(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam krasΔ, no DNAdam, 0/0 krasΔ, DNAdam, 0/0 krasΔ, DNAdam, 0/0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i	(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 1) - 0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0) -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.86 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 0.1)	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 1) -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 10.0) -0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.6 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1) - 0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0) -0.8 0.8 0.8 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0
wt, no DNAdam (0.1, 0.1, 1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam (0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 1) -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 10.0) -0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0	(0.1, 0.1, 1, 1, 0.1) -0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8	(0.1, 0.1, 1, 1, 1) -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0	(0.1, 0.1, 1, 1, 10.0) -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 0.1)	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 1) -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 10.0) -0.79 0.79 0.79 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0
wt, no DNAdam (0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam (0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 10.0) 0.79 0.79 0.79 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.86 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.86 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.80 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 (0.1, 1, 0.1, 0.1, 10.0)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 0.1) 0.8 0.8 0.8 0.3 0.0 0.0 0.0 0.0	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 10.0) 0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.80 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.80 0.0 1.0 1.1 0.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.0 (0.1, 1, 0.1, 1, 10.0)	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1)	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 1) 0.8	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0) -0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0
wt, no DNAdam	- 0.82 0.82 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 - (0.1, 1, 1, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 (0.1, 1, 1, 0.1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.14 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 (0.1, 1, 1, 1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.9 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.9 1.0 1.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.9 1.0 1.1 1.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.1 1.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.1 1.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8 0.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.82 0.11 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.81 0.81 0.81 0.12 0.00 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 (0.1, 1, 1, 10.0, 1)	0.79 0.79 0.79 0.13 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.88 0.02 (0.1, 1, 10.0, 0.1, 1)	0.82 0.82 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.86 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8 0.0 (0.1, 1, 10.0, 1, 0.1)	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.01 (0.1, 1, 10.0, 1, 1)	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01	0.78 0.78 0.78 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 1)	0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.13 0.00 0.00 0.00 0.15 - 1.01 1.01 1.00 0.00 0.00 0.00 0.01 - 1.01 1.01 1.00 0.00 0.82 0.82 0.87 0.01 - 1.01 1.01 1.01 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.01 1.01 1.01 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 - 1.01 1.01 1.01 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 - 1.01 1.01 1.01 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 0.1, 0.1, 1)	-0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.82 0.82 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.84 0.84 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.82 0.82 0.89 0.01 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.1 0.82 0.82 0.89 0.01	-0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	-0.81 0.81 0.81 0.13 0.00 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.81 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 0.1, 1, 1)	0.82 0.82 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 0.1, 1, 10.0)	- 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 - 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.9 0.01 (0.1, 10.0, 0.1, 10.0, 1)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.82 0.82 0.88 0.01
wt, no DNAdam	0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.88 0.02 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 1)	-0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.15 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.83 0.83 0.88 0.02	0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.86 0.01 (0.1, 10.0, 1, 1, 0.1)	-0.81 0.81 0.81 0.14 0.00 0.0 0.0 0.16 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01	0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.8 0.0 (0.1, 10.0, 1, 1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)	- 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.83 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.81 0.81 0.88 0.0	0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.82 0.82 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 10.0, 0.0, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.9 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.88 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.88 0.02	-0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.0 0.21 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.80 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.83 0.02	0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02	- 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.83 0.83 0.83 0.83 0.01	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	0.79 0.79 0.79 0.17 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.8 0.8 0.86 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.8 0.8 0.86 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.8 0.8 0.86 0.03	-0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.81 0.81 0.87 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.88 0.02 (1, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.9 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01	-0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01	0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.02 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.83 0.83 0.89 0.02 (1, 0.1, 0.1, 1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.01	0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.82 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.01 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)	0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.85 0.85 0.9 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.83 0.83 0.89 0.01 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
wt, no DNAdam	0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.8 0.8 0.8 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0	0.8 0.8 0.8 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.45 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.35 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.45 0.01 (1, 0.1, 1, 1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.46 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.48 0.01 (1, 0.1, 1, 1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.37 0.37 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.37 0.37 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.37 0.37 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.37 0.37 0.49 0.01 (1, 0.1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam - 0.83 0.83 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03	0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	- 0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.03 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.01 (1, 0.1, 10.0, 1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.1 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.3 0.3 0.3 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.3 0.3 0.3 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.3 0.3 0.3 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 0.0 0	0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.02 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 (1, 1, 0.1, 0.1, 1)	0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.02 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.37 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.01 (1, 1, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)	0.79 0.79 0.79 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.33 0.33 0.45 0.01 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 (1, 1, 0.1, 1, 0.1)	0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.02 (1, 1, 0.1, 1, 1)	0.79 0.79 0.79 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.02 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01	-0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.3 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.49 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.49 0.01	0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.46 0.02 (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.36 0.36 0.48 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 (1, 1, 1, 1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.14 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.47 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.47 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.4 0.46 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.48 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.40 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.40 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.46 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.46 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.3 0.3 0.3 0.46 0.04	0.8 0.8 0.8 0.12 0.0 0.0 0.0 0.14 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.34 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.04 0.34 0.34 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.46 0.04 (1, 1, 1, 1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.0 0.0 0.0 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.5 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.34 0.34 0.47 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.46 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.36 0.05	0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.04 (1, 1, 1, 1, 10.0, 1)	0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.08 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.35 0.35 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.3 0.36 0.36 0.48 0.05 (1, 1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.82 0.82 0.82 0.13 0.0 0.0 0.0 0.14 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.02 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.33 0.33 0.45 0.06 (1, 1, 10.0, 0.1, 1)	- 0.82 0.82 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.13 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.34 0.34 0.45 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.36 0.5 0.5 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.38 0.38 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.34 0.34 0.46 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.34 0.34 0.45 0.05	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.05 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.05 (1, 1, 10.0, 1, 1)	0.82 0.82 0.82 0.11 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.46 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 (1, 1, 10.0, 1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 0.04 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 (1, 1, 1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.49 0.04 (1, 1, 10.0, 10.0, 1)	0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.35 1.0 1.0 1.0 0.4 0.36 0.36 0.49 0.05 1.0 1.0 1.0 0.4 0.38 0.38 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.4 0.37 0.37 0.49 0.04 (1, 1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.14 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.46 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.47 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.47 0.06	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.08 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.02 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.46 0.04 1.0 1.0 0.07 0.34 0.34 0.47 0.07 (1, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.49 0.06 (1, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.49 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.39 0.39 0.5 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.5 0.05 (1, 10.0, 0.1, 1, 1)	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.49 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 (1, 10.0, 0.1, 1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.47 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.37 0.47 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.03 0.39 0.39 0.5 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.5 0.04 -1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.5 0.04	- 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.51 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.5 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.49 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.38 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.38 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.33 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.39 0.39 0.51 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.39 0.39 0.51 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.39 0.39 0.51 0.04 (1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.16 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.33 0.33 0.46 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.48 0.06 (1, 10.0, 1, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.06 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 1.1 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 1.1 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 1.1 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 1.1 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.79 0.79 0.79 0.16 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.48 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.48 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.6 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.6 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.6 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0	0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.48 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.06 (1, 10.0, 1, 1, 1) 1.0 8 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.1	- 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.46 0.03 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.06 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05 (1, 10.0, 1, 10.0, 1)	- 0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.49 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.5 0.37 0.37 0.49 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.5 0.36 0.36 0.49 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.6 0.35 0.35 0.47 0.06 (1, 10.0, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam -0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.18 krasΔ, no DNAdam, 0/0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.1 krasΔ, DNAdam, 0/0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.05 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.36 0.36 0.47 0.07 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i -1.0 1.0 1.0 0.07 0.34 0.34 0.46 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i -1.0 1.0 1.0 0.09 0.38 0.38 0.48 0.05 (1, 10.0, 10.0, 0.1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.02 1.0 1.0 1.0 0.07 0.35 0.35 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.35 0.35 0.48 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.38 0.38 0.51 0.07 (1, 10.0, 10.0, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.38 0.38 0.5 0.07 (1, 10.0, 10.0, 1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.36 0.36 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.5 0.07 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.38 0.38 0.51 0.07 (1, 10.0, 10.0, 1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.06 (1, 10.0, 10.0, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.5 0.4 0.4 0.5 0.6 1.0 1.0 1.0 0.5 0.3 0.3 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.5 0.3 0.3 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.5 0.3 0.3 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.5 0.3 0.3 0.5 0.5	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.05 0.39 0.39 0.51 0.05 (1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.5 0.04 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.06 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
wt, no DNAdam	1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.03 1.0 1.0 1.0 0.08 0.37 0.37 0.48 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.37 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.09 0.36 0.36 0.49 0.09 (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.12 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.03 1.0 1.0 1.0 0.07 0.33 0.33 0.45 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.49 0.08 1.0 1.0 1.0 0.09 0.35 0.35 0.48 0.09 (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)	10 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.06 1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.37 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.37 0.48 0.07 (10.0, 0.1, 0.1, 1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.51 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.36 0.36 0.48 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.37 0.51 0.07 (10.0, 0.1, 0.1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.51 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.6 0.4 0.4 0.52 0.66 1.0 1.0 1.0 0.5 0.4 0.4 0.52 0.05 (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.39 0.39 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.43 0.43 0.54 0.06 1.0 1.0 1.0 0.05 0.41 0.41 0.52 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.06	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.52 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.52 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.52 0.05
krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.23 0.23 0.26 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.02 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.01 (10.0, 0.1, 1, 0.1, 0.1) wt. no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.1 1.0 1.0	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	10 10 10 00 00 00 00 00 00 102 100 10 100 10	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	10 10 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
krasΔ, no DNAdam, 0/0 10 10 10 00 00 00 00 00 00 krasΔ, DNAdam, 0/0 10 10 10 10 00 024 0.24 0.27 00 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 10 10 10 00 024 0.24 0.26 0.01 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i 10 10 10 10 00 0.24 0.24 0.26 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i 10 10 10 10 00 0.25 0.25 0.27 0.02 (10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1) wt. no DNAdam	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
krasΔ, no DNAdam, 0/0 10 10 10 00 00 00 00 00 krasΔ, DNAdam, 0/0 10 10 10 10 00 025 0.25 0.28 00 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 10 10 10 00 025 0.25 0.26 0.20 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i 10 10 10 10 00 0.25 0.25 0.27 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i 10 10 10 10 00 0.25 0.26 0.27 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i 10 10 10 10 0.00 0.25 0.26 0.02 (10.0, 1, 0.1, 0.1, 0.1) wt. no DNAdam 0.8 0.8 0.8 0.12 00 000 0.00 0.12	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02 -1.0 1.0 0.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.25 0.25 0.25 1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.27 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.28 0.02 (10.0, 1, 0.1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1
krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.23 0.23 0.25 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.07 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.07 wt, no DNAdam - 0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.16	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	10 10 10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
krasΔ, no ĎNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.22 0.25 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.28 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.22 0.22 0.25 0.08 (10.0, 1, 10.0, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.08 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.02 1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.25 0.8 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.07 1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.28 0.09 (10.0, 1, 10.0, 0.1, 10.0)	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.27 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.24 0.24 0.27 0.09 (10.0, 1, 10.0, 1, 0.1)	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.28 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.27 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.09	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.27 0.06 1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.25 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 (10.0, 1, 10.0, 1, 10.0)	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.08 (10.0, 1, 10.0, 10.0, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.26 0.26 0.29 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.27 0.27 0.29 0.08 (10.0, 1, 10.0, 10.0, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.27 0.09 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.27 0.08 (10.0, 1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.15 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.27 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.25 0.09 (10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 1)	-0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.25 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.26 0.26 0.29 0.08 (10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)	- 0.82 0.82 0.82 0.12 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.28 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.28 0.08	-0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.26 0.26 0.28 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.26 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07	- 0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.27 0.27 0.29 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.27 0.27 0.29 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.27 0.27 0.29 0.08	- 0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.29 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.26 1.0 1.0 1.0 0.0 0.27 0.27 0.27 0.29 0.07 (10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1) - 0.81 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16	0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.26 0.26 0.29 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.28 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.28 0.28 0.3 0.07 (10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 1)	- 0.8 0.8 0.8 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.28 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.28 0.08 (10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam -0.81 0.81 0.15 0.00 0.0 0.0 0.15 krasΔ, no DNAdam, 0/0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.27 0.1 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.09 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i -1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.23 0.25 0.1 (10.0, 10.0, 1, 0.1, 0.1)	- 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.15 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.27 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.23 0.25 0.1 (10.0, 10.0, 1, 0.1, 1)	- 0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.15 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.26 0.28 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.27 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.1 (10.0, 10.0, 1, 0.1, 10.0)	- 0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.9 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.21 0.21 0.24 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.23 0.26 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.25 0.28 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.23 0.26 0.1 - (10.0, 10.0, 1, 1, 0.1)	-0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.22 0.22 0.24 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.26 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.26 0.09 -1.0 1.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.23	-0.79 0.79 0.79 0.16 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.3 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.29 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.25 0.25 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09 (10.0, 10.0, 1, 1, 10.0)	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.26 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.68 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.22 0.22 0.25 0.68 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.27 0.1 (10.0, 10.0, 1, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.24 0.26 0.09 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0 (10.0, 10.0, 1, 10.0, 1) 1.0 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24	- 0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.27 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.27 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.27 0.09 (10.0, 10.0, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.25 0.12 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.27 0.13 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.26 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.11 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	-0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.25 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.11 0.25 0.25 0.27 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.27 0.27 0.3 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.12 0.24 0.24 0.26 0.12 -1.0 1.0 0.10 0.12 0.24 0.24 0.26 0.12	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.26 0.26 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.11 0.25 0.25 0.27 0.11 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.27 0.07 1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.11 0.25 0.25 0.27 0.12 1.0 1.0 1.0 0.12 0.23 0.23 0.26 0.12 (10.0, 10.0, 10.0, 1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.26 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.3 0.1 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.08 1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.27 0.27 0.3 0.1 1.0 1.0 1.0 0.09 0.26 0.26 0.29 0.09 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	0.8 0.8 0.8 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.22 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.09 1.0 1.0 1.0 0.0 0.9 0.26 0.26 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.9 0.26 0.26 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.28 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.28 0.1
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.22 0.2	-0.78 0.78 0.78 0.18 0.0 0.0 0.0 0.2 -10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.11 -10 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.3 -10 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.1 -10 1.0 1.0 0.13 0.22 0.22 0.24 0.13 -10 1.0 1.0 0.14 0.24 0.24 0.27 0.14 -10 1.0 1.0 0.14 0.24 0.27 0.14 -10 1.0 1.0 0.14 0.24 0.27 0.14	-0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.25 0.28 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.29 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.3 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.28 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.28 0.11 -1.0 1.0 0.1 0.1 0.25 0.25 0.28 0.11	- 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.29 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.28 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.23 0.23 0.25 0.12 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.29 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.29 0.1 - 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.29 0.1	0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.24	-0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.25 -10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8 -10 1.0 1.0 0.0 0.28 0.28 0.3 0.09 -10 1.0 1.0 0.0 0.27 0.27 0.3 0.1 -10 1.0 1.0 0.0 0.27 0.27 0.3 0.1 -10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.27 0.27 0.3 0.1 -10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.27 0.27 0.3 0.1	WE A COLOR OF THE	0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.24
BRAF- MEK- p38- CDK1- ATM_ATR- DSB_SSB- CASP3- Proliferation-	BRA ME DSB_SS CASF Proliferatio	BRA ME D3 CDk ATM A7 DSB_SS CASF Proliferation	BRAF MEK D38 CDK1 ATM ATF DSB_SSE CASP3	BRAF. MEK. p38. CDK1. ATM_ATR. DSB_SSB. CASP3.	BRAF MEK p38 CDK1 ATM ATR DSB_SSB CASP3	BRA ME D3 CDk ATM A7 DSB_SS CASF Proliferation	BRA ME DSB SS CASF Proliferation	BRA ME P3 CDk ATM A7 DSB_SS CASF