## gene\_T7\_init\_VR\_12,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_12\_end\_spearman

	Ccont	G3dens	Acont	G4dens	G2dens	Tcont	end	GCskew	CGdens	GAskew	Gcont	G2cont	G3cont	GCcont	GTskew	end.perc	ATskew	G4cont	4
Ccont		0.86	0.52	0.75	0.48	0.14	0.27	-0.94	-0.75	-0.72	-0.84	-0.82	-0.57	-0.35	-0.46	-0.15	0.16	0.05	<del>-</del> 1
G3dens	0.86		0.74	0.83	0.53	0.40	0.43	-0.95	-0.89	-0.86	-0.93	-0.90	-0.63	-0.59	-0.67	-0.16	0.01	-0.03	- 0.82
Acont	0.52	0.74		0.78	0.30	0.63	0.48	-0.72	-0.85	-0.93	-0.85	-0.84	-0.84	-0.88	-0.84	-0.02	0.08	0.00	
G4dens	0.75	0.83	0.78		0.16	0.40	0.19	-0.87	-0.79	-0.84	-0.85	-0.91	-0.75	-0.61	-0.65	-0.04	0.08	0.38	- 0.64
G2dens	0.48	0.53	0.30	0.16		0.40	0.70	-0.50	-0.62	-0.49	-0.56	-0.40	-0.38	-0.39	-0.45	0.03	-0.25	-0.64	- 0.45
Tcont	0.14	0.40	0.63	0.40	0.40		0.76	-0.35	-0.61	-0.66	-0.58	-0.54	-0.74	-0.87	-0.85	-0.02	-0.59	-0.36	0.40
end	0.27	0.43	0.48	0.19	0.70	0.76		-0.40	-0.63	-0.57	-0.56	-0.44	-0.60	-0.70	-0.69	-0.11	-0.61	-0.74	- 0.27
GCskew	-0.94	-0.95	-0.72	-0.87	-0.50	-0.35	-0.40		0.88	0.87	0.95	0.93	0.72	0.56	0.65	0.12	-0.04	-0.02	
CGdens	-0.75	-0.89	-0.85	-0.79	-0.62	-0.61	-0.63	0.88		0.95	0.96	0.91	0.83	0.81	0.84	0.08	0.07	0.18	- 0.09
GAskew	-0.72	-0.86	-0.93	-0.84	-0.49	-0.66	-0.57	0.87	0.95		0.97	0.95	0.89	0.87	0.88	0.07	0.02	0.09	0.09
Gcont	-0.84	-0.93	-0.85	-0.85	-0.56	-0.58	-0.56	0.95	0.96	0.97		0.97	0.85	0.78	0.83	0.13	0.04	0.10	
G2cont	-0.82	-0.90	-0.84	-0.91	-0.40	-0.54	-0.44	0.93	0.91	0.95	0.97		0.85	0.76	0.81	0.15	0.00	-0.04	0.27
G3cont	-0.57	-0.63	-0.84	-0.75	-0.38	-0.74	-0.60	0.72	0.83	0.89	0.85	0.85		0.88	0.87	-0.01	0.19	0.10	
GCcont	-0.35	-0.59	-0.88	-0.61	-0.39	-0.87	-0.70	0.56	0.81	0.87	0.78	0.76	0.88		0.96	0.09	0.24	0.24	0.45
GTskew	-0.46	-0.67	-0.84	-0.65	-0.45	-0.85	-0.69	0.65	0.84	0.88	0.83	0.81	0.87	0.96		0.18	0.26	0.25	0.64
end.perc	-0.15	-0.16	-0.02	-0.04	0.03	-0.02	-0.11	0.12	0.08	0.07	0.13	0.15	-0.01	0.09	0.18		0.01	0.15	
ATskew	0.16	0.01	0.08	0.08	-0.25	-0.59	-0.61	-0.04	0.07	0.02	0.04	0.00	0.19	0.24	0.26	0.01		0.47	0.82
G4cont	0.05	-0.03	0.00	0.38	-0.64	-0.36	-0.74	-0.02	0.18	0.09	0.10	-0.04	0.10	0.24	0.25	0.15	0.47		1

	Acont	ATskew	G2dens	Ccont	G3dens	G4dens	G3cont	G4cont	GCcont	GTskew	CGdens	Gcont	GCskew	GAskew	Tcont	end	G2cont	end.perc	1
Acont		0.86	0.83	0.86	0.81	0.79	0.31	0.31	0.68	0.64	-0.41	-0.73	-0.82	-0.90	-0.79	-0.82	-0.31	0.35	
ATskew	0.86		0.92	0.88	0.89	0.89	0.56	0.56	0.89	0.80	-0.48	-0.63	-0.78	-0.75	-0.97	-0.91	-0.08	0.22	- 0.82
G2dens	0.83	0.92		0.89	0.90	0.90	0.56	0.56	0.82	0.72	-0.54	-0.67	-0.80	-0.77	-0.89	-0.92	-0.08	0.19	
Ccont	0.86	0.88	0.89		0.92	0.91	0.43	0.43	0.76	0.58	-0.38	-0.89	-0.97	-0.94	-0.85	-0.97	-0.43	0.14	- 0.64
G3dens	0.81	0.89	0.90	0.92		1.00	0.72	0.72	0.79	0.63	-0.36	-0.68	-0.82	-0.78	-0.86	-0.96	-0.22	-0.07	- 0.45
G4dens	0.79	0.89	0.90	0.91	1.00		0.73	0.73	0.80	0.64	-0.37	-0.67	-0.81	-0.77	-0.86	-0.96	-0.20	-0.07	0.43
G3cont	0.31	0.56	0.56	0.43	0.72	0.73		1.00	0.69	0.62	-0.25	-0.04	-0.25	-0.19	-0.61	-0.58	0.33	-0.30	0.27
G4cont	0.31	0.56	0.56	0.43	0.72	0.73	1.00		0.69	0.62	-0.25	-0.04	-0.25	-0.19	-0.61	-0.58	0.33	-0.30	
GCcont	0.68	0.89	0.82	0.76	0.79	0.80	0.69	0.69		0.94	-0.42	-0.45	-0.65	-0.60	-0.96	-0.81	0.18	0.33	- 0.09
GTskew	0.64	0.80	0.72	0.58	0.63	0.64	0.62	0.62	0.94		-0.47	-0.25	-0.47	-0.45	-0.86	-0.63	0.38	0.46	0.09
CGdens	-0.41	-0.48	-0.54	-0.38	-0.36	-0.37	-0.25	-0.25	-0.42	-0.47		0.32	0.33	0.33	0.41	0.43	-0.04	-0.36	
Gcont	-0.73	-0.63	-0.67	-0.89	-0.68	-0.67	-0.04	-0.04	-0.45	-0.25	0.32		0.96	0.94	0.55	0.79	0.71	-0.17	0.27
GCskew	-0.82	-0.78	-0.80	-0.97	-0.82	-0.81	-0.25	-0.25	-0.65	-0.47	0.33	0.96		0.96	0.73	0.90	0.53	-0.17	
GAskew	-0.90	-0.75	-0.77	-0.94	-0.78	-0.77	-0.19	-0.19	-0.60	-0.45	0.33	0.94	0.96		0.69	0.86	0.57	-0.27	0.45
Tcont	-0.79	-0.97	-0.89	-0.85	-0.86	-0.86	-0.61	-0.61	-0.96	-0.86	0.41	0.55	0.73	0.69		0.88	-0.04	-0.27	0.64
end	-0.82	-0.91	-0.92	-0.97	-0.96	-0.96	-0.58	-0.58	-0.81	-0.63	0.43	0.79	0.90	0.86	0.88		0.33	-0.07	
G2cont	-0.31	-0.08	-0.08	-0.43	-0.22	-0.20	0.33	0.33	0.18	0.38	-0.04	0.71	0.53	0.57	-0.04	0.33		0.10	0.82
end.perc	0.35	0.22	0.19	0.14	-0.07	-0.07	-0.30	-0.30	0.33	0.46	-0.36	-0.17	-0.17	-0.27	-0.27	-0.07	0.10		1

## gene\_T7\_init\_VR\_12,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_12\_end\_pearson

	Ccont	Acont	G3dens	G4dens	G2dens	Tcont	end	G3cont	GCcont	GTskew	GCskew	CGdens	GAskew	Gcont	G2cont	end.perc	ATskew	G4cont	4
Ccont		0.50	0.75	0.66	0.45	0.14	-0.01	-0.46	-0.29	-0.39	-0.92	-0.67	-0.62	-0.71	-0.70	-0.03	0.34	0.23	- 1 
Acont	0.50		0.74	0.72	0.26	0.61	0.33	-0.81	-0.82	-0.74	-0.72	-0.84	-0.94	-0.85	-0.89	-0.05	0.18	0.04	- 0.82
G3dens	0.75	0.74		0.89	0.45	0.67	0.37	-0.71	-0.76	-0.82	-0.92	-0.89	-0.89	-0.94	-0.91	-0.14	-0.09	0.01	
G4dens	0.66	0.72	0.89		0.14	0.66	0.24	-0.77	-0.75	-0.81	-0.85	-0.76	-0.87	-0.88	-0.91	-0.07	-0.11	0.23	- 0.64
G2dens	0.45	0.26	0.45	0.14		0.36	0.65	-0.38	-0.36	-0.42	-0.50	-0.60	-0.39	-0.49	-0.33	-0.03	-0.19	-0.57	- 0.45
Tcont	0.14	0.61	0.67	0.66	0.36		0.76	-0.84	-0.95	-0.96	-0.51	-0.73	-0.76	-0.77	-0.73	-0.14	-0.67	-0.38	0.40
end	-0.01	0.33	0.37	0.24	0.65	0.76		-0.58	-0.67	-0.69	-0.28	-0.54	-0.46	-0.49	-0.36	-0.20	-0.65	-0.81	- 0.27
G3cont	-0.46	-0.81	-0.71	-0.77	-0.38	-0.84	-0.58		0.92	0.92	0.75	0.85	0.91	0.90	0.89	0.03	0.29	0.17	
GCcont	-0.29	-0.82	-0.76	-0.75	-0.36	-0.95	-0.67	0.92		0.98	0.65	0.85	0.91	0.88	0.87	0.12	0.41	0.26	- 0.09
GTskew	-0.39	-0.74	-0.82	-0.81	-0.42	-0.96	-0.69	0.92	0.98		0.72	0.86	0.90	0.91	0.88	0.14	0.49	0.27	0.09
GCskew	-0.92	-0.72	-0.92	-0.85	-0.50	-0.51	-0.28	0.75	0.65	0.72		0.87	0.87	0.93	0.91	0.08	-0.07	-0.06	
CGdens	-0.67	-0.84	-0.89	-0.76	-0.60	-0.73	-0.54	0.85	0.85	0.86	0.87		0.93	0.95	0.92	0.09	0.11	0.15	0.27
GAskew	-0.62	-0.94	-0.89	-0.87	-0.39	-0.76	-0.46	0.91	0.91	0.90	0.87	0.93		0.98	0.98	0.09	0.05	0.04	
Gcont	-0.71	-0.85	-0.94	-0.88	-0.49	-0.77	-0.49	0.90	0.88	0.91	0.93	0.95	0.98		0.98	0.10	0.13	0.08	0.45
G2cont	-0.70	-0.89	-0.91	-0.91	-0.33	-0.73	-0.36	0.89	0.87	0.88	0.91	0.92	0.98	0.98		0.09	0.05	-0.06	0.64
end.perc	-0.03	-0.05	-0.14	-0.07	-0.03	-0.14	-0.20	0.03	0.12	0.14	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09		0.14	0.24	
ATskew	0.34	0.18	-0.09	-0.11	-0.19	-0.67	-0.65	0.29	0.41	0.49	-0.07	0.11	0.05	0.13	0.05	0.14		0.53	0.82
G4cont	0.23	0.04	0.01	0.23	-0.57	-0.38	-0.81	0.17	0.26	0.27	-0.06	0.15	0.04	0.08	-0.06	0.24	0.53		1

	G2cont	GCskew	end	GAskew	Gcont	CGdens	Tcont	end.perc	G3cont	G4cont	Ccont	G3dens	G4dens	ATskew	GCcont	GTskew	Acont	G2dens	4
G2cont		0.58	0.61	0.62	0.80	0.08	0.07	0.07	0.18	0.18	-0.48	-0.51	-0.47	-0.14	0.05	0.21	-0.36	-0.12	
GCskew	0.58		0.95	0.95	0.92	0.54	0.81	-0.17	-0.36	-0.36	-0.99	-0.88	-0.86	-0.84	-0.72	-0.59	-0.84	-0.82	- 0.82
end	0.61	0.95		0.87	0.89	0.39	0.73	0.06	-0.50	-0.50	-0.94	-0.96	-0.95	-0.75	-0.66	-0.52	-0.72	-0.73	
GAskew	0.62	0.95	0.87		0.93	0.61	0.74	-0.19	-0.24	-0.24	-0.92	-0.81	-0.78	-0.81	-0.59	-0.51	-0.93	-0.78	- 0.64
Gcont	0.80	0.92	0.89	0.93		0.46	0.53	-0.01	-0.14	-0.14	-0.86	-0.82	-0.79	-0.60	-0.40	-0.25	-0.73	-0.69	- 0.45
CGdens	0.08	0.54	0.39	0.61	0.46		0.55	-0.30	-0.28	-0.28	-0.54	-0.46	-0.44	-0.61	-0.44	-0.46	-0.69	-0.65	0.40
Tcont	0.07	0.81	0.73	0.74	0.53	0.55		-0.40	-0.55	-0.55	-0.88	-0.68	-0.68	-0.99	-0.97	-0.95	-0.84	-0.78	- 0.27
end.perc	0.07	-0.17	0.06	-0.19	-0.01	-0.30	-0.40		-0.30	-0.30	0.21	-0.20	-0.22	0.39	0.39	0.45	0.36	0.09	
G3cont	0.18	-0.36	-0.50	-0.24	-0.14	-0.28	-0.55	-0.30		1.00	0.42	0.67	0.71	0.51	0.59	0.59	0.31	0.44	- 0.09
G4cont	0.18	-0.36	-0.50	-0.24	-0.14	-0.28	-0.55	-0.30	1.00		0.42	0.67	0.71	0.51	0.59	0.59	0.31	0.44	0.09
Ccont	-0.48	-0.99	-0.94	-0.92	-0.86	-0.54	-0.88	0.21	0.42	0.42		0.87	0.85	0.90	0.81	0.69	0.85	0.84	
G3dens	-0.51	-0.88	-0.96	-0.81	-0.82	-0.46	-0.68	-0.20	0.67	0.67	0.87		1.00	0.71	0.61	0.49	0.68	0.74	0.27
G4dens	-0.47	-0.86	-0.95	-0.78	-0.79	-0.44	-0.68	-0.22	0.71	0.71	0.85	1.00		0.70	0.62	0.50	0.65	0.73	
ATskew	-0.14	-0.84	-0.75	-0.81	-0.60	-0.61	-0.99	0.39	0.51	0.51	0.90	0.71	0.70		0.93	0.92	0.90	0.81	0.45
GCcont	0.05	-0.72	-0.66	-0.59	-0.40	-0.44	-0.97	0.39	0.59	0.59	0.81	0.61	0.62	0.93		0.97	0.70	0.72	0.64
GTskew	0.21	-0.59	-0.52	-0.51	-0.25	-0.46	-0.95	0.45	0.59	0.59	0.69	0.49	0.50	0.92	0.97		0.69	0.65	
Acont	-0.36	-0.84	-0.72	-0.93	-0.73	-0.69	-0.84	0.36	0.31	0.31	0.85	0.68	0.65	0.90	0.70	0.69		0.76	0.82
G2dens	-0.12	-0.82	-0.73	-0.78	-0.69	-0.65	-0.78	0.09	0.44	0.44	0.84	0.74	0.73	0.81	0.72	0.65	0.76		1