

Pearson Correlation of Features

	GeneSize	-1	0.024	0.0093	0.44	0.72	0.26	0.61	0.0098	0.037	0.04	0.0460	0.0580	0.0810	0.036	0.03	0.020	0.00760	0.1	0.018	0.59	0.93	-0.14	-0.043	-0.32	0.93	0.97	0.0077	0.091	-0.12	0.59	0.23	0.17	-0.028	-0.12	-0.13	-0.3	-0.13	0.08	-0.13	-0.0610	0.14	0.0280	0.074	0.11	0.043	0.0018	0.11	0.14	0.15	0.02	0.0440	0.0530	0.0870	0.0420	0.0430	0.081	0.05	0.0390	0.011	0.0060	0.058	0.0580	0.0039	0.0930	0.093	0.13	0.130	0.0030	0.14	0.12
	ExAC_mean_rd	-0.026	1	0.72	0.31	0.33	0.17	0.3	0.11	0.82	0.13	0.16	0.0820	0.0850	0.0340	0.0160	0.0180	0.0094	0.00710	0.13	0.0770	0.0980	0.0046	0.0350	0.0710	0.0560	0.0680	0.0380	0.0070	0.0640	0.0910	0.056	-0.020	0.0460	0.0099	0.0750	0.0950	0.026	0.290	0.00870	0.0770	0.0580	0.0190	0.0290	0.0350	0.0140	0.0180	0.00420	0.0730	0.0810	0.0280	0.0350	0.0180	0.00790	0.0290	0.023	0.02	0.018	0.00780	0.00930	0.0130	0.025	0.00880	0.00180	0.0510	0.0510	0.0780	0.0750	0.0030	0.0360	0.014
	ExAC_gc_content	0.0095	0.72	1	0.32	0.36	0.13	0.32	0.14	0.93	0.079	0.13	0.0460	0.054	-0.01	-0.0130	0.00280	0.00390	0.00670	0.11	0.0610	0.0780	0.0330	0.0140	0.0850	0.0710	0.087	-0.07	0.034	-0.1	0.0910	0.0830	0.0120	0.06	-0.0280	0.0099	0.0610	0.034	0.21	0.0630	0.0950	0.077	0.05	0.0270	0.0240	0.00940	0.0130	0.00510	0.0770	0.0960	0.0330	0.0320	0.0490	0.0690	0.0280	0.0290	0.0550	0.026	0.0150	0.0150	0.00780	0.054	0.0280	0.00870	0.0420	0.0420	0.0620	0.0610	0.00740	0.0720	0.0077
	ExAC_complexity	-0.044	0.31	0.32	1	0.17	-0.029	-0.14	0.11	0.310	0.0048	0.00340	0.02	-0.03	-0.0390	0.0380	0.0110	0.00280	0.0024	0.0340	0.0510	0.0630	0.0150	0.00180	0.0230	0.0980	0.0730	0.092	0.12	0.0610	0.0540	0.0820	0.0210	0.0180	0.016	0.070	0.00730	0.0580	0.0820	0.0420	0.0290	0.0160	0.00180	0.0180	-0.02	-0.0120	0.00690	0.00220	0.036	-0.04	-0.0250	0.0360	0.0620	0.12	-0.0390	0.0140	0.0190	0.015	0.00220	0.0130	0.00040	0.0093	0.00850	0.00380	0.00920	0.011	-0.010	0.0020	0.00140	0.023	
	ExAC_cds_len	-0.72	0.33	0.36	0.17	1	0.38	0.85	0.04	0.42	0.087	0.11	0.088	0.12	0.0420	0.0420	0.00780	0.000810	0.001065	0.51	0.78	-0.16	-0.05	-0.35	0.72	0.77	0.0550	0.048	-0.16	0.57	0.24	0.16	-0.012	-0.13	-0.14	-0.35	-0.15	0.14	-0.13	-0.0590	0.16	0.03	0.079	0.11	0.0430	0.0320	0.0870	0.16	0.17	0.0320	0.052	-0.040	0.0240	0.0210	0.0530	0.0940	0.064	0.05	0.0150	0.00680	0.067	0.0660	0.00280	0.0690	0.0690	0.094	0.090	0.0099	0.16	0.11	
	ExAC_gene_length	-0.26	0.17	0.13	-0.0290	0.38	1	0.4	-0.0110	0.21	0.0490	0.0450	0.0620	0.0770	0.0280	0.0270	0.00570	0.00580	0.00440	0.034	0.15	0.32	-0.14	-0.098	0.24	0.25	0.28	-0.0790	0.036	-0.12	0.32	0.15	0.15	-0.022	-0.13	-0.11	-0.24	-0.14	0.08	-0.14	-0.0740	0.08	0.037	0.13	0.22	0.0780	0.00280	0.013	0.22	0.09	0.03	0.02	-0.0440	0.0330	0.0880	0.053	0.1	0.071	0.0530	0.00680	0.0390	0.061	0.0760	0.0110	0.0690	0.0690	0.0490	0.046	0.02	0.14	0.061
	ExAC_num_targ	-0.61	0.3	0.32	-0.14	0.85	0.4	1	0.013	0.39	0.098	0.13	0.11	0.15	0.0610	0.0570	0.0180	0.000810	0.00280	0.0650	0.53	0.77	-0.15	0.0320	0.35	0.58	0.65	-0.12	-0.031	-0.21	0.57	0.3	0.14	0.01	-0.13	-0.16	-0.34	-0.17	0.14	-0.14	-0.0720	0.17	0.0330	0.076	0.11	0.0420	0.00270	0.0420	0.17	0.2	0.0490	0.0490	0.06630	0.040	0.00180	0.0390	0.0790	0.047	0.040	0.00870	0.00680	0.059	0.0520	0.00180	0.0820	0.082	0.11	0.110	0.00210	0.15	0.11
	ExAC_segdups	-0.00980	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.010	0.13	1	0.12	0.13	0.14	0.04	0.0380	0.0360	0.0370	0.0280	0.011	0.01	0.67	0.0120	0.0140	0.0310	0.0410	0.0260	0.0180	0.00380	0.0250	0.0340	0.0170	0.0310	0.0270	0.0420	0.0150	0.0290	0.0370	0.0230	0.045	0.030	0.0450	0.0390	0.00880	0.0220	0.0460	0.020	0.00940	0.0180	0.000280	0.00930	0.0180	0.00830	0.0280	0.00580	0.00040	0.00480	0.00580	0.0071	0.00350	-0.010	0.00240	0.017	-0.010	0.00480	0.00680	0.00680	0.00680	0.00420	0.0190	0.0074		
	ExAC_dip	-0.037	0.82	0.93	0.31	0.42	0.21	0.39	0.12	1	0.098	0.14	0.0620	0.0780	0.00890	0.000430	0.000660	0.000001	0.000001	0.094	0.13	-0.0460	0.012	-0.120	0.780	0.098	-0.09	-0.051	-0.12	0.14	0.1	0.000930	0.063	-0.040	0.033	-0.120	0.021	0.26	0.0270	0.0850	0.0730	0.0250	0.0280	0.0390	0.0230	0.019	7e-08	0.091	0.1	0.0390	0.0360	0.0310	0.0440	0.0320	0.0260	0.0390	0.022	0.0120	0.130	-0.0120	0.038	0.0180	0.00620	0.0570	0.0570	0.0810	0.0790	0.0280	0.0560	0.0027	
	ExAC_del	-0.04	0.13	0.0780	0.00480	0.0870	0.0490	0.098	0.13	0.098	1	0.19	0.81	0.15	-0.28	-0.12	-0.44	-0.18	-0.35	0.18	0.13	0.0560	0.081	0.12	0.06	0.0670	0.0470	0.0750	0.0890	0.064	0.0450	0.075	-0.07	-0.016	0.1	0.057	0.04	0.07	0.0430	0.0740	0.0630	0.0160	0.00880	0.0150	0.0120	0.00380	0.00240	0.0080	0.00720	0.0160	0.0120	0.00680	0.0280	0.039	-0.020	0.00480	0.0180	0.0093	-0.00380	0.00580	0.00580	0.0074	-0.0170	0.00180	0.0120	0.0120	0.0160	0.0180	0.000870	0.020	0.0008
	ExAC_dup	-0.046	0.16	0.130	0.0340	0.11	0.045	0.13	0.14	0.14	1	0.12	0.58	-0.11	-0.26	-0.22	-0.58	-0.54	0.22	0.09	0.0690	0.0390	0.0630	0.0120	0.0650	0.0550	0.0460	0.0580	0.0390	0.00610	0.0390	0.0440	0.00130	0.0470	0.0280	0.00280	0.0390	0.0390	0.0340	0.0380	0.00390	0.0110	0.00280	0.00580	0.00180	0.00480	0.000000	0.00530	0.00680	0.00280	0.00180	0.0080	0.00580	0.00420	0.0180	0.005	0.00230	0.0120	0.00720	0.012	-0.0180	0.00380	0.00280	0.00180	0.00180	0.00370	0.00520	0.014			
	ExAC_del.sing	-0.0580	0.0820	0.046	-0.020	0.0880	0.062	0.11	0.04	0.062	0.81	0.12	1	0.17	-0.36	-0.15	-0.29	-0.11	-0.240	0.073	0.13	0.0760	0.0520	0.0850	0.0290	0.0760	0.0630	0.0480	0.0610	0.0370	0.0110	0.0410	0.0440	0.0120	0.0720	0.0390	0.0180	0.0480	0.0390	0.0530	0.0460	0.00580	0.00580	0.0270	0.0290	0.00240	0.00180	0.0120	0.0280	0.00680	0.00490	0.0420	0.0410	0.0180	0.0180	0.00980	0.0037	-0.00480	0.00380	0.0037	-0.0130	0.00180	0.000000	0.000680	0.002	0.00180	0.0020	0.0080	0.0033		
	ExAC_dup.sing	-0.0810	0.0850	0.054	-0.03	0.12	0.077	0.15	0.0380	0.075	0.15	0.58	0.17	1	-0.19	-0.43	-0.14	-0.31	-0.290	0.086	0.1	0.110	0.0040	0.0310	0.0310	0.0890	0.0880	0.0120	0.0270	0.00370	0.059	0.010	0.00550	0.0120	0.0190	0.011	-0.0320	0.0120	0.0430	0.0110	0.030	0.00420	0.0190	0.0240	0.0130	0.00280	0.0190	0.0390	0.0280	0.00180	0.00580	0.000280	0.016	8e-05	0.00180	0.00680	0.011	0.00180	0.00380	0.0083	-0.00120	0.0020	0.0150	0.0150	0.0240	0.00220	0.0020	0.03	0.021		
	ExAC_del.sing.score	-0.0360	0.034	-0.01	-0.0390	0.0420	0.0280	0.0610	0.0360	0.000280	-0.28	-0.11	-0.36	-0.19	1	0.39	0.65	0.22	0.43	-0.06	-0.160	0.048	-0.17	-0.21	-0.18	-0.0250	0.036	-0.17	-0.17	-0.17	0.21	0.21	0.18	-0.019	-0.19	-0.12	-0.15	-0.160	0.00740	-0.17	-0.150	0.0690	0.0680	0.00880	0.00220	7e-08	0.0070	0.0180	0.000980	0.0770	0.0160	0.0150	0.047	-0.1	0.0320	0.00420	0.04	0.022													
	ExAC_dup.sing.score	-0.03	0.0160	0.0130	0.0380	0.0420	0.0270	0.0570	0.0380	0.00440	0.12	-0.26	-0.15	-0.43	0.39	1	0.24	0.52	0.47	-0.0680	0.0290	0.042	-0.05	-0.0590	0.0610	0.00380	0.0250	0.0730	0.0740	0.0750	0.0370	0.0860	0.0390	0.00390	0.06	0.0540	0.0540	0.0790	0.00280	0.0780	0.0510	0.00700	0.000380	0.00930	0.0140	0.0110	0.00780	0.00180	0.00220	0.0110	0.00980	0.00230	0.00180	0.00480	0.00580	0.0140	0.0089	0.00480	0.00780	0.00280	0.0007	0.00480	0.00380	0.00280	0.00280	0.0130	0.0180	0.00680	0.00540	0.0018	
	ExAC_del.score	-0.02	0.0180	0.00280	0.0110	0.00780	0.00570	0.0110	0.0280	0.00060	-0.44	-0.22	-0.29	-0.14	0.65	0.24	1	0.37	0.69	-0.16	-0.0710	0.024	-0.18	-0.22	-0.19	-0.0420	0.017	-0.18	-0.19	-0.18	0.2	0.22	0.19	-0.014	-0.2	-0.11	-0.14	-0.15	-0.02	-0.15	-0.130	0.0740	0.0110	0.00120	0.0180	0.00740	0.0110	0.00130	0.02	0.0920	0.0240	0.0210	0.0660	0.0780	0.0490	0.0150	0.0550	0.029	0.0120	0.00680	0.0670	0.041	0.0480	0.000280	0.0430	0.0570	0.0550	0.00180	0.0680	0.049	
	ExAC_dup.score	0.00780	0.0090	0.00180	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.6e-050	-0.18	-0.58	-0.11	-0.31	0.22	0.52	0.37	1	0.9	-0.21	-0.0720	0.012	-0.1	-0.12	-0.1	-0.0340	0.0370	0.13	-0.13	-0.120	0.099	0.15	0.0930	0.004	-0.1	-0.0510	0.0680	0.0830	0.0180	0.070	0.0640	0.0380	0.0270	0.0150	0.0150	0.00220	0.0120	0.00620	0.0340	0.0410	0.0320	0.0140	0.0170	0.0220	0.0210	0.00980	0.0420	0.018	0.0110	0.0240	0.00810	0.04	0.030	0.00540	0.0280	0.0280				