$gene_T7_init_VR_3, treat_C, peaktype_TOP, thres_0, VR_3_end_spearman$

	G2dens	G3dens	end	Tcont	Ccont	Acont	G4dens	ATskew	CGdens	G3cont	GCskew	GCcont	GTskew	Gcont	GAskew	G2cont	G4cont	end.perc	4
G2dens		0.73	0.71	0.45	0.48	0.25	0.32	-0.12	-0.63	-0.18	-0.48	-0.40	-0.45	-0.45	-0.37	-0.33	-0.50	0.36	- 1
G3dens	0.73		0.95	0.72	0.69	0.56	0.68	-0.33	-0.90	-0.50	-0.76	-0.72	-0.77	-0.76	-0.69	-0.68	-0.30	0.14	- 0.82
end	0.71	0.95		0.71	0.65	0.46	0.62	-0.42	-0.86	-0.46	-0.70	-0.67	-0.72	-0.69	-0.61	-0.61	-0.28	0.14	
Tcont	0.45	0.72	0.71		0.65	0.68	0.83	-0.42	-0.78	-0.75	-0.75	-0.89	-0.90	-0.81	-0.79	-0.79	-0.11	0.09	- 0.64
Ccont	0.48	0.69	0.65	0.65		0.77	0.82	0.06	-0.77	-0.81	-0.95	-0.80	-0.83	-0.91	-0.87	-0.87	-0.34	-0.12	- 0.45
Acont	0.25	0.56	0.46	0.68	0.77		0.90	0.19	-0.77	-0.93	-0.87	-0.91	-0.88	-0.91	-0.95	-0.94	-0.12	-0.09	0.10
G4dens	0.32	0.68	0.62	0.83	0.82	0.90		-0.11	-0.83	-0.93	-0.90	-0.95	-0.93	-0.93	-0.94	-0.94	0.05	0.01	- 0.27
ATskew	-0.12	-0.33	-0.42	-0.42	0.06	0.19	-0.11		0.17	-0.05	0.05	0.10	0.15	0.02	-0.04	-0.02	-0.11	-0.20	
CGdens	-0.63	-0.90	-0.86	-0.78	-0.77	-0.77	-0.83	0.17		0.73	0.85	0.88	0.90	0.88	0.85	0.85	0.22	-0.04	- 0.09
G3cont	-0.18	-0.50	-0.46	-0.75	-0.81	-0.93	-0.93	-0.05	0.73		0.88	0.93	0.90	0.92	0.95	0.96	0.06	0.13	0.09
GCskew	-0.48	-0.76	-0.70	-0.75	-0.95	-0.87	-0.90	0.05	0.85	0.88		0.91	0.92	0.98	0.95	0.95	0.33	0.07	
GCcont	-0.40	-0.72	-0.67	-0.89	-0.80	-0.91	-0.95	0.10	0.88	0.93	0.91		0.99	0.96	0.97	0.97	0.13	0.04	0.27
GTskew	-0.45	-0.77	-0.72	-0.90	-0.83	-0.88	-0.93	0.15	0.90	0.90	0.92	0.99		0.97	0.96	0.96	0.19	0.06	
Gcont	-0.45	-0.76	-0.69	-0.81	-0.91	-0.91	-0.93	0.02	0.88	0.92	0.98	0.96	0.97		0.98	0.98	0.29	0.10	0.45
GAskew	-0.37	-0.69	-0.61	-0.79	-0.87	-0.95	-0.94	-0.04	0.85	0.95	0.95	0.97	0.96	0.98		0.99	0.21	0.11	0.64
G2cont	-0.33	-0.68	-0.61	-0.79	-0.87	-0.94	-0.94	-0.02	0.85	0.96	0.95	0.97	0.96	0.98	0.99		0.18	0.15	
G4cont	-0.50	-0.30	-0.28	-0.11	-0.34	-0.12	0.05	-0.11	0.22	0.06	0.33	0.13	0.19	0.29	0.21	0.18		0.22	0.82
end.perc	0.36	0.14	0.14	0.09	-0.12	-0.09	0.01	-0.20	-0.04	0.13	0.07	0.04	0.06	0.10	0.11	0.15	0.22		1

	CGdens	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	Tcont	end.perc	ATskew	Acont	GCcont	G3cont	G4cont	GAskew	GTskew	end	G2cont	GCskew	Gcont	4
CGdens		0.72	0.67	0.40	0.40	0.56	0.42	-0.47	-0.28	-0.44	-0.56	-0.56	-0.67	-0.71	-0.70	-0.69	-0.71	-0.70	1
Ccont	0.72		0.81	0.49	0.53	0.39	0.55	-0.02	0.11	-0.64	-0.76	-0.76	-0.90	-0.90	-0.99	-0.98	-1.00	-0.99	- 0.82
G2dens	0.67	0.81		0.20	0.23	0.21	0.32	0.08	0.24	-0.54	-0.79	-0.79	-0.84	-0.74	-0.81	-0.77	-0.82	-0.83	
G3dens	0.40	0.49	0.20		0.99	0.65	0.61	-0.42	-0.41	-0.25	0.16	0.16	-0.31	-0.44	-0.49	-0.49	-0.50	-0.50	- 0.64
G4dens	0.40	0.53	0.23	0.99		0.62	0.62	-0.36	-0.35	-0.28	0.12	0.12	-0.35	-0.47	-0.52	-0.53	-0.54	-0.54	- 0.45
Tcont	0.56	0.39	0.21	0.65	0.62		0.65	-0.82	-0.65	-0.53	-0.07	-0.07	-0.33	-0.64	-0.40	-0.46	-0.39	-0.43	0.40
end.perc	0.42	0.55	0.32	0.61	0.62	0.65		-0.37	-0.28	-0.50	-0.20	-0.20	-0.46	-0.61	-0.50	-0.60	-0.56	-0.56	- 0.27
ATskew	-0.47	-0.02	0.08	-0.42	-0.36	-0.82	-0.37		0.92	0.02	-0.20	-0.20	-0.10	0.25	0.04	0.04	0.02	0.02	
Acont	-0.28	0.11	0.24	-0.41	-0.35	-0.65	-0.28	0.92		-0.27	-0.40	-0.40	-0.35	0.02	-0.08	-0.13	-0.12	-0.15	- 0.09
GCcont	-0.44	-0.64	-0.54	-0.25	-0.28	-0.53	-0.50	0.02	-0.27		0.65	0.65	0.82	0.84	0.63	0.75	0.65	0.72	0.09
G3cont	-0.56	-0.76	-0.79	0.16	0.12	-0.07	-0.20	-0.20	-0.40	0.65		1.00	0.84	0.75	0.75	0.77	0.76	0.77	
G4cont	-0.56	-0.76	-0.79	0.16	0.12	-0.07	-0.20	-0.20	-0.40	0.65	1.00		0.84	0.75	0.75	0.77	0.76	0.77	0.27
GAskew	-0.67	-0.90	-0.84	-0.31	-0.35	-0.33	-0.46	-0.10	-0.35	0.82	0.84	0.84		0.88	0.88	0.93	0.91	0.94	
GTskew	-0.71	-0.90	-0.74	-0.44	-0.47	-0.64	-0.61	0.25	0.02	0.84	0.75	0.75	0.88		0.89	0.94	0.90	0.93	0.45
end	-0.70	-0.99	-0.81	-0.49	-0.52	-0.40	-0.50	0.04	-0.08	0.63	0.75	0.75	0.88	0.89		0.97	0.99	0.97	0.64
G2cont	-0.69	-0.98	-0.77	-0.49	-0.53	-0.46	-0.60	0.04	-0.13	0.75	0.77	0.77	0.93	0.94	0.97		0.98	0.99	
GCskew	-0.71	-1.00	-0.82	-0.50	-0.54	-0.39	-0.56	0.02	-0.12	0.65	0.76	0.76	0.91	0.90	0.99	0.98		0.99	0.82
Gcont	-0.70	-0.99	-0.83	-0.50	-0.54	-0.43	-0.56	0.02	-0.15	0.72	0.77	0.77	0.94	0.93	0.97	0.99	0.99		1

	G4dens	Tcont	G3dens	Acont	Ccont	end.perc	G2dens	end	ATskew	G4cont	G3cont	GCskew	GAskew	Gcont	G2cont	CGdens	GCcont	GTskew	4
G4dens		0.86	0.80	0.71	0.70	-0.10	0.13	0.44	-0.21	0.06	-0.78	-0.85	-0.86	-0.89	-0.89	-0.72	-0.89	-0.92	r 1
Tcont	0.86		0.88	0.59	0.52	0.06	0.36	0.64	-0.50	-0.04	-0.67	-0.73	-0.77	-0.84	-0.82	-0.84	-0.93	-0.96	- 0.82
G3dens	0.80	0.88		0.50	0.56	0.12	0.56	0.84	-0.43	-0.11	-0.46	-0.71	-0.68	-0.78	-0.72	-0.90	-0.81	-0.86	
Acont	0.71	0.59	0.50		0.76	-0.17	0.14	0.15	0.40	-0.18	-0.91	-0.84	-0.95	-0.88	-0.91	-0.68	-0.84	-0.75	- 0.64
Ccont	0.70	0.52	0.56	0.76		-0.12	0.41	0.30	0.20	-0.42	-0.80	-0.96	-0.84	-0.87	-0.84	-0.67	-0.69	-0.72	- 0.45
end.perc	-0.10	0.06	0.12	-0.17	-0.12		0.40	0.21	-0.24	0.21	0.18	0.11	0.13	0.07	0.13	-0.08	0.04	0.02	0.40
G2dens	0.13	0.36	0.56	0.14	0.41	0.40		0.74	-0.24	-0.48	-0.07	-0.38	-0.24	-0.37	-0.24	-0.62	-0.30	-0.35	- 0.27
end	0.44	0.64	0.84	0.15	0.30	0.21	0.74		-0.53	-0.17	-0.10	-0.39	-0.31	-0.46	-0.37	-0.77	-0.49	-0.56	
ATskew	-0.21	-0.50	-0.43	0.40	0.20	-0.24	-0.24	-0.53		-0.14	-0.20	-0.06	-0.15	0.02	-0.04	0.19	0.15	0.29	- 0.09
G4cont	0.06	-0.04	-0.11	-0.18	-0.42	0.21	-0.48	-0.17	-0.14		0.13	0.33	0.21	0.24	0.17	0.18	0.11	0.14	0.09
G3cont	-0.78	-0.67	-0.46	-0.91	-0.80	0.18	-0.07	-0.10	-0.20	0.13		0.89	0.94	0.90	0.94	0.63	0.86	0.82	
GCskew	-0.85	-0.73	-0.71	-0.84	-0.96	0.11	-0.38	-0.39	-0.06	0.33	0.89		0.95	0.97	0.95	0.78	0.87	0.88	0.27
GAskew	-0.86	-0.77	-0.68	-0.95	-0.84	0.13	-0.24	-0.31	-0.15	0.21	0.94	0.95		0.98	0.99	0.79	0.94	0.90	
Gcont	-0.89	-0.84	-0.78	-0.88	-0.87	0.07	-0.37	-0.46	0.02	0.24	0.90	0.97	0.98		0.99	0.86	0.96	0.95	0.45
G2cont	-0.89	-0.82	-0.72	-0.91	-0.84	0.13	-0.24	-0.37	-0.04	0.17	0.94	0.95	0.99	0.99		0.82	0.96	0.94	0.64
CGdens	-0.72	-0.84	-0.90	-0.68	-0.67	-0.08	-0.62	-0.77	0.19	0.18	0.63	0.78	0.79	0.86	0.82		0.87	0.86	
GCcont	-0.89	-0.93	-0.81	-0.84	-0.69	0.04	-0.30	-0.49	0.15	0.11	0.86	0.87	0.94	0.96	0.96	0.87		0.98	0.82
GTskew	-0.92	-0.96	-0.86	-0.75	-0.72	0.02	-0.35	-0.56	0.29	0.14	0.82	0.88	0.90	0.95	0.94	0.86	0.98		1
																			-1

	CGdens	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	Tcont	end.perc	ATskew	Acont	G3cont	G4cont	GCcont	GAskew	GTskew	end	G2cont	GCskew	Gcont	4
CGdens		0.78	0.65	0.35	0.55	0.57	0.60	-0.43	-0.19	-0.49	-0.49	-0.47	-0.64	-0.82	-0.80	-0.75	-0.77	-0.76	- 1
Ccont	0.78		0.79	0.37	0.63	0.37	0.54	-0.10	0.20	-0.73	-0.73	-0.66	-0.95	-0.93	-0.98	-0.98	-1.00	-0.99	- 0.82
G2dens	0.65	0.79		-0.03	0.23	0.17	0.25	0.05	0.28	-0.80	-0.80	-0.52	-0.79	-0.70	-0.77	-0.70	-0.79	-0.79	
G3dens	0.35	0.37	-0.03		0.95	0.52	0.64	-0.52	-0.43	0.36	0.36	-0.16	-0.20	-0.47	-0.42	-0.40	-0.36	-0.35	- 0.64
G4dens	0.55	0.63	0.23	0.95		0.60	0.73	-0.50	-0.31	0.05	0.05	-0.37	-0.48	-0.71	-0.67	-0.66	-0.63	-0.62	- 0.45
Tcont	0.57	0.37	0.17	0.52	0.60		0.66	-0.91	-0.62	-0.05	-0.05	-0.52	-0.21	-0.67	-0.48	-0.44	-0.39	-0.41	0.10
end.perc	0.60	0.54	0.25	0.64	0.73	0.66		-0.50	-0.24	-0.12	-0.12	-0.53	-0.45	-0.68	-0.59	-0.60	-0.56	-0.57	- 0.27
ATskew	-0.43	-0.10	0.05	-0.52	-0.50	-0.91	-0.50		0.89	-0.24	-0.24	0.12	-0.13	0.40	0.21	0.14	0.11	0.11	
Acont	-0.19	0.20	0.28	-0.43	-0.31	-0.62	-0.24	0.89		-0.51	-0.51	-0.35	-0.48	0.02	-0.12	-0.22	-0.21	-0.24	- 0.09
G3cont	-0.49	-0.73	-0.80	0.36	0.05	-0.05	-0.12	-0.24	-0.51		1.00	0.62	0.81	0.62	0.68	0.70	0.73	0.74	0.09
G4cont	-0.49	-0.73	-0.80	0.36	0.05	-0.05	-0.12	-0.24	-0.51	1.00		0.62	0.81	0.62	0.68	0.70	0.73	0.74	
GCcont	-0.47	-0.66	-0.52	-0.16	-0.37	-0.52	-0.53	0.12	-0.35	0.62	0.62		0.78	0.78	0.71	0.77	0.70	0.75	0.27
GAskew	-0.64	-0.95	-0.79	-0.20	-0.48	-0.21	-0.45	-0.13	-0.48	0.81	0.81	0.78		0.86	0.92	0.95	0.96	0.97	
GTskew	-0.82	-0.93	-0.70	-0.47	-0.71	-0.67	-0.68	0.40	0.02	0.62	0.62	0.78	0.86		0.96	0.95	0.94	0.95	0.45
end	-0.80	-0.98	-0.77	-0.42	-0.67	-0.48	-0.59	0.21	-0.12	0.68	0.68	0.71	0.92	0.96		0.98	0.99	0.99	0.64
G2cont	-0.75	-0.98	-0.70	-0.40	-0.66	-0.44	-0.60	0.14	-0.22	0.70	0.70	0.77	0.95	0.95	0.98		0.99	0.99	
GCskew	-0.77	-1.00	-0.79	-0.36	-0.63	-0.39	-0.56	0.11	-0.21	0.73	0.73	0.70	0.96	0.94	0.99	0.99		1.00	0.82
Gcont	-0.76	-0.99	-0.79	-0.35	-0.62	-0.41	-0.57	0.11	-0.24	0.74	0.74	0.75	0.97	0.95	0.99	0.99	1.00		1