gene_T7_init_VR_13,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_13_beg_spearman

	Ccont	CGdens	G3cont	GAskew	GCcont	peg	GTskew	Gcont	G2cont	GCskew	G4cont	G4dens	beg.perc	ATskew	Tcont	G3dens	Acont	G2dens	
Ccont		0.32	0.53	0.49	0.53	0.50	0.48	0.48	0.46	0.13	0.15	-0.71	-0.36	-0.33	-0.60	-0.46	-0.51	-0.42	
CGdens	0.32		0.65	0.70	0.68	0.66	0.71	0.70	0.68	0.61	0.75	-0.05	0.29	-0.43	-0.74	-0.73	-0.69	-0.76	- 0.82
G3cont	0.53	0.65		0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.94	0.79	0.71	-0.39	-0.18	-0.75	-0.86	-0.84	-0.94	-0.86	
GAskew	0.49	0.70	0.93		0.98	0.98	0.97	0.98	0.97	0.78	0.75	-0.35	-0.15	-0.79	-0.89	-0.94	-0.99	-0.93	- 0.64
GCcont	0.53	0.68	0.94	0.98		0.99	0.99	0.99	0.99	0.78	0.73	-0.39	-0.14	-0.75	-0.93	-0.95	-0.96	-0.91	- 0.45
beg	0.50	0.66	0.93	0.98	0.99		0.99	0.99	0.99	0.77	0.73	-0.37	-0.15	-0.74	-0.93	-0.95	-0.96	-0.91	0.10
GTskew	0.48	0.71	0.93	0.97	0.99	0.99		0.99	0.99	0.80	0.74	-0.36	-0.11	-0.70	-0.95	-0.95	-0.94	-0.90	- 0.27
Gcont	0.48	0.70	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99		0.99	0.82	0.76	-0.37	-0.13	-0.75	-0.92	-0.96	-0.96	-0.93	
G2cont	0.46	0.68	0.94	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99		0.83	0.75	-0.36	-0.13	-0.75	-0.92	-0.95	-0.94	-0.89	- 0.09
GCskew	0.13	0.61	0.79	0.78	0.78	0.77	0.80	0.82	0.83		0.81	-0.18	-0.05	-0.69	-0.67	-0.80	-0.76	-0.81	0.09
G4cont	0.15	0.75	0.71	0.75	0.73	0.73	0.74	0.76	0.75	0.81		-0.02	0.17	-0.58	-0.65	-0.77	-0.74	-0.87	
G4dens	-0.71	-0.05	-0.39	-0.35	-0.39	-0.37	-0.36	-0.37	-0.36	-0.18	-0.02		0.70	0.40	0.36	0.34	0.35	0.29	0.27
beg.perc	-0.36	0.29	-0.18	-0.15	-0.14	-0.15	-0.11	-0.13	-0.13	-0.05	0.17	0.70		0.46	0.02	0.08	0.20	0.04	0.45
ATskew	-0.33	-0.43	-0.75	-0.79	-0.75	-0.74	-0.70	-0.75	-0.75	-0.69	-0.58	0.40	0.46		0.53	0.71	0.83	0.71	0.45
Tcont	-0.60	-0.74	-0.86	-0.89	-0.93	-0.93	-0.95	-0.92	-0.92	-0.67	-0.65	0.36	0.02	0.53		0.90	0.86	0.83	0.64
G3dens	-0.46	-0.73	-0.84	-0.94	-0.95	-0.95	-0.95	-0.96	-0.95	-0.80	-0.77	0.34	0.08	0.71	0.90		0.91	0.90	
Acont	-0.51	-0.69	-0.94	-0.99	-0.96	-0.96	-0.94	-0.96	-0.94	-0.76	-0.74	0.35	0.20	0.83	0.86	0.91		0.92	0.82
G2dens	-0.42	-0.76	-0.86	-0.93	-0.91	-0.91	-0.90	-0.93	-0.89	-0.81	-0.87	0.29	0.04	0.71	0.83	0.90	0.92		1

	ATskew	Acont	G3cont	G2dens	Ccont	G3dens	CGdens	Tcont	G4cont	G4dens	GAskew	GTskew	Gcont	G2cont	GCskew	peg	GCcont	beg.perc	4
ATskew		0.98	0.08	0.38	0.11	0.39	-0.65	-0.37	-0.46	-0.40	-0.70	-0.23	-0.37	-0.34	-0.19	-0.26	-0.80	-0.11	- 1
Acont	0.98		0.02	0.41	0.13	0.41	-0.62	-0.27	-0.51	-0.44	-0.76	-0.33	-0.45	-0.42	-0.24	-0.29	-0.87	-0.21	- 0.82
G3cont	0.08	0.02		0.47	0.31	0.59	-0.50	-0.60	-0.08	-0.07	-0.19	-0.10	-0.13	-0.05	-0.24	-0.25	0.15	-0.17	
G2dens	0.38	0.41	0.47		0.68	0.76	-0.62	-0.24	-0.72	-0.71	-0.77	-0.72	-0.77	-0.65	-0.68	-0.73	-0.35	-0.22	- 0.64
Ccont	0.11	0.13	0.31	0.68		0.78	-0.03	-0.37	-0.78	-0.80	-0.68	-0.69	-0.83	-0.84	-0.96	-0.89	-0.05	-0.41	- 0.45
G3dens	0.39	0.41	0.59	0.76	0.78		-0.37	-0.38	-0.76	-0.68	-0.80	-0.76	-0.83	-0.79	-0.85	-0.87	-0.33	-0.44	0.10
CGdens	-0.65	-0.62	-0.50	-0.62	-0.03	-0.37		0.43	0.19	0.17	0.50	0.17	0.25	0.13	0.05	0.14	0.39	-0.10	- 0.27
Tcont	-0.37	-0.27	-0.60	-0.24	-0.37	-0.38	0.43		0.07	0.10	0.29	-0.18	0.16	0.15	0.26	0.23	-0.17	-0.08	
G4cont	-0.46	-0.51	-0.08	-0.72	-0.78	-0.76	0.19	0.07		0.97	0.85	0.85	0.86	0.87	0.85	0.85	0.59	0.56	- 0.09
G4dens	-0.40	-0.44	-0.07	-0.71	-0.80	-0.68	0.17	0.10	0.97		0.78	0.78	0.79	0.80	0.82	0.80	0.51	0.54	0.09
GAskew	-0.70	-0.76	-0.19	-0.77	-0.68	-0.80	0.50	0.29	0.85	0.78		0.78	0.91	0.88	0.78	0.81	0.66	0.36	
GTskew	-0.23	-0.33	-0.10	-0.72	-0.69	-0.76	0.17	-0.18	0.85	0.78	0.78		0.88	0.86	0.81	0.83	0.50	0.48	0.27
Gcont	-0.37	-0.45	-0.13	-0.77	-0.83	-0.83	0.25	0.16	0.86	0.79	0.91	0.88		0.98	0.93	0.94	0.40	0.33	
G2cont	-0.34	-0.42	-0.05	-0.65	-0.84	-0.79	0.13	0.15	0.87	0.80	0.88	0.86	0.98		0.94	0.94	0.39	0.40	0.45
GCskew	-0.19	-0.24	-0.24	-0.68	-0.96	-0.85	0.05	0.26	0.85	0.82	0.78	0.81	0.93	0.94		0.95	0.21	0.47	0.64
beg	-0.26	-0.29	-0.25	-0.73	-0.89	-0.87	0.14	0.23	0.85	0.80	0.81	0.83	0.94	0.94	0.95		0.25	0.33	
GCcont	-0.80	-0.87	0.15	-0.35	-0.05	-0.33	0.39	-0.17	0.59	0.51	0.66	0.50	0.40	0.39	0.21	0.25		0.40	0.82
beg.perc	-0.11	-0.21	-0.17	-0.22	-0.41	-0.44	-0.10	-0.08	0.56	0.54	0.36	0.48	0.33	0.40	0.47	0.33	0.40		1

gene_T7_init_VR_13,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_13_beg_pearson

	Ccont	ATskew	Acont	Tcont	G2dens	G3dens	G4dens	beg.perc	peg	G3cont	GTskew	GAskew	Gcont	GCcont	G2cont	CGdens	GCskew	G4cont	4
Ccont		-0.11	-0.21	-0.32	0.26	0.40	-0.66	-0.35	-0.01	0.30	0.11	0.10	0.05	0.26	0.15	-0.16	-0.54	-0.34	- 1
ATskew	-0.11		0.90	0.61	0.61	0.59	0.29	0.46	-0.72	-0.77	-0.73	-0.86	-0.81	-0.81	-0.84	-0.47	-0.60	-0.52	- 0.82
Acont	-0.21	0.90		0.89	0.78	0.71	0.27	0.31	-0.89	-0.93	-0.95	-0.99	-0.97	-0.98	-0.97	-0.65	-0.68	-0.68	
Tcont	-0.32	0.61	0.89		0.72	0.62	0.29	0.13	-0.86	-0.92	-0.96	-0.90	-0.92	-0.96	-0.92	-0.63	-0.58	-0.62	- 0.64
G2dens	0.26	0.61	0.78	0.72		0.93	-0.24	-0.11	-0.84	-0.67	-0.86	-0.85	-0.86	-0.78	-0.76	-0.88	-0.90	-0.92	- 0.45
G3dens	0.40	0.59	0.71	0.62	0.93		-0.35	-0.14	-0.85	-0.54	-0.78	-0.78	-0.80	-0.69	-0.72	-0.81	-0.94	-0.86	0.40
G4dens	-0.66	0.29	0.27	0.29	-0.24	-0.35		0.65	0.00	-0.38	-0.14	-0.17	-0.15	-0.29	-0.27	0.30	0.32	0.42	- 0.27
beg.perc	-0.35	0.46	0.31	0.13	-0.11	-0.14	0.65		-0.10	-0.32	-0.11	-0.22	-0.18	-0.25	-0.26	0.35	0.10	0.23	
beg	-0.01	-0.72	-0.89	-0.86	-0.84	-0.85	0.00	-0.10		0.84	0.94	0.93	0.93	0.90	0.92	0.68	0.82	0.73	- 0.09
G3cont	0.30	-0.77	-0.93	-0.92	-0.67	-0.54	-0.38	-0.32	0.84		0.92	0.93	0.92	0.96	0.95	0.52	0.58	0.56	0.09
GTskew	0.11	-0.73	-0.95	-0.96	-0.86	-0.78	-0.14	-0.11	0.94	0.92		0.98	0.99	0.98	0.97	0.73	0.77	0.76	
GAskew	0.10	-0.86	-0.99	-0.90	-0.85	-0.78	-0.17	-0.22	0.93	0.93	0.98		0.99	0.98	0.98	0.71	0.77	0.75	0.27
Gcont	0.05	-0.81	-0.97	-0.92	-0.86	-0.80	-0.15	-0.18	0.93	0.92	0.99	0.99		0.98	0.98	0.72	0.80	0.77	
GCcont	0.26	-0.81	-0.98	-0.96	-0.78	-0.69	-0.29	-0.25	0.90	0.96	0.98	0.98	0.98		0.98	0.66	0.66	0.67	0.45
G2cont	0.15	-0.84	-0.97	-0.92	-0.76	-0.72	-0.27	-0.26	0.92	0.95	0.97	0.98	0.98	0.98		0.62	0.72	0.66	0.64
CGdens	-0.16	-0.47	-0.65	-0.63	-0.88	-0.81	0.30	0.35	0.68	0.52	0.73	0.71	0.72	0.66	0.62		0.73	0.84	
GCskew	-0.54	-0.60	-0.68	-0.58	-0.90	-0.94	0.32	0.10	0.82	0.58	0.77	0.77	0.80	0.66	0.72	0.73		0.87	0.82
G4cont	-0.34	-0.52	-0.68	-0.62	-0.92	-0.86	0.42	0.23	0.73	0.56	0.76	0.75	0.77	0.67	0.66	0.84	0.87		1

	ATskew	Acont	G3cont	Ccont	G2dens	G3dens	Tcont	CGdens	GCcont	beg.perc	GCskew	peg	GTskew	GAskew	G4cont	G4dens	Gcont	G2cont	4
ATskew		0.91	0.23	0.28	0.56	0.55	-0.72	-0.56	-0.50	-0.12	-0.41	-0.48	-0.23	-0.79	-0.50	-0.50	-0.55	-0.51	
Acont	0.91		0.05	0.09	0.57	0.48	-0.35	-0.60	-0.82	-0.24	-0.29	-0.42	-0.42	-0.84	-0.59	-0.57	-0.58	-0.54	- 0.82
G3cont	0.23	0.05		0.38	0.46	0.59	-0.44	-0.50	0.22	-0.13	-0.34	-0.35	-0.03	-0.17	-0.08	-0.08	-0.21	-0.06	
Ccont	0.28	0.09	0.38		0.73	0.84	-0.46	-0.12	0.18	-0.32	-0.98	-0.92	-0.63	-0.58	-0.65	-0.66	-0.81	-0.79	- 0.64
G2dens	0.56	0.57	0.46	0.73		0.95	-0.30	-0.64	-0.40	-0.35	-0.84	-0.89	-0.80	-0.86	-0.77	-0.76	-0.91	-0.79	- 0.45
G3dens	0.55	0.48	0.59	0.84	0.95		-0.42	-0.53	-0.24	-0.43	-0.91	-0.94	-0.75	-0.83	-0.77	-0.76	-0.91	-0.83	0.40
Tcont	-0.72	-0.35	-0.44	-0.46	-0.30	-0.42		0.25	-0.25	-0.12	0.43	0.38	-0.17	0.35	0.15	0.16	0.27	0.24	- 0.27
CGdens	-0.56	-0.60	-0.50	-0.12	-0.64	-0.53	0.25		0.47	-0.13	0.24	0.31	0.29	0.54	0.20	0.18	0.39	0.22	
GCcont	-0.50	-0.82	0.22	0.18	-0.40	-0.24	-0.25	0.47		0.32	0.03	0.21	0.54	0.66	0.52	0.50	0.43	0.41	- 0.09
beg.perc	-0.12	-0.24	-0.13	-0.32	-0.35	-0.43	-0.12	-0.13	0.32		0.39	0.46	0.54	0.42	0.65	0.65	0.49	0.53	0.09
GCskew	-0.41	-0.29	-0.34	-0.98	-0.84	-0.91	0.43	0.24	0.03	0.39		0.98	0.75	0.74	0.77	0.77	0.91	0.89	
beg	-0.48	-0.42	-0.35	-0.92	-0.89	-0.94	0.38	0.31	0.21	0.46	0.98		0.82	0.83	0.86	0.86	0.97	0.94	0.27
GTskew	-0.23	-0.42	-0.03	-0.63	-0.80	-0.75	-0.17	0.29	0.54	0.54	0.75	0.82		0.78	0.86	0.85	0.90	0.89	
GAskew	-0.79	-0.84	-0.17	-0.58	-0.86	-0.83	0.35	0.54	0.66	0.42	0.74	0.83	0.78		0.87	0.86	0.93	0.89	0.45
G4cont	-0.50	-0.59	-0.08	-0.65	-0.77	-0.77	0.15	0.20	0.52	0.65	0.77	0.86	0.86	0.87		1.00	0.91	0.92	0.64
G4dens	-0.50	-0.57	-0.08	-0.66	-0.76	-0.76	0.16	0.18	0.50	0.65	0.77	0.86	0.85	0.86	1.00		0.91	0.91	
Gcont	-0.55	-0.58	-0.21	-0.81	-0.91	-0.91	0.27	0.39	0.43	0.49	0.91	0.97	0.90	0.93	0.91	0.91		0.97	0.82
G2cont	-0.51	-0.54	-0.06	-0.79	-0.79	-0.83	0.24	0.22	0.41	0.53	0.89	0.94	0.89	0.89	0.92	0.91	0.97		1