

Input Sample	B cells naive	B cells memory	Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4 naive	T cells CD4 memory resting	T cells CD4 memory activated	T cells follicular helper	T cells regulatory (Tregs)	T cells gamma delta	NK cells resting	NK cells activated	Monocytes M0	Macrophages M1	Macrophages M2	Dendritic cells resting	Dendritic cells activated	Mast cells resting	Mast cells activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Pearson Correlation	RMSE	
MB.0316	0.018	0	0.164	0.094	0	0.004	0.009	0.094	0.096	0	0.079	0.014	0.029	0.191	0.198	0.109	0.012	0	0.074	0	0	0.000	0.531	0.847	
MB.0658	0.044	0	0	0.12	0	0.004	0.009	0.051	0.004	0.096	0	0.06	0.029	0.191	0.198	0.109	0.012	0	0.074	0	0	0.000	0.479	0.877	
MB.0420	0.021	0	0	0.006	0	0.069	0	0.033	0.028	0.015	0	0.006	0.037	0.261	0.064	0.04	0	0	0.04	0	0	0.000	0.494	0.870	
MB.0157	0	0.039	0.029	0.168	0	0	0.025	0.048	0	0.027	0	0.105	0.006	0.149	0.209	0.165	0	0.003	0.027	0	0	0.000	0.473	0.882	
MB.0292	0	0.011	0.005	0.019	0	0.06	0	0.039	0.001	0.01	0.003	0	0	0.305	0.049	0.223	0.027	0	0.012	0.072	0	0.006	0.318	0.976	
MB.0401	0.007	0	0.005	0.037	0	0.098	0	0.062	0	0.015	0	0.063	0.031	0.218	0.084	0.3	0.002	0	0.078	0	0	0.006	0.311	0.960	
MB.0372	0.001	0	0	0.148	0	0.011	0	0.095	0.037	0.047	0	0.15	0	0.015	0.047	0.266	0.102	0.028	0.049	0	0	0.005	0.029	1.015	
MB.0164	0.008	0	0.006	0.003	0.009	0.019	0	0.028	0.005	0.026	0	0.018	0.058	0.011	0.019	0.243	0	0.009	0	0.119	0	0.000	0.489	0.877	
MB.0516	0	0	0.003	0.028	0	0.054	0.009	0.06	0.002	0	0	0.07	0.085	0.113	0.113	0.285	0.011	0.092	0	0.069	0	0.008	0.006	0.314	0.962
MB.0494	0	0	0.057	0.068	0	0.028	0.022	0.007	0	0	0	0.042	0.037	0.15	0.116	0.290	0	0	0.017	0	0	0.001	0.449	0.895	
MB.0400	0	0.008	0	0.008	0	0.076	0.01	0.043	0	0.063	0	0.014	0.013	0.265	0.126	0.261	0.012	0	0.071	0	0	0.003	0.367	0.940	
MB.0581	0.067	0	0.161	0.027	0	0.068	0	0.094	0.005	0	0	0.065	0	0.204	0.05	0.108	0	0.027	0	0.112	0	0.011	0.053	0.158	1.029
MB.0664	0	0.018	0	0.037	0	0.062	0	0.103	0	0.003	0	0.05	0	0.204	0.068	0.182	0	0.046	0	0.067	0	0.009	0.283	0.986	
MB.0446	0	0	0.024	0.009	0	0.066	0	0.045	0	0.017	0	0.07	0.206	0.225	0.167	0.145	0	0	0.033	0	0	0.002	0.405	0.917	
MB.0315	0.024	0	0.03	0	0	0.045	0.017	0.101	0	0.104	0	0.066	0	0.339	0.24	0.015	0	0	0.078	0	0	0.001	0.422	0.914	
MB.0354	0.032	0	0.014	0.099	0	0	0.066	0.096	0	0.167	0	0.054	0.007	0.099	0.114	0.098	0.004	0	0.15	0	0	0.000	0.552	0.839	
MB.0481	0.004	0	0	0.13	0	0.025	0	0.143	0.009	0.085	0	0.096	0.012	0.095	0.147	0.187	0.048	0	0	0.018	0	0.009	0.281	0.983	
MB.0038	0.03	0	0.077	0.036	0.039	0	0.009	0.121	0.005	0.074	0.001	0.056	0.105	0.201	0.13	0.004	0	0.089	0	0	0	0.001	0.435	0.900	
MB.0525	0	0	0.027	0	0	0.07	0	0.096	0	0	0.015	0.017	0	0.33	0.035	0.21	0.006	0	0.142	0.061	0	0.036	0.180	1.029	
MB.0869	0.018	0	0	0.048	0	0.002	0.081	0.122	0	0.069	0	0.034	0	0.203	0.154	0.114	0.019	0	0.022	0	0.01	0.002	0.372	0.936	
MB.4622	0.017	0	0.052	0	0	0.029	0.034	0.038	0.019	0.18	0	0.06	0.019	0.332	0.111	0.053	0	0	0.035	0	0	0.008	0.289	0.978	
MB.4717	0.036	0	0	0.054	0	0	0.048	0.066	0	0	0.092	0	0.203	0.04	0.172	0	0	0	0.104	0	0.003	0.029	0.200	1.034	
MB.4757	0.009	0	0.029	0.023	0.039	0.077	0	0.104	0.009	0.028	0	0.069	0.022	0.124	0.193	0.198	0.004	0	0.072	0	0	0.013	0.238	0.999	
MB.4715	0	0	0.025	0.079	0	0	0.018	0.128	0.025	0.034	0	0.047	0	0.289	0.183	0.139	0.013	0	0	0.01	0	0.006	0.311	0.972	
MB.5281	0	0	0.027	0	0	0.074	0	0.088	0.043	0	0	0.031	0	0.445	0.052	0.18	0	0.048	0.008	0	0	0.041	0.175	1.047	
MB.5323	0.042	0.023	0.033	0.209	0.011	0.05	0	0.111	0.003	0	0	0.088	0.031	0.165	0.102	0.088	0.004	0	0.039	0	0	0.000	0.566	0.830	
MB.4911	0.037	0	0.071	0.062	0	0	0	0.081	0.011	0	0	0.098	0.014	0.135	0.114	0.154	0	0	0.219	0	0.004	0.042	0.170	1.041	
MB.4888	0.047	0	0.106	0.059	0	0.069	0	0.039	0	0.009	0.008	0	0.01	0.264	0.254	0.097	0.013	0	0.024	0	0	0.000	0.587	0.810	
MB.4945	0.005	0	0.078	0.078	0.036	0.108	0	0.082	0.018	0.025	0	0.016	0.015	0.274	0.135	0.073	0.004	0	0.053	0	0	0.009	0.279	0.976	
MB.5072	0.007	0	0	0.039	0	0.13	0	0.019	0	0.055	0	0.054	0	0.15	0.066	0.20	0.027	0	0.128	0	0	0.004	0.061	0.146	1.030
MB.5115	0.026	0	0.025	0	0.049	0.005	0	0.091	0.038	0.037	0.049	0	0.022	0.201	0.22	0.116	0	0.025	0	0	0	0.006	0.305	0.977	
MB.4733	0.101	0	0	0.155	0	0.012	0.039	0.102	0.009	0	0	0.07	0.015	0.147	0.134	0.133	0	0	0.083	0	0	0	0.000	0.539	0.847
MB.4758	0.067	0	0.013	0.037	0	0.005	0	0.087	0.005	0	0.025	0	0	0.403	0.013	0.21	0	0.03	0	0.073	0	0.006	0.003	0.364	0.947
MB.4732	0	0	0.058	0.153	0	0	0.007	0.083	0.002	0.012	0	0.102	0.046	0.211	0.192	0.11	0.01	0.003	0.011	0	0	0.001	0.451	0.893	
MB.5236	0.111	0	0.035	0.092	0.24	0	0	0.08	0.016	0	0.04	0.02	0.015	0.164	0.091	0.086	0	0	0.01	0	0	0.007	0.292	0.971	
MB.4993	0.011	0	0.02	0	0.039	0	0.069	0.024	0.03	0.008	0.022	0	0.034	0.175	0.075	0.156	0	0	0.059	0	0	0.010	0.274	1.001	
MB.5232	0.006	0	0.023	0.114	0	0.079	0	0.137	0.068	0.066	0	0.026	0.034	0.175	0.131	0.1	0.013	0	0.03	0	0	0.006	0.314	0.960	
MB.5126	0.089	0	0.013	0.056	0.088	0.035	0	0.053	0.07	0.059	0	0.064	0	0.208	0.14	0.099	0	0.026	0	0	0.003	0.355	0.941		
MB.4938	0.007	0	0.022	0.014	0	0.154	0	0.041	0.028	0	0.002	0.023	0.027	0.305	0.058	0.187	0.002	0	0.111	0	0	0.094	0.115	1.062	
MB.5070	0	0	0.177	0.011	0	0.097	0.003	0.066	0	0.046	0	0.035	0	0.112	0.106	0.143	0.006	0	0.016	0	0	0.000	0.484	0.876	
MB.5138	0.056	0	0.037	0.059	0.042	0	0.031	0.08	0.005	0.015	0	0.076	0	0.19	0.207	0.072	0	0	0.088	0	0	0.002	0.400	0.920	
MB.5258	0.005	0	0	0.028	0	0.066	0	0.015	0.002	0	0.012	0.008	0.01	0.201	0.102	0.092	0	0	0.067	0	0	0.000	0.642	0.767	
MB.5421	0.028	0	0	0	0.083	0	0.09	0.025	0.035	0	0.021	0.001	0.001	0.205	0.095	0.103	0.014	0.003	0.035	0	0	0.117	0.102	1.085	
MB.5348	0.004	0.01	0.058	0.049	0.008	0	0	0.103	0.036	0.076	0	0.125	0	0.219	0.211	0.07	0	0.032	0	0	0.001	0.458	0.892		
MB.5100	0.014	0.007	0	0.09	0.09	0.067	0.03	0.096	0.001	0	0	0.081	0.014	0.1	0.246	0.07	0	0.093	0	0	0.000	0.603	0.800		
MB.5446	0.007	0	0.023	0	0	0.147	0	0.052	0.06	0	0	0.054	0	0.313	0.104	0.163	0	0	0.039	0.017	0	0.023	0.217	1.012	
MB.5427	0.152	0	0.017	0.164	0	0	0	0.127	0.012	0	0	0.004	0	0.302	0.092	0.051	0	0.007	0	0	0.002	0.103	0.109	1.066	
MB.5209	0	0.013	0.185	0.176	0	0	0.083	0.098	0.069	0.027	0	0.068	0.013	0.201	0.057	0.005	0	0.003	0.001	0	0	0.004	0.336	0.951	
MB.5231	0.042	0	0.003	0.159	0	0.09	0.041	0.06	0	0.046	0	0.022	0.047	0.114	0.145	0.121	0	0	0.111	0	0	0.000	0.511	0.862	
MB.5616	0	0.005	0.137	0.095	0.033	0.019	0	0.13	0	0	0.138	0.032	0.156	0.148	0.075	0	0.008	0.023	0	0	0.000	0.476	0.879		
MB.5602	0.001	0.028	0.045	0.069	0.055	0.004	0	0.009	0.031	0.089	0	0.098	0.002	0.183	0.157	0.114	0.03	0	0.082	0	0	0.001	0.424	0.906	
MB.5634	0.02	0	0.234	0.03	0.005	0.032	0.007	0.03	0.025	0.008	0	0.067	0.006	0.023	0.112	0.052	0	0	0.05	0	0	0.000	0.540	0.842	
MB.5548	0.039	0	0	0.016	0.099	0.021	0	0.075	0	0.046	0	0.044	0.024	0.123	0.246	0.204	0.011	0	0	0	0.001	0.434	0.904		
MB.5526	0.073	0	0.101	0.029	0	0.125	0.027	0.096	0	0.073	0	0.052	0	0.158	0.149	0.059	0.034	0	0.025	0	0	0.003	0.356	0.938	
MB.5531	0.003	0.008	0.051	0.046	0.008	0.074	0.004	0.039	0.02	0.01	0.015	0	0.02	0.202											

Input Sample	B cells naive	B cells memory	Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4 naive	T cells CD4 memory resting	T cells CD4 T memory activated	T cells CD4 T follicular helper	T cells regulatory (Tregs)	T cells gamma delta	NK cells resting	NK cells activated	Monocytes M0	Macrophages M1	Macrophages M2	Macrophages resting	Dendritic cells activated	Dendritic cells resting	Mast cells resting	Mast cells activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Pearson Correlation	RMSE
MB.7145	0	0.007	0.011	0.032	0	0.024	0	0.051	0.085	0.05	0	0.036	0.05	0.23	0.091	0.114	0	0	0.017	0	0	0	0.045	0.166	1.031
MB.7155	0.001	0.01	0.022	0.049	0	0.079	0.055	0.163	0.003	0.06	0	0.1	0.001	0.073	0.174	0.103	0.009	0.006	0.093	0	0	0	0.023	0.207	1.016
MB.3218	0.017	0	0.019	0	0	0.172	0.005	0.055	0	0.157	0	0.072	0.017	0.028	0.172	0.209	0.023	0	0.056	0	0	0	0.001	0.459	0.888
MB.7270	0	0.01	0.013	0	0.048	0.105	0.007	0.118	0.018	0.145	0	0.036	0.076	0.041	0.188	0.1	0.006	0.006	0.083	0	0	0	0.013	0.238	1.000
MB.7008	0	0	0.002	0.093	0	0.101	0	0.000	0.006	0.03	0	0.075	0.036	0.02	0.104	0.113	0.06	0	0.101	0	0	0	0.007	0.303	0.962
MB.7009	0	0	0.006	0.02	0	0.116	0.009	0.059	0.019	0.018	0	0.024	0.035	0.29	0.071	0.183	0.016	0	0.122	0.018	0	0	0.025	0.204	1.009
MB.3153	0.017	0	0.022	0	0.007	0	0.027	0.23	0.007	0.068	0.005	0	0	0.234	0.207	0.08	0	0.015	0.082	0	0	0	0.003	0.359	0.943
MB.3211	0.011	0	0.101	0.072	0	0	0	0.165	0.034	0.042	0	0.153	0.035	0.097	0.126	0.12	0.007	0	0.038	0	0	0	0.010	0.258	0.988
MB.7081	0	0.005	0.087	0.064	0	0.053	0.061	0.031	0.007	0.073	0	0.11	0.04	0.119	0.152	0.134	0.004	0	0.06	0	0	0	0.000	0.490	0.871
MB.7055	0.034	0	0.000	0.005	0	0.097	0	0.144	0	0.008	0.019	0	0	0.101	0.059	0.172	0	0	0.003	0.002	0	0	0.000	0.492	0.872
MB.7121	0.016	0	0.147	0.058	0.012	0.144	0.017	0.089	0	0.065	0	0.047	0.032	0.129	0.145	0.054	0.004	0	0.04	0	0	0	0.000	0.542	0.844
MB.7158	0.009	0	0.000	0.04	0.006	0.035	0	0.102	0	0.02	0	0.053	0.01	0.241	0.095	0.063	0	0	0.019	0	0	0	0.000	0.590	0.811
MB.7258	0	0	0.001	0.205	0	0	0	0.163	0.078	0	0	0.107	0	0.14	0.1	0.158	0.007	0	0.04	0	0	0	0.072	0.137	1.051
MB.2993	0.021	0.002	0.012	0.068	0.005	0.059	0.01	0.108	0	0.036	0.071	0	0.009	0.131	0.152	0.209	0.016	0	0.09	0	0	0	0.004	0.337	0.946
MB.2904	0.019	0	0.067	0.159	0	0	0.033	0.058	0.012	0	0	0.11	0.004	0.162	0.099	0.182	0.017	0	0.077	0	0	0	0.001	0.410	0.911
MB.7154	0	0	0.014	0.247	0	0	0.066	0.136	0	0.022	0	0.098	0	0.02	0.233	0.03	0.002	0	0.071	0	0	0	0.000	0.513	0.868
MB.7165	0.055	0	0.061	0.017	0	0.01	0.033	0.153	0	0.017	0.022	0.031	0.01	0.273	0.109	0.057	0	0.11	0.041	0	0	0	0.021	0.219	1.003
MB.2850	0.009	0	0.038	0.081	0	0.101	0	0.138	0	0.065	0	0.078	0.003	0.206	0.162	0.079	0.02	0	0.023	0	0	0	0.000	0.526	0.850
MB.7052	0.06	0	0.014	0.075	0	0.008	0.069	0.11	0.024	0.087	0	0.05	0.029	0.154	0.136	0.099	0	0	0.083	0	0	0	0.003	0.352	0.939
MB.7090	0.058	0	0.113	0.047	0	0	0.033	0.148	0	0.014	0	0.024	0	0.101	0.069	0.131	0	0.011	0.048	0	0	0.006	0.256	0.063	1.067
MB.7087	0	0.003	0.009	0.039	0	0	0.051	0.14	0	0	0.006	0.148	0.066	0.115	0.206	0.132	0	0.016	0.068	0	0	0	0.006	0.317	0.968
MB.7025	0.003	0.011	0	0.048	0	0.172	0	0	0.026	0.018	0.002	0.039	0.034	0.199	0.105	0.271	0	0	0.071	0	0	0	0.000	0.595	0.816
MB.7036	0	0	0.017	0.099	0	0	0.016	0.135	0.015	0.055	0	0.078	0.027	0.216	0.13	0.116	0	0.096	0	0	0	0	0.003	0.367	0.938
MB.4769	0.009	0	0	0.069	0	0	0	0.129	0.013	0.014	0	0.043	0.026	0.115	0.147	0.111	0	0	0.002	0	0	0	0.000	0.479	0.880
MB.4793	0.041	0	0.011	0.022	0	0	0.016	0.164	0.022	0.03	0.016	0.034	0.096	0.181	0.248	0.097	0	0	0.022	0	0	0	0.005	0.327	0.964
MB.4679	0.022	0	0	0.114	0	0	0.188	0.134	0.028	0.084	0.017	0.067	0	0.192	0.111	0.023	0	0.001	0.089	0	0	0.01	0.002	0.396	0.919
MB.4660	0.05	0	0.034	0.14	0	0	0	0.149	0.073	0	0	0.081	0.012	0.211	0.161	0.003	0.008	0	0.076	0	0	0	0.089	0.121	1.054
MB.6248	0.013	0	0.25	0	0	0.093	0	0.07	0	0.073	0	0.059	0.077	0.169	0.092	0.079	0	0	0.024	0	0	0	0.003	0.368	0.934
MB.6280	0.017	0	0.044	0.007	0.003	0.008	0	0.078	0.013	0.022	0	0.023	0.064	0.193	0.159	0.198	0	0	0.012	0	0	0	0.003	0.349	0.953
MB.6098	0	0	0.019	0.088	0.058	0	0	0.007	0	0	0.024	0.011	0.015	0.207	0.217	0.117	0	0	0	0.047	0	0	0.003	0.365	0.957
MB.4974	0.008	0	0.018	0.085	0	0	0.017	0.06	0.02	0.092	0	0.118	0.038	0.276	0.115	0.129	0	0	0.025	0	0	0	0.000	0.474	0.880
MB.4696	0	0	0.084	0	0	0	0.012	0.058	0.044	0.105	0	0.021	0.008	0.114	0.066	0.118	0.013	0	0.017	0	0	0	0.001	0.411	0.918
MB.4881	0.073	0	0.035	0.237	0	0	0.02	0.116	0.015	0	0	0.027	0	0.223	0.162	0.06	0.009	0	0.024	0	0	0	0.032	0.194	1.023
MB.4865	0.011	0	0.184	0.134	0	0	0.006	0.105	0.007	0	0.022	0.03	0	0.26	0.08	0.145	0	0	0.018	0	0	0	0.000	0.530	0.850
MB.4416	0.015	0	0.049	0.165	0.003	0	0.057	0.111	0.057	0.012	0.014	0.017	0	0.255	0.108	0.099	0	0	0.038	0	0	0	0.001	0.411	0.912
MB.4407	0	0.003	0.002	0	0	0	0.074	0.054	0.106	0.035	0.013	0	0	0.203	0.027	0.073	0	0.029	0.055	0	0	0	0.003	0.357	0.954
MB.4621	0.002	0	0.007	0	0.114	0	0	0.065	0.04	0.036	0.06	0.081	0	0.203	0.025	0.202	0	0	0.039	0	0	0.004	0.001	0.426	0.906
MB.493	0.04	0	0	0.183	0.012	0.009	0.036	0.062	0.021	0.055	0	0.025	0.031	0.19	0.15	0.126	0	0	0.06	0	0	0	0.000	0.614	0.803
MB.4792	0.008	0	0.003	0.024	0	0	0.004	0.147	0.054	0.017	0	0.043	0	0.144	0.079	0.189	0	0	0	0.018	0	0.002	0.000	0.670	0.755
MB.5008	0.043	0	0.011	0.034	0	0	0.012	0.156	0.05	0.025	0.082	0.057	0.006	0.163	0.126	0.078	0.028	0	0.21	0	0	0	0.701	0.002	1.084
MB.5295	0.018	0	0.017	0.117	0	0	0	0.126	0.044	0	0.025	0	0.022	0.304	0.164	0.125	0.013	0	0.024	0	0	0.001	0.135	0.098	1.070
MB.6058	0.014	0	0.063	0.155	0	0	0.053	0.056	0	0.04	0	0.032	0.001	0.144	0.227	0.103	0.045	0	0.067	0	0	0	0.001	0.458	0.889
MB.6052	0.024	0	0.072	0.079	0	0.166	0	0	0	0.127	0	0.041	0	0.143	0.136	0.059	0	0	0.153	0	0	0	0.001	0.430	0.902
MB.5335	0	0	0.02	0.056	0	0.066	0	0.175	0.037	0.015	0	0.003	0.006	0.205	0.166	0.074	0	0	0.027	0	0	0	0.097	0.114	1.072
MB.5135	0.02	0	0	0.006	0	0.056	0	0.1	0.005	0.009	0.063	0	0	0.119	0.065	0.107	0	0	0	0.191	0	0	0.204	0.076	1.099
MB.5057	0.022	0	0.011	0.102	0	0.108	0	0.06	0	0.028	0	0.009	0.014	0.205	0.143	0.098	0	0	0	0.015	0	0	0.003	0.350	0.953
MB.5102	0.009	0	0.036	0.006	0	0	0.015	0.204	0.01	0.06	0	0.065	0	0.224	0.137	0.207	0	0	0.027	0	0	0	0.010	0.254	0.990
MB.6272	0.055	0	0.001	0.017	0	0.048	0.014	0.089	0.003	0.008	0	0.106	0	0.198	0.275	0.088	0	0	0.099	0	0	0	0.001	0.433	0.911
MB.6245	0.043	0.006	0	0	0.122	0.072	0	0.068	0.095	0.066	0.004	0	0	0.301	0.2	0.007	0	0	0	0.01	0	0	0.001	0.409	0.920
MB.4303	0.004	0	0.019	0.178	0	0	0.032	0.142	0.095	0	0.03	0.017	0	0.252	0.122	0.053	0	0.008	0.046	0	0	0	0.003	0.364	0.937
MB.6336	0.041	0.004	0.027	0.137	0.041	0	0.007	0.147	0.021	0	0.004	0.059	0	0.208	0.253	0.038	0.001	0	0.011	0	0	0	0.000	0.494	0.872
MB.5208	0.056	0	0.007	0.033	0	0.08	0	0.045	0.048	0.075	0	0.045	0	0.273	0.168	0.163	0	0	0.007	0	0	0	0.001	0.417	0.912
MB.5440	0.01	0	0.007	0.081	0	0	0.096	0.076	0.033	0.055	0	0.133	0.024	0.204	0.162	0.089	0	0	0.031	0	0	0	0.001	0.461	0.888
MB.5346	0	0	0.028	0.07	0	0	0.105	0.																	

Input Sample	B cells naive	B cells memory	Plasma cells	T cells CD8	T cells CD4 naive	T cells CD4 memory resting	T cells CD4 memory activated	T cells CD4 T cells follicular helper	T cells regulatory (Tregs)	T cells gamma delta	NK cells resting	NK cells activated	Monocytes	Macrophages M0	Macrophages M1	Macrophages M2	Dendritic cells resting	Dendritic cells activated	Mast cells resting	Mast cells activated	Eosinophils	Neutrophils	P-value	Pearson Correlation	RMSE	
MB 5547	0	0.013	0.006	0.018	0	0	0.007	0.182	0.023	0.059	0.039	0	0	0	0.409	0.092	0.077	0	0	0.022	0	0	0	0.281	0.059	1.104
MB 5465	0.08	0	0.017	0.021	0	0.074	0.002	0.075	0	0.042	0	0.035	0.003	0.311	0.182	0.112	0.019	0	0.028	0	0	0	0	0.023	0.209	1.021