gene_T7_init_VR_1,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_1_beg_spearman

	CGdens	G4cont	GTskew	Gcont	GCskew	G2cont	peg	G3cont	GCcont	GAskew	beg.perc	Ccont	Tcont	Acont	G4dens	G2dens	ATskew	G3dens	
CGdens		0.36	0.48	0.50	0.55	0.56	0.55	0.36	0.30	0.38	0.26	-0.50	-0.35	-0.29	-0.23	0.28	-0.11	-0.23	
G4cont	0.36		0.77	0.78	0.81	0.75	0.73	0.72	0.74	0.75	-0.09	-0.79	-0.79	-0.64	-0.54	0.01	0.03	0.03	- 0.82
GTskew	0.48	0.77		0.98	0.96	0.97	0.96	0.94	0.93	0.96	-0.37	-0.76	-0.92	-0.87	-0.85	0.30	-0.35	-0.12	
Gcont	0.50	0.78	0.98		0.97	0.98	0.97	0.94	0.94	0.97	-0.33	-0.78	-0.90	-0.90	-0.87	0.30	-0.39	-0.15	- 0.64
GCskew	0.55	0.81	0.96	0.97		0.98	0.96	0.91	0.86	0.90	-0.28	-0.87	-0.88	-0.79	-0.83	0.36	-0.27	-0.14	- 0.45
G2cont	0.56	0.75	0.97	0.98	0.98		0.99	0.93	0.89	0.92	-0.30	-0.80	-0.89	-0.82	-0.85	0.41	-0.33	-0.13	0.43
beg	0.55	0.73	0.96	0.97	0.96	0.99		0.92	0.89	0.92	-0.31	-0.76	-0.89	-0.83	-0.86	0.40	-0.33	-0.10	- 0.27
G3cont	0.36	0.72	0.94	0.94	0.91	0.93	0.92		0.92	0.93	-0.42	-0.68	-0.92	-0.84	-0.78	0.41	-0.27	0.07	
GCcont	0.30	0.74	0.93	0.94	0.86	0.89	0.89	0.92		0.99	-0.32	-0.61	-0.92	-0.96	-0.81	0.15	-0.44	-0.09	- 0.09
GAskew	0.38	0.75	0.96	0.97	0.90	0.92	0.92	0.93	0.99		-0.34	-0.68	-0.89	-0.96	-0.85	0.20	-0.46	-0.13	0.09
beg.perc	0.26	-0.09	-0.37	-0.33	-0.28	-0.30	-0.31	-0.42	-0.32	-0.34		0.16	0.29	0.27	0.48	-0.45	0.08	-0.17	
Ccont	-0.50	-0.79	-0.76	-0.78	-0.87	-0.80	-0.76	-0.68	-0.61	-0.68	0.16		0.62	0.53	0.65	-0.26	0.08	0.10	0.27
Tcont	-0.35	-0.79	-0.92	-0.90	-0.88	-0.89	-0.89	-0.92	-0.92	-0.89	0.29	0.62		0.82	0.74	-0.23	0.18	-0.03	
Acont	-0.29	-0.64	-0.87	-0.90	-0.79	-0.82	-0.83	-0.84	-0.96	-0.96	0.27	0.53	0.82		0.82	-0.06	0.61	0.25	0.45
G4dens	-0.23	-0.54	-0.85	-0.87	-0.83	-0.85	-0.86	-0.78	-0.81	-0.85	0.48	0.65	0.74	0.82		-0.29	0.52	0.32	0.64
G2dens	0.28	0.01	0.30	0.30	0.36	0.41	0.40	0.41	0.15	0.20	-0.45	-0.26	-0.23	-0.06	-0.29		0.07	0.23	
ATskew	-0.11	0.03	-0.35	-0.39	-0.27	-0.33	-0.33	-0.27	-0.44	-0.46	0.08	0.08	0.18	0.61	0.52	0.07		0.70	0.82
G3dens	-0.23	0.03	-0.12	-0.15	-0.14	-0.13	-0.10	0.07	-0.09	-0.13	-0.17	0.10	-0.03	0.25	0.32	0.23	0.70		_1

	beg.perc	peg	G2cont	GAskew	Gcont	GCcont	GTskew	GCskew	G4cont	G3cont	ATskew	Ccont	G2dens	G4dens	Acont	G3dens	CGdens	Tcont	 - 1
beg.perc		0.66	0.86	0.77	0.77	0.79	0.79	0.86	0.83	-0.29	-0.81	-0.82	-0.63	-0.62	-0.77	-0.73	-0.56	-0.34	
beg	0.66		0.91	0.94	0.94	0.93	0.93	0.90	0.88	-0.59	-0.84	-0.82	-0.91	-0.86	-0.94	-0.97	-0.09	-0.36	- 0.82
G2cont	0.86	0.91		0.98	0.97	0.98	0.98	0.94	0.91	-0.42	-0.88	-0.84	-0.81	-0.89	-0.97	-0.93	-0.26	-0.47	
GAskew	0.77	0.94	0.98		1.00	0.99	1.00	0.90	0.89	-0.41	-0.85	-0.78	-0.86	-0.91	-1.00	-0.96	-0.17	-0.49	- 0.64
Gcont	0.77	0.94	0.97	1.00		0.99	0.99	0.90	0.89	-0.41	-0.85	-0.79	-0.86	-0.92	-0.99	-0.96	-0.18	-0.49	- 0.45
GCcont	0.79	0.93	0.98	0.99	0.99		1.00	0.88	0.89	-0.41	-0.83	-0.77	-0.84	-0.91	-0.99	-0.95	-0.21	-0.54	0.43
GTskew	0.79	0.93	0.98	1.00	0.99	1.00		0.89	0.89	-0.41	-0.82	-0.78	-0.84	-0.91	-0.99	-0.95	-0.22	-0.54	- 0.27
GCskew	0.86	0.90	0.94	0.90	0.90	0.88	0.89		0.89	-0.53	-0.94	-0.92	-0.84	-0.82	-0.89	-0.91	-0.28	-0.28	
G4cont	0.83	0.88	0.91	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89		-0.28	-0.84	-0.94	-0.80	-0.73	-0.89	-0.88	-0.44	-0.34	- 0.09
G3cont	-0.29	-0.59	-0.42	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.53	-0.28		0.52	0.37	0.61	0.46	0.42	0.61	-0.30	-0.08	0.09
ATskew	-0.81	-0.84	-0.88	-0.85	-0.85	-0.83	-0.82	-0.94	-0.84	0.52		0.84	0.83	0.69	0.87	0.85	0.13	0.04	
Ccont	-0.82	-0.82	-0.84	-0.78	-0.79	-0.77	-0.78	-0.92	-0.94	0.37	0.84		0.76	0.68	0.78	0.82	0.46	0.20	0.27
G2dens	-0.63	-0.91	-0.81	-0.86	-0.86	-0.84	-0.84	-0.84	-0.80	0.61	0.83	0.76		0.76	0.86	0.92	0.05	0.22	
G4dens	-0.62	-0.86	-0.89	-0.91	-0.92	-0.91	-0.91	-0.82	-0.73	0.46	0.69	0.68	0.76		0.89	0.90	0.08	0.61	0.45
Acont	-0.77	-0.94	-0.97	-1.00	-0.99	-0.99	-0.99	-0.89	-0.89	0.42	0.87	0.78	0.86	0.89		0.96	0.14	0.44	0.64
G3dens	-0.73	-0.97	-0.93	-0.96	-0.96	-0.95	-0.95	-0.91	-0.88	0.61	0.85	0.82	0.92	0.90	0.96		0.11	0.38	
CGdens	-0.56	-0.09	-0.26	-0.17	-0.18	-0.21	-0.22	-0.28	-0.44	-0.30	0.13	0.46	0.05	0.08	0.14	0.11		0.37	0.82
Tcont	-0.34	-0.36	-0.47	-0.49	-0.49	-0.54	-0.54	-0.28	-0.34	-0.08	0.04	0.20	0.22	0.61	0.44	0.38	0.37		1

	CGdens	G4cont	G3cont	GCcont	G2cont	GCskew	peg	GTskew	GAskew	Gcont	G2dens	G3dens	beg.perc	ATskew	Ccont	G4dens	Acont	Tcont	4
CGdens		0.60	0.36	0.42	0.43	0.54	0.44	0.48	0.48	0.48	-0.18	-0.35	0.19	-0.28	-0.53	-0.38	-0.42	-0.41	- 1
G4cont	0.60		0.62	0.68	0.65	0.86	0.63	0.79	0.73	0.76	-0.43	-0.54	-0.07	-0.16	-0.83	-0.69	-0.62	-0.73	- 0.82
G3cont	0.36	0.62		0.96	0.97	0.78	0.87	0.91	0.90	0.93	0.11	-0.17	-0.52	-0.56	-0.55	-0.69	-0.92	-0.96	
GCcont	0.42	0.68	0.96		0.99	0.87	0.94	0.98	0.98	0.99	-0.08	-0.41	-0.39	-0.65	-0.63	-0.84	-0.98	-0.97	- 0.64
G2cont	0.43	0.65	0.97	0.99		0.86	0.93	0.95	0.97	0.98	0.00	-0.35	-0.43	-0.67	-0.64	-0.79	-0.97	-0.96	- 0.45
GCskew	0.54	0.86	0.78	0.87	0.86		0.88	0.95	0.94	0.94	-0.42	-0.69	-0.20	-0.50	-0.91	-0.92	-0.85	-0.86	0.10
beg	0.44	0.63	0.87	0.94	0.93	0.88		0.94	0.96	0.94	-0.21	-0.55	-0.31	-0.66	-0.67	-0.86	-0.94	-0.90	- 0.27
GTskew	0.48	0.79	0.91	0.98	0.95	0.95	0.94		0.98	0.99	-0.22	-0.53	-0.32	-0.53	-0.75	-0.90	-0.94	-0.97	
GAskew	0.48	0.73	0.90	0.98	0.97	0.94	0.96	0.98		0.99	-0.23	-0.55	-0.31	-0.68	-0.73	-0.90	-0.98	-0.94	- 0.09
Gcont	0.48	0.76	0.93	0.99	0.98	0.94	0.94	0.99	0.99		-0.19	-0.50	-0.35	-0.62	-0.75	-0.88	-0.97	-0.96	0.09
G2dens	-0.18	-0.43	0.11	-0.08	0.00	-0.42	-0.21	-0.22	-0.23	-0.19		0.82	-0.32	0.05	0.54	0.43	0.11	0.04	
G3dens	-0.35	-0.54	-0.17	-0.41	-0.35	-0.69	-0.55	-0.53	-0.55	-0.50	0.82		-0.25	0.34	0.70	0.76	0.45	0.34	0.27
beg.perc	0.19	-0.07	-0.52	-0.39	-0.43	-0.20	-0.31	-0.32	-0.31	-0.35	-0.32	-0.25		0.19	0.10	0.15	0.36	0.41	
ATskew	-0.28	-0.16	-0.56	-0.65	-0.67	-0.50	-0.66	-0.53	-0.68	-0.62	0.05	0.34	0.19		0.31	0.51	0.77	0.46	0.45
Ccont	-0.53	-0.83	-0.55	-0.63	-0.64	-0.91	-0.67	-0.75	-0.73	-0.75	0.54	0.70	0.10	0.31		0.76	0.61	0.62	0.64
G4dens	-0.38	-0.69	-0.69	-0.84	-0.79	-0.92	-0.86	-0.90	-0.90	-0.88	0.43	0.76	0.15	0.51	0.76		0.83	0.80	
Acont	-0.42	-0.62	-0.92	-0.98	-0.97	-0.85	-0.94	-0.94	-0.98	-0.97	0.11	0.45	0.36	0.77	0.61	0.83		0.92	0.82
Tcont	-0.41	-0.73	-0.96	-0.97	-0.96	-0.86	-0.90	-0.97	-0.94	-0.96	0.04	0.34	0.41	0.46	0.62	0.80	0.92		- –1

	beg.perc	GCcont	G2cont	GTskew	GAskew	Gcont	G4cont	GCskew	peg	G3cont	ATskew	G3dens	Ccont	G2dens	CGdens	Tcont	Acont	G4dens	4
beg.perc		0.69	0.71	0.69	0.75	0.74	0.74	0.73	0.66	-0.43	-0.71	-0.67	-0.66	-0.59	-0.53	-0.41	-0.77	-0.64	
GCcont	0.69		0.99	0.98	0.96	0.95	0.87	0.89	0.79	-0.20	-0.60	-0.79	-0.66	-0.57	-0.48	-0.86	-0.95	-0.94	- 0.82
G2cont	0.71	0.99		0.99	0.98	0.97	0.90	0.93	0.83	-0.23	-0.65	-0.84	-0.74	-0.62	-0.52	-0.82	-0.96	-0.95	
GTskew	0.69	0.98	0.99		0.98	0.98	0.90	0.95	0.88	-0.27	-0.62	-0.87	-0.78	-0.70	-0.54	-0.83	-0.94	-0.97	- 0.64
GAskew	0.75	0.96	0.98	0.98		1.00	0.94	0.98	0.91	-0.38	-0.76	-0.91	-0.84	-0.76	-0.46	-0.71	-0.98	-0.95	- 0.45
Gcont	0.74	0.95	0.97	0.98	1.00		0.94	0.99	0.93	-0.38	-0.73	-0.92	-0.86	-0.78	-0.50	-0.72	-0.97	-0.95	0.43
G4cont	0.74	0.87	0.90	0.90	0.94	0.94		0.94	0.88	-0.33	-0.79	-0.85	-0.87	-0.77	-0.53	-0.58	-0.92	-0.81	- 0.27
GCskew	0.73	0.89	0.93	0.95	0.98	0.99	0.94		0.97	-0.45	-0.76	-0.95	-0.94	-0.86	-0.51	-0.62	-0.93	-0.92	
beg	0.66	0.79	0.83	0.88	0.91	0.93	0.88	0.97		-0.62	-0.75	-0.99	-0.96	-0.92	-0.43	-0.51	-0.86	-0.85	- 0.09
G3cont	-0.43	-0.20	-0.23	-0.27	-0.38	-0.38	-0.33	-0.45	-0.62		0.61	0.66	0.59	0.66	-0.12	-0.13	0.38	0.26	0.09
ATskew	-0.71	-0.60	-0.65	-0.62	-0.76	-0.73	-0.79	-0.76	-0.75	0.61		0.78	0.78	0.74	0.07	0.12	0.82	0.60	
G3dens	-0.67	-0.79	-0.84	-0.87	-0.91	-0.92	-0.85	-0.95	-0.99	0.66	0.78		0.93	0.88	0.36	0.50	0.87	0.86	0.27
Ccont	-0.66	-0.66	-0.74	-0.78	-0.84	-0.86	-0.87	-0.94	-0.96	0.59	0.78	0.93		0.95	0.44	0.33	0.78	0.75	
G2dens	-0.59	-0.57	-0.62	-0.70	-0.76	-0.78	-0.77	-0.86	-0.92	0.66	0.74	0.88	0.95		0.34	0.25	0.70	0.68	0.45
CGdens	-0.53	-0.48	-0.52	-0.54	-0.46	-0.50	-0.53	-0.51	-0.43	-0.12	0.07	0.36	0.44	0.34		0.55	0.36	0.46	0.64
Tcont	-0.41	-0.86	-0.82	-0.83	-0.71	-0.72	-0.58	-0.62	-0.51	-0.13	0.12	0.50	0.33	0.25	0.55		0.66	0.79	
Acont	-0.77	-0.95	-0.96	-0.94	-0.98	-0.97	-0.92	-0.93	-0.86	0.38	0.82	0.87	0.78	0.70	0.36	0.66		0.91	0.82
G4dens	-0.64	-0.94	-0.95	-0.97	-0.95	-0.95	-0.81	-0.92	-0.85	0.26	0.60	0.86	0.75	0.68	0.46	0.79	0.91		_1