gene_T7_init_VR_18,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_18_end_spearman

	ATskew	G4cont	end.perc	CGdens	GCskew	Gcont	GCcont	GAskew	G2cont	GTskew	G3cont	G3dens	Acont	G4dens	Tcont	G2dens	Ccont	end	4
ATskew		0.45	0.01	0.32	0.29	0.16	0.11	0.06	0.06	0.34	0.34	-0.16	0.26	-0.06	-0.60	-0.45	-0.32	-0.61	
G4cont	0.45		0.21	0.38	0.45	0.26	-0.03	0.03	-0.01	0.26	0.22	-0.26	0.31	0.24	-0.20	-0.79	-0.59	-0.70	- 0.82
end.perc	0.01	0.21		0.22	0.15	0.14	0.05	0.06	0.09	0.18	0.13	-0.11	0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.22	-0.13	
CGdens	0.32	0.38	0.22		0.92	0.93	0.82	0.84	0.83	0.92	0.86	-0.89	-0.55	-0.74	-0.77	-0.66	-0.84	-0.74	- 0.64
GCskew	0.29	0.45	0.15	0.92		0.95	0.78	0.84	0.83	0.86	0.83	-0.92	-0.55	-0.71	-0.67	-0.68	-0.95	-0.78	- 0.45
Gcont	0.16	0.26	0.14	0.93	0.95		0.92	0.96	0.95	0.93	0.88	-0.95	-0.74	-0.85	-0.73	-0.54	-0.84	-0.66	0.43
GCcont	0.11	-0.03	0.05	0.82	0.78	0.92		0.98	0.97	0.90	0.87	-0.86	-0.86	-0.95	-0.78	-0.28	-0.60	-0.45	- 0.27
GAskew	0.06	0.03	0.06	0.84	0.84	0.96	0.98		0.99	0.88	0.86	-0.91	-0.87	-0.94	-0.70	-0.32	-0.68	-0.48	
G2cont	0.06	-0.01	0.09	0.83	0.83	0.95	0.97	0.99		0.87	0.86	-0.88	-0.87	-0.95	-0.70	-0.27	-0.67	-0.46	- 0.09
GTskew	0.34	0.26	0.18	0.92	0.86	0.93	0.90	0.88	0.87		0.91	-0.86	-0.62	-0.80	-0.89	-0.54	-0.75	-0.66	0.09
G3cont	0.34	0.22	0.13	0.86	0.83	0.88	0.87	0.86	0.86	0.91		-0.74	-0.60	-0.79	-0.85	-0.48	-0.74	-0.64	
G3dens	-0.16	-0.26	-0.11	-0.89	-0.92	-0.95	-0.86	-0.91	-0.88	-0.86	-0.74		0.71	0.81	0.64	0.54	0.81	0.65	0.27
Acont	0.26	0.31	0.01	-0.55	-0.55	-0.74	-0.86	-0.87	-0.87	-0.62	-0.60	0.71		0.88	0.41	-0.09	0.35	0.11	
G4dens	-0.06	0.24	0.00	-0.74	-0.71	-0.85	-0.95	-0.94	-0.95	-0.80	-0.79	0.81	0.88		0.68	0.12	0.53	0.34	0.45
Tcont	-0.60	-0.20	-0.02	-0.77	-0.67	-0.73	-0.78	-0.70	-0.70	-0.89	-0.85	0.64	0.41	0.68		0.48	0.56	0.62	0.64
G2dens	-0.45	-0.79	-0.02	-0.66	-0.68	-0.54	-0.28	-0.32	-0.27	-0.54	-0.48	0.54	-0.09	0.12	0.48		0.75	0.82	
Ccont	-0.32	-0.59	-0.22	-0.84	-0.95	-0.84	-0.60	-0.68	-0.67	-0.75	-0.74	0.81	0.35	0.53	0.56	0.75		0.84	0.82
end	-0.61	-0.70	-0.13	-0.74	-0.78	-0.66	-0.45	-0.48	-0.46	-0.66	-0.64	0.65	0.11	0.34	0.62	0.82	0.84		1

	G2cont	GAskew	end	Tcont	end.perc	GCskew	Gcont	G4cont	G4dens	GCcont	CGdens	Ccont	G3cont	G3dens	G2dens	GTskew	ATskew	Acont	_ 1
G2cont		0.42	0.38	0.21	0.24	0.33	0.70	0.48	0.42	0.38	-0.34	-0.27	0.34	-0.17	-0.20	-0.08	-0.24	-0.40	
GAskew	0.42		0.99	0.97	0.97	0.40	0.77	0.83	0.82	0.22	-0.11	-0.39	-0.54	-0.84	-0.71	-0.88	-0.98	-1.00	- 0.82
end	0.38	0.99		0.97	0.97	0.40	0.74	0.83	0.83	0.22	-0.14	-0.40	-0.54	-0.83	-0.70	-0.89	-0.98	-0.99	
Tcont	0.21	0.97	0.97		0.99	0.39	0.66	0.80	0.81	0.09	-0.09	-0.40	-0.65	-0.85	-0.73	-0.96	-1.00	-0.98	- 0.64
end.perc	0.24	0.97	0.97	0.99		0.38	0.67	0.80	0.81	0.10	-0.08	-0.39	-0.65	-0.85	-0.69	-0.95	-0.99	-0.98	- 0.45
GCskew	0.33	0.40	0.40	0.39	0.38		0.73	0.83	0.82	-0.61	-0.85	-1.00	-0.19	-0.52	-0.74	-0.31	-0.40	-0.40	0.10
Gcont	0.70	0.77	0.74	0.66	0.67	0.73		0.90	0.86	-0.01	-0.48	-0.69	-0.22	-0.68	-0.73	-0.55	-0.67	-0.76	- 0.27
G4cont	0.48	0.83	0.83	0.80	0.80	0.83	0.90		0.99	-0.19	-0.56	-0.82	-0.38	-0.78	-0.84	-0.71	-0.81	-0.83	
G4dens	0.42	0.82	0.83	0.81	0.81	0.82	0.86	0.99		-0.24	-0.56	-0.82	-0.40	-0.76	-0.84	-0.75	-0.82	-0.82	- 0.09
GCcont	0.38	0.22	0.22	0.09	0.10	-0.61	-0.01	-0.19	-0.24		0.54	0.64	0.21	0.09	0.31	-0.01	-0.10	-0.20	0.09
CGdens	-0.34	-0.11	-0.14	-0.09	-0.08	-0.85	-0.48	-0.56	-0.56	0.54		0.84	-0.14	0.18	0.48	0.00	0.12	0.12	
Ccont	-0.27	-0.39	-0.40	-0.40	-0.39	-1.00	-0.69	-0.82	-0.82	0.64	0.84		0.22	0.53	0.74	0.33	0.41	0.40	0.27
G3cont	0.34	-0.54	-0.54	-0.65	-0.65	-0.19	-0.22	-0.38	-0.40	0.21	-0.14	0.22		0.83	0.43	0.68	0.62	0.55	
G3dens	-0.17	-0.84	-0.83	-0.85	-0.85	-0.52	-0.68	-0.78	-0.76	0.09	0.18	0.53	0.83		0.71	0.77	0.84	0.84	0.45
G2dens	-0.20	-0.71	-0.70	-0.73	-0.69	-0.74	-0.73	-0.84	-0.84	0.31	0.48	0.74	0.43	0.71		0.65	0.73	0.71	0.64
GTskew	-0.08	-0.88	-0.89	-0.96	-0.95	-0.31	-0.55	-0.71	-0.75	-0.01	0.00	0.33	0.68	0.77	0.65		0.95	0.90	
ATskew	-0.24	-0.98	-0.98	-1.00	-0.99	-0.40	-0.67	-0.81	-0.82	-0.10	0.12	0.41	0.62	0.84	0.73	0.95		0.98	0.82
Acont	-0.40	-1.00	-0.99	-0.98	-0.98	-0.40	-0.76	-0.83	-0.82	-0.20	0.12	0.40	0.55	0.84	0.71	0.90	0.98		1

	GCcont	GAskew	G2cont	G3cont	GTskew	Gcont	CGdens	GCskew	end.perc	ATskew	G4cont	Ccont	G2dens	end	Acont	Tcont	G3dens	G4dens	4
GCcont		0.96	0.97	0.90	0.95	0.95	0.84	0.83	0.01	0.24	0.03	-0.62	-0.24	-0.45	-0.77	-0.92	-0.91	-0.91	- 1
GAskew	0.96		0.99	0.86	0.88	0.94	0.82	0.85	0.04	0.02	-0.01	-0.68	-0.20	-0.40	-0.88	-0.79	-0.90	-0.89	- 0.82
G2cont	0.97	0.99		0.89	0.91	0.96	0.83	0.86	0.04	0.11	-0.02	-0.69	-0.19	-0.41	-0.83	-0.84	-0.91	-0.91	
G3cont	0.90	0.86	0.89		0.94	0.94	0.87	0.90	0.08	0.39	0.26	-0.76	-0.43	-0.60	-0.59	-0.89	-0.81	-0.83	- 0.64
GTskew	0.95	0.88	0.91	0.94		0.96	0.89	0.91	0.07	0.49	0.25	-0.74	-0.45	-0.66	-0.56	-0.98	-0.93	-0.90	- 0.45
Gcont	0.95	0.94	0.96	0.94	0.96		0.93	0.96	0.10	0.30	0.23	-0.84	-0.46	-0.63	-0.69	-0.90	-0.95	-0.88	0.10
CGdens	0.84	0.82	0.83	0.87	0.89	0.93		0.92	0.19	0.35	0.35	-0.84	-0.63	-0.69	-0.55	-0.83	-0.87	-0.72	- 0.27
GCskew	0.83	0.85	0.86	0.90	0.91	0.96	0.92		0.17	0.35	0.39	-0.95	-0.61	-0.74	-0.54	-0.82	-0.91	-0.81	
end.perc	0.01	0.04	0.04	0.08	0.07	0.10	0.19	0.17		0.08	0.29	-0.23	-0.19	-0.24	0.04	-0.04	-0.12	-0.05	- 0.09
ATskew	0.24	0.02	0.11	0.39	0.49	0.30	0.35	0.35	0.08		0.53	-0.32	-0.56	-0.64	0.43	-0.61	-0.29	-0.26	0.09
G4cont	0.03	-0.01	-0.02	0.26	0.25	0.23	0.35	0.39	0.29	0.53		-0.52	-0.82	-0.74	0.33	-0.25	-0.19	0.09	
Ccont	-0.62	-0.68	-0.69	-0.76	-0.74	-0.84	-0.84	-0.95	-0.23	-0.32	-0.52		0.72	0.77	0.36	0.63	0.78	0.62	0.27
G2dens	-0.24	-0.20	-0.19	-0.43	-0.45	-0.46	-0.63	-0.61	-0.19	-0.56	-0.82	0.72		0.85	-0.14	0.43	0.43	0.12	
end	-0.45	-0.40	-0.41	-0.60	-0.66	-0.63	-0.69	-0.74	-0.24	-0.64	-0.74	0.77	0.85		-0.01	0.64	0.62	0.41	0.45
Acont	-0.77	-0.88	-0.83	-0.59	-0.56	-0.69	-0.55	-0.54	0.04	0.43	0.33	0.36	-0.14	-0.01		0.46	0.65	0.67	0.64
Tcont	-0.92	-0.79	-0.84	-0.89	-0.98	-0.90	-0.83	-0.82	-0.04	-0.61	-0.25	0.63	0.43	0.64	0.46		0.87	0.85	
G3dens	-0.91	-0.90	-0.91	-0.81	-0.93	-0.95	-0.87	-0.91	-0.12	-0.29	-0.19	0.78	0.43	0.62	0.65	0.87		0.89	0.82
G4dens	-0.91	-0.89	-0.91	-0.83	-0.90	-0.88	-0.72	-0.81	-0.05	-0.26	0.09	0.62	0.12	0.41	0.67	0.85	0.89		1

	G3cont	G3dens	CGdens	Ccont	G2dens	GTskew	ATskew	Acont	Tcont	end.perc	GCskew	G4cont	G4dens	GAskew	end	GCcont	Gcont	G2cont	4
G3cont		0.78	-0.07	0.30	0.42	0.67	0.59	0.52	-0.62	-0.61	-0.22	-0.22	-0.28	-0.44	-0.23	0.38	0.03	0.27	
G3dens	0.78		0.40	0.60	0.71	0.69	0.82	0.84	-0.77	-0.76	-0.65	-0.68	-0.63	-0.83	-0.72	0.07	-0.59	-0.35	- 0.82
CGdens	-0.07	0.40		0.77	0.57	0.41	0.55	0.56	-0.53	-0.26	-0.84	-0.81	-0.77	-0.63	-0.85	0.08	-0.76	-0.63	
Ccont	0.30	0.60	0.77		0.87	0.78	0.78	0.69	-0.83	-0.39	-0.97	-0.81	-0.82	-0.70	-0.78	0.53	-0.60	-0.27	- 0.64
G2dens	0.42	0.71	0.57	0.87		0.81	0.86	0.81	-0.86	-0.61	-0.87	-0.81	-0.81	-0.81	-0.78	0.36	-0.61	-0.22	- 0.45
GTskew	0.67	0.69	0.41	0.78	0.81		0.94	0.83	-0.98	-0.75	-0.69	-0.70	-0.79	-0.76	-0.66	0.60	-0.28	0.08	0.43
ATskew	0.59	0.82	0.55	0.78	0.86	0.94		0.97	-0.98	-0.86	-0.78	-0.86	-0.89	-0.94	-0.85	0.30	-0.57	-0.25	- 0.27
Acont	0.52	0.84	0.56	0.69	0.81	0.83	0.97		-0.91	-0.91	-0.75	-0.89	-0.88	-0.99	-0.90	0.06	-0.70	-0.43	
Tcont	-0.62	-0.77	-0.53	-0.83	-0.86	-0.98	-0.98	-0.91		0.79	0.79	0.81	0.87	0.86	0.78	-0.48	0.46	0.10	- 0.09
end.perc	-0.61	-0.76	-0.26	-0.39	-0.61	-0.75	-0.86	-0.91	0.79		0.43	0.64	0.65	0.87	0.69	0.02	0.45	0.23	0.09
GCskew	-0.22	-0.65	-0.84	-0.97	-0.87	-0.69	-0.78	-0.75	0.79	0.43		0.89	0.85	0.79	0.88	-0.31	0.77	0.49	
G4cont	-0.22	-0.68	-0.81	-0.81	-0.81	-0.70	-0.86	-0.89	0.81	0.64	0.89		0.98	0.92	0.97	-0.06	0.83	0.59	0.27
G4dens	-0.28	-0.63	-0.77	-0.82	-0.81	-0.79	-0.89	-0.88	0.87	0.65	0.85	0.98		0.89	0.92	-0.21	0.70	0.43	
GAskew	-0.44	-0.83	-0.63	-0.70	-0.81	-0.76	-0.94	-0.99	0.86	0.87	0.79	0.92	0.89		0.94	0.02	0.79	0.54	0.45
end	-0.23	-0.72	-0.85	-0.78	-0.78	-0.66	-0.85	-0.90	0.78	0.69	0.88	0.97	0.92	0.94		0.02	0.88	0.66	0.64
GCcont	0.38	0.07	0.08	0.53	0.36	0.60	0.30	0.06	-0.48	0.02	-0.31	-0.06	-0.21	0.02	0.02		0.36	0.65	
Gcont	0.03	-0.59	-0.76	-0.60	-0.61	-0.28	-0.57	-0.70	0.46	0.45	0.77	0.83	0.70	0.79	0.88	0.36		0.90	0.82
G2cont	0.27	-0.35	-0.63	-0.27	-0.22	0.08	-0.25	-0.43	0.10	0.23	0.49	0.59	0.43	0.54	0.66	0.65	0.90		1