gene_T7_init_VR_27,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_27_end_spearman

	Tcont	G2dens	end	Ccont	G3dens	Acont	G4dens	ATskew	G3cont	G4cont	end.perc	GCcont	GTskew	GAskew	G2cont	CGdens	GCskew	Gcont	4
Tcont		0.66	0.80	0.27	0.16	0.24	0.22	-0.74	-0.88	-0.55	0.03	-0.67	-0.83	-0.43	-0.26	-0.39	-0.39	-0.47	- 1
G2dens	0.66		0.88	0.47	0.16	0.12	-0.03	-0.52	-0.78	-0.85	-0.03	-0.41	-0.60	-0.37	-0.08	-0.43	-0.50	-0.51	- 0.82
end	0.80	0.88		0.45	0.19	0.20	0.08	-0.68	-0.91	-0.82	-0.07	-0.54	-0.71	-0.43	-0.19	-0.44	-0.52	-0.55	
Ccont	0.27	0.47	0.45		0.82	0.62	0.66	0.00	-0.42	-0.29	-0.41	-0.50	-0.56	-0.80	-0.77	-0.87	-0.97	-0.90	- 0.64
G3dens	0.16	0.16	0.19	0.82		0.86	0.88	0.22	-0.14	0.07	-0.31	-0.63	-0.54	-0.89	-0.92	-0.89	-0.87	-0.87	- 0.45
Acont	0.24	0.12	0.20	0.62	0.86		0.88	0.27	-0.23	0.15	-0.16	-0.81	-0.55	-0.92	-0.88	-0.79	-0.71	-0.81	0.10
G4dens	0.22	-0.03	0.08	0.66	0.88	0.88		0.18	-0.17	0.33	-0.18	-0.71	-0.51	-0.87	-0.95	-0.79	-0.73	-0.77	- 0.27
ATskew	-0.74	-0.52	-0.68	0.00	0.22	0.27	0.18		0.66	0.58	-0.02	0.11	0.40	-0.08	-0.17	0.00	0.08	0.02	
G3cont	-0.88	-0.78	-0.91	-0.42	-0.14	-0.23	-0.17	0.66		0.70	0.10	0.63	0.77	0.47	0.27	0.44	0.51	0.56	- 0.09
G4cont	-0.55	-0.85	-0.82	-0.29	0.07	0.15	0.33	0.58	0.70		0.17	0.16	0.47	0.09	-0.13	0.20	0.31	0.30	0.09
end.perc	0.03	-0.03	-0.07	-0.41	-0.31	-0.16	-0.18	-0.02	0.10	0.17		0.03	0.16	0.23	0.29	0.37	0.38	0.33	
GCcont	-0.67	-0.41	-0.54	-0.50	-0.63	-0.81	-0.71	0.11	0.63	0.16	0.03		0.85	0.87	0.74	0.70	0.64	0.79	0.27
GTskew	-0.83	-0.60	-0.71	-0.56	-0.54	-0.55	-0.51	0.40	0.77	0.47	0.16	0.85		0.73	0.60	0.68	0.68	0.78	
GAskew	-0.43	-0.37	-0.43	-0.80	-0.89	-0.92	-0.87	-0.08	0.47	0.09	0.23	0.87	0.73		0.93	0.90	0.88	0.95	0.45
G2cont	-0.26	-0.08	-0.19	-0.77	-0.92	-0.88	-0.95	-0.17	0.27	-0.13	0.29	0.74	0.60	0.93		0.86	0.84	0.88	0.64
CGdens	-0.39	-0.43	-0.44	-0.87	-0.89	-0.79	-0.79	0.00	0.44	0.20	0.37	0.70	0.68	0.90	0.86		0.93	0.94	
GCskew	-0.39	-0.50	-0.52	-0.97	-0.87	-0.71	-0.73	0.08	0.51	0.31	0.38	0.64	0.68	0.88	0.84	0.93		0.96	0.82
Gcont	-0.47	-0.51	-0.55	-0.90	-0.87	-0.81	-0.77	0.02	0.56	0.30	0.33	0.79	0.78	0.95	0.88	0.94	0.96		1

	G4cont	GAskew	G2cont	GCskew	Gcont	CGdens	Tcont	end	end.perc	Acont	G2dens	GCcont	G3cont	G4dens	Ccont	G3dens	GTskew	ATskew	4
G4cont		-0.04	0.06	0.07	0.10	0.24	0.23	0.14	0.24	0.09	-0.15	-0.24	-0.23	0.31	-0.11	-0.11	-0.26	-0.23	
GAskew	-0.04		0.38	0.49	0.61	0.48	0.38	0.22	0.28	-0.88	-0.73	0.20	0.30	-0.60	-0.35	-0.29	-0.28	-0.55	- 0.82
G2cont	0.06	0.38		0.94	0.90	0.78	0.84	0.81	0.63	0.08	-0.36	-0.65	-0.61	-0.84	-0.89	-0.89	-0.80	-0.82	
GCskew	0.07	0.49	0.94		0.97	0.89	0.92	0.89	0.77	-0.05	-0.57	-0.68	-0.61	-0.90	-0.97	-0.94	-0.88	-0.91	- 0.64
Gcont	0.10	0.61	0.90	0.97		0.91	0.88	0.83	0.71	-0.17	-0.71	-0.61	-0.50	-0.91	-0.91	-0.89	-0.82	-0.92	- 0.45
CGdens	0.24	0.48	0.78	0.89	0.91		0.96	0.87	0.81	-0.11	-0.67	-0.72	-0.54	-0.77	-0.89	-0.85	-0.93	-0.96	0.10
Tcont	0.23	0.38	0.84	0.92	0.88	0.96		0.94	0.88	0.01	-0.52	-0.78	-0.65	-0.75	-0.95	-0.90	-0.99	-0.96	- 0.27
end	0.14	0.22	0.81	0.89	0.83	0.87	0.94		0.89	0.19	-0.42	-0.83	-0.82	-0.74	-0.96	-0.96	-0.96	-0.86	
end.perc	0.24	0.28	0.63	0.77	0.71	0.81	0.88	0.89		0.04	-0.44	-0.70	-0.65	-0.59	-0.87	-0.82	-0.90	-0.81	- 0.09
Acont	0.09	-0.88	0.08	-0.05	-0.17	-0.11	0.01	0.19	0.04		0.54	-0.57	-0.66	0.21	-0.08	-0.15	-0.10	0.17	0.09
G2dens	-0.15	-0.73	-0.36	-0.57	-0.71	-0.67	-0.52	-0.42	-0.44	0.54		0.22	0.05	0.62	0.50	0.45	0.44	0.63	
GCcont	-0.24	0.20	-0.65	-0.68	-0.61	-0.72	-0.78	-0.83	-0.70	-0.57	0.22		0.85	0.48	0.77	0.75	0.81	0.69	0.27
G3cont	-0.23	0.30	-0.61	-0.61	-0.50	-0.54	-0.65	-0.82	-0.65	-0.66	0.05	0.85		0.38	0.73	0.80	0.72	0.50	
G4dens	0.31	-0.60	-0.84	-0.90	-0.91	-0.77	-0.75	-0.74	-0.59	0.21	0.62	0.48	0.38		0.83	0.81	0.68	0.79	0.45
Ccont	-0.11	-0.35	-0.89	-0.97	-0.91	-0.89	-0.95	-0.96	-0.87	-0.08	0.50	0.77	0.73	0.83		0.97	0.94	0.89	0.64
G3dens	-0.11	-0.29	-0.89	-0.94	-0.89	-0.85	-0.90	-0.96	-0.82	-0.15	0.45	0.75	0.80	0.81	0.97		0.90	0.83	
GTskew	-0.26	-0.28	-0.80	-0.88	-0.82	-0.93	-0.99	-0.96	-0.90	-0.10	0.44	0.81	0.72	0.68	0.94	0.90		0.91	0.82
ATskew	-0.23	-0.55	-0.82	-0.91	-0.92	-0.96	-0.96	-0.86	-0.81	0.17	0.63	0.69	0.50	0.79	0.89	0.83	0.91		1

gene_T7_init_VR_27,treat_C,peaktype_TOP,thres_0,VR_27_end_pearson

	Ccont	Acont	G3dens	G4dens	Tcont	G2dens	end	ATskew	G4cont	end.perc	CGdens	GCskew	G2cont	GAskew	Gcont	G3cont	GCcont	GTskew	4
Ccont		0.57	0.78	0.63	0.40	0.38	0.36	0.06	-0.22	-0.41	-0.86	-0.95	-0.74	-0.74	-0.82	-0.40	-0.54	-0.60	Γ ¹
Acont	0.57		0.78	0.75	0.43	-0.05	0.10	0.37	0.22	-0.13	-0.78	-0.69	-0.89	-0.91	-0.76	-0.29	-0.74	-0.60	- 0.82
G3dens	0.78	0.78		0.86	0.43	-0.04	0.04	0.21	0.21	-0.29	-0.87	-0.82	-0.89	-0.83	-0.79	-0.14	-0.65	-0.61	
G4dens	0.63	0.75	0.86		0.67	0.00	0.21	-0.06	0.16	-0.21	-0.75	-0.79	-0.90	-0.88	-0.84	-0.42	-0.81	-0.79	- 0.64
Tcont	0.40	0.43	0.43	0.67		0.54	0.75	-0.67	-0.45	-0.10	-0.59	-0.65	-0.62	-0.73	-0.81	-0.87	-0.93	-0.97	- 0.45
G2dens	0.38	-0.05	-0.04	0.00	0.54		0.91	-0.61	-0.90	-0.09	-0.33	-0.43	-0.01	-0.25	-0.43	-0.75	-0.38	-0.51	0.40
end	0.36	0.10	0.04	0.21	0.75	0.91		-0.70	-0.85	-0.12	-0.36	-0.50	-0.20	-0.42	-0.57	-0.90	-0.60	-0.71	- 0.27
ATskew	0.06	0.37	0.21	-0.06	-0.67	-0.61	-0.70		0.65	-0.02	-0.03	0.11	-0.09	0.00	0.21	0.66	0.35	0.51	
G4cont	-0.22	0.22	0.21	0.16	-0.45	-0.90	-0.85	0.65		0.23	0.11	0.26	-0.14	0.07	0.26	0.69	0.24	0.38	- 0.09
end.perc	-0.41	-0.13	-0.29	-0.21	-0.10	-0.09	-0.12	-0.02	0.23		0.31	0.36	0.24	0.23	0.28	0.13	0.13	0.18	0.09
CGdens	-0.86	-0.78	-0.87	-0.75	-0.59	-0.33	-0.36	-0.03	0.11	0.31		0.92	0.87	0.90	0.91	0.46	0.77	0.75	
GCskew	-0.95	-0.69	-0.82	-0.79	-0.65	-0.43	-0.50	0.11	0.26	0.36	0.92		0.86	0.89	0.96	0.60	0.77	0.82	0.27
G2cont	-0.74	-0.89	-0.89	-0.90	-0.62	-0.01	-0.20	-0.09	-0.14	0.24	0.87	0.86		0.95	0.90	0.42	0.83	0.77	
GAskew	-0.74	-0.91	-0.83	-0.88	-0.73	-0.25	-0.42	0.00	0.07	0.23	0.90	0.89	0.95		0.96	0.58	0.92	0.86	0.45
Gcont	-0.82	-0.76	-0.79	-0.84	-0.81	-0.43	-0.57	0.21	0.26	0.28	0.91	0.96	0.90	0.96		0.70	0.92	0.93	0.64
G3cont	-0.40	-0.29	-0.14	-0.42	-0.87	-0.75	-0.90	0.66	0.69	0.13	0.46	0.60	0.42	0.58	0.70		0.77	0.84	
GCcont	-0.54	-0.74	-0.65	-0.81	-0.93	-0.38	-0.60	0.35	0.24	0.13	0.77	0.77	0.83	0.92	0.92	0.77		0.97	0.82
GTskew	-0.60	-0.60	-0.61	-0.79	-0.97	-0.51	-0.71	0.51	0.38	0.18	0.75	0.82	0.77	0.86	0.93	0.84	0.97		1

	GAskew	G4cont	CGdens	end.perc	end	GCskew	Tcont	Gcont	G2cont	G3cont	Ccont	G3dens	GCcont	GTskew	Acont	G2dens	ATskew	G4dens	4
GAskew		-0.03	0.52	0.55	-0.01	0.31	0.35	0.62	0.35	0.35	-0.23	-0.13	0.11	-0.20	-0.87	-0.66	-0.75	-0.61	
G4cont	-0.03		0.22	0.16	0.17	0.17	0.23	0.08	0.03	-0.14	-0.18	-0.13	-0.24	-0.28	0.10	-0.11	-0.17	0.27	- 0.82
CGdens	0.52	0.22		0.60	0.62	0.83	0.85	0.84	0.69	-0.29	-0.81	-0.67	-0.66	-0.78	-0.12	-0.60	-0.84	-0.74	
end.perc	0.55	0.16	0.60		0.70	0.74	0.84	0.74	0.66	-0.47	-0.73	-0.72	-0.60	-0.81	-0.25	-0.42	-0.88	-0.64	- 0.64
end	-0.01	0.17	0.62	0.70		0.92	0.90	0.73	0.79	-0.87	-0.94	-0.97	-0.97	-0.90	0.45	-0.20	-0.61	-0.63	- 0.45
GCskew	0.31	0.17	0.83	0.74	0.92		0.96	0.93	0.89	-0.64	-1.00	-0.94	-0.90	-0.90	0.18	-0.45	-0.80	-0.83	0.10
Tcont	0.35	0.23	0.85	0.84	0.90	0.96		0.87	0.84	-0.64	-0.96	-0.90	-0.89	-0.98	0.08	-0.41	-0.88	-0.75	- 0.27
Gcont	0.62	0.08	0.84	0.74	0.73	0.93	0.87		0.87	-0.36	-0.89	-0.81	-0.66	-0.74	-0.16	-0.63	-0.88	-0.94	
G2cont	0.35	0.03	0.69	0.66	0.79	0.89	0.84	0.87		-0.58	-0.88	-0.87	-0.75	-0.76	0.08	-0.16	-0.73	-0.82	- 0.09
G3cont	0.35	-0.14	-0.29	-0.47	-0.87	-0.64	-0.64	-0.36	-0.58		0.69	0.84	0.84	0.71	-0.65	-0.19	0.27	0.28	0.09
Ccont	-0.23	-0.18	-0.81	-0.73	-0.94	-1.00	-0.96	-0.89	-0.88	0.69		0.95	0.93	0.92	-0.25	0.40	0.76	0.79	
G3dens	-0.13	-0.13	-0.67	-0.72	-0.97	-0.94	-0.90	-0.81	-0.87	0.84	0.95		0.92	0.87	-0.32	0.26	0.67	0.73	0.27
GCcont	0.11	-0.24	-0.66	-0.60	-0.97	-0.90	-0.89	-0.66	-0.75	0.84	0.93	0.92		0.92	-0.54	0.15	0.55	0.55	
GTskew	-0.20	-0.28	-0.78	-0.81	-0.90	-0.90	-0.98	-0.74	-0.76	0.71	0.92	0.87	0.92		-0.20	0.27	0.80	0.61	0.45
Acont	-0.87	0.10	-0.12	-0.25	0.45	0.18	0.08	-0.16	0.08	-0.65	-0.25	-0.32	-0.54	-0.20		0.43	0.40	0.19	0.64
G2dens	-0.66	-0.11	-0.60	-0.42	-0.20	-0.45	-0.41	-0.63	-0.16	-0.19	0.40	0.26	0.15	0.27	0.43		0.58	0.58	
ATskew	-0.75	-0.17	-0.84	-0.88	-0.61	-0.80	-0.88	-0.88	-0.73	0.27	0.76	0.67	0.55	0.80	0.40	0.58		0.78	0.82
G4dens	-0.61	0.27	-0.74	-0.64	-0.63	-0.83	-0.75	-0.94	-0.82	0.28	0.79	0.73	0.55	0.61	0.19	0.58	0.78		1