gene_T7_init_VR_15,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_15_beg_spearman

	Ccont	G2dens	ATskew	Acont	G2cont	GCcont	GTskew	beg.perc	Tcont	CGdens	G4dens	G3dens	GCskew	G4cont	G3cont	peg	GAskew	Gcont	4
Ccont		0.77	0.67	0.63	-0.11	-0.28	-0.39	-0.11	-0.38	-0.45	-0.73	-0.10	-0.94	-0.82	-0.56	-0.75	-0.67	-0.74	- 1
G2dens	0.77		0.86	0.89	-0.11	-0.66	-0.73	0.03	0.01	-0.36	-0.60	-0.43	-0.91	-0.91	-0.84	-0.95	-0.91	-0.94	- 0.82
ATskew	0.67	0.86		0.96	-0.18	-0.58	-0.61	0.07	-0.11	-0.40	-0.44	-0.42	-0.81	-0.77	-0.84	-0.88	-0.94	-0.90	
Acont	0.63	0.89	0.96		-0.32	-0.76	-0.77	0.11	0.06	-0.45	-0.43	-0.34	-0.79	-0.78	-0.82	-0.90	-0.99	-0.95	- 0.64
G2cont	-0.11	-0.11	-0.18	-0.32		0.60	0.57	-0.43	-0.45	0.18	-0.28	-0.54	0.18	-0.07	-0.10	0.24	0.33	0.30	- 0.45
GCcont	-0.28	-0.66	-0.58	-0.76	0.60		0.97	-0.26	-0.62	0.20	0.08	0.13	0.50	0.49	0.53	0.69	0.77	0.75	0.40
GTskew	-0.39	-0.73	-0.61	-0.77	0.57	0.97		-0.29	-0.55	0.19	0.17	0.16	0.60	0.58	0.59	0.76	0.80	0.81	- 0.27
beg.perc	-0.11	0.03	0.07	0.11	-0.43	-0.26	-0.29		0.38	0.30	0.47	-0.02	-0.03	0.17	-0.06	-0.08	-0.13	-0.13	
Tcont	-0.38	0.01	-0.11	0.06	-0.45	-0.62	-0.55	0.38		0.41	0.55	-0.06	0.14	0.17	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11	- 0.09
CGdens	-0.45	-0.36	-0.40	-0.45	0.18	0.20	0.19	0.30	0.41		0.57	-0.30	0.37	0.41	0.14	0.34	0.43	0.39	0.09
G4dens	-0.73	-0.60	-0.44	-0.43	-0.28	0.08	0.17	0.47	0.55	0.57		0.17	0.63	0.77	0.47	0.55	0.45	0.50	
G3dens	-0.10	-0.43	-0.42	-0.34	-0.54	0.13	0.16	-0.02	-0.06	-0.30	0.17		0.27	0.44	0.77	0.41	0.33	0.36	0.27
GCskew	-0.94	-0.91	-0.81	-0.79	0.18	0.50	0.60	-0.03	0.14	0.37	0.63	0.27		0.89	0.74	0.90	0.83	0.89	
G4cont	-0.82	-0.91	-0.77	-0.78	-0.07	0.49	0.58	0.17	0.17	0.41	0.77	0.44	0.89		0.81	0.84	0.81	0.86	0.45
G3cont	-0.56	-0.84	-0.84	-0.82	-0.10	0.53	0.59	-0.06	-0.04	0.14	0.47	0.77	0.74	0.81		0.86	0.82	0.85	0.64
beg	-0.75	-0.95	-0.88	-0.90	0.24	0.69	0.76	-0.08	-0.08	0.34	0.55	0.41	0.90	0.84	0.86		0.93	0.96	
GAskew	-0.67	-0.91	-0.94	-0.99	0.33	0.77	0.80	-0.13	-0.09	0.43	0.45	0.33	0.83	0.81	0.82	0.93		0.98	0.82
Gcont	-0.74	-0.94	-0.90	-0.95	0.30	0.75	0.81	-0.13	-0.11	0.39	0.50	0.36	0.89	0.86	0.85	0.96	0.98		- –1

	G3cont	G3dens	Acont	Ccont	G2dens	ATskew	beg.perc	G2cont	GCcont	GTskew	CGdens	GAskew	Gcont	GCskew	peg	Tcont	G4cont	G4dens	4
G3cont		0.98	0.59	0.81	0.63	-0.04	0.19	-0.96	-0.80	-0.85	-0.66	-0.73	-0.81	-0.81	-0.81	0.42	0.10	0.10	
G3dens	0.98		0.68	0.86	0.74	0.03	0.30	-0.98	-0.83	-0.89	-0.66	-0.83	-0.88	-0.88	-0.87	0.39	-0.01	-0.01	- 0.82
Acont	0.59	0.68		0.73	0.85	0.64	0.55	-0.66	-0.49	-0.59	-0.54	-0.87	-0.76	-0.74	-0.75	-0.17	-0.34	-0.34	
Ccont	0.81	0.86	0.73		0.85	0.28	0.41	-0.84	-0.62	-0.74	-0.79	-0.92	-0.98	-0.99	-0.99	0.03	-0.45	-0.45	0.64
G2dens	0.63	0.74	0.85	0.85		0.45	0.51	-0.68	-0.57	-0.69	-0.61	-0.93	-0.87	-0.87	-0.86	-0.04	-0.45	-0.45	- 0.45
ATskew	-0.04	0.03	0.64	0.28	0.45		0.34	0.02	0.33	0.20	-0.19	-0.39	-0.23	-0.26	-0.26	-0.84	-0.38	-0.38	0.43
beg.perc	0.19	0.30	0.55	0.41	0.51	0.34		-0.29	-0.28	-0.39	-0.20	-0.59	-0.44	-0.42	-0.44	-0.05	-0.37	-0.37	0.27
G2cont	-0.96	-0.98	-0.66	-0.84	-0.68	0.02	-0.29		0.84	0.90	0.59	0.80	0.86	0.85	0.84	-0.42	0.02	0.02	
GCcont	-0.80	-0.83	-0.49	-0.62	-0.57	0.33	-0.28	0.84		0.96	0.50	0.64	0.71	0.65	0.66	-0.73	0.00	0.00	0.09
GTskew	-0.85	-0.89	-0.59	-0.74	-0.69	0.20	-0.39	0.90	0.96		0.56	0.76	0.81	0.77	0.77	-0.62	0.13	0.13	0.09
CGdens	-0.66	-0.66	-0.54	-0.79	-0.61	-0.19	-0.20	0.59	0.50	0.56		0.67	0.78	0.79	0.80	-0.05	0.38	0.38	
GAskew	-0.73	-0.83	-0.87	-0.92	-0.93	-0.39	-0.59	0.80	0.64	0.76	0.67		0.95	0.93	0.93	-0.02	0.43	0.43	0.27
Gcont	-0.81	-0.88	-0.76	-0.98	-0.87	-0.23	-0.44	0.86	0.71	0.81	0.78	0.95		0.99	0.99	-0.12	0.45	0.45	
GCskew	-0.81	-0.88	-0.74	-0.99	-0.87	-0.26	-0.42	0.85	0.65	0.77	0.79	0.93	0.99		1.00	-0.07	0.45	0.45	0.45
beg	-0.81	-0.87	-0.75	-0.99	-0.86	-0.26	-0.44	0.84	0.66	0.77	0.80	0.93	0.99	1.00		-0.07	0.45	0.45	0.64
Tcont	0.42	0.39	-0.17	0.03	-0.04	-0.84	-0.05	-0.42	-0.73	-0.62	-0.05	-0.02	-0.12	-0.07	-0.07		0.38	0.38	
G4cont	0.10	-0.01	-0.34	-0.45	-0.45	-0.38	-0.37	0.02	0.00	0.13	0.38	0.43	0.45	0.45	0.45	0.38		1.00	0.82
G4dens	0.10	-0.01	-0.34	-0.45	-0.45	-0.38	-0.37	0.02	0.00	0.13	0.38	0.43	0.45	0.45	0.45	0.38	1.00		-1

gene_T7_init_VR_15,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_15_beg_pearson

	ATskew	Acont	Ccont	G2dens	G2cont	GCcont	GTskew	Tcont	beg.perc	G3cont	G3dens	GCskew	peg	GAskew	Gcont	CGdens	G4cont	G4dens	4
ATskew		0.91	0.74	0.85	-0.23	-0.67	-0.64	-0.14	0.06	-0.78	-0.45	-0.80	-0.88	-0.90	-0.86	-0.51	-0.78	-0.60	- 1
Acont	0.91		0.61	0.78	-0.45	-0.92	-0.86	0.27	0.20	-0.85	-0.43	-0.73	-0.89	-0.97	-0.91	-0.35	-0.68	-0.41	- 0.82
Ccont	0.74	0.61		0.88	-0.24	-0.36	-0.60	-0.33	-0.15	-0.46	-0.03	-0.98	-0.82	-0.77	-0.85	-0.73	-0.86	-0.84	
G2dens	0.85	0.78	0.88		-0.03	-0.56	-0.68	-0.17	-0.13	-0.77	-0.43	-0.91	-0.94	-0.86	-0.89	-0.62	-0.97	-0.88	- 0.64
G2cont	-0.23	-0.45	-0.24	-0.03		0.58	0.65	-0.53	-0.35	0.02	-0.50	0.34	0.26	0.48	0.48	0.12	-0.08	-0.25	- 0.45
GCcont	-0.67	-0.92	-0.36	-0.56	0.58		0.91	-0.63	-0.31	0.78	0.35	0.52	0.74	0.86	0.80	0.12	0.45	0.13	0.40
GTskew	-0.64	-0.86	-0.60	-0.68	0.65	0.91		-0.54	-0.20	0.67	0.13	0.73	0.81	0.91	0.91	0.32	0.58	0.33	- 0.27
Tcont	-0.14	0.27	-0.33	-0.17	-0.53	-0.63	-0.54		0.36	-0.22	-0.01	0.17	-0.04	-0.20	-0.15	0.39	0.25	0.49	
beg.perc	0.06	0.20	-0.15	-0.13	-0.35	-0.31	-0.20	0.36		-0.15	-0.08	0.07	0.01	-0.13	-0.08	0.38	0.21	0.40	- 0.09
G3cont	-0.78	-0.85	-0.46	-0.77	0.02	0.78	0.67	-0.22	-0.15		0.80	0.57	0.82	0.79	0.74	0.13	0.73	0.47	0.09
G3dens	-0.45	-0.43	-0.03	-0.43	-0.50	0.35	0.13	-0.01	-0.08	0.80		0.08	0.40	0.30	0.22	-0.19	0.45	0.29	
GCskew	-0.80	-0.73	-0.98	-0.91	0.34	0.52	0.73	0.17	0.07	0.57	0.08		0.89	0.87	0.93	0.69	0.87	0.79	0.27
beg	-0.88	-0.89	-0.82	-0.94	0.26	0.74	0.81	-0.04	0.01	0.82	0.40	0.89		0.95	0.95	0.53	0.87	0.71	
GAskew	-0.90	-0.97	-0.77	-0.86	0.48	0.86	0.91	-0.20	-0.13	0.79	0.30	0.87	0.95		0.98	0.48	0.77	0.54	0.45
Gcont	-0.86	-0.91	-0.85	-0.89	0.48	0.80	0.91	-0.15	-0.08	0.74	0.22	0.93	0.95	0.98		0.54	0.81	0.62	0.64
CGdens	-0.51	-0.35	-0.73	-0.62	0.12	0.12	0.32	0.39	0.38	0.13	-0.19	0.69	0.53	0.48	0.54		0.60	0.68	
G4cont	-0.78	-0.68	-0.86	-0.97	-0.08	0.45	0.58	0.25	0.21	0.73	0.45	0.87	0.87	0.77	0.81	0.60		0.93	0.82
G4dens	-0.60	-0.41	-0.84	-0.88	-0.25	0.13	0.33	0.49	0.40	0.47	0.29	0.79	0.71	0.54	0.62	0.68	0.93		- –1

	G2cont	GCcont	GTskew	G4cont	G4dens	CGdens	peg	GCskew	GAskew	Gcont	Tcont	G3cont	G3dens	beg.perc	ATskew	G2dens	Acont	Ccont	4
G2cont		0.82	0.90	-0.01	0.00	0.48	0.65	0.83	0.86	0.89	-0.39	-0.97	-0.97	-0.37	-0.07	-0.29	-0.64	-0.77	
GCcont	0.82		0.93	-0.02	-0.03	0.26	0.44	0.57	0.68	0.71	-0.72	-0.77	-0.81	-0.27	0.25	-0.19	-0.50	-0.46	- 0.82
GTskew	0.90	0.93		0.13	0.13	0.44	0.63	0.75	0.78	0.85	-0.63	-0.87	-0.93	-0.25	0.18	-0.35	-0.50	-0.67	
G4cont	-0.01	-0.02	0.13		1.00	0.44	0.70	0.50	0.43	0.42	0.39	0.12	-0.08	-0.26	-0.52	-0.89	-0.45	-0.54	- 0.64
G4dens	0.00	-0.03	0.13	1.00		0.44	0.70	0.50	0.43	0.42	0.38	0.12	-0.08	-0.26	-0.52	-0.89	-0.44	-0.54	- 0.45
CGdens	0.48	0.26	0.44	0.44	0.44		0.81	0.76	0.70	0.70	0.22	-0.50	-0.58	-0.27	-0.50	-0.72	-0.63	-0.77	0.43
beg	0.65	0.44	0.63	0.70	0.70	0.81		0.96	0.91	0.91	0.16	-0.58	-0.71	-0.43	-0.55	-0.90	-0.81	-0.96	- 0.27
GCskew	0.83	0.57	0.75	0.50	0.50	0.76	0.96		0.97	0.98	0.02	-0.76	-0.85	-0.47	-0.46	-0.75	-0.82	-0.99	
GAskew	0.86	0.68	0.78	0.43	0.43	0.70	0.91	0.97		0.98	-0.04	-0.78	-0.85	-0.53	-0.46	-0.71	-0.91	-0.94	- 0.09
Gcont	0.89	0.71	0.85	0.42	0.42	0.70	0.91	0.98	0.98		-0.14	-0.83	-0.91	-0.46	-0.34	-0.69	-0.81	-0.95	0.09
Tcont	-0.39	-0.72	-0.63	0.39	0.38	0.22	0.16	0.02	-0.04	-0.14		0.43	0.43	-0.20	-0.85	-0.36	-0.25	-0.14	
G3cont	-0.97	-0.77	-0.87	0.12	0.12	-0.50	-0.58	-0.76	-0.78	-0.83	0.43		0.97	0.22	-0.01	0.19	0.54	0.70	0.27
G3dens	-0.97	-0.81	-0.93	-0.08	-0.08	-0.58	-0.71	-0.85	-0.85	-0.91	0.43	0.97		0.25	0.01	0.36	0.59	0.79	
beg.perc	-0.37	-0.27	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27	-0.43	-0.47	-0.53	-0.46	-0.20	0.22	0.25		0.47	0.41	0.61	0.47	0.45
ATskew	-0.07	0.25	0.18	-0.52	-0.52	-0.50	-0.55	-0.46	-0.46	-0.34	-0.85	-0.01	0.01	0.47		0.64	0.72	0.54	0.64
G2dens	-0.29	-0.19	-0.35	-0.89	-0.89	-0.72	-0.90	-0.75	-0.71	-0.69	-0.36	0.19	0.36	0.41	0.64		0.71	0.78	
Acont	-0.64	-0.50	-0.50	-0.45	-0.44	-0.63	-0.81	-0.82	-0.91	-0.81	-0.25	0.54	0.59	0.61	0.72	0.71		0.81	0.82
Ccont	-0.77	-0.46	-0.67	-0.54	-0.54	-0.77	-0.96	-0.99	-0.94	-0.95	-0.14	0.70	0.79	0.47	0.54	0.78	0.81		_1