(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)  - 0.83 0.83 0.83 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.06 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 0.82 0.82 0.87 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 0.87 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)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 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 0.82 0.82 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.88 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.85 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.83 0.83 0.86 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.0	(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 0.05 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 0.83 0.83 0.88 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 0.89 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6  1.0 1.0 1.0 0.04 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 0.81 0.81 0.87 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 0.81 0.81 0.87 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  - 0.8	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)  - 0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 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 - 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	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.88 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 0.87 0.0
wt, no DNAdam (0.1, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 krasΔ, no DNAdam, 0/0 (1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.87 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 (1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i (1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.82 0.82 0.82 0.84 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i (1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.86 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 1)	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.8	(0.1, 0.1, 1, 1, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0	(0.1, 0.1, 1, 1, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 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 0.87 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	(0.1, 0.1, 1, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.88 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.87 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 0.89 0.0	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 0.1)	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.00 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 -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 (0.83 0.83 0.84 0.0 0.0 0.0 0.04 0.04 0.0 0.0 0.05 0.05	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.0 0.83 0.83 0.89 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 0.88 0.0  (0.1, 1, 0.1, 0.1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 10.0)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 0.1)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 10.0)  0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04  1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 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 0.86 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0  (0.1, 1, 0.1, 1, 10.0)	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.79 0.79 0.85 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 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06  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 0.88 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.0  1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.87 0.0  (0.1, 1, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.1 0.1	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.0 0.0 0.2 0.2 0.3 0.8 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 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	-0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -0.0 1.0 1.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 -0.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01	0.79 0.79 0.79 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.21 1.0 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 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01	- 0.79 0.79 0.79 0.21 0.00 0.00 0.21 1.00 1.00 1.00 0.22 0.00 0.00	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.89 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01
wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.19 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 1, 10.0, 0.1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 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 0.0 0.8 0.8 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.2 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 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 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.83 0.89 0.01	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.8 0.8 0.2 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.8 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 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 1 0.8 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.82 0.82 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.82 0.82 0.8 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.84 0.84 0.9 0.1	0.83 0.83 0.83 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.0 0.8 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.0 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.0 0.0 0.1 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.1 0.8 0.8 0.8 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	0.81 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.82 0.82 0.82 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 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 (0.1, 10.0, 0.1, 0.1, 1) - 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25	- 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	- 0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.8 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.8 0.8 0.0 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	- 0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 0.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 0.01 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81	0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 1.0 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 0.0 0.8 0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26	- 0.83 0.83 0.83 0.17 0.0 0.0 0.0 0.17 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 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 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.84 0.84 0.9 0.01  (0.1, 10.0, 0.1, 10.0, 1) - 0.79 0.79 0.79 0.79 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27	0.79 0.79 0.79 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.81 0.81 0.86 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.83 0.89 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 0.84 0.84 0.9 0.0 (0.1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0) - 0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24
krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.0 0.82 0.82 0.88 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.0 0.82 0.82 0.83 0.0 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 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 0.02 0.8 0.8 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.01 0.79 0.79 0.86 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 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 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 0.88 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 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.87 0.01 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.87 0.01	1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.1 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.82 0.83 0.83 0.83 0.02 (0.1, 10.0, 1, 1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 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 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 0.87 0.01 (0.1, 10.0, 1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 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 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)	- 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 - (0.1, 10.0, 1, 10.0, 1)	1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.87 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.86 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01 1.0 1.0 0.01 0.8 0.8 0.8 0.01
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.79 0.79 0.86 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 0.81 0.81 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 1)	- 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.86 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.83 0.83 0.89 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.87 0.02 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	-0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -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 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.02 -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 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -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 0.01 0.82 0.82 0.88 0.02 -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	0.79 0.79 0.79 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 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 0.88 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 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 10.0, 1, 10.0)	- 0.78 0.78 0.78 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27 - 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 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 0.84 0.84 0.89 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 - 0.0 0.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 - 0.0 0.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01 - 0.0 0.0 0.0 0.84 0.84 0.89 0.01	0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 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 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.89 0.01 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	- 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.81 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 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 0.01 0.84 0.84 0.89 0.01 - 0.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.89 0.01
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.24 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.87 0.01 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.82 0.82 0.83 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.83 0.83 0.83 0.02 (1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1)	- 0.8 0.8 0.8 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27 - 1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.8 0.8 0.87 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.88 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.81 0.87 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.84 0.84 0.89 0.02 (1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.24 1.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.24 1.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.3 0.83 0.83 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 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.01 0.82 0.82 0.88 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.85 0.85 0.9 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.89 0.02 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.83 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.83 0.01	-0.78 0.78 0.78 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.83 0.83 0.89 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 0.84 0.84 0.89 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.84 0.84 0.9 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.84 0.84 0.9 0.01	0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 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 0.01 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, 1, 1, 10.0)	0.81 0.81 0.81 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.01 0.85 0.85 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.85 0.85 0.89 0.01 1.0 1.0 0.0 0.01 0.85 0.85 0.9 0.01 1.0 1.0 0.01 0.83 0.83 0.9 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.85 0.85 0.9 0.01	- 0.8 0.8 0.8 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.01 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 0.01 0.84 0.84 0.88 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.84 0.84 0.9 0.01 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)	0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.1 0.84 0.84 0.9 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.83 0.83 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.85 0.85 0.89 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.82 0.82 0.87 0.01 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam (2) 0.81 0.81 0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.8 0.8 0.8 0.06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.3 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.38 0.38 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.46 0.01	- 0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01	0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04	-0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.38 0.38 0.5 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 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 0.01 (1, 0.1, 1, 1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 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 0.36 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 0.37 0.37 0.49 0.01 (1, 0.1, 1, 1, 10.0)	-0.78 0.78 0.78 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.30 0.30 0.45 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 0.35 0.35 0.48 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01 (1, 0.1, 1, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	-0.81 0.81 0.85 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 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 0.36 0.36 0.46 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.48 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.33 0.33 0.45 0.0 (1, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 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 0.47 0.01 (1, 0.1, 10.0, 0.1, 1)	- 0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 - 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 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 0.0 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, 10.0, 1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 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 0.0 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.49 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01	0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.34 0.34 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.36 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01	- 0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.35 0.35 0.46 0.01 - 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 0.3 0.37 0.37 0.49 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.34 0.34 0.46 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.34 0.34 0.46 0.01	- 0.83 0.83 0.83 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.38 0.38 0.5 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.38 0.38 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 0.36 0.36 0.48 0.01
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 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 0.36 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 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.49 0.01	- 0.79 0.79 0.06 0.0 0.0 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.36 0.36 0.49 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.47 0.01	0.79 0.79 0.79 0.06 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.49 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 0.37 0.37 0.47 0.01 (1, 1, 0.1, 1, 0.1)	- 0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.00 0.00 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.36 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.47 0.02 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 0.01 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 0.01	-0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 3.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.49 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.36 0.36 0.47 0.01	- 0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.36 0.36 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.49 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.35 0.35 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.37 0.37 0.48 0.01	0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.01 0.34 0.34 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.35 0.35 0.46 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 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.36 0.36 0.48 0.01
wt, no DNAdam	- 0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.18 0.37 0.37 0.37 0.49 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.34 0.34 0.47 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 0.36 0.36 0.38 0.47 0.04 0.36 0.36 0.38 0.47 0.04 0.36 0.36 0.38 0.38 0.38 0.38 0.38 0.38 0.38 0.38	-0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2   -1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2   -1.0 1.0 1.0 0.03 0.34 0.34 0.46 0.03   -1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05   -1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.37 0.05   -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 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.35 0.35 0.47 0.03 1.0 1.0 1.0 0.03 0.35 0.35 0.48 0.03 1.0 1.0 1.0 0.03 0.35 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05	0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.3 0.36 0.36 0.49 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 0.35 0.35 0.48 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.34 0.34 0.46 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.04 (1, 1, 1, 1, 1)	0.82 0.82 0.82 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.03 0.35 0.35 0.47 0.03 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 1.10 1.10 1.10 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04	- 0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.47 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.04 (1, 1, 1, 1, 10.0, 0.1)	- 0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 -1.10 1.10 1.10 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04	0.81     0.81     0.81     0.2     0.0     0.0     0.2       1.0     1.0     1.0     0.2     0.0     0.0     0.0     0.2       1.0     1.0     1.0     0.3     0.35     0.35     0.46     0.03       1.0     1.0     1.0     0.0     0.34     0.47     0.03       1.0     1.0     1.0     0.04     0.35     0.35     0.49     0.04
wt, no DNAdam	- 0.82 0.82 0.82 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.33 0.33 0.45 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.35 0.35 0.47 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.35 0.35 0.47 0.06 - 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.4 0.36 0.36 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05	- 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.3 0.38 0.38 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.34 0.34 0.45 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.06 (1, 1, 10.0, 1, 0.1)	0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.03 0.36 0.36 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05	-0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.38 0.38 0.51 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.05	- 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.3 0.37 0.49 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.05 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.05	- 0.81 0.81 0.81 0.19 0.00 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.21 0.00 0.0 0.0 0.21 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.51 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.5 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.5 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.5 0.05	-0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.3 0.38 0.38 0.49 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.35 0.35 0.48 0.05 -1.0 0.05 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.49 0.06 - 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	0.8 0.8 0.8 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.36 0.36 0.47 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.47 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.05	0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.03 0.36 0.36 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.05 0.39 0.39 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 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 0.49 0.05	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.37 0.5 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.37 0.5 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	- 0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.3 0.3 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0	0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 0.3 0.37 0.37 0.5 0.3 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 0.48 0.04 1.0 1.0 1.0 0.5 0.38 0.38 0.51 0.05
(1, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (8 08 08 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  krasΔ, no DNAdam, 0/0 (1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  krasΔ, DNAdam, 0/0 (1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05  krasΔ, DNAdam, chek1i/0 (1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.46 0.05  krasΔ, DNAdam, 0/mk2i (1.10 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.46 0.05  krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i (1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.49 0.05	(1, 10.0, 0.1, 0.1, 1)  - 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 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 0.37 0.37 0.48 0.06	(1, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)	(1, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	(1, 10.0, 0.1, 1, 1)	(1, 10.0, 0.1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.49 0.04  1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.47 0.06  1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.48 0.06  1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05	(1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1)  - 0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 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 0.36 0.36 0.48 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.47 0.05	(1, 10.0, 0.1, 10.0, 1)  - 0.82 0.82 0.82 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.36 0.36 0.48 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.33 0.33 0.45 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.48 0.06	(1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.82 0.82 0.82 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23  -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.49 0.04  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.47 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.34 0.34 0.46 0.05
(1, 10.0, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam	(1, 10.0, 1, 0.1, 1)  -0.82 0.82 0.82 0.22 0.0 0.0 0.0 0.22 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.47 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.34 0.34 0.47 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.47 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.36 0.36 0.47 0.09	(1, 10.0, 1, 0.1, 10.0)	- 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 0.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.48 0.05 0.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.49 0.07 0.0 1.0 1.0 0.05 0.39 0.39 0.51 0.06 0.07 0.37 0.37 0.49 0.07	(1, 10.0, 1, 1, 1)	1.0 1.0 0.05 0.05 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.05 0.35 0.35 0.48 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.34 0.34 0.46 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.52 0.06	(1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  -0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.51 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.5 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.5 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.5 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.5 0.05	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	(1, 10.0, 1, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.38 0.38 0.5 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.36 0.36 0.49 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.39 0.39 0.52 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.39 0.39 0.52 0.06
wt, no DNAdam (1, 10.0, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam, 0/0 (10 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.25 0.26 0.36 0.36 0.48 0.08 0.36 0.70 0.70 0.80 0.80 0.36 0.36 0.48 0.08 0.36 0.70 0.70 0.80 0.70 0.70 0.80 0.80 0.70 0.7	(1, 10.0, 10.0, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.3 0.25 1.0 1.0 1.0 0.06 0.36 0.36 0.47 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.37 0.37 0.49 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.36 0.36 0.48 0.07 1.0 1.0 1.0 0.1 0.34 0.34 0.46 0.1	(1, 10.0, 10.0, 1, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.37 0.37 0.49 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.39 0.39 0.51 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.38 0.38 0.51 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.38 0.38 0.5 0.07	0.82 0.82 0.82 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.04 0.37 0.37 0.51 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.39 0.39 0.5 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.37 0.37 0.5 0.06	(1, 10.0, 10.0, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  -1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23  -1.0 1.0 3.0 0.06 0.39 0.39 0.51 0.07  -1.0 1.0 3.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.06  -1.0 1.0 3.0 0.06 0.38 0.38 0.5 0.07  -1.0 1.0 0.0 0.06 0.39 0.39 0.5 0.06	0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.05 0.38 0.38 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.5 0.66 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.5 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.5 0.05	(1, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	(1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  -1.0 1.0 1.0 0.04 0.39 0.39 0.51 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.51 0.06  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.53 0.06  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.4 0.4 0.53 0.05
wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.05 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.01 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 0.24 0.24 0.27 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.24 0.01	(10.0, 0.1, 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 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.23 0.23 0.25 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02	(10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  -0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.0 0.0 0.0 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.23 0.23 0.25 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.26 0.26 0.28 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.03 0.25 0.25 0.27 0.03	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 0.1)	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 1)	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.01  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.27 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  - 0.8	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 1)  - 0.79 0.79 0.79 0.06 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.27 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.27 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.25 0.25 0.27 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.24 0.24 0.26 0.03	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.25 0.25 0.28 0.01  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.26 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02
wt, no DNAdam (10.0, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05)  krasΔ, no DNAdam, 0/0 (10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	(10.0, 0.1, 1, 0.1, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.22 0.22 0.24 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.26 0.28 0.02  (10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 1)	(10.0, 0.1, 1, 0.1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -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 0.26 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 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02	(10.0, 0.1, 1, 1, 0.1)	(10.0, 0.1, 1, 1, 1)		(10.0, 0.1, 1, 10.0, 0.1)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 0.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 0.0 0.01 0.25 0.25 0.27 0.01 -1.0 1.0 0.0 0.01 0.24 0.24 0.27 0.01 -1.0 1.0 0.0 0.02 0.22 0.22 0.26 0.02 -1.0 1.0 0.0 0.02 0.23 0.23 0.25 0.02  (10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1)	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 1)  -0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.25 0.25 0.27 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0
wt, no DNAdam	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.25 0.25 0.28 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.28 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.28 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.25 0.02 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.25 0.02 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.25 0.02	0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 0.01 0.26 0.26 0.29 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 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 0.24 0.24 0.26 0.02	10.0, 0.1, 10.0, 1, 0.1)  -0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.27 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.27 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.24 0.24 0.26 0.02  (10.0, 1, 0.1, 1, 0.1)	- 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.25 0.25 0.27 0.01   - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 20 0.23 0.23 0.26 0.02   - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.81     0.81     0.81     0.04     0.0     0.0     0.0     0.04       1.0     1.0     1.0     0.04     0.0     0.0     0.0     0.04       1.0     1.0     1.0     0.01     0.24     0.24     0.26     0.01       1.0     1.0     1.0     0.02     0.25     0.25     0.25     0.27     0.02	- 0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.25 0.25 0.27 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 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.24 0.24 0.26 0.01	- 0.82 0.82 0.82 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0	- 0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.19 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.2 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.28 0.06 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.23 0.26 0.06 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07 (10.0, 1, 1, 0.1, 0.1)	- 0.8 0.8 0.8 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.25 0.27 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.23 0.26 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 (10.0, 1, 1, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.2 0.25 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.25 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.25 0.27 0.06	0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.07 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 (10.0, 1, 1, 1, 0.1)	0.82 0.82 0.82 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.27 0.07 1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.26 0.07 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.26 0.07	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.25 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.26 0.07 (10.0, 1, 1, 1, 10.0)	-0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.25 0.25 0.28 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.27 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.06	- 0.82 0.82 0.82 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.27 0.27 0.3 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 (10.0, 1, 1, 1, 10.0, 1)	0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.22 0.22 0.25 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.26 0.26 0.29 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.11 0.25 0.25 0.27 0.11	0.81 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 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 0.07 0.23 0.23 0.26 0.07	- 0.81 0.81 0.81 0.19 0.00 0.00 0.19 - 0.00 1.00 1.00 0.19 0.00 0.00 0.19 - 0.00 1.00 1.00 0.06 0.24 0.24 0.26 0.06 - 0.00 1.00 1.00 0.06 0.23 0.23 0.25 0.07 - 0.00 1.00 1.00 0.00 0.24 0.24 0.26 0.07 - 0.00 1.00 1.00 0.07 0.26 0.26 0.28 0.07	0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.05 0.25 0.25 0.27 0.06 1.0 1.0 1.0 0.66 0.24 0.24 0.27 0.07 1.0 1.0 1.0 0.8 0.22 0.22 0.25 0.09 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.28 0.07	0.8   0.8   0.2   0.0   0.0   0.0   0.2	0.79 0.79 0.79 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.23 0.25 0.06 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.09 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.26 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.07	- 0.79 0.79 0.79 0.22 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.1 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.25 0.25 0.27 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.26 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.26 0.26 0.29 0.08	0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.6 0.24 0.24 0.26 0.06 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.25 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.27 0.07
wt, no DNAdam - 0.82 0.82 0.19 0.0 0.0 0.19 0.19 0.10 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.19 0.19	(10.0, 1, 10.0, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.27 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.26 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.26 0.09	(10.0, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2  -1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.24 0.24 0.26 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.25 0.08  -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.27 0.08  -1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.26 0.09	(10.0, 1, 10.0, 1, 0.1)	(10.0, 1, 10.0, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.28 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.26 0.26 0.28 0.09	(10.0, 1, 10.0, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.26 0.26 0.28 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.26 0.26 0.28 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 0.1)  -0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.27 0.27 0.29 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.27 0.27 0.29 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.27 0.27 0.29 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.27 0.27 0.3 0.07	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.27 0.27 0.29 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.09	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.82 0.82 0.82 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18  -1.0 1.0 1.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.26 0.26 0.28 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.27 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.07 0.26 0.26 0.29 0.07
(10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam  0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  krasΔ, no DNAdam, 0/0  krasΔ, DNAdam, 0/0  krasΔ, DNAdam, chek1i/0  krasΔ, DNAdam, 0/mk2i  krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i  (10.0, 10.0, 10.1, 0.1, 0.1)  10.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.26  10.0 1.0 1.0 0.0 0.25  10.0 1.0 0.0 0.25  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)  (10.0, 10.0, 10.0, 10.1)	(10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.26 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.24 0.24 0.27 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.25 0.25 0.27 0.1	(10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 1)	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.25 0.09  1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.26 0.09  1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1)  -0.82 0.82 0.82 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 0.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 -1.0 1.0 0.0 0.08 0.25 0.25 0.27 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 1)	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.24 0.24 0.26 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.28 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.9 0.26 0.26 0.28 0.9
wt, no DNAdam (10.0, 10.0, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.0 0.0 0.0 0.24 0.25 0.25 0.09 0.23 0.23 0.23 0.25 0.09 0.23 0.25 0.09 0.23 0.25 0.09 0.23 0.23 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	(10.0, 10.0, 1, 0.1, 1)  - 0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.25 0.08 - 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 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.13 0.22 0.22 0.24 0.13	(10.0, 10.0, 1, 0.1, 10.0)	(10.0, 10.0, 1, 1, 0.1)	(10.0, 10.0, 1, 1, 1)	(10.0, 10.0, 1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  1.0 1.0 1.0 0.09 0.25 0.25 0.27 0.09  1.0 1.0 1.0 0.11 0.23 0.23 0.25 0.12  1.0 1.0 1.0 0.11 0.25 0.25 0.27 0.12  1.0 1.0 1.0 0.12 0.24 0.24 0.26 0.12	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  - 0.8	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 1)  - 0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.28 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.29 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.29 0.1	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23  -1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.28 0.08  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.28 0.28 0.3 0.11  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.29 0.1
(10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25)  krasΔ, no DNAdam, 0/0 krasΔ, DNAdam, 0/0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i	(10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 1)  -0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.26 0.26 0.28 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.11 0.23 0.23 0.25 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.12 0.23 0.23 0.25 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.13 0.23 0.23 0.25 0.12	(10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.08 0.24 0.24 0.26 0.09  -1.0 1.0 1.0 0.09 0.23 0.23 0.26 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.12 0.22 0.22 0.25 0.12	(10.0, 10.0, 10.0, 1, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  -1.0 1.0 1.0 0.08 0.26 0.26 0.29 0.09  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.26 0.26 0.28 0.12  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.25 0.25 0.28 0.1	(10.0, 10.0, 10.0, 1, 1)	(10.0, 10.0, 10.0, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23  1.0 1.0 1.0 0.08 0.26 0.26 0.29 0.99  1.0 1.0 1.0 0.11 0.26 0.26 0.29 0.12  1.0 1.0 1.0 0.11 0.26 0.26 0.28 0.12  1.0 1.0 1.0 0.11 0.27 0.27 0.29 0.11	(10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.28 0.28 0.3 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.3 0.3 0.3 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.29 0.29 0.31 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.28 0.28 0.3 0.9	(10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	(10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25  -1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.29 0.09  -1.0 1.0 1.0 0.1 0.28 0.28 0.31 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.9 0.27 0.27 0.29 0.1  -1.0 1.0 1.0 0.9 0.28 0.28 0.29 0.9
BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3	BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3	BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3 Proliferation	BRAF MEK p38 CDK1 ATM ATR DSB SSB CASP3 Proliferation	BRAF MEK. p38. CDK1. ATM_ATR. DSB_SSB. CASP3.	BRAF MEK p38 CDK1 ATM ATR DSB_SSB CASP3	BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3 Proliferation	BRAF MEK p38 CDK1 ATM ATR DSB_SSB CASP3	BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3