## gene\_T7\_init\_VR\_9,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_9\_end\_spearman

	Acont	Tcont	G4dens	G2dens	G3dens	Ccont	end	ATskew	GTskew	Gcont	G3cont	GCcont	GAskew	G2cont	CGdens	GCskew	G4cont	end.perc		4
Acont		0.77	0.87	0.32	0.75	0.50	0.56	0.19	-0.86	-0.88	-0.90	-0.94	-0.95	-0.93	-0.60	-0.69	0.08	-0.10		1
Tcont	0.77		0.89	0.41	0.76	0.58	0.67	-0.35	-0.94	-0.86	-0.89	-0.92	-0.85	-0.86	-0.69	-0.72	0.09	-0.02		0.82
G4dens	0.87	0.89		0.38	0.79	0.65	0.69	-0.16	-0.92	-0.90	-0.94	-0.94	-0.92	-0.93	-0.71	-0.78	0.27	-0.02		
G2dens	0.32	0.41	0.38		0.67	0.71	0.72	-0.07	-0.50	-0.56	-0.34	-0.38	-0.41	-0.43	-0.72	-0.71	-0.45	0.40		0.64
G3dens	0.75	0.76	0.79	0.67		0.82	0.89	-0.15	-0.89	-0.94	-0.75	-0.81	-0.85	-0.87	-0.89	-0.94	-0.27	0.08		0.45
Ccont	0.50	0.58	0.65	0.71	0.82		0.91	-0.18	-0.70	-0.78	-0.64	-0.58	-0.63	-0.68	-0.84	-0.93	-0.24	0.14		0.10
end	0.56	0.67	0.69	0.72	0.89	0.91		-0.32	-0.78	-0.83	-0.66	-0.66	-0.69	-0.74	-0.95	-0.95	-0.26	0.15	_	0.27
ATskew	0.19	-0.35	-0.16	-0.07	-0.15	-0.18	-0.32		0.17	0.07	0.07	0.05	-0.03	0.02	0.27	0.20	-0.08	-0.19		
GTskew	-0.86	-0.94	-0.92	-0.50	-0.89	-0.70	-0.78	0.17		0.96	0.92	0.96	0.94	0.96	0.79	0.85	0.05	0.08		0.09
Gcont	-0.88	-0.86	-0.90	-0.56	-0.94	-0.78	-0.83	0.07	0.96		0.92	0.94	0.96	0.98	0.82	0.92	0.15	0.03		-0.09
G3cont	-0.90	-0.89	-0.94	-0.34	-0.75	-0.64	-0.66	0.07	0.92	0.92		0.96	0.95	0.95	0.66	0.77	-0.10	0.08		
GCcont	-0.94	-0.92	-0.94	-0.38	-0.81	-0.58	-0.66	0.05	0.96	0.94	0.96		0.98	0.97	0.70	0.76	-0.07	0.13	_	-0.27
GAskew	-0.95	-0.85	-0.92	-0.41	-0.85	-0.63	-0.69	-0.03	0.94	0.96	0.95	0.98		0.99	0.71	0.81	0.01	0.10		
G2cont	-0.93	-0.86	-0.93	-0.43	-0.87	-0.68	-0.74	0.02	0.96	0.98	0.95	0.97	0.99		0.76	0.85	0.03	0.11		-0.45
CGdens	-0.60	-0.69	-0.71	-0.72	-0.89	-0.84	-0.95	0.27	0.79	0.82	0.66	0.70	0.71	0.76		0.90	0.19	-0.11		-0.64
GCskew	-0.69	-0.72	-0.78	-0.71	-0.94	-0.93	-0.95	0.20	0.85	0.92	0.77	0.76	0.81	0.85	0.90		0.27	-0.12		
G4cont	0.08	0.09	0.27	-0.45	-0.27	-0.24	-0.26	-0.08	0.05	0.15	-0.10	-0.07	0.01	0.03	0.19	0.27		-0.08		-0.82
end.perc	-0.10	-0.02	-0.02	0.40	0.08	0.14	0.15	-0.19	0.08	0.03	0.08	0.13	0.10	0.11	-0.11	-0.12	-0.08			-1

	G3dens	Ccont	Acont	CGdens	ATskew	Tcont	end.perc	end	Gcont	GAskew	GCcont	GCskew	G2dens	GTskew	G4dens	G2cont	G3cont	G4cont	
G3dens		0.00	0.39	0.39	0.39	-0.64	-0.25	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.09	0.39	0.39	-0.17	0.00	0.00	
Ccont	0.00		0.85	0.85	0.85	-0.67	-0.87	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.43	-0.85	-0.85	-0.98	-1.00	-1.00	- 0.82
Acont	0.39	0.85		1.00	1.00	-0.95	-0.98	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-0.09	-0.45	-0.45	-0.87	-0.85	-0.85	
CGdens	0.39	0.85	1.00		1.00	-0.95	-0.98	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-0.09	-0.45	-0.45	-0.87	-0.85	-0.85	- 0.64
ATskew	0.39	0.85	1.00	1.00		-0.95	-0.98	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-0.09	-0.45	-0.45	-0.87	-0.85	-0.85	- 0.45
Tcont	-0.64	-0.67	-0.95	-0.95	-0.95		0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.00	0.19	0.19	0.73	0.67	0.67	0.43
end.perc	-0.25	-0.87	-0.98	-0.98	-0.98	0.90		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.00	0.49	0.49	0.85	0.87	0.87	- 0.27
end	-0.39	-0.85	-1.00	-1.00	-1.00	0.95	0.98		1.00	1.00	1.00	1.00	0.09	0.45	0.45	0.87	0.85	0.85	
Gcont	-0.39	-0.85	-1.00	-1.00	-1.00	0.95	0.98	1.00		1.00	1.00	1.00	0.09	0.45	0.45	0.87	0.85	0.85	- 0.09
GAskew	-0.39	-0.85	-1.00	-1.00	-1.00	0.95	0.98	1.00	1.00		1.00	1.00	0.09	0.45	0.45	0.87	0.85	0.85	0.09
GCcont	-0.39	-0.85	-1.00	-1.00	-1.00	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00		1.00	0.09	0.45	0.45	0.87	0.85	0.85	
GCskew	-0.39	-0.85	-1.00	-1.00	-1.00	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00		0.09	0.45	0.45	0.87	0.85	0.85	0.27
G2dens	-0.09	-0.43	-0.09	-0.09	-0.09	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		0.64	0.64	0.52	0.43	0.43	
GTskew	0.39	-0.85	-0.45	-0.45	-0.45	0.19	0.49	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.64		1.00	0.80	0.85	0.85	0.45
G4dens	0.39	-0.85	-0.45	-0.45	-0.45	0.19	0.49	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.64	1.00		0.80	0.85	0.85	0.64
G2cont	-0.17	-0.98	-0.87	-0.87	-0.87	0.73	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.52	0.80	0.80		0.98	0.98	
G3cont	0.00	-1.00	-0.85	-0.85	-0.85	0.67	0.87	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.43	0.85	0.85	0.98		1.00	0.82
G4cont	0.00	-1.00	-0.85	-0.85	-0.85	0.67	0.87	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.43	0.85	0.85	0.98	1.00		1

## gene\_T7\_init\_VR\_9,treat\_C,peaktype\_TOP,thres\_0,VR\_9\_end\_pearson

	Acont	G4dens	Tcont	G3dens	end.perc	G2dens	Ccont	end	CGdens	GCskew	GTskew	Gcont	G2cont	G3cont	GCcont	GAskew	ATskew	G4cont	_ 1
Acont		0.59	0.62	0.60	-0.14	0.02	0.20	0.10	-0.35	-0.50	-0.69	-0.76	-0.81	-0.80	-0.87	-0.93	0.48	0.00	- 1
G4dens	0.59		0.89	0.88	-0.05	0.16	0.61	0.61	-0.70	-0.84	-0.92	-0.88	-0.89	-0.84	-0.84	-0.82	-0.27	0.22	- 0.82
Tcont	0.62	0.89		0.90	0.03	0.29	0.51	0.60	-0.74	-0.80	-0.98	-0.91	-0.91	-0.86	-0.92	-0.84	-0.38	0.04	
G3dens	0.60	0.88	0.90		0.11	0.46	0.70	0.74	-0.82	-0.90	-0.94	-0.93	-0.90	-0.77	-0.86	-0.84	-0.26	-0.12	- 0.64
end.perc	-0.14	-0.05	0.03	0.11		0.53	0.24	0.26	-0.23	-0.14	-0.02	-0.05	0.02	0.03	0.05	0.06	-0.17	-0.06	- 0.45
G2dens	0.02	0.16	0.29	0.46	0.53		0.74	0.76	-0.71	-0.61	-0.34	-0.43	-0.31	-0.25	-0.19	-0.22	-0.24	-0.45	0.43
Ccont	0.20	0.61	0.51	0.70	0.24	0.74		0.91	-0.85	-0.92	-0.61	-0.71	-0.63	-0.56	-0.42	-0.49	-0.26	-0.24	- 0.27
end	0.10	0.61	0.60	0.74	0.26	0.76	0.91		-0.93	-0.86	-0.64	-0.67	-0.59	-0.49	-0.42	-0.43	-0.45	-0.24	
CGdens	-0.35	-0.70	-0.74	-0.82	-0.23	-0.71	-0.85	-0.93		0.90	0.78	0.81	0.76	0.68	0.63	0.63	0.32	0.10	- 0.09
GCskew	-0.50	-0.84	-0.80	-0.90	-0.14	-0.61	-0.92	-0.86	0.90		0.87	0.93	0.88	0.81	0.74	0.77	0.24	0.15	0.09
GTskew	-0.69	-0.92	-0.98	-0.94	-0.02	-0.34	-0.61	-0.64	0.78	0.87		0.97	0.96	0.91	0.95	0.90	0.27	0.00	
Gcont	-0.76	-0.88	-0.91	-0.93	-0.05	-0.43	-0.71	-0.67	0.81	0.93	0.97		0.99	0.94	0.94	0.95	0.10	0.07	0.27
G2cont	-0.81	-0.89	-0.91	-0.90	0.02	-0.31	-0.63	-0.59	0.76	0.88	0.96	0.99		0.96	0.96	0.97	0.03	0.00	
G3cont	-0.80	-0.84	-0.86	-0.77	0.03	-0.25	-0.56	-0.49	0.68	0.81	0.91	0.94	0.96		0.93	0.93	-0.01	-0.08	0.45
GCcont	-0.87	-0.84	-0.92	-0.86	0.05	-0.19	-0.42	-0.42	0.63	0.74	0.95	0.94	0.96	0.93		0.98	-0.01	-0.03	0.64
GAskew	-0.93	-0.82	-0.84	-0.84	0.06	-0.22	-0.49	-0.43	0.63	0.77	0.90	0.95	0.97	0.93	0.98		-0.17	0.02	
ATskew	0.48	-0.27	-0.38	-0.26	-0.17	-0.24	-0.26	-0.45	0.32	0.24	0.27	0.10	0.03	-0.01	-0.01	-0.17		-0.05	0.82
G4cont	0.00	0.22	0.04	-0.12	-0.06	-0.45	-0.24	-0.24	0.10	0.15	0.00	0.07	0.00	-0.08	-0.03	0.02	-0.05		- –1

