0	0	0.000	0.545	0.840
577	0.027	0.198	0.127	0	0.226	0.098	0.312	0.012	0	0.000	0.535	0.932
578	0.026	0.07	0.122	0	0.021	0.05	0.685	0.012	0.012	0.000	0.563	0.827
579	0	0.21	0.073	0	0.411	0.087	0.216	0.004	0	0.000	0.531	1.175
580	0.765	0.074	0.101	0	0.001	0.012	0.035	0.011	0	0.000	0.355	0.936
581	0.005	0.101	0.113	0	0	0.092	0.615	0.074	0	0.000	0.562	0.828
582	0.375	0.255	0.255	0	0.043	0.005	0.048	0.019	0	0.000	0.422	0.907
583	0	0.067	0.322	0	0.124	0.04	0.327	0.121	0	0.000	0.543	0.859
584	0.377	0.187	0.248	0	0.067	0	0.101	0.02	0	0.000	0.456	0.890
585	0	0.161	0.129	0	0.377	0.013	0.3	0.02	0	0.000	0.526	1.135
586	0	0.204	0.289	0	0.176	0.009	0.209	0.114	0	0.000	0.532	0.892

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	0.094	0.4	0	0.027	0.029	0.245	0.205	0	0.000	0.539	0.842
588	0	0.034	0.241	0	0.014	0.041	0.571	0.092	0.007	0.000	0.569	0.823
589	0.067	0.14	0.384	0	0.084	0.022	0.143	0.161	0	0.000	0.527	0.854
590	0	0.079	0.417	0	0.031	0.034	0.31	0.129	0	0.000	0.549	0.835
591	0.162	0.322	0.154	0	0.06	0.229	0.035	0.037	0	0.000	0.508	0.861
592	0.233	0.342	0.245	0	0.047	0.052	0.042	0.039	0	0.000	0.453	0.891
593	0.094	0.214	0.321	0	0.078	0.049	0.113	0.131	0	0.000	0.519	0.857
594	0.155	0.332	0.135	0	0.078	0.071	0.229	0	0	0.000	0.518	0.856
595	0.075	0.411	0.017	0	0.065	0.346	0.072	0.004	0.009	0.000	0.528	0.849
596	0.006	0.092	0.331	0	0.003	0.02	0.203	0.333	0.012	0.000	0.544	0.840
597	0	0.102	0.431	0	0.037	0	0.208	0.223	0	0.000	0.541	0.841
598	0	0.1	0.204	0	0.136	0.058	0.44	0.063	0	0.000	0.557	0.855
599	0.207	0.323	0.12	0	0.106	0.137	0.099	0.008	0	0.000	0.515	0.862
600	0.218	0.126	0.161	0	0.023	0.028	0.44	0.005	0	0.000	0.512	0.860
601	0.066	0.405	0.065	0	0.093	0.168	0.202	0	0	0.000	0.530	0.852
602	0.1	0.214	0.249	0	0.057	0.039	0.307	0.035	0	0.000	0.523	0.852
603	0.004	0.241	0.19	0	0.181	0.25	0.074	0.06	0	0.000	0.554	0.873
604	0	0.464	0.203	0.243	0.027	0	0.037	0.021	0.004	0.000	0.390	0.922
605	0.107	0.244	0.369	0	0.056	0.001	0.133	0.089	0	0.000	0.488	0.873
606	0.018	0.136	0.418	0	0.024	0.022	0.152	0.229	0	0.000	0.537	0.844
607	0	0.333	0.194	0.313	0.098	0.01	0.027	0.019	0.005	0.000	0.470	0.889
608	0	0.374	0.184	0	0.105	0.028	0.277	0.032	0	0.000	0.529	0.858
609	0.037	0.441	0.046	0	0.036	0.368	0.037	0.028	0.008	0.000	0.539	0.843
610	0.232	0.423	0.17	0	0.055	0.012	0.074	0.034	0	0.000	0.446	0.895
611	0.068	0.1	0.269	0	0.028	0.037	0.469	0.029	0	0.000	0.544	0.840
612	0.246	0.283	0.114	0	0.023	0.136	0.131	0.067	0	0.000	0.487	0.875
613	0.182	0.328	0.119	0	0.167	0.081	0.1	0.024	0	0.000	0.511	0.888
614	0.491	0.253	0.142	0	0.04	0.019	0.016	0.039	0	0.000	0.411	0.912
615	0.009	0.368	0.05	0	0.018	0.028	0.527	0	0	0.000	0.515	0.857
616	0.197	0.09	0.439	0	0.016	0	0.137	0.12	0	0.000	0.475	0.880
617	0.085	0.483	0.247	0	0.033	0.081	0.023	0.048	0	0.000	0.472	0.882
618	0.025	0.465	0.075	0	0.01	0.322	0.087	0.015	0	0.000	0.555	0.838
619	0.03	0.313	0.18	0	0.027	0.136	0.19	0.122	0.003	0.000	0.517	0.856
620	0	0.076	0.26	0	0.075	0.007	0.53	0.051	0	0.000	0.550	0.840
621	0.015	0.303	0.092	0	0.337	0.231	0.022	0	0	0.000	0.542	1.040
622	0.019	0.128	0.269	0	0.016	0	0.56	0.009	0	0.000	0.546	0.838
623	0.052	0.351	0.24	0	0.051	0.138	0.12	0.048	0	0.000	0.516	0.856
624	0.098	0.147	0.076	0	0.14	0	0.539	0	0	0.000	0.537	0.870
625	0	0.027	0.347	0	0.005	0.011	0.28	0.314	0.017	0.000	0.561	0.829
626	0.005	0.276	0.324	0	0.032	0.131	0.105	0.127	0	0.000	0.532	0.847
627	0	0.206	0.234	0	0.014	0.048	0.422	0.076	0	0.000	0.549	0.837
628	0.081	0.158	0.237	0	0.077	0.025	0.406	0.017	0	0.000	0.520	0.858
629	0.071	0.139	0.129	0	0.375	0.01	0.233	0.042	0	0.000	0.525	1.119
630	0.121	0.172	0.085	0	0.512	0.074	0.031	0.005	0	0.000	0.526	1.322
631	0.016	0.077	0.412	0	0.108	0	0.159	0.229	0	0.000	0.536	0.856
632	0.097	0.486	0.145	0.092	0.004	0	0.132	0.045	0	0.000	0.417	0.909
633	0.504	0.191	0.151	0	0.006	0.048	0.088	0.013	0	0.000	0.433	0.905
634	0.12	0.321	0.188	0	0.073	0.107	0.18	0.011	0	0.000	0.509	0.862
635	0	0.334	0.037	0	0	0.329	0.1	0	0	0.000	0.543	0.846

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	0.109	0.129	0	0.031	0.002	0.73	0	0	0.000	0.563	0.827
637	0.018	0.166	0.352	0	0.078	0.009	0.201	0.176	0	0.000	0.536	0.848
638	0.098	0.245	0.056	0	0.113	0.198	0.283	0.006	0	0.000	0.535	0.854
639	0.015	0.428	0.275	0	0.003	0.15	0.081	0.047	0	0.000	0.479	0.879
640	0.105	0.316	0.07	0	0.011	0.21	0.287	0	0	0.000	0.529	0.852
641	0	0.37	0.268	0	0.114	0.072	0.087	0.088	0	0.000	0.527	0.860
642	0.448	0.037	0.221	0	0.017	0.014	0.152	0.107	0.004	0.000	0.456	0.892
643	0	0.305	0.173	0	0.252	0.002	0.213	0.056	0	0.000	0.525	0.962
644	0.243	0.166	0.282	0	0.013	0	0.246	0.05	0	0.000	0.479	0.879
645	0.013	0.152	0.411	0	0.086	0.041	0.142	0.155	0	0.000	0.536	0.848
646	0.088	0.122	0.451	0	0.05	0.006	0.13	0.154	0	0.000	0.506	0.863
647	0.011	0.178	0.448	0	0.022	0.067	0.111	0.164	0	0.000	0.537	0.844
648	0.026	0.16	0.169	0	0.037	0.025	0.583	0	0	0.000	0.556	0.831
649	0	0.179	0.361	0.004	0.006	0.026	0.352	0.073	0	0.000	0.533	0.848
650	0.077	0.478	0.123	0	0.005	0.278	0	0.039	0	0.000	0.498	0.870
651	0	0.225	0.173	0	0.079	0.294	0.121	0.109	0	0.000	0.557	0.832
652	0.007	0.157	0.188	0	0.206	0.021	0.395	0.025	0	0.000	0.543	0.912
653	0.049	0.17	0.313	0	0.076	0.084	0.208	0.1	0	0.000	0.529	0.851
654	0.004	0.243	0.244	0	0.027	0.231	0.184	0.068	0	0.000	0.546	0.839
655	0.018	0.344	0.109	0	0.074	0.274	0.129	0.027	0.025	0.000	0.535	0.846
656	0.316	0.051	0.35	0	0.05	0	0.112	0.122	0	0.000	0.488	0.873
657	0.011	0.122	0.271	0	0.015	0.057	0.206	0.287	0.031	0.000	0.545	0.840
658	0.249	0.144	0.332	0	0.09	0	0.097	0.087	0	0.000	0.503	0.867
659	0.005	0.268	0.068	0	0	0.058	0.569	0.027	0.006	0.000	0.552	0.836
660	0.043	0.415	0.113	0	0.167	0.252	0	0.01	0	0.000	0.549	0.863
661	0.181	0.393	0.051	0	0.068	0.249	0.057	0.001	0	0.000	0.517	0.856
662	0.041	0.016	0.424	0	0.003	0.001	0.201	0.306	0.008	0.000	0.541	0.842
663	0.014	0.223	0.203	0	0.044	0.069	0.414	0.032	0	0.000	0.551	0.834
664	0.013	0.18	0.172	0	0.21	0.049	0.364	0.012	0	0.000	0.538	0.917
665	0.143	0.193	0.212	0	0.266	0.021	0.131	0.034	0	0.000	0.519	0.967
666	0.057	0.069	0.151	0	0.059	0.011	0.643	0.009	0	0.000	0.549	0.838
667	0	0.245	0.444	0	0.057	0.03	0.05	0.173	0	0.000	0.519	0.855
668	0.001	0.311	0.282	0.164	0.081	0.054	0.032	0.044	0.032	0.000	0.492	0.873
669	0.019	0.042	0.349	0	0.123	0.02	0.195	0.252	0	0.000	0.541	0.860
670	0.052	0.204	0.288	0	0.044	0.082	0.215	0.114	0	0.000	0.530	0.848
671	0.064	0.191	0.325	0	0.054	0.084	0.158	0.123	0	0.000	0.529	0.848
672	0.002	0.017	0.312	0	0.005	0.013	0.467	0.184	0.001	0.000	0.568	0.824
673	0.055	0.253	0.193	0	0.029	0.147	0.134	0.161	0.028	0.000	0.513	0.858
674	0.011	0.082	0.23	0	0.247	0.047	0.305	0.077	0	0.000	0.544	0.950
675	0	0.245	0.416	0.029	0.086	0	0.116	0.108	0	0.000	0.510	0.865
676	0	0.43	0.205	0	0.065	0.205	0.023	0.071	0	0.000	0.519	0.855
677	0.044	0.185	0.267	0	0.027	0.064	0.383	0.031	0	0.000	0.547	0.838
678	0.09	0.092	0.342	0	0.04	0	0.317	0.118	0	0.000	0.537	0.843
679	0.083	0.263	0.345	0	0.035	0.08	0.122	0.072	0	0.000	0.519	0.856
680	0	0.048	0.408	0	0.044	0.008	0.283	0.209	0	0.000	0.550	0.836
681	0.047	0.296	0.144	0	0.126	0.106	0.228	0.053	0	0.000	0.535	0.859
682	0.065	0.155	0.291	0	0.004	0.073	0.139	0.267	0.005	0.000	0.533	0.849
683	0.01	0.15	0.235	0	0.054	0.104	0.384	0.063	0	0.000	0.552	0.834
684	0.102	0.176	0.264	0	0.039	0.029	0.362	0.027	0	0.000	0.527	0.850

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell		CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
685	0.047	0.128	0.085	0	0.002	0.124	0.58	0.026	0.008	0.000	0.554	0.835
686	0.01	0.167	0.189	0	0.157	0.04	0.39	0.048	0	0.000	0.539	0.879
687	0	0.375	0.136	0	0.015	0.078	0.198	0.192	0.008	0.000	0.500	0.866
688	0.2	0.089	0.257	0	0.087	0.002	0.34	0.026	0	0.000	0.507	0.866
689	0.04	0.398	0.072	0	0.082	0.234	0.172	0.002	0	0.000	0.549	0.837
690	0.114	0.276	0.251	0	0.047	0.057	0.186	0.068	0	0.000	0.487	0.873
691	0	0.099	0.201	0	0.236	0.033	0.374	0.056	0	0.000	0.536	0.950
692	0.006	0.046	0.382	0	0.016	0.006	0.225	0.3	0.02	0.000	0.544	0.839
693	0.008	0.369	0.199	0	0.14	0.127	0.104	0.052	0	0.000	0.532	0.866
694	0.006	0.117	0.025	0	0.006	0.159	0.669	0.009	0.009	0.000	0.582	0.816
695	0.054	0.133	0.236	0	0.045	0.017	0.463	0.053	0	0.000	0.548	0.836
696	0.001	0.085	0.371	0	0.005	0.008	0.196	0.331	0.004	0.000	0.537	0.844
697	0.062	0.13	0.295	0	0.054	0.033	0.297	0.128	0	0.000	0.529	0.849
698	0.001	0.4	0.082	0	0.012	0.389	0.041	0.076	0	0.000	0.545	0.842
699	0	0.107	0.412	0	0.036	0	0.224	0.222	0	0.000	0.537	0.843
700	0	0.051	0.373	0	0.149	0.005	0.293	0.128	0	0.000	0.535	0.879
701	0.045	0.33	0.111	0	0.067	0.101	0.346	0	0	0.000	0.517	0.858
702	0	0.098	0.431	0	0.106	0	0.177	0.189	0	0.000	0.532	0.859
703	0.061	0.177	0.444	0	0.029	0	0.162	0.127	0	0.000	0.516	0.857
704	0.16	0.306	0.364	0	0.006	0.005	0.103	0.055	0	0.000	0.481	0.880
705	0.004	0.501	0.071	0	0.055	0.311	0.023	0.035	0	0.000	0.547	0.837
706	0.232	0.325	0.089	0	0.006	0.179	0.135	0.034	0	0.000	0.459	0.890
707	0.175	0.114	0.232	0	0.011	0	0.442	0.025	0	0.000	0.505	0.864
708	0	0.186	0.303	0	0.081	0.005	0.322	0.103	0	0.000	0.535	0.849
709	0.094	0.159	0.102	0	0.219	0.128	0.279	0.018	0	0.000	0.536	0.919
710	0.254	0.073	0.056	0	0.445	0.026	0.146	0	0.001	0.000	0.516	1.208
711	0.23	0.287	0.112	0	0.138	0	0.232	0	0	0.000	0.504	0.880
712	0.095	0.248	0.189	0.035	0.11	0.091	0.222	0.01	0	0.000	0.504	0.875
713	0.033	0.105	0.355	0	0.141	0.007	0.191	0.169	0	0.000	0.522	0.881
714	0.025	0.097	0.356	0	0.186	0	0.217	0.118	0	0.000	0.530	0.903
715	0.018	0.476	0.078	0	0.084	0.303	0	0.035	0.006	0.000	0.547	0.838
716	0.061	0.341	0.127	0	0.068	0.14	0.26	0.002	0.002	0.000	0.532	0.847
717	0	0.298	0.349	0	0.042	0.039	0.193	0.078	0	0.000	0.519	0.855
718	0.072	0.385	0.054	0	0.104	0.278	0.084	0.023	0	0.000	0.543	0.844
719	0	0.233	0.211	0	0.061	0.141	0.301	0.052	0	0.000	0.550	0.835
720	0	0.153	0.183	0	0.049	0.034	0.581	0	0	0.000	0.546	0.839
721	0	0.364	0.175	0	0.025	0.24	0.152	0.043	0	0.000	0.552	0.836
722	0.042	0.112	0.239	0	0.257	0	0.29	0.06	0	0.000	0.538	0.960
723	0.08	0.184	0.193	0	0.189	0.134	0.142	0.079	0	0.000	0.542	0.886
724	0.166	0.056	0.169	0	0.014	0.002	0.594	0	0	0.000	0.533	0.847
725	0.097	0.124	0.213	0	0.04	0.022	0.483	0.021	0	0.000	0.531	0.847
726	0.317	0.082	0.274	0	0.012	0.032	0.209	0.074	0	0.000	0.477	0.881
727	0.043	0.226	0.257	0	0.052	0.124	0.233	0.066	0	0.000	0.543	0.840
728	0.244	0.196	0.312	0	0.034	0.034	0.119	0.061	0	0.000	0.487	0.874
729	0.355	0.19	0.127	0	0.028	0.06	0.216	0.02	0.005	0.000	0.453	0.892
730	0.102	0.173	0.141	0	0.084	0.03	0.465	0.003	0	0.000	0.536	0.848
731	0.029	0.118	0.37	0	0.063	0.055	0.201	0.164	0	0.000	0.532	0.848
732	0.121	0.068	0.375	0	0.054	0.004	0.201	0.177	0	0.000	0.526	0.851
733	0.096	0.395	0.166	0	0.066	0.189	0.045	0.042	0	0.000	0.520	0.854

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	0.234	0.213	0.257	0	0.112	0.041	0.073	0.071	0	0.000	0.483	0.884
735	0.014	0.037	0.431	0	0.026	0.01	0.25	0.233	0	0.000	0.544	0.839
736	0.028	0.362	0.121	0	0.21	0.196	0.032	0.051	0	0.000	0.538	0.903
737	0	0.078	0.251	0	0.128	0.036	0.449	0.058	0	0.000	0.550	0.857
738	0.007	0.057	0.391	0	0.008	0.03	0.23	0.268	0.009	0.000	0.549	0.837
739	0.135	0.052	0.17	0	0.494	0	0.137	0.012	0	0.000	0.517	1.308
740	0.461	0.08	0.192	0	0.153	0	0.078	0.036	0	0.000	0.480	0.895
741	0	0.139	0.323	0	0.192	0.022	0.176	0.147	0	0.000	0.521	0.917
742	0.342	0.336	0.165	0	0.006	0.089	0.007	0.056	0	0.000	0.431	0.905
743	0.2	0.141	0.293	0	0.048	0.003	0.272	0.043	0	0.000	0.495	0.869
744	0.532	0.144	0.09	0	0.104	0	0.125	0.006	0	0.000	0.460	0.891
745	0.021	0.153	0.335	0	0.054	0.005	0.381	0.052	0	0.000	0.529	0.849
746	0.085	0.111	0.177	0	0.066	0.023	0.534	0.005	0	0.000	0.536	0.847
747	0.011	0.244	0.324	0	0.011	0.149	0.123	0.138	0	0.000	0.529	0.851
748	0.006	0.071	0.374	0	0.015	0.093	0.12	0.307	0.013	0.000	0.549	0.837
749	0.03	0.244	0.199	0	0.095	0.115	0.262	0.055	0	0.000	0.540	0.847
750	0.063	0.277	0.234	0	0.003	0.152	0.196	0.073	0.002	0.000	0.532	0.852
751	0.008	0.421	0.079	0	0.047	0.338	0.042	0.065	0	0.000	0.513	0.858
752	0.012	0.206	0.094	0	0.032	0.118	0.536	0	0	0.000	0.558	0.830
753	0.111	0.303	0.115	0.073	0.194	0.119	0.049	0.035	0	0.000	0.507	0.911
754	0.489	0.123	0.137	0	0.04	0.027	0.181	0.003	0	0.000	0.451	0.893
755	0.143	0.259	0.352	0	0.054	0.071	0.041	0.079	0	0.000	0.490	0.872
756	0.402	0.152	0.189	0	0.07	0.048	0.104	0.035	0	0.000	0.463	0.887
757	0.318	0.152	0.368	0	0.033	0	0.06	0.069	0	0.000	0.455	0.891
758	0.088	0.214	0.275	0	0	0.149	0.159	0.099	0.015	0.000	0.521	0.859
759	0.256	0.34	0.06	0	0.251	0.092	0	0	0	0.000	0.507	0.948
760	0.04	0.317	0.198	0	0.246	0.092	0.056	0.052	0	0.000	0.524	0.947
761	0.053	0.258	0.269	0	0.141	0.043	0.177	0.059	0	0.000	0.528	0.870
762	0.123	0.164	0.161	0	0.31	0.073	0.136	0.032	0	0.000	0.527	1.014
763	0.228	0.268	0.302	0	0.074	0	0.098	0.031	0	0.000	0.463	0.888
764	0	0.098	0.224	0	0.19	0	0.388	0.1	0	0.000	0.547	0.897
765	0.064	0.179	0.364	0	0.078	0.055	0.113	0.147	0	0.000	0.533	0.848
766	0.187	0.231	0.165	0	0.148	0.163	0.049	0.058	0	0.000	0.513	0.878
767	0.07	0.199	0.039	0	0.026	0.127	0.522	0.007	0.01	0.000	0.557	0.831
768	0.018	0.158	0.374	0	0.041	0	0.232	0.177	0	0.000	0.538	0.843
769	0.05	0.348	0.216	0	0.041	0.164	0.124	0.056	0	0.000	0.527	0.850
770	0.168	0.111	0.359	0	0.042	0	0.246	0.074	0	0.000	0.520	0.854
771	0.064	0.183	0.237	0	0.026	0.107	0.367	0.017	0	0.000	0.539	0.843
772	0.02	0.163	0.418	0	0.029	0	0.241	0.129	0	0.000	0.522	0.853
773	0	0.142	0.296	0	0.111	0.101	0.209	0.141	0	0.000	0.539	0.855
774	0.116	0.062	0.444	0	0.032	0.036	0.126	0.184	0	0.000	0.504	0.863
775	0.196	0.169	0.19	0	0.103	0.047	0.287	0.009	0	0.000	0.493	0.879
776	0.135	0.261	0.211	0	0.032	0.177	0.137	0.028	0.018	0.000	0.518	0.857
777	0.043	0.176	0.293	0	0.03	0.12	0.249	0.089	0	0.000	0.536	0.844
778	0.208	0.147	0.304	0	0.059	0.062	0.18	0.039	0	0.000	0.493	0.870
779	0.03	0.241	0.242	0	0.079	0.044	0.278	0.086	0	0.000	0.537	0.846
780	0.042	0.46	0.094	0	0.018	0.253	0.12	0.012	0	0.000	0.526	0.853
781	0	0.216	0.354	0	0.048	0.129	0.108	0.145	0	0.000	0.544	0.839
782	0	0.035	0.411	0	0.001	0.033	0.166	0.348	0.006	0.000	0.560	0.830

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	0.412	0.186	0.11	0	0.196	0.092	0.001	0.003	0	0.000	0.499	0.902
784	0.006	0.032	0.437	0	0.036	0	0.224	0.264	0	0.000	0.541	0.841
785	0	0.208	0.255	0	0.02	0.08	0.418	0.018	0	0.000	0.530	0.848
786	0	0.149	0.275	0	0.002	0.065	0.382	0.127	0	0.000	0.545	0.841
787	0	0.071	0.376	0	0.024	0.027	0.218	0.264	0.019	0.000	0.549	0.836
788	0.173	0.24	0.15	0	0.102	0.139	0.192	0.004	0	0.000	0.519	0.860
789	0.123	0.175	0.211	0	0.005	0.152	0.145	0.163	0.025	0.000	0.522	0.857
790	0.066	0.281	0.157	0	0.009	0.087	0.27	0.101	0.029	0.000	0.509	0.863
791	0.046	0.191	0.36	0	0.046	0.122	0.093	0.142	0	0.000	0.527	0.850
792	0.011	0.094	0.182	0	0.243	0.044	0.397	0.029	0	0.000	0.537	0.955
793	0.05	0.091	0.312	0	0.025	0.028	0.363	0.13	0	0.000	0.543	0.840
794	0.077	0.284	0.198	0	0.055	0.084	0.241	0.061	0	0.000	0.516	0.857
795	0	0.233	0.065	0	0.133	0.028	0.54	0	0	0.000	0.542	0.866
796	0.001	0.265	0.075	0	0.018	0.192	0.435	0.009	0.005	0.000	0.567	0.826
797	0.156	0.194	0.272	0	0.13	0	0.149	0.099	0	0.000	0.517	0.870
798	0.275	0.407	0.109	0.009	0.079	0.013	0.091	0.016	0	0.000	0.434	0.904
799	0.098	0.21	0.21	0	0.082	0.117	0.271	0.013	0	0.000	0.535	0.847
800	0.01	0.32	0.183	0	0	0.04	0.287	0.146	0.015	0.000	0.504	0.865
801	0.041	0.086	0.352	0	0.049	0.048	0.129	0.272	0.023	0.000	0.530	0.848
802	0.112	0.234	0.285	0	0.098	0.059	0.099	0.113	0	0.000	0.514	0.863
803	0.085	0.134	0.251	0	0.137	0.005	0.332	0.057	0	0.000	0.530	0.870
804	0.016	0.084	0.16	0	0.024	0.079	0.598	0.034	0.004	0.000	0.561	0.828
805	0.064	0.226	0.252	0.079	0.084	0	0.238	0.057	0	0.000	0.499	0.871
806	0.176	0.175	0.299	0	0.13	0.031	0.088	0.101	0	0.000	0.490	0.889
807	0.041	0.381	0.158	0	0.033	0.32	0.017	0.05	0	0.000	0.548	0.838
808	0.048	0.54	0.112	0	0.044	0.096	0.096	0.059	0.005	0.000	0.490	0.872
809	0.071	0.181	0.217	0	0.102	0.062	0.283	0.084	0	0.000	0.538	0.850
810	0	0.328	0.153	0	0.068	0.23	0.221	0	0	0.000	0.536	0.845
811	0.491	0.095	0.234	0	0.03	0.012	0.112	0.026	0	0.000	0.435	0.901
812	0.202	0.253	0.257	0	0.045	0.141	0.076	0.026	0	0.000	0.486	0.874
813	0.022	0.266	0.223	0	0.062	0.044	0.332	0.049	0	0.000	0.540	0.843
814	0.064	0.157	0.232	0	0.019	0.046	0.466	0.017	0	0.000	0.553	0.835
815	0.058	0.166	0.17	0	0.036	0.145	0.307	0.099	0.019	0.000	0.541	0.841
816	0.043	0.245	0.102	0	0.077	0.159	0.364	0.011	0	0.000	0.543	0.842
817	0	0.504	0.033	0	0.025	0.384	0.047	0.007	0	0.000	0.568	0.827
818	0	0.068	0.394	0	0.036	0.015	0.179	0.298	0.011	0.000	0.537	0.843
819	0.03	0.264	0.176	0	0.264	0.011	0.22	0.035	0	0.000	0.528	0.970
820	0.082	0.22	0.362	0	0.019	0.089	0.107	0.121	0	0.000	0.516	0.858
821	0.032	0.228	0.016	0.032	0.322	0.029	0.341	0	0	0.000	0.523	1.052
822	0.13	0.172	0.33	0	0.054	0	0.241	0.073	0	0.000	0.518	0.856
823	0.048	0.46	0.144	0	0.019	0.249	0	0.073	0.007	0.000	0.483	0.876
824	0.223	0.142	0.302	0	0.062	0.04	0.161	0.069	0	0.000	0.492	0.871
825	0.114	0.175	0.171	0	0.4	0.093	0	0.048	0	0.000	0.524	1.138
826	0.12	0.082	0.345	0	0.019	0.047	0.182	0.197	0.009	0.000	0.517	0.857
827	0.091	0.31	0.145	0	0.036	0.01	0.408	0	0	0.000	0.532	0.847
828	0	0.153	0.297	0	0.022	0.105	0.145	0.27	0.009	0.000	0.553	0.834
829	0.064	0.481	0	0	0.053	0.358	0.019	0.001	0.024	0.000	0.520	0.854
830	0	0.24	0.107	0	0.064	0.012	0.577	0	0	0.000	0.552	0.836
831	0.12	0.413	0.044	0	0.177	0.191	0.029	0.026	0	0.000	0.538	0.873

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	0.223	0.058	0.432	0	0.014	0	0.205	0.069	0	0.000	0.479	0.879
833	0	0.23	0.387	0	0.024	0.065	0.16	0.134	0	0.000	0.527	0.850
834	0.026	0.067	0.377	0	0.038	0	0.359	0.134	0	0.000	0.544	0.839
835	0.028	0.312	0.111	0	0.031	0.135	0.384	0	0	0.000	0.545	0.839
836	0	0.134	0.218	0	0.271	0.128	0.155	0.095	0	0.000	0.526	0.988
837	0.01	0.19	0.267	0	0.044	0	0.478	0.011	0	0.000	0.534	0.846
838	0.041	0.282	0.221	0	0.225	0.042	0.118	0.071	0	0.000	0.528	0.927
839	0	0.208	0.195	0	0.087	0.222	0.196	0.092	0	0.000	0.553	0.836
840	0.035	0.593	0.142	0.059	0.068	0.071	0	0.013	0.018	0.000	0.445	0.899
841	0.034	0.075	0.311	0	0.029	0.017	0.487	0.047	0	0.000	0.554	0.833
842	0.035	0.065	0.357	0	0.092	0	0.328	0.122	0	0.000	0.537	0.851
843	0.102	0.133	0.25	0	0.149	0	0.287	0.078	0	0.000	0.529	0.875
844	0.056	0.188	0.188	0	0.064	0.048	0.429	0.027	0	0.000	0.537	0.845
845	0.003	0.179	0.352	0	0.062	0.016	0.276	0.112	0	0.000	0.535	0.846
846	0.031	0.454	0.163	0	0.033	0.012	0.303	0.002	0.002	0.000	0.479	0.878
847	0.026	0.248	0.312	0	0.04	0.132	0.128	0.114	0	0.000	0.534	0.846
848	0.151	0.377	0.08	0	0.008	0.255	0.122	0.004	0.002	0.000	0.482	0.878
849	0.088	0.156	0.252	0	0.267	0.071	0.066	0.101	0	0.000	0.529	0.964
850	0.15	0.176	0.177	0	0.031	0.091	0.373	0.002	0	0.000	0.502	0.865
851	0.274	0.083	0.379	0	0.055	0	0.144	0.065	0	0.000	0.493	0.870
852	0.518	0.179	0.172	0	0.058	0.013	0.04	0.018	0.001	0.000	0.425	0.905
853	0.073	0.241	0.184	0	0.046	0.18	0.247	0.029	0	0.000	0.533	0.846
854	0.074	0.043	0.305	0	0.032	0.042	0.31	0.19	0.005	0.000	0.547	0.837
855	0.067	0.227	0.259	0	0.056	0.185	0.126	0.08	0	0.000	0.531	0.847
856	0.312	0.213	0.121	0.132	0.16	0	0.062	0	0	0.000	0.475	0.902
857	0.05	0.135	0.322	0	0.06	0.069	0.313	0.052	0	0.000	0.517	0.857
858	0	0.289	0.182	0	0	0.167	0.121	0.232	0.009	0.000	0.538	0.847
859	0.024	0.151	0.05	0	0.116	0.029	0.63	0	0	0.000	0.551	0.853
860	0.069	0.318	0.086	0	0.161	0.147	0.186	0.032	0	0.000	0.530	0.878
861	0.155	0.266	0.212	0	0.051	0.147	0.132	0.036	0	0.000	0.512	0.859
862	0.176	0.043	0.235	0	0.042	0	0.498	0.007	0	0.000	0.528	0.849
863	0.173	0.032	0.435	0	0.003	0	0.2	0.157	0	0.000	0.503	0.866
864	0.001	0.104	0.474	0	0.038	0	0.159	0.224	0	0.000	0.533	0.846
865	0.079	0.121	0.118	0	0.448	0.046	0.127	0.061	0	0.000	0.525	1.228
866	0.017	0.154	0.099	0	0.012	0.013	0.608	0.089	0.007	0.000	0.535	0.845
867	0.236	0.468	0.025	0	0.046	0.2	0.021	0.003	0	0.000	0.470	0.883
868	0.017	0.215	0.175	0	0.019	0.091	0.481	0.002	0	0.000	0.549	0.837
869	0.032	0.134	0.177	0	0.03	0.058	0.492	0.056	0.021	0.000	0.539	0.842
870	0	0.155	0.142	0	0.202	0.07	0.381	0.05	0	0.000	0.543	0.910
871	0.016	0.309	0.298	0	0.006	0.1	0.179	0.092	0	0.000	0.546	0.843
872	0.184	0.276	0.173	0	0.134	0.07	0.109	0.036	0.018	0.000	0.499	0.881
873	0	0.229	0.375	0.102	0.072	0	0.072	0.141	0.009	0.000	0.490	0.875
874	0.062	0.273	0.159	0	0.11	0.189	0.17	0.037	0	0.000	0.544	0.846
875	0.002	0.101	0.13	0	0.012	0.019	0.646	0.086	0.004	0.000	0.564	0.826
876	0.017	0.101	0.199	0	0.157	0.008	0.448	0.071	0	0.000	0.543	0.878
877	0.004	0.183	0.35	0	0.071	0.08	0.196	0.116	0	0.000	0.535	0.846
878	0.093	0.567	0.007	0	0.069	0.24	0	0.005	0.018	0.000	0.516	0.857
879	0.013	0.308	0.063	0	0.184	0.19	0.236	0.004	0.001	0.000	0.550	0.880
880	0.159	0.149	0.34	0	0.023	0.013	0.227	0.089	0	0.000	0.496	0.869

Input Sample	B cell	Cytotoxic T cell		CD4+ T cell	Megakaryocyte	Natural killer cell	CD16+ monocyte	CD14+ monocyte	Plasmacytoid dendritic cell	P-value	Correlation	RMSE
881	0.056	0.331	0.344	0	0.005	0.12	0.053	0.091	0	0.000	0.491	0.873
882	0.037	0.419	0.108	0	0.025	0	0.41	0	0	0.000	0.512	0.859
883	0.072	0.181	0.193	0	0.214	0.028	0.289	0.023	0	0.000	0.536	0.914
884	0.073	0.193	0.411	0	0.064	0.007	0.127	0.126	0	0.000	0.507	0.863
885	0	0.257	0.219	0	0.132	0.043	0.284	0.065	0	0.000	0.531	0.868
886	0.072	0.345	0.102	0	0.042	0.202	0.237	0.001	0	0.000	0.529	0.849
887	0	0.255	0.305	0	0.147	0.042	0.137	0.114	0	0.000	0.526	0.877
888	0.011	0.236	0.074	0	0.082	0.227	0.336	0.034	0	0.000	0.563	0.829
889	0.003	0.158	0.215	0	0	0.101	0.47	0.053	0	0.000	0.565	0.829
890	0.085	0.134	0.307	0	0.016	0	0.392	0.059	0.007	0.000	0.523	0.853
891	0	0.197	0.271	0	0.019	0.08	0.395	0.039	0	0.000	0.549	0.837
892	0.077	0.226	0.225	0	0	0.117	0.327	0.029	0	0.000	0.510	0.862
893	0.02	0.171	0.311	0	0.031	0.137	0.166	0.164	0	0.000	0.537	0.844
894	0	0.219	0.293	0	0.027	0.033	0.414	0.014	0	0.000	0.538	0.843
895	0.051	0.237	0.319	0	0.035	0.181	0.118	0.059	0	0.000	0.541	0.842
896	0.012	0.147	0.317	0	0.038	0	0.405	0.081	0	0.000	0.549	0.835
897	0.066	0.109	0.178	0	0.029	0.057	0.551	0.009	0	0.000	0.534	0.845
898	0.006	0.631	0.028	0.252	0.025	0	0.02	0.036	0.002	0.000	0.363	0.934
899	0.007	0.161	0.262	0	0.009	0.106	0.212	0.232	0.011	0.000	0.544	0.841
900	0	0.114	0.45	0	0.046	0	0.188	0.202	0	0.000	0.531	0.848
901	0.051	0.105	0.358	0	0.043	0	0.337	0.106	0	0.000	0.537	0.843
902	0.066	0.449	0.095	0	0.113	0.148	0.037	0.073	0.019	0.000	0.498	0.878
903	0.004	0.093	0.347	0	0.014	0.049	0.215	0.275	0.004	0.000	0.540	0.842
904	0.119	0.297	0.271	0	0.117	0.023	0.104	0.07	0	0.000	0.510	0.870
905	0	0.072	0.453	0	0.064	0.035	0.192	0.184	0	0.000	0.545	0.840
906	0.021	0.082	0.176	0	0.048	0	0.66	0.014	0	0.000	0.565	0.825
907	0.03	0.395	0.135	0	0	0.179	0.214	0.047	0	0.000	0.547	0.844
908	0.102	0.124	0.373	0	0.036	0.053	0.187	0.125	0	0.000	0.508	0.861
909	0	0.297	0.094	0	0.054	0.084	0.471	0	0	0.000	0.545	0.839
910	0.031	0.105	0.273	0	0.106	0.022	0.388	0.075	0	0.000	0.539	0.854
911	0.052	0.119	0.285	0	0.072	0.074	0.295	0.104	0	0.000	0.537	0.845
912	0.301	0.153	0.305	0	0.065	0.056	0.04	0.079	0	0.000	0.480	0.877
913	0.055	0.592	0.069	0	0.063	0.194	0.013	0.014	0	0.000	0.469	0.885
914	0.009	0.151	0.276	0	0.015	0.006	0.26	0.253	0.03	0.000	0.532	0.847
915	0.046	0.203	0.228	0	0.157	0.032	0.298	0.036	0	0.000	0.528	0.882
916	0.102	0.331	0.108	0	0.03	0.29	0.119	0.021	0	0.000	0.529	0.850
917	0.09	0.285	0.156	0	0.154	0.124	0.147	0.045	0	0.000	0.529	0.873
918	0	0.365	0.22	0	0.012	0.27	0.051	0.082	0	0.000	0.546	0.842
919	0.081	0.227	0.141	0	0.312	0.098	0.091	0.049	0	0.000	0.533	1.012
920	0	0.416	0.141	0	0.04	0.211	0.18	0.012	0	0.000	0.531	0.847
921	0.046	0.168	0.18	0	0.056	0.027	0.495	0.028	0	0.000	0.555	0.832
922	0.038	0.171	0.291	0	0.053	0.016	0.303	0.127	0	0.000	0.538	0.843
923	0.188	0.319	0.126	0	0.029	0.096	0.193	0.05	0	0.000	0.488	0.874
924	0.1	0.204	0.297	0	0.089	0.03	0.235	0.045	0	0.000	0.525	0.855
925	0.169	0.159	0.209	0	0.059	0.024	0.37	0.01	0	0.000	0.514	0.858
926	0.252	0.197	0.175	0	0.032	0.011	0.333	0	0	0.000	0.475	0.880
927	0.132	0.149	0.354	0	0.075	0	0.226	0.064	0	0.000	0.513	0.860
928	0.079	0.059	0.468	0	0.029	0.01	0.183	0.171	0	0.000	0.519	0.854
929	0.073	0.205	0.278	0	0.237	0.025	0.082	0.1	0	0.000	0.516	0.948

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	0.262	0.253	0.116	0	0.001	0.046	0.318	0.005	0	0.000	0.473	0.884
931	0	0.183	0.378	0	0.044	0.075	0.114	0.206	0	0.000	0.541	0.841
932	0.104	0.27	0.102	0	0.195	0.091	0.155	0.072	0.01	0.000	0.524	0.902
933	0.027	0.131	0.108	0	0.059	0.036	0.638	0	0	0.000	0.557	0.832
934	0.088	0.302	0.188	0	0.17	0.089	0.109	0.054	0	0.000	0.519	0.890
935	0.091	0.251	0.253	0	0.19	0	0.122	0.092	0	0.000	0.522	0.901
936	0.037	0.244	0.251	0	0.032	0.088	0.311	0.036	0	0.000	0.544	0.839
937	0.037	0.162	0.216	0	0.025	0.125	0.422	0.012	0	0.000	0.552	0.835
938	0.037	0.126	0.487	0	0.013	0.011	0.099	0.226	0	0.000	0.523	0.853
939	0.04	0.353	0.054	0.359	0.066	0.111	0.016	0	0	0.000	0.419	0.912
940	0.245	0.144	0.34	0	0	0.022	0.191	0.057	0	0.000	0.468	0.886
941	0.027	0.444	0.119	0.079	0.038	0	0.228	0.04	0.026	0.000	0.454	0.892
942	0	0.419	0.244	0.143	0.042	0.002	0.053	0.097	0	0.000	0.446	0.896
943	0.037	0.2	0.305	0	0.136	0.072	0.115	0.136	0	0.000	0.522	0.874
944	0.025	0.062	0.362	0	0.135	0	0.277	0.139	0	0.000	0.538	0.866
945	0	0.152	0.268	0	0.06	0.051	0.412	0.056	0	0.000	0.554	0.833
946	0.007	0.288	0.107	0	0.061	0.088	0.449	0	0	0.000	0.532	0.848
947	0.126	0.348	0.123	0	0.054	0.247	0.102	0	0	0.000	0.507	0.862
948	0.057	0.268	0.241	0	0.047	0.11	0.246	0.031	0	0.000	0.534	0.845
949	0.204	0.127	0.105	0	0.405	0.058	0.094	0.007	0	0.000	0.526	1.137
950	0.041	0.312	0.102	0	0.092	0.258	0.158	0.036	0	0.000	0.559	0.832
951	0.303	0.074	0.245	0	0.237	0.025	0.078	0.038	0	0.000	0.518	0.927
952	0.137	0.14	0.235	0	0.144	0.034	0.221	0.089	0	0.000	0.520	0.877
953	0.05	0.314	0.157	0	0.163	0.117	0.192	0.007	0	0.000	0.532	0.878
954	0.055	0.208	0.328	0	0.207	0.106	0.002	0.095	0	0.000	0.524	0.912
955	0.028	0.244	0.205	0	0.108	0.164	0.168	0.083	0	0.000	0.536	0.853
956	0.135	0.142	0.168	0	0.074	0.026	0.455	0	0	0.000	0.528	0.852
957	0.131	0.179	0.306	0	0.071	0.053	0.196	0.064	0	0.000	0.512	0.860
958	0.709	0.173	0.034	0	0.019	0.014	0.045	0.005	0	0.000	0.353	0.936
959	0.032	0.035	0.411	0	0.021	0.019	0.173	0.308	0	0.000	0.545	0.838
960	0.092	0.335	0.091	0	0.295	0.156	0	0.03	0	0.000	0.537	0.981
961	0.104	0.316	0.221	0	0.124	0.17	0.01	0.036	0.019	0.000	0.518	0.866
962	0.17	0.155	0.169	0	0.142	0.011	0.321	0.032	0	0.000	0.498	0.893
963	0.131	0.128	0.154	0	0.169	0.026	0.392	0	0	0.000	0.535	0.882
964	0.041	0.165	0.252	0	0.081	0.028	0.408	0.025	0	0.000	0.533	0.851
965	0.008	0.025	0.372	0	0.006	0.012	0.272	0.299	0.006	0.000	0.552	0.835
966	0.001	0.475	0.104	0	0.026	0.313	0.064	0.018	0	0.000	0.547	0.840
967	0.089	0.095	0.268	0	0.125	0.005	0.346	0.072	0	0.000	0.527	0.868
968	0.012	0.197	0.28	0	0.016	0.103	0.244	0.148	0	0.000	0.550	0.837
969	0.23	0.243	0.094	0	0.023	0.162	0.213	0.034	0.001	0.000	0.475	0.881
970	0.148	0.215	0.263	0	0.028	0.004	0.316	0.026	0	0.000	0.485	0.875
971	0.201	0.351	0.096	0.163	0.041	0.048	0.049	0.051	0	0.000	0.417	0.909
972	0.107	0.355	0.1	0	0.059	0.216	0.158	0.004	0	0.000	0.534	0.845
973	0.07	0.191	0.239	0	0.048	0.076	0.292	0.084	0	0.000	0.528	0.849
974	0	0.22	0.211	0	0.077	0.066	0.349	0.077	0	0.000	0.550	0.838
975	0.115	0.245	0.281	0	0.012	0.09	0.19	0.067	0	0.000	0.515	0.860
976	0.04	0.152	0.397	0	0.033	0	0.323	0.055	0	0.000	0.539	0.842
977	0.235	0.213	0.031	0	0.256	0.046	0.219	0	0	0.000	0.515	0.956
978	0.061	0.39	0.093	0	0.081	0.146	0.23	0	0	0.000	0.517	0.859

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	0.388	0.205	0	0.208	0.072	0.063	0.064	0	0.000	0.525	0.915
980	0.03	0.422	0.095	0	0.084	0.349	0	0.02	0	0.000	0.542	0.842
981	0.049	0.078	0.317	0	0.018	0.086	0.185	0.236	0.032	0.000	0.548	0.838
982	0.012	0.445	0.032	0.264	0.111	0.126	0.007	0	0.003	0.000	0.462	0.899
983	0.248	0.132	0.116	0	0.116	0.047	0.342	0	0	0.000	0.507	0.873
984	0.093	0.034	0.406	0	0.017	0.004	0.279	0.166	0	0.000	0.523	0.853
985	0.086	0.474	0.234	0.003	0.04	0.083	0.032	0.049	0	0.000	0.480	0.877
986	0.107	0.138	0.215	0	0.111	0.051	0.309	0.068	0	0.000	0.516	0.869
987	0	0.103	0.104	0	0.157	0.006	0.629	0	0	0.000	0.555	0.874
988	0.155	0.132	0.253	0	0.13	0.014	0.233	0.084	0	0.000	0.504	0.882
989	0.037	0.305	0.118	0	0.069	0.032	0.439	0	0	0.000	0.539	0.844
990	0	0.456	0.226	0	0.032	0.177	0.055	0.055	0	0.000	0.526	0.851
991	0.051	0.2	0.257	0	0.107	0	0.376	0.009	0	0.000	0.518	0.868
992	0.004	0.152	0.049	0	0	0.068	0.727	0	0.001	0.000	0.569	0.824
993	0.059	0.207	0.356	0	0.109	0.07	0.083	0.116	0	0.000	0.521	0.862
994	0.123	0.262	0.16	0.124	0.078	0.011	0.222	0.021	0.001	0.000	0.469	0.887
995	0.04	0.153	0.135	0	0.003	0.172	0.41	0.078	0.009	0.000	0.559	0.833
996	0.236	0.163	0.238	0	0.05	0	0.286	0.027	0	0.000	0.506	0.863
997	0.173	0.366	0.065	0	0.204	0.045	0.147	0	0	0.000	0.508	0.917
998	0.039	0.207	0.23	0	0.033	0.044	0.429	0.016	0.002	0.000	0.537	0.843
999	0.015	0.29	0.191	0	0.268	0.174	0	0.063	0	0.000	0.541	0.956