

B=50,000

Number	Grna effect	Real P-values	Skew_t P-values
2504	0.1	0.04960298	0.04769819
2272	0.2	0.0450090	0.0546951
520	0.25	0.01043544	0.009900794
0	0.3	1.980159e-05	0.0002342219
76	0.3	0.001524722	0.002238168
4	0.4	9.900794e-05	0.000244960
1	0.55	3.960318e-05	3.337783e-07
0	0.6	1.980159e-05	2.109912e-08
0	0.7		
0	0.8		
0	0.9		
0	0.95		

B=100,000

Number	Grna effect	Real P-values	Skew_t P-values
15	0.3	0.0001592024	0.0004158914
		0.0004378066	
7248	0.25	0.07212864	0.06480678
		0.07194953	
3599	0.31	0.03582054	0.03909429
		0.04512393	
76	0.35	0.0007661615	0.0002421644
180	0.35	0.001800977	0.005934934
5608	0.4	0.056	0.053
71	0.42	0.000716	0.001279
677	0.43	0.006746	0.008577
3	0.44	0.0000398	0.00009034
5	0.45	0.0000597	0.0001206015
0	0.46	9.95015e-16	1.257e-16
0	0.5	9.95015e-06	2.39e-12
0	0.5	9.95015e-16	3.12e-08

B=100,000 mean expression=15

Number	Grna effect	Real P-values	Skew_t P-values
0	0.3	9.95015e-06	9.852559e--6
0	0.4	9.95015e-06	2.83206e-06
393	0.2	0.00392	0.00519
34	0.1	0.000348	0.000268
98522	0.15	0.9803	0.9805
229	0.25	0.00229	0.00336
		0.00541	

50	0.26	0.0005	0.00173
		0.0007	0.0006
1356	0.27	0.0135	0.015
		0.0164	0.0251
55	0.27	0.00055	0.0014
		0.00107	0.00212
543	0.28	0.00541	0.00603
		0.00599	0.00606
9399	0.29	0.0935	0.0955
		0.0915	0.1021
378	0.3	0.00377	0.00622
		0.00407	0.00639