gene_T7_init_VR_24,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_24_end_spearman

	GCcont	GAskew	GTskew	GCskew	CGdens	Gcont	G2cont	G4cont	end.perc	Ccont	G2dens	G4dens	Tcont	end	Acont	G3dens	ATskew	G3cont	
GCcont		0.97	0.64	0.63	0.82	0.89	0.97	0.26	0.09	-0.37	-0.09	-0.62	-0.22	-0.09	-0.86	-0.88	-0.22	0.14	
GAskew	0.97		0.51	0.59	0.77	0.85	0.94	0.34	0.07	-0.33	-0.01	-0.49	-0.01	0.05	-0.93	-0.95	-0.40	-0.03	- 0.82
GTskew	0.64	0.51		0.76	0.78	0.78	0.71	0.18	0.22	-0.68	-0.52	-0.81	-0.75	-0.66	-0.30	-0.41	0.26	0.68	
GCskew	0.63	0.59	0.76		0.88	0.90	0.78	0.51	0.32	-0.94	-0.72	-0.59	-0.48	-0.66	-0.34	-0.54	0.17	0.57	- 0.64
CGdens	0.82	0.77	0.78	0.88		0.94	0.90	0.50	0.30	-0.72	-0.54	-0.58	-0.41	-0.43	-0.56	-0.71	-0.01	0.40	- 0.45
Gcont	0.89	0.85	0.78	0.90	0.94		0.96	0.42	0.23	-0.74	-0.48	-0.68	-0.39	-0.42	-0.66	-0.78	-0.06	0.40	0.43
G2cont	0.97	0.94	0.71	0.78	0.90	0.96		0.36	0.18	-0.56	-0.25	-0.65	-0.28	-0.24	-0.79	-0.86	-0.16	0.26	- 0.27
G4cont	0.26	0.34	0.18	0.51	0.50	0.42	0.36		0.23	-0.46	-0.43	0.26	0.15	-0.01	-0.24	-0.43	-0.20	-0.15	
end.perc	0.09	0.07	0.22	0.32	0.30	0.23	0.18	0.23		-0.39	-0.24	-0.09	-0.17	-0.31	0.07	-0.03	0.18	0.26	- 0.09
Ccont	-0.37	-0.33	-0.68	-0.94	-0.72	-0.74	-0.56	-0.46	-0.39		0.82	0.50	0.54	0.79	0.05	0.28	-0.33	-0.68	0.09
G2dens	-0.09	-0.01	-0.52	-0.72	-0.54	-0.48	-0.25	-0.43	-0.24	0.82		0.30	0.56	0.76	-0.22	0.00	-0.41	-0.63	
G4dens	-0.62	-0.49	-0.81	-0.59	-0.58	-0.68	-0.65	0.26	-0.09	0.50	0.30		0.66	0.61	0.35	0.37	-0.22	-0.68	0.27
Tcont	-0.22	-0.01	-0.75	-0.48	-0.41	-0.39	-0.28	0.15	-0.17	0.54	0.56	0.66		0.83	-0.24	-0.14	-0.75	-0.89	
end	-0.09	0.05	-0.66	-0.66	-0.43	-0.42	-0.24	-0.01	-0.31	0.79	0.76	0.61	0.83		-0.33	-0.14	-0.70	-0.92	0.45
Acont	-0.86	-0.93	-0.30	-0.34	-0.56	-0.66	-0.79	-0.24	0.07	0.05	-0.22	0.35	-0.24	-0.33		0.92	0.65	0.28	0.64
G3dens	-0.88	-0.95	-0.41	-0.54	-0.71	-0.78	-0.86	-0.43	-0.03	0.28	0.00	0.37	-0.14	-0.14	0.92		0.47	0.21	
ATskew	-0.22	-0.40	0.26	0.17	-0.01	-0.06	-0.16	-0.20	0.18	-0.33	-0.41	-0.22	-0.75	-0.70	0.65	0.47		0.68	0.82
G3cont	0.14	-0.03	0.68	0.57	0.40	0.40	0.26	-0.15	0.26	-0.68	-0.63	-0.68	-0.89	-0.92	0.28	0.21	0.68		1

	GTskew	Ccont	G2dens	ATskew	Acont	G3cont	G3dens	Tcont	G4cont	GCskew	G4dens	G2cont	GCcont	end	GAskew	Gcont	CGdens	end.perc	4
GTskew		0.96	0.72	0.76	0.76	0.75	0.75	-0.93	-0.92	-0.97	-0.95	-0.77	-0.71	-0.74	-0.75	-0.74	0.01	-0.40	- 1
Ccont	0.96		0.71	0.73	0.73	0.73	0.73	-0.91	-0.93	-1.00	-0.99	-0.80	-0.66	-0.72	-0.73	-0.74	0.09	-0.33	- 0.82
G2dens	0.72	0.71		0.95	0.95	0.95	0.95	-0.89	-0.89	-0.70	-0.71	-0.65	-0.90	-0.94	-0.95	-0.94	-0.48	-0.71	
ATskew	0.76	0.73	0.95		1.00	1.00	1.00	-0.94	-0.92	-0.73	-0.73	-0.80	-0.97	-0.99	-1.00	-0.99	-0.44	-0.78	- 0.64
Acont	0.76	0.73	0.95	1.00		1.00	1.00	-0.94	-0.92	-0.73	-0.73	-0.80	-0.97	-0.99	-1.00	-0.99	-0.44	-0.78	- 0.45
G3cont	0.75	0.73	0.95	1.00	1.00		1.00	-0.94	-0.92	-0.73	-0.73	-0.81	-0.96	-0.99	-1.00	-0.99	-0.44	-0.78	0.40
G3dens	0.75	0.73	0.95	1.00	1.00	1.00		-0.94	-0.92	-0.73	-0.73	-0.81	-0.96	-0.99	-1.00	-0.99	-0.44	-0.78	- 0.27
Tcont	-0.93	-0.91	-0.89	-0.94	-0.94	-0.94	-0.94		0.99	0.91	0.90	0.85	0.89	0.93	0.94	0.93	0.22	0.63	
G4cont	-0.92	-0.93	-0.89	-0.92	-0.92	-0.92	-0.92	0.99		0.93	0.93	0.87	0.87	0.91	0.92	0.93	0.17	0.58	- 0.09
GCskew	-0.97	-1.00	-0.70	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	0.91	0.93		0.98	0.81	0.67	0.72	0.73	0.74	-0.08	0.35	0.09
G4dens	-0.95	-0.99	-0.71	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	0.90	0.93	0.98		0.78	0.67	0.73	0.73	0.74	-0.08	0.33	
G2cont	-0.77	-0.80	-0.65	-0.80	-0.80	-0.81	-0.81	0.85	0.87	0.81	0.78		0.81	0.79	0.81	0.85	0.08	0.52	0.27
GCcont	-0.71	-0.66	-0.90	-0.97	-0.97	-0.96	-0.96	0.89	0.87	0.67	0.67	0.81		0.95	0.97	0.96	0.55	0.77	
end	-0.74	-0.72	-0.94	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	0.93	0.91	0.72	0.73	0.79	0.95		0.99	0.98	0.46	0.84	0.45
GAskew	-0.75	-0.73	-0.95	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	0.94	0.92	0.73	0.73	0.81	0.97	0.99		0.99	0.44	0.78	0.64
Gcont	-0.74	-0.74	-0.94	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	0.93	0.93	0.74	0.74	0.85	0.96	0.98	0.99		0.41	0.76	
CGdens	0.01	0.09	-0.48	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	0.22	0.17	-0.08	-0.08	0.08	0.55	0.46	0.44	0.41		0.62	0.82
end.perc	-0.40	-0.33	-0.71	-0.78	-0.78	-0.78	-0.78	0.63	0.58	0.35	0.33	0.52	0.77	0.84	0.78	0.76	0.62		1

gene_T7_init_VR_24,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_24_end_pearson

	GAskew	GCcont	G2cont	GTskew	GCskew	CGdens	Gcont	G4cont	end.perc	ATskew	G3cont	Acont	G3dens	Tcont	G4dens	end	Ccont	G2dens	
GAskew		0.92	0.90	0.50	0.60	0.76	0.82	0.49	0.03	-0.58	-0.40	-0.90	-0.81	-0.22	-0.44	0.17	-0.36	-0.03	- 1
GCcont	0.92		0.97	0.76	0.71	0.82	0.91	0.26	0.06	-0.25	-0.08	-0.69	-0.58	-0.56	-0.70	-0.11	-0.44	-0.11	- 0.82
G2cont	0.90	0.97		0.80	0.82	0.87	0.97	0.28	0.13	-0.20	0.01	-0.63	-0.53	-0.59	-0.74	-0.22	-0.61	-0.21	
GTskew	0.50	0.76	0.80		0.87	0.78	0.87	-0.03	0.26	0.42	0.54	-0.07	-0.04	-0.95	-0.93	-0.69	-0.73	-0.47	- 0.64
GCskew	0.60	0.71	0.82	0.87		0.89	0.93	0.33	0.36	0.19	0.33	-0.21	-0.26	-0.71	-0.76	-0.63	-0.94	-0.67	- 0.45
CGdens	0.76	0.82	0.87	0.78	0.89		0.94	0.45	0.30	-0.06	0.07	-0.46	-0.48	-0.58	-0.61	-0.39	-0.77	-0.57	0.43
Gcont	0.82	0.91	0.97	0.87	0.93	0.94		0.33	0.23	-0.04	0.13	-0.49	-0.46	-0.68	-0.77	-0.41	-0.77	-0.44	- 0.27
G4cont	0.49	0.26	0.28	-0.03	0.33	0.45	0.33		0.21	-0.51	-0.60	-0.52	-0.76	0.25	0.24	0.25	-0.33	-0.34	
end.perc	0.03	0.06	0.13	0.26	0.36	0.30	0.23	0.21		0.23	0.19	0.13	-0.01	-0.23	-0.21	-0.35	-0.41	-0.37	- 0.09
ATskew	-0.58	-0.25	-0.20	0.42	0.19	-0.06	-0.04	-0.51	0.23		0.90	0.87	0.79	-0.66	-0.40	-0.82	-0.31	-0.43	0.09
G3cont	-0.40	-0.08	0.01	0.54	0.33	0.07	0.13	-0.60	0.19	0.90		0.73	0.81	-0.72	-0.55	-0.89	-0.42	-0.42	
Acont	-0.90	-0.69	-0.63	-0.07	-0.21	-0.46	-0.49	-0.52	0.13	0.87	0.73		0.90	-0.21	0.04	-0.57	-0.01	-0.26	0.27
G3dens	-0.81	-0.58	-0.53	-0.04	-0.26	-0.48	-0.46	-0.76	-0.01	0.79	0.81	0.90		-0.24	-0.05	-0.54	0.10	-0.06	
Tcont	-0.22	-0.56	-0.59	-0.95	-0.71	-0.58	-0.68	0.25	-0.23	-0.66	-0.72	-0.21	-0.24		0.89	0.79	0.60	0.44	0.45
G4dens	-0.44	-0.70	-0.74	-0.93	-0.76	-0.61	-0.77	0.24	-0.21	-0.40	-0.55	0.04	-0.05	0.89		0.63	0.61	0.25	0.64
end	0.17	-0.11	-0.22	-0.69	-0.63	-0.39	-0.41	0.25	-0.35	-0.82	-0.89	-0.57	-0.54	0.79	0.63		0.73	0.72	
Ccont	-0.36	-0.44	-0.61	-0.73	-0.94	-0.77	-0.77	-0.33	-0.41	-0.31	-0.42	-0.01	0.10	0.60	0.61	0.73		0.81	0.82
G2dens	-0.03	-0.11	-0.21	-0.47	-0.67	-0.57	-0.44	-0.34	-0.37	-0.43	-0.42	-0.26	-0.06	0.44	0.25	0.72	0.81		1

	Ccont	G2dens	GTskew	G3cont	G3dens	ATskew	Acont	G2cont	GCskew	G4cont	G4dens	Tcont	end	GAskew	Gcont	CGdens	GCcont	end.perc	
Ccont		0.79	0.91	0.86	0.88	0.88	0.84	-0.82	-0.98	-0.94	-0.95	-0.91	-0.89	-0.85	-0.89	-0.02	-0.52	-0.46	1
G2dens	0.79		0.92	0.91	0.91	0.95	0.95	-0.63	-0.87	-0.90	-0.87	-0.94	-0.92	-0.95	-0.92	-0.54	-0.82	-0.72	- 0.82
GTskew	0.91	0.92		0.94	0.94	0.98	0.96	-0.74	-0.94	-0.96	-0.95	-0.99	-0.96	-0.95	-0.93	-0.33	-0.70	-0.62	
G3cont	0.86	0.91	0.94		1.00	0.97	0.97	-0.84	-0.93	-0.96	-0.95	-0.96	-1.00	-0.97	-0.97	-0.39	-0.83	-0.73	- 0.64
G3dens	0.88	0.91	0.94	1.00		0.97	0.97	-0.86	-0.95	-0.97	-0.97	-0.96	-1.00	-0.98	-0.98	-0.36	-0.83	-0.72	- 0.45
ATskew	0.88	0.95	0.98	0.97	0.97		0.99	-0.80	-0.95	-0.97	-0.95	-0.99	-0.98	-0.99	-0.98	-0.43	-0.82	-0.72	0.40
Acont	0.84	0.95	0.96	0.97	0.97	0.99		-0.81	-0.92	-0.96	-0.93	-0.98	-0.97	-1.00	-0.98	-0.48	-0.88	-0.76	- 0.27
G2cont	-0.82	-0.63	-0.74	-0.84	-0.86	-0.80	-0.81		0.87	0.87	0.87	0.79	0.85	0.83	0.88	0.10	0.71	0.59	
GCskew	-0.98	-0.87	-0.94	-0.93	-0.95	-0.95	-0.92	0.87		0.99	0.98	0.96	0.95	0.93	0.96	0.17	0.67	0.58	- 0.09
G4cont	-0.94	-0.90	-0.96	-0.96	-0.97	-0.97	-0.96	0.87	0.99		1.00	0.98	0.98	0.96	0.98	0.24	0.75	0.64	0.09
G4dens	-0.95	-0.87	-0.95	-0.95	-0.97	-0.95	-0.93	0.87	0.98	1.00		0.96	0.97	0.94	0.96	0.18	0.71	0.61	
Tcont	-0.91	-0.94	-0.99	-0.96	-0.96	-0.99	-0.98	0.79	0.96	0.98	0.96		0.98	0.98	0.96	0.36	0.76	0.67	0.27
end	-0.89	-0.92	-0.96	-1.00	-1.00	-0.98	-0.97	0.85	0.95	0.98	0.97	0.98		0.98	0.98	0.35	0.81	0.72	0.45
GAskew	-0.85	-0.95	-0.95	-0.97	-0.98	-0.99	-1.00	0.83	0.93	0.96	0.94	0.98	0.98		0.99	0.46	0.88	0.76	0.45
Gcont	-0.89	-0.92	-0.93	-0.97	-0.98	-0.98	-0.98	0.88	0.96	0.98	0.96	0.96	0.98	0.99		0.38	0.86	0.73	0.64
CGdens	-0.02	-0.54	-0.33	-0.39	-0.36	-0.43	-0.48	0.10	0.17	0.24	0.18	0.36	0.35	0.46	0.38		0.69	0.73	
GCcont	-0.52	-0.82	-0.70	-0.83	-0.83	-0.82	-0.88	0.71	0.67	0.75	0.71	0.76	0.81	0.88	0.86	0.69		0.84	0.82
end.perc	-0.46	-0.72	-0.62	-0.73	-0.72	-0.72	-0.76	0.59	0.58	0.64	0.61	0.67	0.72	0.76	0.73	0.73	0.84		1