## gene\_T7\_init\_VR\_14,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_14\_beg\_spearman

	G4cont	GCskew	CGdens	GTskew	peg	GCcont	GAskew	Gcont	G2cont	G3cont	Ccont	G2dens	beg.perc	ATskew	Acont	G3dens	Tcont	G4dens	
G4cont		0.78	0.63	0.62	0.62	0.62	0.65	0.68	0.66	-0.27	-0.77	-0.84	0.34	-0.61	-0.64	-0.70	-0.41	-0.10	
GCskew	0.78		0.82	0.88	0.87	0.87	0.91	0.94	0.93	0.14	-0.73	-0.64	0.06	-0.79	-0.88	-0.93	-0.72	-0.60	- 0.82
CGdens	0.63	0.82		0.90	0.88	0.92	0.89	0.90	0.87	0.14	-0.39	-0.63	0.08	-0.71	-0.89	-0.90	-0.83	-0.68	
GTskew	0.62	0.88	0.90		0.95	0.96	0.95	0.97	0.96	0.28	-0.44	-0.57	-0.06	-0.73	-0.92	-0.91	-0.91	-0.74	- 0.64
beg	0.62	0.87	0.88	0.95		0.97	0.97	0.97	0.97	0.26	-0.46	-0.55	-0.08	-0.84	-0.96	-0.91	-0.83	-0.71	- 0.45
GCcont	0.62	0.87	0.92	0.96	0.97		0.98	0.97	0.97	0.28	-0.43	-0.54	-0.06	-0.85	-0.98	-0.91	-0.85	-0.75	0.43
GAskew	0.65	0.91	0.89	0.95	0.97	0.98		0.99	0.99	0.28	-0.50	-0.55	-0.07	-0.88	-0.99	-0.94	-0.82	-0.72	- 0.27
Gcont	0.68	0.94	0.90	0.97	0.97	0.97	0.99		0.99	0.27	-0.54	-0.57	-0.03	-0.85	-0.97	-0.95	-0.83	-0.71	
G2cont	0.66	0.93	0.87	0.96	0.97	0.97	0.99	0.99		0.30	-0.52	-0.53	-0.05	-0.86	-0.97	-0.94	-0.82	-0.69	- 0.09
G3cont	-0.27	0.14	0.14	0.28	0.26	0.28	0.28	0.27	0.30		0.38	0.39	-0.24	-0.17	-0.30	-0.11	-0.36	-0.37	0.09
Ccont	-0.77	-0.73	-0.39	-0.44	-0.46	-0.43	-0.50	-0.54	-0.52	0.38		0.59	-0.16	0.56	0.46	0.59	0.19	0.16	
G2dens	-0.84	-0.64	-0.63	-0.57	-0.55	-0.54	-0.55	-0.57	-0.53	0.39	0.59		-0.32	0.41	0.53	0.63	0.47	0.15	0.27
beg.perc	0.34	0.06	0.08	-0.06	-0.08	-0.06	-0.07	-0.03	-0.05	-0.24	-0.16	-0.32		0.07	0.05	-0.04	0.11	0.36	
ATskew	-0.61	-0.79	-0.71	-0.73	-0.84	-0.85	-0.88	-0.85	-0.86	-0.17	0.56	0.41	0.07		0.90	0.81	0.48	0.53	0.45
Acont	-0.64	-0.88	-0.89	-0.92	-0.96	-0.98	-0.99	-0.97	-0.97	-0.30	0.46	0.53	0.05	0.90		0.92	0.78	0.69	0.64
G3dens	-0.70	-0.93	-0.90	-0.91	-0.91	-0.91	-0.94	-0.95	-0.94	-0.11	0.59	0.63	-0.04	0.81	0.92		0.78	0.65	
Tcont	-0.41	-0.72	-0.83	-0.91	-0.83	-0.85	-0.82	-0.83	-0.82	-0.36	0.19	0.47	0.11	0.48	0.78	0.78		0.80	0.82
G4dens	-0.10	-0.60	-0.68	-0.74	-0.71	-0.75	-0.72	-0.71	-0.69	-0.37	0.16	0.15	0.36	0.53	0.69	0.65	0.80		1

	Tcont	Ccont	G2dens	G3dens	beg.perc	G3cont	G4dens	ATskew	Acont	CGdens	GCcont	G4cont	peg	GCskew	Gcont	GTskew	GAskew	G2cont	_ 1
Tcont		0.03	0.34	0.31	0.18	0.26	0.67	-0.81	-0.05	-0.62	-0.64	0.26	-0.13	-0.21	-0.35	-0.65	-0.37	-0.24	- 1
Ccont	0.03		0.85	0.93	0.49	0.48	0.29	0.16	0.43	0.04	-0.34	-0.63	-0.98	-0.96	-0.90	-0.70	-0.81	-0.78	- 0.82
G2dens	0.34	0.85		0.93	0.37	0.46	0.49	-0.01	0.59	-0.22	-0.61	-0.50	-0.87	-0.89	-0.92	-0.81	-0.92	-0.76	
G3dens	0.31	0.93	0.93		0.47	0.46	0.45	-0.02	0.50	-0.14	-0.57	-0.60	-0.93	-0.98	-0.99	-0.87	-0.93	-0.89	- 0.64
beg.perc	0.18	0.49	0.37	0.47		0.40	0.43	-0.03	0.25	-0.33	-0.27	-0.06	-0.46	-0.50	-0.41	-0.33	-0.41	-0.30	- 0.45
G3cont	0.26	0.48	0.46	0.46	0.40		0.70	-0.04	0.16	-0.45	-0.49	-0.04	-0.55	-0.45	-0.43	-0.41	-0.38	-0.20	0.10
G4dens	0.67	0.29	0.49	0.45	0.43	0.70		-0.43	0.12	-0.79	-0.65	0.34	-0.34	-0.38	-0.45	-0.53	-0.47	-0.17	- 0.27
ATskew	-0.81	0.16	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.43		0.56	0.32	0.12	-0.48	-0.06	-0.04	0.05	0.37	-0.06	-0.06	
Acont	-0.05	0.43	0.59	0.50	0.25	0.16	0.12	0.56		-0.24	-0.63	-0.56	-0.41	-0.49	-0.50	-0.31	-0.71	-0.54	- 0.09
CGdens	-0.62	0.04	-0.22	-0.14	-0.33	-0.45	-0.79	0.32	-0.24		0.74	-0.44	0.05	0.06	0.16	0.30	0.33	-0.06	0.09
GCcont	-0.64	-0.34	-0.61	-0.57	-0.27	-0.49	-0.65	0.12	-0.63	0.74		0.19	0.42	0.49	0.61	0.69	0.76	0.51	
G4cont	0.26	-0.63	-0.50	-0.60	-0.06	-0.04	0.34	-0.48	-0.56	-0.44	0.19		0.62	0.64	0.60	0.45	0.54	0.80	0.27
beg	-0.13	-0.98	-0.87	-0.93	-0.46	-0.55	-0.34	-0.06	-0.41	0.05	0.42	0.62		0.95	0.91	0.76	0.82	0.78	
GCskew	-0.21	-0.96	-0.89	-0.98	-0.50	-0.45	-0.38	-0.04	-0.49	0.06	0.49	0.64	0.95		0.98	0.82	0.90	0.89	0.45
Gcont	-0.35	-0.90	-0.92	-0.99	-0.41	-0.43	-0.45	0.05	-0.50	0.16	0.61	0.60	0.91	0.98		0.90	0.94	0.91	0.64
GTskew	-0.65	-0.70	-0.81	-0.87	-0.33	-0.41	-0.53	0.37	-0.31	0.30	0.69	0.45	0.76	0.82	0.90		0.82	0.83	
GAskew	-0.37	-0.81	-0.92	-0.93	-0.41	-0.38	-0.47	-0.06	-0.71	0.33	0.76	0.54	0.82	0.90	0.94	0.82		0.83	0.82
G2cont	-0.24	-0.78	-0.76	-0.89	-0.30	-0.20	-0.17	-0.06	-0.54	-0.06	0.51	0.80	0.78	0.89	0.91	0.83	0.83		1

## gene\_T7\_init\_VR\_14,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_14\_beg\_pearson

	Ccont	G2dens	G3dens	ATskew	Acont	Tcont	G4dens	G3cont	beg.perc	GCskew	G4cont	CGdens	GCcont	G2cont	peg	GTskew	GAskew	Gcont	_ 1
Ccont		0.83	0.83	0.48	0.48	0.26	0.23	0.34	-0.20	-0.89	-0.79	-0.48	-0.43	-0.46	-0.59	-0.56	-0.58	-0.64	
G2dens	0.83		0.96	0.56	0.68	0.55	0.51	0.33	-0.20	-0.91	-0.80	-0.76	-0.67	-0.60	-0.77	-0.77	-0.76	-0.79	- 0.82
G3dens	0.83	0.96		0.70	0.80	0.63	0.58	0.22	-0.15	-0.97	-0.82	-0.82	-0.78	-0.74	-0.88	-0.86	-0.87	-0.89	
ATskew	0.48	0.56	0.70		0.92	0.55	0.52	-0.24	0.02	-0.74	-0.65	-0.75	-0.83	-0.86	-0.83	-0.75	-0.89	-0.84	- 0.64
Acont	0.48	0.68	0.80	0.92		0.81	0.72	-0.30	0.04	-0.82	-0.67	-0.89	-0.98	-0.97	-0.95	-0.94	-0.99	-0.97	- 0.45
Tcont	0.26	0.55	0.63	0.55	0.81		0.86	-0.45	0.14	-0.63	-0.38	-0.81	-0.92	-0.87	-0.82	-0.92	-0.83	-0.85	0.40
G4dens	0.23	0.51	0.58	0.52	0.72	0.86		-0.34	0.29	-0.56	-0.16	-0.72	-0.80	-0.77	-0.74	-0.80	-0.73	-0.74	- 0.27
G3cont	0.34	0.33	0.22	-0.24	-0.30	-0.45	-0.34		-0.39	-0.07	-0.24	0.08	0.37	0.44	0.19	0.26	0.24	0.22	
beg.perc	-0.20	-0.20	-0.15	0.02	0.04	0.14	0.29	-0.39		0.10	0.33	0.12	-0.08	-0.12	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	- 0.09
GCskew	-0.89	-0.91	-0.97	-0.74	-0.82	-0.63	-0.56	-0.07	0.10		0.84	0.78	0.79	0.79	0.88	0.87	0.89	0.92	0.09
G4cont	-0.79	-0.80	-0.82	-0.65	-0.67	-0.38	-0.16	-0.24	0.33	0.84		0.68	0.60	0.58	0.65	0.65	0.72	0.73	
CGdens	-0.48	-0.76	-0.82	-0.75	-0.89	-0.81	-0.72	0.08	0.12	0.78	0.68		0.90	0.84	0.85	0.90	0.90	0.90	0.27
GCcont	-0.43	-0.67	-0.78	-0.83	-0.98	-0.92	-0.80	0.37	-0.08	0.79	0.60	0.90		0.98	0.94	0.97	0.98	0.97	
G2cont	-0.46	-0.60	-0.74	-0.86	-0.97	-0.87	-0.77	0.44	-0.12	0.79	0.58	0.84	0.98		0.93	0.95	0.96	0.96	0.45
beg	-0.59	-0.77	-0.88	-0.83	-0.95	-0.82	-0.74	0.19	-0.03	0.88	0.65	0.85	0.94	0.93		0.95	0.97	0.97	0.64
GTskew	-0.56	-0.77	-0.86	-0.75	-0.94	-0.92	-0.80	0.26	-0.04	0.87	0.65	0.90	0.97	0.95	0.95		0.97	0.98	
GAskew	-0.58	-0.76	-0.87	-0.89	-0.99	-0.83	-0.73	0.24	-0.02	0.89	0.72	0.90	0.98	0.96	0.97	0.97		0.99	0.82
Gcont	-0.64	-0.79	-0.89	-0.84	-0.97	-0.85	-0.74	0.22	-0.01	0.92	0.73	0.90	0.97	0.96	0.97	0.98	0.99		1

	G4cont	GCskew	Gcont	peg	GAskew	G2cont	CGdens	GCcont	GTskew	ATskew	Acont	Tcont	G4dens	Ccont	G2dens	G3dens	G3cont	beg.perc	1
G4cont		0.67	0.65	0.62	0.72	0.85	-0.38	0.40	0.40	-0.59	-0.67	0.18	0.37	-0.65	-0.40	-0.53	-0.17	-0.05	
GCskew	0.67		0.95	0.96	0.86	0.89	0.04	0.55	0.81	-0.20	-0.50	-0.23	-0.30	-0.98	-0.88	-0.94	-0.50	-0.41	- 0.82
Gcont	0.65	0.95		0.97	0.95	0.91	0.26	0.78	0.92	-0.19	-0.65	-0.41	-0.43	-0.86	-0.94	-0.97	-0.58	-0.40	
beg	0.62	0.96	0.97		0.90	0.85	0.20	0.66	0.85	-0.20	-0.58	-0.31	-0.40	-0.91	-0.93	-0.98	-0.68	-0.47	0.64
GAskew	0.72	0.86	0.95	0.90		0.90	0.27	0.83	0.80	-0.44	-0.85	-0.25	-0.34	-0.75	-0.87	-0.89	-0.57	-0.38	- 0.45
G2cont	0.85	0.89	0.91	0.85	0.90		-0.02	0.65	0.75	-0.35	-0.67	-0.19	-0.11	-0.83	-0.72	-0.82	-0.36	-0.25	0.43
CGdens	-0.38	0.04	0.26	0.20	0.27	-0.02		0.61	0.45	0.23	-0.24	-0.62	-0.80	0.12	-0.44	-0.29	-0.40	-0.37	0.27
GCcont	0.40	0.55	0.78	0.66	0.83	0.65	0.61		0.84	-0.11	-0.73	-0.63	-0.55	-0.35	-0.78	-0.72	-0.53	-0.28	
GTskew	0.40	0.81	0.92	0.85	0.80	0.75	0.45	0.84		0.18	-0.43	-0.74	-0.60	-0.69	-0.92	-0.90	-0.52	-0.34	0.09
ATskew	-0.59	-0.20	-0.19	-0.20	-0.44	-0.35	0.23	-0.11	0.18		0.75	-0.70	-0.34	0.20	0.04	0.12	0.16	0.12	0.09
Acont	-0.67	-0.50	-0.65	-0.58	-0.85	-0.67	-0.24	-0.73	-0.43	0.75		-0.06	0.13	0.37	0.54	0.55	0.45	0.27	
Tcont	0.18	-0.23	-0.41	-0.31	-0.25	-0.19	-0.62	-0.63	-0.74	-0.70	-0.06		0.67	0.09	0.52	0.42	0.26	0.10	0.27
G4dens	0.37	-0.30	-0.43	-0.40	-0.34	-0.11	-0.80	-0.55	-0.60	-0.34	0.13	0.67		0.19	0.63	0.54	0.59	0.44	
Ccont	-0.65	-0.98	-0.86	-0.91	-0.75	-0.83	0.12	-0.35	-0.69	0.20	0.37	0.09	0.19		0.78	0.87	0.44	0.38	-0.45
G2dens	-0.40	-0.88	-0.94	-0.93	-0.87	-0.72	-0.44	-0.78	-0.92	0.04	0.54	0.52	0.63	0.78		0.96	0.66	0.46	0.64
G3dens	-0.53	-0.94	-0.97	-0.98	-0.89	-0.82	-0.29	-0.72	-0.90	0.12	0.55	0.42	0.54	0.87	0.96		0.73	0.45	
G3cont	-0.17	-0.50	-0.58	-0.68	-0.57	-0.36	-0.40	-0.53	-0.52	0.16	0.45	0.26	0.59	0.44	0.66	0.73		0.46	0.82
beg.perc	-0.05	-0.41	-0.40	-0.47	-0.38	-0.25	-0.37	-0.28	-0.34	0.12	0.27	0.10	0.44	0.38	0.46	0.45	0.46		-1