gene_T7_init_VR_24,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_24_beg_spearman

	beg.perc	Acont	ATskew	G3cont	G2dens	Ccont	G3dens	GTskew	CGdens	Tcont	GCskew	ped	Gcont	G2cont	GCcont	GAskew	G4cont	G4dens	4
beg.perc		0.07	0.00	-0.05	0.25	0.29	0.28	-0.47	-0.04	0.01	-0.30	-0.39	-0.33	-0.34	-0.30	-0.31	-0.14	-0.15	- 1
Acont	0.07		0.97	0.93	0.68	0.68	0.85	-0.04	-0.87	-0.93	-0.75	-0.79	-0.80	-0.79	-0.85	-0.86	-0.86	-0.74	- 0.82
ATskew	0.00	0.97		0.97	0.61	0.64	0.78	0.11	-0.87	-0.98	-0.71	-0.74	-0.75	-0.73	-0.76	-0.78	-0.86	-0.73	
G3cont	-0.05	0.93	0.97		0.61	0.63	0.75	0.14	-0.86	-0.96	-0.69	-0.71	-0.71	-0.70	-0.73	-0.73	-0.87	-0.75	- 0.64
G2dens	0.25	0.68	0.61	0.61		0.89	0.84	-0.38	-0.70	-0.61	-0.86	-0.79	-0.82	-0.79	-0.79	-0.83	-0.86	-0.90	- 0.45
Ccont	0.29	0.68	0.64	0.63	0.89		0.90	-0.42	-0.70	-0.68	-0.98	-0.89	-0.91	-0.90	-0.84	-0.88	-0.88	-0.83	0.10
G3dens	0.28	0.85	0.78	0.75	0.84	0.90		-0.47	-0.83	-0.75	-0.95	-0.95	-0.98	-0.96	-0.96	-0.99	-0.88	-0.75	- 0.27
GTskew	-0.47	-0.04	0.11	0.14	-0.38	-0.42	-0.47		0.15	-0.20	0.47	0.50	0.52	0.53	0.49	0.49	0.19	0.08	
CGdens	-0.04	-0.87	-0.87	-0.86	-0.70	-0.70	-0.83	0.15		0.82	0.76	0.78	0.79	0.74	0.77	0.82	0.83	0.71	- 0.09
Tcont	0.01	-0.93	-0.98	-0.96	-0.61	-0.68	-0.75	-0.20	0.82		0.71	0.71	0.72	0.70	0.71	0.74	0.85	0.75	0.09
GCskew	-0.30	-0.75	-0.71	-0.69	-0.86	-0.98	-0.95	0.47	0.76	0.71		0.95	0.97	0.96	0.92	0.94	0.90	0.79	
beg	-0.39	-0.79	-0.74	-0.71	-0.79	-0.89	-0.95	0.50	0.78	0.71	0.95		0.98	0.98	0.95	0.96	0.86	0.74	0.27
Gcont	-0.33	-0.80	-0.75	-0.71	-0.82	-0.91	-0.98	0.52	0.79	0.72	0.97	0.98		0.99	0.97	0.98	0.88	0.75	
G2cont	-0.34	-0.79	-0.73	-0.70	-0.79	-0.90	-0.96	0.53	0.74	0.70	0.96	0.98	0.99		0.97	0.97	0.86	0.73	0.45
GCcont	-0.30	-0.85	-0.76	-0.73	-0.79	-0.84	-0.96	0.49	0.77	0.71	0.92	0.95	0.97	0.97		0.98	0.85	0.73	0.64
GAskew	-0.31	-0.86	-0.78	-0.73	-0.83	-0.88	-0.99	0.49	0.82	0.74	0.94	0.96	0.98	0.97	0.98		0.87	0.74	
G4cont	-0.14	-0.86	-0.86	-0.87	-0.86	-0.88	-0.88	0.19	0.83	0.85	0.90	0.86	0.88	0.86	0.85	0.87		0.92	0.82
G4dens	-0.15	-0.74	-0.73	-0.75	-0.90	-0.83	-0.75	0.08	0.71	0.75	0.79	0.74	0.75	0.73	0.73	0.74	0.92		- –1

	Acont	ATskew	G3cont	GCcont	GAskew	GTskew	G2cont	peg	GCskew	Gcont	beg.perc	Ccont	G2dens	G3dens	CGdens	Tcont	G4cont	G4dens	4
Acont		0.83	0.73	-0.13	-0.22	0.47	0.17	0.15	0.17	0.07	-0.25	-0.18	0.17	0.21	-0.41	-0.75	-0.51	-0.50	「 ¹
ATskew	0.83		0.93	0.30	0.18	0.77	0.47	0.39	0.39	0.36	-0.46	-0.39	-0.18	-0.15	-0.46	-0.98	-0.45	-0.45	- 0.82
G3cont	0.73	0.93		0.41	0.37	0.87	0.59	0.50	0.53	0.51	-0.47	-0.53	-0.35	-0.32	-0.39	-0.95	-0.35	-0.35	
GCcont	-0.13	0.30	0.41		0.88	0.74	0.88	0.78	0.79	0.87	-0.48	-0.77	-0.81	-0.83	-0.14	-0.40	0.45	0.45	- 0.64
GAskew	-0.22	0.18	0.37	0.88		0.71	0.85	0.82	0.86	0.91	-0.51	-0.86	-0.97	-0.98	0.11	-0.27	0.54	0.54	- 0.45
GTskew	0.47	0.77	0.87	0.74	0.71		0.86	0.80	0.84	0.84	-0.63	-0.83	-0.69	-0.68	-0.22	-0.83	0.05	0.05	0.43
G2cont	0.17	0.47	0.59	0.88	0.85	0.86		0.89	0.94	0.95	-0.60	-0.93	-0.81	-0.81	-0.28	-0.53	0.46	0.45	- 0.27
beg	0.15	0.39	0.50	0.78	0.82	0.80	0.89		0.95	0.94	-0.72	-0.95	-0.81	-0.80	-0.07	-0.42	0.54	0.54	
GCskew	0.17	0.39	0.53	0.79	0.86	0.84	0.94	0.95		0.98	-0.63	-1.00	-0.86	-0.85	-0.07	-0.44	0.53	0.53	- 0.09
Gcont	0.07	0.36	0.51	0.87	0.91	0.84	0.95	0.94	0.98		-0.60	-0.98	-0.91	-0.90	-0.05	-0.42	0.54	0.54	0.09
beg.perc	-0.25	-0.46	-0.47	-0.48	-0.51	-0.63	-0.60	-0.72	-0.63	-0.60		0.63	0.49	0.49	0.21	0.46	-0.29	-0.29	
Ccont	-0.18	-0.39	-0.53	-0.77	-0.86	-0.83	-0.93	-0.95	-1.00	-0.98	0.63		0.86	0.85	0.06	0.43	-0.53	-0.53	0.27
G2dens	0.17	-0.18	-0.35	-0.81	-0.97	-0.69	-0.81	-0.81	-0.86	-0.91	0.49	0.86		0.98	-0.17	0.26	-0.54	-0.54	
G3dens	0.21	-0.15	-0.32	-0.83	-0.98	-0.68	-0.81	-0.80	-0.85	-0.90	0.49	0.85	0.98		-0.22	0.24	-0.54	-0.54	0.45
CGdens	-0.41	-0.46	-0.39	-0.14	0.11	-0.22	-0.28	-0.07	-0.07	-0.05	0.21	0.06	-0.17	-0.22		0.41	0.06	0.06	0.64
Tcont	-0.75	-0.98	-0.95	-0.40	-0.27	-0.83	-0.53	-0.42	-0.44	-0.42	0.46	0.43	0.26	0.24	0.41		0.44	0.44	
G4cont	-0.51	-0.45	-0.35	0.45	0.54	0.05	0.46	0.54	0.53	0.54	-0.29	-0.53	-0.54	-0.54	0.06	0.44		1.00	0.82
G4dens	-0.50	-0.45	-0.35	0.45	0.54	0.05	0.45	0.54	0.53	0.54	-0.29	-0.53	-0.54	-0.54	0.06	0.44	1.00		1

gene_T7_init_VR_24,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_24_beg_pearson

	beg.perc	G3cont	ATskew	Acont	G3dens	Ccont	G2dens	GTskew	GCskew	G4cont	G4dens	GCcont	G2cont	GAskew	Gcont	ped	CGdens	Tcont	4
beg.perc		-0.04	0.10	0.14	0.25	0.41	0.32	-0.52	-0.40	-0.17	-0.17	-0.23	-0.33	-0.25	-0.35	-0.37	-0.05	0.05	- 1
G3cont	-0.04		0.94	0.92	0.83	0.53	0.56	0.07	-0.61	-0.86	-0.75	-0.81	-0.72	-0.85	-0.73	-0.78	-0.89	-0.94	- 0.82
ATskew	0.10	0.94		0.99	0.88	0.63	0.60	-0.10	-0.71	-0.85	-0.69	-0.92	-0.88	-0.95	-0.84	-0.87	-0.89	-0.92	
Acont	0.14	0.92	0.99		0.91	0.67	0.64	-0.22	-0.76	-0.86	-0.70	-0.96	-0.92	-0.98	-0.89	-0.92	-0.90	-0.87	- 0.64
G3dens	0.25	0.83	0.88	0.91		0.90	0.89	-0.43	-0.94	-0.95	-0.88	-0.88	-0.89	-0.96	-0.97	-0.97	-0.90	-0.78	- 0.45
Ccont	0.41	0.53	0.63	0.67	0.90		0.96	-0.65	-0.99	-0.84	-0.83	-0.68	-0.79	-0.81	-0.92	-0.87	-0.70	-0.53	0.10
G2dens	0.32	0.56	0.60	0.64	0.89	0.96		-0.55	-0.94	-0.85	-0.88	-0.62	-0.68	-0.76	-0.86	-0.82	-0.74	-0.55	- 0.27
GTskew	-0.52	0.07	-0.10	-0.22	-0.43	-0.65	-0.55		0.65	0.28	0.24	0.42	0.55	0.41	0.59	0.52	0.20	-0.20	
GCskew	-0.40	-0.61	-0.71	-0.76	-0.94	-0.99	-0.94	0.65		0.87	0.82	0.78	0.86	0.88	0.97	0.92	0.76	0.58	- 0.09
G4cont	-0.17	-0.86	-0.85	-0.86	-0.95	-0.84	-0.85	0.28	0.87		0.95	0.79	0.79	0.89	0.89	0.88	0.88	0.82	0.09
G4dens	-0.17	-0.75	-0.69	-0.70	-0.88	-0.83	-0.88	0.24	0.82	0.95		0.60	0.61	0.75	0.78	0.78	0.77	0.74	
GCcont	-0.23	-0.81	-0.92	-0.96	-0.88	-0.68	-0.62	0.42	0.78	0.79	0.60		0.97	0.97	0.91	0.93	0.84	0.70	0.27
G2cont	-0.33	-0.72	-0.88	-0.92	-0.89	-0.79	-0.68	0.55	0.86	0.79	0.61	0.97		0.97	0.96	0.95	0.79	0.65	
GAskew	-0.25	-0.85	-0.95	-0.98	-0.96	-0.81	-0.76	0.41	0.88	0.89	0.75	0.97	0.97		0.97	0.97	0.89	0.79	0.45
Gcont	-0.35	-0.73	-0.84	-0.89	-0.97	-0.92	-0.86	0.59	0.97	0.89	0.78	0.91	0.96	0.97		0.98	0.84	0.67	0.64
beg	-0.37	-0.78	-0.87	-0.92	-0.97	-0.87	-0.82	0.52	0.92	0.88	0.78	0.93	0.95	0.97	0.98		0.85	0.71	
CGdens	-0.05	-0.89	-0.89	-0.90	-0.90	-0.70	-0.74	0.20	0.76	0.88	0.77	0.84	0.79	0.89	0.84	0.85		0.82	0.82
Tcont	0.05	-0.94	-0.92	-0.87	-0.78	-0.53	-0.55	-0.20	0.58	0.82	0.74	0.70	0.65	0.79	0.67	0.71	0.82		1

	G3cont	ATskew	Acont	beg.perc	G3dens	Ccont	G2dens	GTskew	G2cont	GCcont	GAskew	peg	GCskew	Gcont	CGdens	Tcont	G4cont	G4dens	4
G3cont		0.87	0.69	-0.49	-0.06	-0.53	-0.34	0.88	0.66	0.43	0.14	0.38	0.54	0.53	-0.42	-0.91	-0.34	-0.33	- 1
ATskew	0.87		0.93	-0.37	0.29	-0.17	0.02	0.71	0.34	0.15	-0.27	0.05	0.18	0.17	-0.42	-0.98	-0.62	-0.61	- 0.82
Acont	0.69	0.93		-0.23	0.56	0.11	0.29	0.42	0.01	-0.23	-0.57	-0.23	-0.12	-0.14	-0.34	-0.83	-0.77	-0.76	
beg.perc	-0.49	-0.37	-0.23		0.35	0.59	0.46	-0.61	-0.60	-0.38	-0.36	-0.63	-0.58	-0.57	0.34	0.44	-0.23	-0.24	- 0.64
G3dens	-0.06	0.29	0.56	0.35		0.86	0.92	-0.46	-0.74	-0.76	-0.98	-0.90	-0.86	-0.88	-0.21	-0.10	-0.82	-0.82	- 0.45
Ccont	-0.53	-0.17	0.11	0.59	0.86		0.95	-0.79	-0.92	-0.76	-0.87	-0.97	-1.00	-0.99	0.03	0.33	-0.56	-0.56	0.10
G2dens	-0.34	0.02	0.29	0.46	0.92	0.95		-0.64	-0.78	-0.71	-0.90	-0.93	-0.94	-0.93	-0.22	0.14	-0.61	-0.61	- 0.27
GTskew	0.88	0.71	0.42	-0.61	-0.46	-0.79	-0.64		0.89	0.73	0.49	0.71	0.81	0.81	-0.32	-0.83	0.03	0.04	
G2cont	0.66	0.34	0.01	-0.60	-0.74	-0.92	-0.78	0.89		0.87	0.79	0.88	0.94	0.95	-0.30	-0.51	0.42	0.42	- 0.09
GCcont	0.43	0.15	-0.23	-0.38	-0.76	-0.76	-0.71	0.73	0.87		0.81	0.77	0.79	0.85	-0.18	-0.35	0.44	0.43	0.09
GAskew	0.14	-0.27	-0.57	-0.36	-0.98	-0.87	-0.90	0.49	0.79	0.81		0.90	0.88	0.90	0.10	0.08	0.80	0.80	
beg	0.38	0.05	-0.23	-0.63	-0.90	-0.97	-0.93	0.71	0.88	0.77	0.90		0.97	0.97	-0.01	-0.22	0.67	0.67	0.27
GCskew	0.54	0.18	-0.12	-0.58	-0.86	-1.00	-0.94	0.81	0.94	0.79	0.88	0.97		1.00	-0.05	-0.34	0.55	0.55	
Gcont	0.53	0.17	-0.14	-0.57	-0.88	-0.99	-0.93	0.81	0.95	0.85	0.90	0.97	1.00		-0.06	-0.35	0.55	0.55	0.45
CGdens	-0.42	-0.42	-0.34	0.34	-0.21	0.03	-0.22	-0.32	-0.30	-0.18	0.10	-0.01	-0.05	-0.06		0.43	0.06	0.06	0.64
Tcont	-0.91	-0.98	-0.83	0.44	-0.10	0.33	0.14	-0.83	-0.51	-0.35	0.08	-0.22	-0.34	-0.35	0.43		0.49	0.48	
G4cont	-0.34	-0.62	-0.77	-0.23	-0.82	-0.56	-0.61	0.03	0.42	0.44	0.80	0.67	0.55	0.55	0.06	0.49		1.00	0.82
G4dens	-0.33	-0.61	-0.76	-0.24	-0.82	-0.56	-0.61	0.04	0.42	0.43	0.80	0.67	0.55	0.55	0.06	0.48	1.00		1