Input Sample	sample1	sample2	sample3	sample4	sample5	sample6	sample	' sample	3 sample9	sample10	sample11	sample12	sample13	sample14	sample15	sample16	sample17	sample18	sample19	sample20	sample21	sample22	sample23	sample24	sample25	sample26	sample27	sample28	sample29	sample30		Pearson Correlation	nRMSE
BC_01	0.056	0.028	0.045	0.103	0.028	0	0.144	0	0	0	0.003	0	0	0	0.024	0	0.095	0.053	0.012	0.118	0						0.09	0.107	0.053	0.042	0.000	0.469	0.991
BC_02		0	0.168	0	0	0	0.015	0	0.074	0	0	0.072	0	0.01	0	0.012	0.107	0.147	0.129	0.053	0	0.03	0		0		0.101	0.061	0	0.024	0.360	0.072	1.299
BC_03			0.226	0	0	0	0.07	0	0.002	0	0	0.034	0.012	0.011	0.053	0	0.079	0.157	0.156	0.18	0				0				0.02		0.010	0.410	1.046
BC_03LN		0	0.18	0	0.05	0	0	0	0.021	0	0	0.043	0.049	0	0.081	0.033	0.031	0.16	0.065	0.178	0.043	0			0		0.029	0	0.036		0.010	0.346	1.088
BC_04	0.079	0	0	0.039	0	0	0	0.0	0.071	0	0	0	0	0.049	0.01	0.022	0.036	0.078	0	0	0.097	0.012	0.023	0.082	0.009	0.111	0.181	0	0.081		0.020	0.302	1.117
BC_05	0.025	0.064	0.083	0.077	0	0	0.111	. 0	0	0	0.113	0.001	0	0.054	0	0	0.023	0.141	0.071	0.069	0.036	0					0.004			0.126	0.010	0.396	1.060
BC_06			0.141	0.049	0	0	0	0	0.143	0	0	0.02	0.099	0	0.084	0	0.02	0.166	0.097	0.035	0.084	0		0.015	0	0.034	0.014				0.000	0.443	1.000
BC_07	0.035	0.243	0.068	0	0	0.238	0	0	0	0	0.044	0	0	0.045	0.014	0	0.025		0.023	0				0.093	0.036				0.048	0.087	0.520	0.016	1.346
BC_07LN		0	0.205	0	0	0.014	0	0	0.075	0	0	0.009	0.099	0	0.059	0	0.063	0.141	0.158	0.136	0				0.029	0.013					0.320	0.096	1.279
BC_08		0	0.041	0	0	0	0	0.08	0.18	0.092	0.075	0	0	0.014	0.019	0		0.026		0.078	0			0.139	0	0.06	0.207				0.020	0.295	1.121
BC_09			0.12	0	0	0.064	0	0	0.075	0	0	0.062	0.047	0	0.097	0.043		0.165		0.22	0.041	0.03			0				0.036		0.170	0.142	1.245
BC_10		0.038	0.109	0	0	0	0.012	0.1	0.176	0.036	0	0	0	0.118	0	0		0.013		0				0.093	0.089	0	0.175				0.490	0.026	1.322
BC_11			0.008	0	0	0	0	0.02	0.153	0.066	0	0.036	0.011	0.134	0	0	0.027	0.101		0.136	0		0.009	0.046	0	0.089	0.134	0.024			0.360	0.076	1.285