## gene\_T7\_init\_VR\_8,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_8\_end\_spearman

	G2dens	Ccont	G3dens	Acont	G4dens	Tcont	end	ATskew	CGdens	GCskew	GAskew	Gcont	G2cont	G3cont	GCcont	GTskew	G4cont	end.perc	_ 1
G2dens		0.58	0.69	0.39	0.35	0.54	0.74	-0.22	-0.78	-0.61	-0.55	-0.60	-0.46	-0.42	-0.51	-0.64	-0.71	-0.05	- 1
Ccont	0.58		0.87	0.58	0.77	0.36	0.49	-0.01	-0.58	-0.95	-0.76	-0.88	-0.84	-0.69	-0.54	-0.71	-0.27	-0.30	- 0.82
G3dens	0.69	0.87		0.76	0.80	0.55	0.68	-0.12	-0.79	-0.95	-0.88	-0.93	-0.87	-0.68	-0.73	-0.83	-0.37	-0.25	
Acont	0.39	0.58	0.76		0.81	0.56	0.58	0.12	-0.68	-0.74	-0.94	-0.86	-0.87	-0.81	-0.91	-0.78	-0.14	-0.06	- 0.64
G4dens	0.35	0.77	0.80	0.81		0.58	0.43	-0.09	-0.57	-0.86	-0.89	-0.89	-0.94	-0.86	-0.79	-0.79	0.12	-0.10	- 0.45
Tcont	0.54	0.36	0.55	0.56	0.58		0.75	-0.59	-0.76	-0.48	-0.64	-0.60	-0.58	-0.72	-0.80	-0.82	-0.30	0.03	0.40
end	0.74	0.49	0.68	0.58	0.43	0.75		-0.45	-0.89	-0.60	-0.65	-0.64	-0.54	-0.59	-0.70	-0.72	-0.65	-0.13	- 0.27
ATskew	-0.22	-0.01	-0.12	0.12	-0.09	-0.59	-0.45		0.34	0.08	-0.01	0.05	0.02	0.16	0.12	0.25	0.19	-0.02	
CGdens	-0.78	-0.58	-0.79	-0.68	-0.57	-0.76	-0.89	0.34		0.70	0.76	0.76	0.68	0.66	0.80	0.83	0.58	0.25	- 0.09
GCskew	-0.61	-0.95	-0.95	-0.74	-0.86	-0.48	-0.60	0.08	0.70		0.89	0.96	0.93	0.78	0.70	0.82	0.30	0.25	0.09
GAskew	-0.55	-0.76	-0.88	-0.94	-0.89	-0.64	-0.65	-0.01	0.76	0.89		0.97	0.96	0.89	0.93	0.89	0.23	0.14	
Gcont	-0.60	-0.88	-0.93	-0.86	-0.89	-0.60	-0.64	0.05	0.76	0.96	0.97		0.98	0.87	0.85	0.91	0.29	0.22	0.27
G2cont	-0.46	-0.84	-0.87	-0.87	-0.94	-0.58	-0.54	0.02	0.68	0.93	0.96	0.98		0.90	0.84	0.87	0.13	0.19	
G3cont	-0.42	-0.69	-0.68	-0.81	-0.86	-0.72	-0.59	0.16	0.66	0.78	0.89	0.87	0.90		0.88	0.87	0.13	0.08	0.45
GCcont	-0.51	-0.54	-0.73	-0.91	-0.79	-0.80	-0.70	0.12	0.80	0.70	0.93	0.85	0.84	0.88		0.91	0.24	0.08	0.64
GTskew	-0.64	-0.71	-0.83	-0.78	-0.79	-0.82	-0.72	0.25	0.83	0.82	0.89	0.91	0.87	0.87	0.91		0.36	0.19	
G4cont	-0.71	-0.27	-0.37	-0.14	0.12	-0.30	-0.65	0.19	0.58	0.30	0.23	0.29	0.13	0.13	0.24	0.36		0.21	0.82
end.perc	-0.05	-0.30	-0.25	-0.06	-0.10	0.03	-0.13	-0.02	0.25	0.25	0.14	0.22	0.19	0.08	0.08	0.19	0.21		- –1

	GCcont	GTskew	G2cont	GAskew	Gcont	G4cont	CGdens	GCskew	end	G3cont	Ccont	G3dens	ATskew	G2dens	Tcont	end.perc	Acont	G4dens	4
GCcont		0.95	0.85	0.80	0.60	-0.01	0.26	0.20	0.21	0.44	0.13	-0.28	-0.30	-0.26	-0.73	-0.58	-0.81	-0.60	- 1
GTskew	0.95		0.78	0.71	0.51	-0.12	0.06	0.03	0.04	0.56	0.28	-0.14	-0.10	-0.11	-0.83	-0.61	-0.68	-0.62	- 0.82
G2cont	0.85	0.78		0.93	0.86	0.23	0.48	0.56	0.53	0.05	-0.27	-0.61	-0.59	-0.54	-0.45	-0.34	-0.93	-0.71	
GAskew	0.80	0.71	0.93		0.93	0.35	0.69	0.71	0.71	-0.07	-0.44	-0.75	-0.75	-0.75	-0.28	-0.20	-0.98	-0.67	- 0.64
Gcont	0.60	0.51	0.86	0.93		0.44	0.79	0.81	0.82	-0.28	-0.57	-0.86	-0.82	-0.85	-0.10	-0.10	-0.88	-0.65	- 0.45
G4cont	-0.01	-0.12	0.23	0.35	0.44		0.48	0.61	0.52	-0.16	-0.55	-0.33	-0.63	-0.59	0.53	0.18	-0.38	0.34	0.40
CGdens	0.26	0.06	0.48	0.69	0.79	0.48		0.87	0.93	-0.54	-0.74	-0.87	-0.92	-0.95	0.30	0.14	-0.68	-0.35	- 0.27
GCskew	0.20	0.03	0.56	0.71	0.81	0.61	0.87		0.95	-0.60	-0.88	-0.89	-0.94	-0.91	0.42	0.35	-0.69	-0.35	
end	0.21	0.04	0.53	0.71	0.82	0.52	0.93	0.95		-0.68	-0.81	-0.96	-0.97	-0.96	0.39	0.27	-0.71	-0.44	- 0.09
G3cont	0.44	0.56	0.05	-0.07	-0.28	-0.16	-0.54	-0.60	-0.68		0.69	0.70	0.57	0.56	-0.68	-0.57	0.07	0.21	0.09
Ccont	0.13	0.28	-0.27	-0.44	-0.57	-0.55	-0.74	-0.88	-0.81	0.69		0.74	0.77	0.79	-0.64	-0.60	0.41	0.11	
G3dens	-0.28	-0.14	-0.61	-0.75	-0.86	-0.33	-0.87	-0.89	-0.96	0.70	0.74		0.90	0.91	-0.23	-0.20	0.72	0.63	0.27
ATskew	-0.30	-0.10	-0.59	-0.75	-0.82	-0.63	-0.92	-0.94	-0.97	0.57	0.77	0.90		0.95	-0.36	-0.19	0.78	0.35	
G2dens	-0.26	-0.11	-0.54	-0.75	-0.85	-0.59	-0.95	-0.91	-0.96	0.56	0.79	0.91	0.95		-0.33	-0.18	0.73	0.40	0.45
Tcont	-0.73	-0.83	-0.45	-0.28	-0.10	0.53	0.30	0.42	0.39	-0.68	-0.64	-0.23	-0.36	-0.33		0.75	0.25	0.48	0.64
end.perc	-0.58	-0.61	-0.34	-0.20	-0.10	0.18	0.14	0.35	0.27	-0.57	-0.60	-0.20	-0.19	-0.18	0.75		0.24	0.20	
Acont	-0.81	-0.68	-0.93	-0.98	-0.88	-0.38	-0.68	-0.69	-0.71	0.07	0.41	0.72	0.78	0.73	0.25	0.24		0.62	0.82
G4dens	-0.60	-0.62	-0.71	-0.67	-0.65	0.34	-0.35	-0.35	-0.44	0.21	0.11	0.63	0.35	0.40	0.48	0.20	0.62		1

## gene\_T7\_init\_VR\_8,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_8\_end\_pearson

	G2dens	end	Ccont	Acont	Tcont	G3dens	G4dens	ATskew	CGdens	GCskew	G3cont	GCcont	GTskew	GAskew	Gcont	G2cont	G4cont	end.perc	4
G2dens		0.71	0.53	0.27	0.46	0.54	0.24	-0.32	-0.75	-0.56	-0.38	-0.43	-0.50	-0.42	-0.54	-0.36	-0.70	-0.14	- 1
end	0.71		0.28	0.46	0.74	0.59	0.49	-0.46	-0.88	-0.50	-0.56	-0.70	-0.71	-0.59	-0.62	-0.49	-0.63	-0.14	- 0.82
Ccont	0.53	0.28		0.53	0.40	0.76	0.63	0.04	-0.56	-0.93	-0.62	-0.49	-0.59	-0.68	-0.79	-0.76	-0.20	-0.40	
Acont	0.27	0.46	0.53		0.64	0.73	0.71	0.23	-0.70	-0.72	-0.80	-0.84	-0.74	-0.93	-0.83	-0.87	-0.08	-0.17	- 0.64
Tcont	0.46	0.74	0.40	0.64		0.81	0.84	-0.60	-0.85	-0.69	-0.84	-0.95	-0.97	-0.82	-0.85	-0.81	-0.25	-0.09	- 0.45
G3dens	0.54	0.59	0.76	0.73	0.81		0.88	-0.25	-0.83	-0.91	-0.74	-0.85	-0.90	-0.89	-0.94	-0.90	-0.23	-0.28	0.10
G4dens	0.24	0.49	0.63	0.71	0.84	0.88		-0.31	-0.69	-0.83	-0.84	-0.87	-0.91	-0.88	-0.89	-0.90	0.05	-0.22	- 0.27
ATskew	-0.32	-0.46	0.04	0.23	-0.60	-0.25	-0.31		0.34	0.13	0.23	0.32	0.46	0.07	0.21	0.10	0.24	-0.06	
CGdens	-0.75	-0.88	-0.56	-0.70	-0.85	-0.83	-0.69	0.34		0.76	0.76	0.87	0.88	0.83	0.86	0.77	0.49	0.26	- 0.09
GCskew	-0.56	-0.50	-0.93	-0.72	-0.69	-0.91	-0.83	0.13	0.76		0.82	0.77	0.83	0.88	0.95	0.92	0.23	0.35	0.09
G3cont	-0.38	-0.56	-0.62	-0.80	-0.84	-0.74	-0.84	0.23	0.76	0.82		0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.14	0.16	
GCcont	-0.43	-0.70	-0.49	-0.84	-0.95	-0.85	-0.87	0.32	0.87	0.77	0.90		0.97	0.95	0.92	0.91	0.21	0.13	0.27
GTskew	-0.50	-0.71	-0.59	-0.74	-0.97	-0.90	-0.91	0.46	0.88	0.83	0.90	0.97		0.92	0.95	0.91	0.24	0.18	
GAskew	-0.42	-0.59	-0.68	-0.93	-0.82	-0.89	-0.88	0.07	0.83	0.88	0.91	0.95	0.92		0.97	0.97	0.17	0.23	0.45
Gcont	-0.54	-0.62	-0.79	-0.83	-0.85	-0.94	-0.89	0.21	0.86	0.95	0.91	0.92	0.95	0.97		0.98	0.24	0.27	0.64
G2cont	-0.36	-0.49	-0.76	-0.87	-0.81	-0.90	-0.90	0.10	0.77	0.92	0.92	0.91	0.91	0.97	0.98		0.08	0.26	
G4cont	-0.70	-0.63	-0.20	-0.08	-0.25	-0.23	0.05	0.24	0.49	0.23	0.14	0.21	0.24	0.17	0.24	0.08		0.25	0.82
end.perc	-0.14	-0.14	-0.40	-0.17	-0.09	-0.28	-0.22	-0.06	0.26	0.35	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.26	0.25		- –1

