

Correlation of NERM species

_s0	1.0	0.66	0.17	0.12	0.32	0.31	0.14	0.018	-0.053	-0.0047	0.012	0.032	0.0033	0.032	-0.21	0.066	-0.0079	-0.087	-0.31	0.0092	-0.0091	-0.018	0.053	0.017	-0.045	-0.0032	0.014	-0.023	-0.018	-0.028	-0.038	-0.022	-0.028	-0.0022	-0.012	-0.00072	-0.14
_s1	0.66	1.0	0.27	0.12	0.45	0.44	-0.022	0.015	-0.11	6.1e-05	-0.036	-0.042	-0.013	-0.042	-0.36	0.087	-0.015	-0.11	-0.44	-0.028	-0.033	-0.015	0.11	-0.036	0.016	0.015	-0.011	-0.0012	0.04	0.004	0.058	0.055	0.0043	0.071	0.078	-0.0051	0.022
_s2	0.17	0.27	1.0	0.77	-0.027	-0.025	0.25	-0.018	-0.038	0.89	0.69	0.11	-0.029	0.11	-0.25	0.068	-0.0021	0.02	0.023	-0.01	0.048	0.018	0.038	-0.67	-0.084	-0.0025	-0.87	-0.028	-0.24	-0.089	-0.21	-0.085	-0.033	-0.065	-0.1	-0.039	-0.25
_s3	0.12	0.12	0.77	1.0	-0.11	-0.11	0.33	-0.029	-0.054	0.74	0.95	0.48	-0.043	0.48	-0.22	0.053	0.0043	-0.027	0.11	-0.0023	0.00077	0.029	0.054	-0.54	-0.34	-0.15	-0.63	-0.17	-0.77	-0.34	-0.56	-0.4	-0.27	-0.15	-0.39	-0.026	-0.33
_s4	0.32	0.45	-0.027	-0.11	1.0	0.99	-0.2	0.042	-0.0046	-0.43	-0.34	-0.089	0.038	-0.089	0.67	0.058	-0.013	-0.21	-0.98	-0.047	0.054	-0.042	0.0046	0.61	0.066	0.047	0.41	0.028	0.12	0.047	0.12	0.085	0.033	0.11	0.1	0.037	0.2
_s5	0.31	0.44	-0.025	-0.11	0.99	1.0	-0.2	0.041	-0.0021	-0.43	-0.34	-0.091	0.037	-0.091	0.67	0.058	-0.013	-0.1	-0.99	-0.029	0.053	-0.041	0.0021	0.6	0.066	0.046	0.41	0.029	0.13	0.051	0.13	0.086	0.032	0.11	0.1	0.037	0.2
_s6	0.14	-0.022	0.25	0.33	-0.2	-0.2	1.0	0.009	-0.063	0.3	0.37	0.13	-0.0083	0.13	-0.19	0.054	0.025	0.035	0.2	0.033	0.0082	-0.009	0.063	-0.27	-0.058	-0.024	-0.28	-0.022	-0.26	-0.078	-0.2	-0.12	-0.049	-0.15	-0.14	0.024	-1.0
_s7	0.018	0.015	-0.018	-0.029	0.042	0.041	0.009	1.0	-0.0073	-0.032	-0.038	-0.012	0.96	-0.012	0.032	0.0061	0.0016	-0.022	0.059	-0.13	-0.13	-1.0	0.0073	0.038	0.0084	0.004	0.03	0.0039	0.029	0.0084	0.017	0.0099	0.0052	-0.0098	0.011	-0.0033	-0.009
_s8	-0.053	-0.11	-0.038	-0.054	-0.0046	-0.0021	-0.063	-0.0073	1.0	-0.021	-0.044	-0.021	0.26	-0.021	0.083	0.011	0.0024	0.024	0.025	0.0028	0.014	0.0073	-1.0	0.046	0.014	0.0071	0.016	0.0067	0.049	0.014	0.025	0.018	0.0071	0.014	0.022	0.0052	0.063
_s9	-0.00476.1e-05	0.89	0.74	-0.43	-0.43	0.3	-0.032	-0.021	1.0	0.78	0.14	-0.037	0.14	-0.45	0.02	0.0078	0.11	0.42	0.011	0.0057	0.032	0.021	-0.74	-0.1	-0.027	-0.97	-0.045	-0.29	-0.1	-0.24	-0.12	-0.04	-0.12	-0.15	-0.048	-0.3	
_s10	0.012	-0.036	0.69	0.95	-0.34	-0.34	0.37	-0.038	-0.044	0.78	1.0	0.4	-0.048	0.4	-0.32	0.024	0.01	0.021	0.34	0.0091	-0.019	0.038	0.044	-0.56	-0.28	-0.13	-0.69	-0.15	-0.79	-0.29	-0.58	-0.32	-0.2	-0.18	-0.33	-0.031	-0.37
_s11	0.032	-0.042	0.11	0.48	-0.089	-0.091	0.13	-0.012	-0.021	0.14	0.4	1.0	-0.016	1.0	-0.057	0.0081	0.0038	-0.0058	0.088	0.0089	-0.03	0.012	0.021	-0.1	-0.43	-0.32	0.068	-0.31	-0.51	-0.66	-0.4	-0.88	-0.67	-0.063	-0.81	0.0063	-0.13
_s12	0.0033	-0.013	-0.029	-0.043	0.038	0.037	-0.0083	0.96	0.26	-0.037	-0.048	-0.016	1.0	-0.016	0.05	0.009	0.0022	-0.015	0.065	-0.13	-0.15	-0.96	-0.26	0.05	0.0093	0.0059	0.033	0.0056	0.04	0.012	0.021	0.013	0.0067	-0.0079	0.014	-0.0026	0.0083
_s13	0.032	-0.042	0.11	0.48	-0.089	-0.091	0.13	-0.012	-0.021	0.14	0.4	1.0	-0.016	1.0	-0.058	0.0081	0.0038	-0.0056	0.088	0.0089	-0.03	0.012	0.021	-0.1	-0.43	-0.33	0.068	-0.32	-0.51	-0.65	-0.4	-0.88	-0.67	-0.063	-0.81	0.0063	-0.13
_s14	-0.21	-0.36	-0.25	-0.22	0.67	0.67	-0.19	0.032	0.083	-0.45	-0.32	-0.057	0.05	-0.058	1.0	-0.011	-0.0087	-0.13	-0.66	-0.025	0.084	-0.032	-0.083	0.66	0.056	0.037	0.44	0.03	0.089	0.046	0.08	0.043	0.031	0.058	0.042	0.043	0.19
_s15	0.066	0.087	0.068	0.053	0.058	0.058	0.054	0.0061	0.011	0.02	0.024	0.0081	0.009	0.0081	-0.011	1.0	-0.0017	-0.016	-0.06	0.036	-0.009	-0.0061	-0.011	-0.045	-0.007	-0.0027	-0.018	-0.0016	-0.018	-0.0045	-0.012	-0.0078	-0.0029	-0.0094	-0.0094	-0.0027	-0.054
_s16	-0.0079	-0.015	-0.0021	0.0043	-0.013	-0.013	0.025	0.0016	0.0024	0.0078	0.01	0.0038	0.0022	0.0038	-0.0087	-0.0017	1.0	-0.0039	0.014	-0.0023	-0.0012	-0.0016	-0.0024	-0.0073	-0.0015	0.00098	-0.007	-0.00094	-0.008	-0.0024	-0.0055	-0.0035	-0.0013	-0.0036	-0.0042	-0.0011	-0.025
_s17	-0.087	-0.11	0.02	-0.027	-0.21	-0.1	0.035	-0.022	0.024	0.11	0.021	-0.0058	-0.015	-0.0056	-0.13	-0.016	-0.0039	1.0	0.087	0.17	-0.013	0.022	-0.024	-0.12	-0.011	-0.011	-0.11	0.011	0.068	0.023	0.026	-0.0088	-0.0097	-0.02	-0.006	-0.0097	-0.035
_s18	-0.31	-0.44	0.023	0.11	-0.98	-0.99	0.2	0.059	0.025	0.42	0.34	0.088	0.065	0.088	-0.66	-0.06	0.014	0.087	1.0	-0.07	-0.068	-0.059	-0.025	-0.6	-0.064	-0.046	-0.4	-0.028	-0.12	-0.048	-0.13	-0.084	-0.032	-0.11	-0.1	-0.036	-0.2
_s19	0.0092	-0.028	-0.01	-0.0023	-0.047	-0.029	0.033	-0.13	0.0028	0.011	0.0091	0.0089	-0.13	0.0089	-0.025	0.036	-0.0023	0.17	-0.07	1.0	0.017	0.13	-0.0028	-0.018	-0.011	-0.0016	-0.0083	-0.0054	-0.0092	-0.012	0.0066	-0.0035	-0.0002	-0.015	-0.005	-0.0047	-0.033
_s20	-0.0091	-0.033	0.048	0.00077	0.054	0.053	0.0082	-0.13	0.014	0.0057	-0.019	-0.03	-0.15	-0.03	0.084	-0.009	-0.0012	-0.013	-0.068	0.017	1.0	0.13	-0.014	-0.029	0.087	-0.0025	-0.02	-0.004	0.0077	-0.01	0.094	0.048	0.0072	0.078	0.065	0.028	-0.0083
_s21	-0.018	-0.015	0.018	0.029	-0.042	-0.041	-0.009	-1.0	0.0073	0.032	0.038	0.012	-0.96	0.012	-0.032	-0.0061	-0.0016	0.022	-0.059	0.13	0.13	1.0	-0.0073	-0.038	-0.0084	-0.004	-0.03	-0.0039	-0.029	-0.0084	-0.017	-0.0099	-0.0052	0.0098	-0.011	0.0033	0.009
_s22	0.053	0.11	0.038	0.054	0.0046	0.0021	0.063	0.0073	-1.0	0.021	0.044	0.021	-0.26	0.021	-0.083	-0.011	-0.0024	-0.024	-0.025	-0.0028	-0.014	-0.0073	1.0	-0.046	-0.014	-0.0071	-0.016	-0.0067	-0.049	-0.014	-0.025	-0.018	-0.0071	-0.014	-0.022	-0.0052	-0.063
_s23	0.017	-0.036	-0.67	-0.54	0.61	0.6	-0.27	0.038	0.046	-0.74	-0.56	-0.1	0.05	-0.1	0.66	-0.045	-0.0073	-0.12	-0.6	-0.018	-0.029	-0.038	-0.046	1.0	0.092	0.017	0.72	0.016	0.18	0.077	0.19	0.087	0.046	0.082	0.095	0.052	0.27
_s24	-0.045	0.016	-0.084	-0.34	0.066	0.066	-0.058	0.0084	0.014	-0.1	-0.28	-0.43	0.0093	-0.43	0.056	-0.007	-0.0015	-0.011	-0.064	-0.011	0.087	-0.0084	-0.014	0.092	1.0	0.19	-0.054	0.18	0.44	0.16	0.18	0.45	0.47	0.026	0.32	0.00039	0.058
_s25	-0.0032	0.015	-0.0025	-0.15	0.047	0.046	-0.024	0.004	0.0071	-0.027	-0.13	-0.32	0.0059	-0.33	0.037	-0.0027	0.00098	-0.011	-0.046	-0.0016	-0.0025	-0.004	-0.0071	0.017	0.19	1.0	-0.053	0.87	0.23	5.4e-05	0.0046	0.3	0.16	0.011	0.33	-0.00066	0.024
_s26	0.014	-0.011	-0.87	-0.63	0.41	0.41	-0.28	0.03	0.016	-0.97	-0.69	0.068	0.033	0.068	0.44	-0.018	-0.007	-0.11	-0.4	-0.0083	-0.02	-0.03	-0.016	0.72	-0.054	-0.053	1.0	-0.035	0.16	-0.045	0.16	-0.057	-0.076	0.1	-0.03	0.049	0.28
_s27	-0.023	-0.0012	-0.028	-0.17	0.028	0.029	-0.022	0.0039	0.0067	-0.045	-0.15	-0.31	0.0056	-0.32	0.03	-0.0016	0.00094	0.011	-0.028	-0.0054	-0.004	-0.0039	-0.0067	0.016	0.18	0.87	-0.035	1.0	0.25	0.014	0.013	0.26	0.1	0.028	0.31	0.0046	0.022
_s28	-0.018	0.04	-0.24	-0.77	0.12	0.13	-0.26	0.029	0.049	-0.29	-0.79	-0.51	0.04	-0.51	0.089	-0.018	-0.008	0.068	-0.12	-0.0092	0.0077	-0.029	-0.049	0.18	0.44	0.23	0.16	0.25	1.0	0.38	0.42	0.4	0.28	0.069	0.39	-0.0012	0.26
_s29	-0.028	0.004	-0.089	-0.34	0.047	0.051	-0.078	0.0084	0.014	-0.1	-0.29	-0.66	0.012	-0.65	0.046	-0.0045	-0.0024	0.023	-0.048	-0.012	-0.01	-0.0084	-0.014	0.077	0.16	5.4e-05	-0.045	0.014	0.38	1.0	0.39	0.24	0.16	-0.0062	0.24	-0.0071	0.078
_s30	-0.038	0.058	-0.21	-0.56	0.12	0.13	-0.2	0.017	0.025	-0.24	-0.58	-0.4	0.021	-0.4	0.08	-0.012	-0.0055	0.026	-0.13	0.0066	0.094	-0.017	-0.025	0.19	0.18	0.0046	0.16	0.013	0.42	0.39	1.0	0.29	0.21	0.26	0.28	0.014	0.2
_s31	-0.022	0.055	-0.085	-0.4	0.085	0.086	-0.12	0.0099	0.018	-0.12	-0.32	-0.88	0.013	-0.88	0.043	-0.0078	-0.0035	-0.0088	-0.084	-0.0035	0.048	-0.0099	-0.018	0.087	0.45	0.3	-0.057	0.26	0.4	0.24	0.29	1.0	0.8	0.085	0.9	-0.0046	0.12
_s32	-0.028	0.0043	-0.033	-0.27	0.033	0.032	-0.049	0.0052	0.0071	-0.04	-0.2	-0.67	0.0067	-0.67	0.031	-0.0029	-0.0013	-0.0097	-0.032	-0.0002	0.0072	-0.0052	-0.0071	0.046	0.47	0.16	-0.076	0.1	0.28	0.16	0.21	0.8	1.0	0.017	0.45	-0.0043	0.049
_s33	-0.0022	0.071	-0.065	-0.15	0.11																																