gene_T7_init_VR_21,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_21_beg_spearman

	ATskew	Acont	Ccont	G3cont	G2dens	G4cont	G3dens	G4dens	G2cont	GTskew	GCcont	peg	GAskew	Gcont	CGdens	GCskew	Tcont	beg.perc	4
ATskew		0.94	0.32	0.68	0.56	0.79	0.72	0.73	-0.30	-0.11	-0.76	-0.71	-0.78	-0.73	-0.77	-0.57	-0.73	-0.05	- 1
Acont	0.94		0.43	0.73	0.67	0.86	0.82	0.85	-0.37	-0.33	-0.90	-0.83	-0.91	-0.84	-0.82	-0.69	-0.51	-0.14	- 0.82
Ccont	0.32	0.43		0.76	0.84	0.60	0.76	0.64	-0.04	-0.44	-0.53	-0.63	-0.65	-0.71	-0.69	-0.92	-0.07	-0.40	
G3cont	0.68	0.73	0.76		0.92	0.91	0.86	0.81	0.06	-0.31	-0.73	-0.81	-0.79	-0.80	-0.89	-0.81	-0.39	-0.23	- 0.64
G2dens	0.56	0.67	0.84	0.92		0.80	0.87	0.80	-0.02	-0.43	-0.75	-0.79	-0.80	-0.83	-0.84	-0.89	-0.18	-0.39	- 0.45
G4cont	0.79	0.86	0.60	0.91	0.80		0.86	0.92	-0.12	-0.44	-0.84	-0.91	-0.89	-0.87	-0.89	-0.73	-0.41	-0.18	0.40
G3dens	0.72	0.82	0.76	0.86	0.87	0.86		0.94	-0.41	-0.57	-0.91	-0.94	-0.95	-0.98	-0.89	-0.92	-0.22	-0.15	- 0.27
G4dens	0.73	0.85	0.64	0.81	0.80	0.92	0.94		-0.44	-0.62	-0.95	-0.99	-0.97	-0.97	-0.85	-0.82	-0.18	-0.13	
G2cont	-0.30	-0.37	-0.04	0.06	-0.02	-0.12	-0.41	-0.44		0.43	0.53	0.44	0.47	0.48	0.14	0.29	-0.14	-0.21	- 0.09
GTskew	-0.11	-0.33	-0.44	-0.31	-0.43	-0.44	-0.57	-0.62	0.43		0.60	0.62	0.59	0.64	0.46	0.54	-0.46	0.16	0.09
GCcont	-0.76	-0.90	-0.53	-0.73	-0.75	-0.84	-0.91	-0.95	0.53	0.60		0.94	0.96	0.94	0.79	0.77	0.17	0.12	
beg	-0.71	-0.83	-0.63	-0.81	-0.79	-0.91	-0.94	-0.99	0.44	0.62	0.94		0.96	0.97	0.84	0.80	0.16	0.12	0.27
GAskew	-0.78	-0.91	-0.65	-0.79	-0.80	-0.89	-0.95	-0.97	0.47	0.59	0.96	0.96		0.98	0.88	0.85	0.22	0.20	
Gcont	-0.73	-0.84	-0.71	-0.80	-0.83	-0.87	-0.98	-0.97	0.48	0.64	0.94	0.97	0.98		0.88	0.90	0.19	0.18	0.45
CGdens	-0.77	-0.82	-0.69	-0.89	-0.84	-0.89	-0.89	-0.85	0.14	0.46	0.79	0.84	0.88	0.88		0.83	0.38	0.29	0.64
GCskew	-0.57	-0.69	-0.92	-0.81	-0.89	-0.73	-0.92	-0.82	0.29	0.54	0.77	0.80	0.85	0.90	0.83		0.17	0.34	
Tcont	-0.73	-0.51	-0.07	-0.39	-0.18	-0.41	-0.22	-0.18	-0.14	-0.46	0.17	0.16	0.22	0.19	0.38	0.17		-0.01	0.82
beg.perc	-0.05	-0.14	-0.40	-0.23	-0.39	-0.18	-0.15	-0.13	-0.21	0.16	0.12	0.12	0.20	0.18	0.29	0.34	-0.01		1

	beg.perc	CGdens	Ccont	G2dens	Tcont	G3dens	G4dens	Acont	ATskew	GCskew	peg	GTskew	Gcont	G3cont	G2cont	G4cont	GCcont	GAskew	4
beg.perc		0.17	0.44	-0.08	0.23	0.18	0.09	-0.48	-0.37	-0.25	-0.33	-0.22	-0.22	0.01	-0.05	-0.08	0.13	0.25	
CGdens	0.17		0.54	0.38	0.76	0.68	0.63	-0.28	-0.63	-0.79	-0.76	-0.75	-0.76	-0.92	-0.97	-0.97	-0.64	-0.61	- 0.82
Ccont	0.44	0.54		0.56	0.77	0.74	0.63	-0.88	-0.91	-0.85	-0.81	-0.77	-0.80	-0.45	-0.54	-0.53	-0.16	-0.02	
G2dens	-0.08	0.38	0.56		0.78	0.83	0.90	-0.43	-0.62	-0.75	-0.68	-0.80	-0.79	-0.29	-0.39	-0.35	-0.56	-0.42	- 0.64
Tcont	0.23	0.76	0.77	0.78		0.95	0.93	-0.56	-0.90	-0.96	-0.98	-1.00	-0.99	-0.63	-0.75	-0.73	-0.71	-0.54	- 0.45
G3dens	0.18	0.68	0.74	0.83	0.95		0.96	-0.48	-0.82	-0.93	-0.92	-0.96	-0.96	-0.56	-0.69	-0.67	-0.71	-0.61	0.10
G4dens	0.09	0.63	0.63	0.90	0.93	0.96		-0.38	-0.73	-0.90	-0.87	-0.93	-0.93	-0.52	-0.64	-0.61	-0.75	-0.64	- 0.27
Acont	-0.48	-0.28	-0.88	-0.43	-0.56	-0.48	-0.38		0.79	0.60	0.58	0.55	0.55	0.19	0.25	0.25	-0.15	-0.36	
ATskew	-0.37	-0.63	-0.91	-0.62	-0.90	-0.82	-0.73	0.79		0.90	0.90	0.89	0.89	0.51	0.64	0.62	0.42	0.22	- 0.09
GCskew	-0.25	-0.79	-0.85	-0.75	-0.96	-0.93	-0.90	0.60	0.90		0.95	0.96	0.98	0.70	0.80	0.78	0.61	0.49	0.09
beg	-0.33	-0.76	-0.81	-0.68	-0.98	-0.92	-0.87	0.58	0.90	0.95		0.97	0.97	0.62	0.75	0.74	0.67	0.50	
GTskew	-0.22	-0.75	-0.77	-0.80	-1.00	-0.96	-0.93	0.55	0.89	0.96	0.97		0.99	0.63	0.75	0.73	0.72	0.55	0.27
Gcont	-0.22	-0.76	-0.80	-0.79	-0.99	-0.96	-0.93	0.55	0.89	0.98	0.97	0.99		0.65	0.77	0.75	0.70	0.55	
G3cont	0.01	-0.92	-0.45	-0.29	-0.63	-0.56	-0.52	0.19	0.51	0.70	0.62	0.63	0.65		0.97	0.98	0.53	0.60	0.45
G2cont	-0.05	-0.97	-0.54	-0.39	-0.75	-0.69	-0.64	0.25	0.64	0.80	0.75	0.75	0.77	0.97		1.00	0.64	0.65	0.64
G4cont	-0.08	-0.97	-0.53	-0.35	-0.73	-0.67	-0.61	0.25	0.62	0.78	0.74	0.73	0.75	0.98	1.00		0.61	0.64	
GCcont	0.13	-0.64	-0.16	-0.56	-0.71	-0.71	-0.75	-0.15	0.42	0.61	0.67	0.72	0.70	0.53	0.64	0.61		0.91	0.82
GAskew	0.25	-0.61	-0.02	-0.42	-0.54	-0.61	-0.64	-0.36	0.22	0.49	0.50	0.55	0.55	0.60	0.65	0.64	0.91		_1

gene_T7_init_VR_21,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_21_beg_pearson

	ATskew	Acont	G3cont	G4cont	Ccont	G2dens	G3dens	G4dens	G2cont	GTskew	GCcont	GAskew	CGdens	GCskew	Gcont	peg	Tcont	beg.perc	4
ATskew		0.97	0.65	0.80	0.29	0.49	0.53	0.57	-0.44	-0.17	-0.84	-0.88	-0.76	-0.43	-0.66	-0.68	-0.66	0.02	- 1
Acont	0.97		0.70	0.84	0.42	0.62	0.67	0.70	-0.53	-0.38	-0.94	-0.96	-0.81	-0.57	-0.79	-0.80	-0.47	-0.02	- 0.82
G3cont	0.65	0.70		0.96	0.76	0.92	0.89	0.90	0.04	-0.50	-0.67	-0.78	-0.97	-0.80	-0.81	-0.85	-0.31	-0.29	
G4cont	0.80	0.84	0.96		0.65	0.86	0.84	0.87	-0.10	-0.44	-0.78	-0.87	-0.97	-0.73	-0.82	-0.88	-0.41	-0.24	- 0.64
Ccont	0.29	0.42	0.76	0.65		0.92	0.92	0.90	-0.19	-0.82	-0.54	-0.64	-0.74	-0.98	-0.86	-0.80	0.18	-0.37	- 0.45
G2dens	0.49	0.62	0.92	0.86	0.92		0.99	0.99	-0.13	-0.78	-0.71	-0.79	-0.91	-0.95	-0.92	-0.91	0.03	-0.36	0.40
G3dens	0.53	0.67	0.89	0.84	0.92	0.99		1.00	-0.26	-0.83	-0.77	-0.84	-0.89	-0.97	-0.96	-0.95	0.06	-0.30	- 0.27
G4dens	0.57	0.70	0.90	0.87	0.90	0.99	1.00		-0.26	-0.81	-0.80	-0.86	-0.91	-0.96	-0.96	-0.96	0.02	-0.30	
G2cont	-0.44	-0.53	0.04	-0.10	-0.19	-0.13	-0.26	-0.26		0.49	0.65	0.55	0.13	0.32	0.50	0.42	-0.15	-0.24	- 0.09
GTskew	-0.17	-0.38	-0.50	-0.44	-0.82	-0.78	-0.83	-0.81	0.49		0.65	0.62	0.52	0.87	0.83	0.77	-0.56	0.21	0.09
GCcont	-0.84	-0.94	-0.67	-0.78	-0.54	-0.71	-0.77	-0.80	0.65	0.65		0.97	0.78	0.70	0.89	0.89	0.14	0.04	
GAskew	-0.88	-0.96	-0.78	-0.87	-0.64	-0.79	-0.84	-0.86	0.55	0.62	0.97		0.87	0.78	0.93	0.93	0.26	0.11	0.27
CGdens	-0.76	-0.81	-0.97	-0.97	-0.74	-0.91	-0.89	-0.91	0.13	0.52	0.78	0.87		0.81	0.87	0.89	0.34	0.30	
GCskew	-0.43	-0.57	-0.80	-0.73	-0.98	-0.95	-0.97	-0.96	0.32	0.87	0.70	0.78	0.81		0.94	0.89	-0.14	0.32	0.45
Gcont	-0.66	-0.79	-0.81	-0.82	-0.86	-0.92	-0.96	-0.96	0.50	0.83	0.89	0.93	0.87	0.94		0.96	-0.01	0.22	0.64
beg	-0.68	-0.80	-0.85	-0.88	-0.80	-0.91	-0.95	-0.96	0.42	0.77	0.89	0.93	0.89	0.89	0.96		0.04	0.18	
Tcont	-0.66	-0.47	-0.31	-0.41	0.18	0.03	0.06	0.02	-0.15	-0.56	0.14	0.26	0.34	-0.14	-0.01	0.04		-0.05	0.82
beg.perc	0.02	-0.02	-0.29	-0.24	-0.37	-0.36	-0.30	-0.30	-0.24	0.21	0.04	0.11	0.30	0.32	0.22	0.18	-0.05		1

	beg.perc	G2dens	Tcont	G3dens	G4dens	CGdens	Ccont	GCcont	GAskew	G3cont	G2cont	G4cont	Acont	GCskew	ATskew	peg	GTskew	Gcont	1
beg.perc		0.19	0.20	0.27	0.16	0.19	0.37	0.13	0.19	0.05	-0.11	-0.07	-0.44	-0.29	-0.33	-0.30	-0.20	-0.19	
G2dens	0.19		0.82	0.90	0.94	0.21	0.61	-0.53	-0.32	-0.06	-0.34	-0.21	-0.52	-0.68	-0.81	-0.86	-0.78	-0.72	- 0.82
Tcont	0.20	0.82		0.94	0.94	0.71	0.82	-0.71	-0.56	-0.59	-0.80	-0.71	-0.56	-0.92	-0.94	-0.97	-0.99	-0.97	
G3dens	0.27	0.90	0.94		0.98	0.55	0.80	-0.65	-0.52	-0.38	-0.68	-0.56	-0.56	-0.88	-0.90	-0.97	-0.94	-0.92	- 0.64
G4dens	0.16	0.94	0.94	0.98		0.48	0.73	-0.68	-0.53	-0.35	-0.62	-0.48	-0.51	-0.83	-0.88	-0.94	-0.92	-0.89	- 0.45
CGdens	0.19	0.21	0.71	0.55	0.48		0.69	-0.56	-0.58	-0.91	-0.94	-0.95	-0.34	-0.77	-0.63	-0.62	-0.76	-0.80	0.43
Ccont	0.37	0.61	0.82	0.80	0.73	0.69		-0.25	-0.18	-0.59	-0.76	-0.71	-0.85	-0.97	-0.92	-0.81	-0.84	-0.85	- 0.27
GCcont	0.13	-0.53	-0.71	-0.65	-0.68	-0.56	-0.25		0.95	0.53	0.66	0.59	-0.18	0.48	0.44	0.66	0.72	0.73	
GAskew	0.19	-0.32	-0.56	-0.52	-0.53	-0.58	-0.18	0.95		0.61	0.69	0.64	-0.33	0.40	0.27	0.51	0.61	0.65	- 0.09
G3cont	0.05	-0.06	-0.59	-0.38	-0.35	-0.91	-0.59	0.53	0.61		0.93	0.97	0.19	0.67	0.48	0.46	0.65	0.71	0.09
G2cont	-0.11	-0.34	-0.80	-0.68	-0.62	-0.94	-0.76	0.66	0.69	0.93		0.98	0.34	0.85	0.70	0.72	0.85	0.90	0.00
G4cont	-0.07	-0.21	-0.71	-0.56	-0.48	-0.95	-0.71	0.59	0.64	0.97	0.98		0.30	0.79	0.61	0.62	0.77	0.82	0.27
Acont	-0.44	-0.52	-0.56	-0.56	-0.51	-0.34	-0.85	-0.18	-0.33	0.19	0.34	0.30		0.72	0.81	0.58	0.54	0.50	
GCskew	-0.29	-0.68	-0.92	-0.88	-0.83	-0.77	-0.97	0.48	0.40	0.67	0.85	0.79	0.72		0.95	0.90	0.94	0.95	0.45
ATskew	-0.33	-0.81	-0.94	-0.90	-0.88	-0.63	-0.92	0.44	0.27	0.48	0.70	0.61	0.81	0.95		0.93	0.93	0.89	0.64
beg	-0.30	-0.86	-0.97	-0.97	-0.94	-0.62	-0.81	0.66	0.51	0.46	0.72	0.62	0.58	0.90	0.93		0.96	0.94	
GTskew	-0.20	-0.78	-0.99	-0.94	-0.92	-0.76	-0.84	0.72	0.61	0.65	0.85	0.77	0.54	0.94	0.93	0.96		0.99	0.82
Gcont	-0.19	-0.72	-0.97	-0.92	-0.89	-0.80	-0.85	0.73	0.65	0.71	0.90	0.82	0.50	0.95	0.89	0.94	0.99		1