gene_T7_init_VR_25,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_25_beg_spearman

	GTskew	G2cont	CGdens	Tcont	GCcont	GCskew	GAskew	Gcont	peg	beg.perc	G3cont	G4cont	ATskew	Acont	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	4
GTskew		0.81	0.20	-0.02	0.53	0.59	0.59	0.64	0.63	-0.55	-0.08	-0.05	-0.11	-0.17	-0.54	-0.45	-0.59	-0.59	Γ ¹
G2cont	0.81		0.32	0.30	0.68	0.71	0.75	0.79	0.78	-0.42	-0.24	-0.24	-0.38	-0.42	-0.55	-0.49	-0.74	-0.73	- 0.82
CGdens	0.20	0.32		0.90	0.74	0.72	0.82	0.79	0.77	0.05	-0.95	-0.93	-0.94	-0.93	-0.61	-0.86	-0.80	-0.83	
Tcont	-0.02	0.30	0.90		0.70	0.70	0.76	0.72	0.72	0.14	-0.94	-0.91	-0.96	-0.93	-0.58	-0.78	-0.76	-0.76	- 0.64
GCcont	0.53	0.68	0.74	0.70		0.78	0.94	0.88	0.86	-0.14	-0.71	-0.74	-0.79	-0.86	-0.59	-0.81	-0.89	-0.91	- 0.45
GCskew	0.59	0.71	0.72	0.70	0.78		0.89	0.94	0.91	-0.25	-0.73	-0.63	-0.71	-0.72	-0.93	-0.87	-0.94	-0.88	
GAskew	0.59	0.75	0.82	0.76	0.94	0.89		0.97	0.95	-0.25	-0.77	-0.75	-0.83	-0.87	-0.75	-0.90	-0.97	-0.99	- 0.27
Gcont	0.64	0.79	0.79	0.72	0.88	0.94	0.97		0.99	-0.31	-0.74	-0.70	-0.79	-0.80	-0.80	-0.87	-0.97	-0.96	
beg	0.63	0.78	0.77	0.72	0.86	0.91	0.95	0.99		-0.34	-0.75	-0.70	-0.78	-0.79	-0.78	-0.85	-0.95	-0.95	- 0.09
beg.perc	-0.55	-0.42	0.05	0.14	-0.14	-0.25	-0.25	-0.31	-0.34		-0.05	-0.14	-0.08	-0.07	0.28	0.16	0.30	0.26	0.09
G3cont	-0.08	-0.24	-0.95	-0.94	-0.71	-0.73	-0.77	-0.74	-0.75	-0.05		0.94	0.93	0.91	0.63	0.86	0.79	0.78	
G4cont	-0.05	-0.24	-0.93	-0.91	-0.74	-0.63	-0.75	-0.70	-0.70	-0.14	0.94		0.94	0.94	0.47	0.77	0.73	0.77	0.27
ATskew	-0.11	-0.38	-0.94	-0.96	-0.79	-0.71	-0.83	-0.79	-0.78	-0.08	0.93	0.94		0.99	0.56	0.79	0.80	0.82	
Acont	-0.17	-0.42	-0.93	-0.93	-0.86	-0.72	-0.87	-0.80	-0.79	-0.07	0.91	0.94	0.99		0.57	0.80	0.83	0.85	0.45
Ccont	-0.54	-0.55	-0.61	-0.58	-0.59	-0.93	-0.75	-0.80	-0.78	0.28	0.63	0.47	0.56	0.57		0.79	0.80	0.75	0.64
G2dens	-0.45	-0.49	-0.86	-0.78	-0.81	-0.87	-0.90	-0.87	-0.85	0.16	0.86	0.77	0.79	0.80	0.79		0.92	0.91	
G3dens	-0.59	-0.74	-0.80	-0.76	-0.89	-0.94	-0.97	-0.97	-0.95	0.30	0.79	0.73	0.80	0.83	0.80	0.92		0.97	0.82
G4dens	-0.59	-0.73	-0.83	-0.76	-0.91	-0.88	-0.99	-0.96	-0.95	0.26	0.78	0.77	0.82	0.85	0.75	0.91	0.97		1

	G2dens	G3dens	G4dens	Ccont	beg.perc	CGdens	Tcont	GCskew	peg	GTskew	Gcont	ATskew	Acont	G3cont	G2cont	G4cont	GCcont	GAskew	4
G2dens		0.76	0.90	0.39	0.26	-0.12	0.30	-0.42	-0.38	-0.46	-0.52	-0.21	-0.07	-0.14	-0.24	-0.19	-0.39	-0.72	- 1
G3dens	0.76		0.92	0.79	0.70	0.37	0.62	-0.81	-0.80	-0.80	-0.84	-0.59	-0.38	-0.54	-0.73	-0.68	-0.47	-0.90	- 0.82
G4dens	0.90	0.92		0.62	0.50	0.17	0.52	-0.65	-0.62	-0.69	-0.73	-0.44	-0.23	-0.41	-0.55	-0.49	-0.53	-0.91	
Ccont	0.39	0.79	0.62		0.85	0.61	0.78	-0.99	-0.99	-0.93	-0.96	-0.81	-0.78	-0.71	-0.93	-0.89	-0.09	-0.62	- 0.64
beg.perc	0.26	0.70	0.50	0.85		0.64	0.72	-0.88	-0.85	-0.84	-0.86	-0.72	-0.68	-0.71	-0.84	-0.82	-0.14	-0.54	- 0.45
CGdens	-0.12	0.37	0.17	0.61	0.64		0.78	-0.60	-0.61	-0.69	-0.57	-0.79	-0.64	-0.93	-0.82	-0.87	-0.38	-0.32	0.10
Tcont	0.30	0.62	0.52	0.78	0.72	0.78		-0.79	-0.80	-0.92	-0.81	-0.97	-0.87	-0.93	-0.87	-0.90	-0.32	-0.49	- 0.27
GCskew	-0.42	-0.81	-0.65	-0.99	-0.88	-0.60	-0.79		0.98	0.95	0.98	0.80	0.76	0.72	0.92	0.88	0.13	0.65	
beg	-0.38	-0.80	-0.62	-0.99	-0.85	-0.61	-0.80	0.98		0.94	0.96	0.82	0.77	0.71	0.93	0.90	0.12	0.62	- 0.09
GTskew	-0.46	-0.80	-0.69	-0.93	-0.84	-0.69	-0.92	0.95	0.94		0.97	0.89	0.80	0.85	0.94	0.92	0.31	0.67	0.09
Gcont	-0.52	-0.84	-0.73	-0.96	-0.86	-0.57	-0.81	0.98	0.96	0.97		0.78	0.71	0.72	0.90	0.86	0.24	0.73	
ATskew	-0.21	-0.59	-0.44	-0.81	-0.72	-0.79	-0.97	0.80	0.82	0.89	0.78		0.91	0.89	0.88	0.91	0.20	0.39	0.27
Acont	-0.07	-0.38	-0.23	-0.78	-0.68	-0.64	-0.87	0.76	0.77	0.80	0.71	0.91		0.75	0.76	0.79	-0.16	0.13	
G3cont	-0.14	-0.54	-0.41	-0.71	-0.71	-0.93	-0.93	0.72	0.71	0.85	0.72	0.89	0.75		0.89	0.93	0.44	0.48	0.45
G2cont	-0.24	-0.73	-0.55	-0.93	-0.84	-0.82	-0.87	0.92	0.93	0.94	0.90	0.88	0.76	0.89		0.99	0.31	0.62	0.64
G4cont	-0.19	-0.68	-0.49	-0.89	-0.82	-0.87	-0.90	0.88	0.90	0.92	0.86	0.91	0.79	0.93	0.99		0.31	0.56	
GCcont	-0.39	-0.47	-0.53	-0.09	-0.14	-0.38	-0.32	0.13	0.12	0.31	0.24	0.20	-0.16	0.44	0.31	0.31		0.66	0.82
GAskew	-0.72	-0.90	-0.91	-0.62	-0.54	-0.32	-0.49	0.65	0.62	0.67	0.73	0.39	0.13	0.48	0.62	0.56	0.66		1

gene_T7_init_VR_25,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_25_beg_pearson

	beg.perc	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	ATskew	Acont	G3cont	G4cont	GCskew	GTskew	G2cont	Tcont	GCcont	CGdens	GAskew	Gcont	peg	4
beg.perc		0.46	0.29	0.34	0.30	-0.07	-0.02	-0.03	-0.12	-0.44	-0.66	-0.42	0.22	-0.09	-0.04	-0.17	-0.34	-0.33	- 1
Ccont	0.46		0.93	0.94	0.92	0.53	0.55	0.62	0.50	-0.99	-0.73	-0.63	-0.45	-0.54	-0.72	-0.75	-0.91	-0.88	- 0.82
G2dens	0.29	0.93		0.99	0.99	0.76	0.77	0.85	0.77	-0.95	-0.54	-0.54	-0.69	-0.72	-0.92	-0.89	-0.95	-0.95	
G3dens	0.34	0.94	0.99		1.00	0.76	0.78	0.81	0.74	-0.97	-0.61	-0.64	-0.66	-0.76	-0.89	-0.91	-0.98	-0.98	- 0.64
G4dens	0.30	0.92	0.99	1.00		0.79	0.81	0.83	0.77	-0.96	-0.58	-0.62	-0.68	-0.78	-0.91	-0.92	-0.97	-0.98	- 0.45
ATskew	-0.07	0.53	0.76	0.76	0.79		0.99	0.87	0.94	-0.62	-0.14	-0.52	-0.90	-0.92	-0.90	-0.94	-0.80	-0.82	0.10
Acont	-0.02	0.55	0.77	0.78	0.81	0.99		0.84	0.92	-0.66	-0.23	-0.60	-0.85	-0.96	-0.89	-0.96	-0.83	-0.85	- 0.27
G3cont	-0.03	0.62	0.85	0.81	0.83	0.87	0.84		0.96	-0.67	-0.07	-0.22	-0.92	-0.71	-0.96	-0.83	-0.75	-0.80	
G4cont	-0.12	0.50	0.77	0.74	0.77	0.94	0.92	0.96		-0.58	-0.03	-0.28	-0.92	-0.81	-0.94	-0.86	-0.72	-0.77	- 0.09
GCskew	-0.44	-0.99	-0.95	-0.97	-0.96	-0.62	-0.66	-0.67	-0.58		0.73	0.69	0.51	0.66	0.78	0.83	0.96	0.93	0.09
GTskew	-0.66	-0.73	-0.54	-0.61	-0.58	-0.14	-0.23	-0.07	-0.03	0.73		0.80	-0.16	0.41	0.27	0.46	0.67	0.61	
G2cont	-0.42	-0.63	-0.54	-0.64	-0.62	-0.52	-0.60	-0.22	-0.28	0.69	0.80		0.18	0.75	0.41	0.72	0.77	0.71	0.27
Tcont	0.22	-0.45	-0.69	-0.66	-0.68	-0.90	-0.85	-0.92	-0.92	0.51	-0.16	0.18		0.67	0.86	0.77	0.62	0.67	
GCcont	-0.09	-0.54	-0.72	-0.76	-0.78	-0.92	-0.96	-0.71	-0.81	0.66	0.41	0.75	0.67		0.81	0.95	0.85	0.85	0.45
CGdens	-0.04	-0.72	-0.92	-0.89	-0.91	-0.90	-0.89	-0.96	-0.94	0.78	0.27	0.41	0.86	0.81		0.91	0.86	0.89	0.64
GAskew	-0.17	-0.75	-0.89	-0.91	-0.92	-0.94	-0.96	-0.83	-0.86	0.83	0.46	0.72	0.77	0.95	0.91		0.95	0.96	
Gcont	-0.34	-0.91	-0.95	-0.98	-0.97	-0.80	-0.83	-0.75	-0.72	0.96	0.67	0.77	0.62	0.85	0.86	0.95		0.99	0.82
beg	-0.33	-0.88	-0.95	-0.98	-0.98	-0.82	-0.85	-0.80	-0.77	0.93	0.61	0.71	0.67	0.85	0.89	0.96	0.99		- –1

	GCcont	GAskew	peg	GCskew	Gcont	ATskew	Acont	G3cont	GTskew	G2cont	G4cont	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	CGdens	Tcont	beg.perc	4
GCcont		0.53	0.07	0.14	0.27	0.17	-0.17	0.52	0.33	0.44	0.44	-0.06	0.00	-0.14	-0.18	-0.47	-0.34	-0.09	
GAskew	0.53		0.74	0.75	0.80	0.27	0.10	0.36	0.60	0.66	0.49	-0.71	-0.72	-0.82	-0.82	-0.18	-0.36	-0.39	- 0.82
beg	0.07	0.74		0.99	0.97	0.71	0.68	0.44	0.86	0.78	0.64	-0.99	-0.88	-0.97	-0.91	-0.20	-0.69	-0.65	
GCskew	0.14	0.75	0.99		0.99	0.76	0.72	0.56	0.91	0.85	0.73	-1.00	-0.84	-0.96	-0.90	-0.32	-0.75	-0.70	- 0.64
Gcont	0.27	0.80	0.97	0.99		0.77	0.68	0.62	0.93	0.89	0.78	-0.98	-0.81	-0.95	-0.89	-0.38	-0.78	-0.69	- 0.45
ATskew	0.17	0.27	0.71	0.76	0.77		0.94	0.79	0.94	0.83	0.85	-0.76	-0.44	-0.60	-0.52	-0.59	-0.99	-0.71	0.43
Acont	-0.17	0.10	0.68	0.72	0.68	0.94		0.61	0.82	0.68	0.70	-0.74	-0.44	-0.55	-0.46	-0.43	-0.87	-0.68	- 0.27
G3cont	0.52	0.36	0.44	0.56	0.62	0.79	0.61		0.79	0.89	0.96	-0.52	-0.09	-0.34	-0.26	-0.89	-0.84	-0.65	
GTskew	0.33	0.60	0.86	0.91	0.93	0.94	0.82	0.79		0.94	0.89	-0.89	-0.63	-0.80	-0.73	-0.57	-0.95	-0.74	- 0.09
G2cont	0.44	0.66	0.78	0.85	0.89	0.83	0.68	0.89	0.94		0.97	-0.82	-0.46	-0.70	-0.61	-0.74	-0.87	-0.77	0.09
G4cont	0.44	0.49	0.64	0.73	0.78	0.85	0.70	0.96	0.89	0.97		-0.71	-0.28	-0.54	-0.43	-0.84	-0.89	-0.75	0.00
Ccont	-0.06	-0.71	-0.99	-1.00	-0.98	-0.76	-0.74	-0.52	-0.89	-0.82	-0.71		0.84	0.95	0.89	0.29	0.73	0.70	0.27
G2dens	0.00	-0.72	-0.88	-0.84	-0.81	-0.44	-0.44	-0.09	-0.63	-0.46	-0.28	0.84		0.94	0.97	-0.21	0.42	0.33	
G3dens	-0.14	-0.82	-0.97	-0.96	-0.95	-0.60	-0.55	-0.34	-0.80	-0.70	-0.54	0.95	0.94		0.97	0.09	0.60	0.56	0.45
G4dens	-0.18	-0.82	-0.91	-0.90	-0.89	-0.52	-0.46	-0.26	-0.73	-0.61	-0.43	0.89	0.97	0.97		-0.04	0.53	0.42	0.64
CGdens	-0.47	-0.18	-0.20	-0.32	-0.38	-0.59	-0.43	-0.89	-0.57	-0.74	-0.84	0.29	-0.21	0.09	-0.04		0.64	0.65	
Tcont	-0.34	-0.36	-0.69	-0.75	-0.78	-0.99	-0.87	-0.84	-0.95	-0.87	-0.89	0.73	0.42	0.60	0.53	0.64		0.69	0.82
beg.perc	-0.09	-0.39	-0.65	-0.70	-0.69	-0.71	-0.68	-0.65	-0.74	-0.77	-0.75	0.70	0.33	0.56	0.42	0.65	0.69		1