(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)  -0.81 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 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.39 0.39 0.41 0.0	(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 0.1)	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 1)  -0.78 0.78 0.78 0.06 0.0 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 0.4 0.4 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0	(0.1, 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 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.48	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)  - 0.8	(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 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.43 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.4 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0
(0.1, 0.1, 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, 1, 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 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.42 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0	(0.1, 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 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43  1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.43 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.43 0.0	(0.1, 0.1, 1, 1, 0.1)  -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 0.3 0.3 0.4 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.4 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0	(0.1, 0.1, 1, 1, 1)    0.8   0.8   0.8   0.04   0.0   0.0   0.0   0.04	(0.1, 0.1, 1, 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 0.4 0.4 0.43 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.42 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.41 0.0	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 0.1)    0.81   0.81   0.04   0.0   0.0   0.0   0.04	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 1)	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.41 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0
wt, no DNAdam	(0.1, 0.1, 10.0, 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 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.41 0.0  (0.1, 1, 0.1, 0.1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 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 0.0 0.1 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4  1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4  1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4  1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0  (0.1, 1, 0.1, 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)  - 0.8	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1)    0.8   0.8   0.8   0.05   0.0   0.0   0.0   0.05	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.42 0.0  (0.1, 1, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 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 0.4 0.4 0.4 0.19 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.19 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.38 0.31 0.11 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.41 0.01 (0.1, 1, 1, 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 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.42 0.42 0.44 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.42 0.42 0.44 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.1	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.38 0.38 0.4 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.39 0.39 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.39 0.39 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.39 0.39 0.42 0.01	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 0.0 0.38 0.38 0.4 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.01 (0.1, 1, 1, 1, 0.1)	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.0 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.39 0.39 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 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 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01	0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.21 0.0 0.3 0.3 0.41 0.01 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.4 0.4 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0	0.83 0.83 0.83 0.17 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.43 0.01 (0.1, 1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 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 0.0 0.1 0.41 0.41 0.43 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43 0.02 (0.1, 1, 10.0, 0.1, 1)	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 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.1 1.0 0.0 0.0	- 0.8 0.8 0.8 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 1.0 0.17 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.02 (0.1, 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 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.44 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.44 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 (0.1, 1, 10.0, 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 0.1 0.19 1.0 1.0 1.0 0.19 0.1 0.41 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.4	-0.82 0.82 0.82 0.19 0.00 0.00 0.00 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.44 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.46 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.44 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 0.1)	-0.78 0.78 0.78 0.22 0.0 0.0 0.0 0.22 1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 0.1 0.42 0.42 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.45 0.01 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 10.0, 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 1.0 0.0 0.1 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4
wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.18 0.00 0.0 0.0 0.18 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.4 0.4 0.41 0.43 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.4 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.2 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.43 0.43 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 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 0.19 0.2 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	1.0   1.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.19   0.0   0.0   0.19   0.0   0.0   0.19   0.0   0.0   0.19   0.0   0.0   0.19   0.0   0.0   0.0   0.0   0.10   0.0   0.0   0.42   0.45   0.0   0.0   0.0   0.0   0.43   0.43   0.46   0.0	1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.1 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	1.0 1.0 1.0 0.18 0.0 0.0 0.18 0.0 0.10 0.1
krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.23 0.0 0.0 0.23 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.0 0.4 0.4 0.4 0.42 0.02 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.4 0.4 0.43 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.02 (0.1, 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	1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.39 0.39 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.3 0.41 0.41 0.44 0.03 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 1) 0.8 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 1.0 0.01 0.4 0.4 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.43 0.02 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 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.43 0.43 0.45 0.02 (0.1, 10.0, 1, 1, 0.1) (0.1, 10.0, 1, 1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.41 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	- 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.41 0.41 0.44 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.41 0.41 0.43 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.41 0.41 0.44 0.01 - (0.1, 10.0, 1, 1, 10.0) - 0.78 0.78 0.78 0.28 0.0 0.0 0.0 0.28	1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.45 0.45 0.47 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.42 0.02 0.4 0.4 0.42 0.02 0.4 0.4 0.42 0.02 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 1.0 0.0 0.1 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 0.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.01 1.0 0.0 0.0 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 0.1 0.43 0.43 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.4 0.43 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.39 0.39 0.42 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.4 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.42 0.42 0.45 0.1 1.0 1.0 0.1 0.42 0.42 0.45 0.1 1.0 1.0 0.1 0.27 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27
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 0.4 0.4 0.4 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.0 0.2 0.41 0.41 0.44 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.04 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 0.0 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 0.0 0.1 0.41 0.41 0.44 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.43 0.43 0.45 0.02 1.0 1.0 1.0 0.04 0.4 0.4 0.44 0.04 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.43 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.41 0.41 0.44 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.39 0.39 0.42 0.02 1.0 1.0 1.0 0.03 0.43 0.43 0.45 0.03 (0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.02 0.44 0.44 0.48 0.02 1.0 1.0 1.0 0.02 0.44 0.44 0.46 0.02 1.0 1.0 1.0 0.01 0.44 0.44 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 0.03 0.45 0.45 0.47 0.03 (0.1, 10.0, 10.0, 1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.4 0.4 0.4 0.4 0.1 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	-1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.42 0.42 0.45 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.44 0.44 0.48 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.44 0.44 0.47 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.1 0.43 0.43 0.46 0.01 (0.1, 10.0, 10.0, 1, 10.0) -0.81 0.81 0.81 0.25 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 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	- 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.44 0.44 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.45 0.45 0.48 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.45 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.45 0.02	- 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.43 0.43 0.46 0.01 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.45 0.45 0.47 0.02 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.45 0.45 0.47 0.02 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.46 0.02 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0) - 0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26
krasΔ, DNAdam, 0/0 - 100 100 100 0.4 0.4 0.4 0.4 0.00 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 100 0.02 0.42 0.43 0.02 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 100 100 100 0.02 0.42 0.42 0.45 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 100 100 100 0.02 0.42 0.42 0.44 0.04 (1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam - 0.79 0.79 0.79 0.05 0.00 0.00 0.05 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 100 100 0.00 0.00 0.00 0.05	1.0 1.0 1.0 0.01 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.4 0.4 0.42 0.2 1.0 1.0 1.0 0.02 0.42 0.42 0.45 0.02 1.0 1.0 1.0 0.04 0.4 0.4 0.42 0.04  (1, 0.1, 0.1, 0.1, 1)  0.8 0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05	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 1.0 1.0 1.44 0.44 0.46 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.43 0.43 0.46 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.46 0.46 0.49 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.02 0.45 0.45 0.48 0.02 (1, 0.1, 0.1, 1, 0.1) 	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 0.1 0.45 0.45 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.46 0.46 0.49 0.02 1.0 1.0 1.0 0.1 0.46 0.46 0.48 0.02 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.45 0.45 0.47 0.02 (1, 0.1, 0.1, 1, 10.0) 0.8 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, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.04 0.44 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.04 0.46 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.46 0.46 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.47 0.47 0.49 0.01 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)	1.0 1.0 1.0 0.01 0.45 0.45 0.47 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.45 0.45 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.46 0.46 0.48 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.46 0.46 0.49 0.01 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.8 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
krasΔ, DNAdam, 0/0 - 100 100 100 002 022 026 001 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 100 021 021 027 001 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 100 100 100 002 021 021 027 002 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 100 100 100 002 021 022 026 001 (1, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0/0 - 100 100 100 000 000 000 000 000 000	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.28 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 - (1, 0.1, 1, 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 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05	1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	- 1.0	1.0 1.0 1.0 0.01 0.22 0.22 0.28 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.29 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.0 0.0 0.0 0.05 1.0 1.0 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0	- 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.2 0.2 0.27 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.2 0.01   - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.2 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05   - 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 0.01 0.22 0.22 0.28 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.22 0.22 0.28 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.28 0.01 1.0 1.0 1.0 0.02 0.23 0.23 0.29 0.02 (1, 0.1, 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 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04
krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 00 021 021 027 00 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 00 019 019 026 00 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 00 021 021 021 028 00 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 00 022 022 029 00 (1, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0/0 - 10 10 00 00 00 00 00 00 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 00 00 00 00 00 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 00 00 00 00 00 00 00 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	(1, 0.1, 10.0, 0.01 0.22 0.22 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.2	1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.05 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 0.22 0.22 0.28 0.01	(1, 0.1, 10.0, 1, 0.01 0.21 0.21 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 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	(1, O.1, 10.0, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 1.0 0.01 0.22 0.22 0.28 0.01  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.28 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.23 0.23 0.29 0.01  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.22 0.22 0.29 0.01	(1, 0.1, 10.0, 0.01 0.21 0.21 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.28 0.01 (1, 0.1, 10.0, 1, 10.0) (1, 0.1, 10.0, 1, 10.0) - 0.8 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 0.22 0.22 0.27 0.01	(1, 0.1, 10.0, 10.0, 0.21 0.21 0.27 0.01 (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.01 0.22 0.22 0.27 0.01 (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.23 0.23 0.29 0.01 (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.0)	1.0 1.0 1.0 0.1 0.22 0.22 0.29 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.1 0.21 0.21 0.28 0.01 1.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  (1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 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 0.05  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.2 0.2 0.26 0.01
krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.01 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.01 (1, 1, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.2 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.2 0.2 0.20 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.20 0.0	(1, 1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1,	(1, 1, 0.1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.29 0.2  0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.1  1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	(1, 1, 0.1, 1, 0.1)	- 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.2 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	(1, 1, 0.1, 1, 10.0)  (1, 1, 0.1, 1, 10.0)  (1, 1, 0.1, 1, 10.0)  (1, 1, 0.1, 1, 10.0)  (1, 1, 0.1, 0.2, 0.2, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3	- 1.0 1.0 1.0 0.1 0.21 0.21 0.27 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.1 0.19 0.19 0.25 0.01   - 1.0 1.0 1.0 0.01 0.21 0.21 0.27 0.02    (1, 1, 0.1, 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 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18   - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.2 0.2 0.27 0.03	- 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.0 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	(1, 1, 0.1, 10.0, 10.0) (2.2, 0.22, 0.28, 0.01) (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 1, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0) (1, 0.1, 0.1, 10.0
krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 100 000 022 022 022 020 000 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 100 100 100 000 02 02 020 020 000 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 100 100 100 000 010 010 026 000 (1, 1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0/0 - 100 100 000 010 010 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 100 100 000 020 022 022 028 000 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 000 021 021 021 020 000	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.18 0.18 0.25 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.21 0.21 0.27 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.21 0.21 0.28 0.05 (1, 1, 1, 0.1, 1) - 0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.2 0.2 0.26 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.2 0.2 0.26 0.05	(1, 1, 1, 0.1, 10.0)  -0.82 0.82 0.82 0.18 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 -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, 1, 1, 1, 0, 1)	- 1.0 1.0 1.0 0.04 0.22 0.22 0.28 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.2 0.2 0.2 0.27 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.2 0.2 0.2 0.27 0.05 (1, 1, 1, 1, 1) - 0.81 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.21 0.21 0.27 0.04 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.2 0.2 0.26 0.06	- 1.0 1.0 1.0 0.04 0.21 0.21 0.27 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.21 0.21 0.27 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.22 0.22 0.28 0.05 (1, 1, 1, 1, 1, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.21 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.03 0.23 0.23 0.3 0.04	(1, 1, 1, 10.0, 0.1)	- 1.0 1.0 1.0 0.04 0.22 0.22 0.29 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.23 0.23 0.28 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.22 0.22 0.22 0.28 0.05 (1, 1, 1, 1, 10.0, 1) - 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.3 0.22 0.22 0.29 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.22 0.22 0.28 0.04	(1, 1, 1, 10.0, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.1)  -0.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.22 0.22 0.29 0.04  -1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.21 0.21 0.27 0.04  -1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.21 0.21 0.27 0.04  -1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19  -1.0 1.0 1.0 0.04 0.23 0.23 0.28 0.04  -1.0 1.0 1.0 0.04 0.21 0.21 0.29 0.05
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i	(1, 1, 10.0, 0.1, 1)  - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.05 0.21 0.21 0.28 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.2 0.2 0.2 0.27 0.06  (1, 1, 10.0, 0.1, 1)  - 0.79 0.79 0.79 0.21 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0	(1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  (1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  (1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  (1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  (1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)	(1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)  (1, 1, 10.0, 1, 0.1)	(1, 1, 10.0, 1, 1)	(1, 1, 10.0, 1, 10.0)	(1, 1, 10.0, 10.0, 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	(1, 1, 10.0, 10.0, 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.05 0.23 0.23 0.29 0.05 1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.23 0.29 0.06 (1, 1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0) 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 1.0 0.03 0.23 0.23 0.29 0.04 1.0 1.0 1.0 0.04 0.24 0.24 0.31 0.04
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 005 021 021 027 005 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 007 022 022 028 007 (1, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.79 0.79 0.79 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.2 0.2 0.2 0.26 0.06 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.2 0.2 0.26 0.06 krasΔ, DNAdam, chek10 - 10 10 0.0 0.0 0.19 0.19 0.25 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 krasΔ, DNAdam, chek10 - 10 10 0.0 0.0 0.19 0.19 0.25 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.20 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.20 0.2 0.2 0.26 0.06 0.2 0.2 0.26 0.06 0.20 0.20	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.06 0.2 0.2 0.27 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.22 0.22 0.29 0.07 (1, 10.0, 0.1, 0.1, 1)  - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.21 0.21 0.27 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.27 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.27 0.06	(1, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0) -1.0 1.0 1.0 0.07 0.2 0.2 0.2 0.26 0.07 (1, 10.0, 0.1, 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 0.05 0.21 0.21 0.27 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.21 0.21 0.27 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.28 0.06	(1, 10.0, 0.1, 1, 0.0) 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	(1, 10.0, 0.1, 1, 1)  (1, 10.0, 0.1, 1, 1)  (1, 10.0, 0.2, 0.2, 0.2, 0.3, 0.7, 0.2, 0.3, 0.7, 0.2, 0.3, 0.7, 0.2, 0.3, 0.7, 0.2, 0.3, 0.7, 0.2, 0.3, 0.7, 0.3, 0.3, 0.7, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3, 0.3	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.04 0.23 0.23 0.3 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.29 0.06 (1, 10.0, 0.1, 1, 10.0) - 0.82 0.82 0.82 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.27 0.0 0.0 0.2 0.27 - 1.0 1.0 1.0 0.04 0.2 0.2 0.26 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.27 0.07	1.0 1.0 1.0 0.05 0.24 0.24 0.31 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.24 0.24 0.29 0.05 1.0 1.0 1.0 0.05 0.24 0.24 0.29 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	(1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.0, 0.2, 0.2, 0.3, 0.3, 0.0, 0.0, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0,	(1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 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 0.05 0.22 0.22 0.28 0.06 1.0 1.0 1.0 0.05 0.24 0.24 0.31 0.05
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i	(1, 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 0.05 0.21 0.21 0.28 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.29 0.08	(1, 10.0, 1, 0.1, 10.0) (1, 10.0, 1, 0.1, 10.0) -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 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.22 0.22 0.28 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.2 0.2 0.27 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.23 0.29 0.09	(1, 10.0, 1, 1, 0.1)  (1, 10.0, 1, 1, 0.1)  -0.82 0.82 0.82 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24  -1.0 1.0 1.0 0.05 0.22 0.22 0.29 0.06  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.23 0.23 0.3 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.29 0.07	(1, 10.0, 1, 1, 1)	(1, 10.0, 1, 1, 10.0)  (1, 10.0, 1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.8 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26  1.0 1.0 1.0 0.06 0.2 0.2 0.2 0.29 0.07  1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.29 0.07  1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.29 0.08	(1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  (1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  (1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  (1, 10.0, 1, 10.0, 0.0)  (1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.0)  (1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.25  (1, 10.0, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,	1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.29 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.26 0.07 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	(1, 10.0, 1, 10.0, 0.0, 0.21 0.21 0.27 0.07 (1, 10.0, 1, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 1, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 1, 10.0, 10.0) (1, 10.0, 10.0, 10.0, 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, 1.0, 0.05 0.24 0.24 0.31 0.06 1.0, 1.0, 1.0, 0.07 0.25 0.25 0.32 0.07 1.0, 1.0, 1.0, 0.06 0.23 0.23 0.3 0.07
krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 012 0.2 0.2 0.2 0.7 0.12 (1, 10.0, 10.0, 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 - 10 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.08 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.08	- 1.0 1.0 1.0 0.11 0.21 0.21 0.27 0.11 (1, 10.0, 10.0, 0.1, 1) - 0.79 0.79 0.79 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.21 0.21 0.28 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.21 0.21 0.27 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.21 0.21 0.27 0.09	(1, 10.0, 10.0, 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 0.05 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.22 0.22 0.29 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.22 0.22 0.29 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.22 0.22 0.29 0.09	-1.0 1.0 1.0 0.08 0.23 0.29 0.08 (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 0.06 0.21 0.21 0.29 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.31 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.31 0.08	-1.0 1.0 1.0 0.07 0.23 0.23 0.29 0.07 (1, 10.0, 10.0, 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 0.06 0.24 0.24 0.3 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.07 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.8 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.8 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.07	- 1.0 1.0 1.0 0.09 0.22 0.22 0.28 0.09 (1, 10.0, 10.0, 1, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.06 0.22 0.22 0.3 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.25 0.25 0.31 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.33 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.25 0.25 0.32 0.08	1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.07 (1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.0 0.0 0.24 0.3 0.07 0.24 0.3 0.07 0.24 0.3 0.07 0.24 0.3 0.07 0.24 0.3 0.07 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 0.25	-10 1.0 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.3 0.07 (1, 10.0, 10.0, 10.0, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 0.24 0.3 0.05 0.24 0.3 0.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 0.0 0.0 0.24 0.0 0.0 0.24 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	-1.0 1.0 1.0 1.0 0.07 0.24 0.24 0.31 0.07 (1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.5 0.24 0.24 0.3 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.6 0.27 0.27 0.33 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.5 0.26 0.26 0.33 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.25 0.25 0.32 0.07
krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 01 022 022 028 011 (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.82 0.82 0.82 0.05 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 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.16 0.17 0.01 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 1.0 0.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 1.0 0.0 0.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 1.0 0.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 1.0 0.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	1.0 1.0 1.0 0.11 0.22 0.22 0.27 0.11 (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1,	(10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 0.1)	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 10.0)  - 0.8	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	(10.0, 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 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.15 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.15 0.02	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02
(10.0, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam	(10.0, 0.1, 1, 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 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.15 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.15 0.02	(10.0, 0.1, 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 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.18 0.02	(10.0, 0.1, 1, 1, 0.1)	(10.0, 0.1, 1, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.18 0.18 0.19 0.02	(10.0, 0.1, 1, 1, 10.0)  - 0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 - 1.0 1.0 1.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.14 0.14 0.14 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.15 0.17 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.01	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 0.1)	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 1)  - 0.82 0.82 0.82 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 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.15 0.15 0.17 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.18 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02
wt, no DNAdam (10.0, 0.1, 10.0, 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	(10.0, 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 0.06 0.0 0.0 0.0 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.01 0.14 0.14 0.15 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02	(10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 10.0)	(10.0, 0.1, 10.0, 1, 0.1)	(10.0, 0.1, 10.0, 1, 1)  0.8 0.8 0.8 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05  1.0 1.0 1.0 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04  1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02  1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02  1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02	(10.0, 0.1, 10.0, 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 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.01 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.14 0.14 0.16 0.02	(10.0, 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 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.17 0.02  -1.0 1.0 1.0 0.01 0.15 0.15 0.17 0.02	(10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 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 0.02 0.16 0.16 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.15 0.15 0.16 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.02 0.16 0.16 0.18 0.02	(10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.04 0.0 0.0 0.0 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.02
wt, no DNAdam (10.0, 1, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.81 0.81 0.81 0.2 0.0 0.0 0.2 0.2 0.0 0.0 0.2 0.2 0.0 0.0	(10.0, 1, 0.1, 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 0.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.06 0.14 0.14 0.16 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.16 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.15 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08	(10.0, 1, 0.1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.19  1.0 1.0 0.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19  1.0 1.0 0.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.06  1.0 1.0 0.0 0.07 0.14 0.14 0.15 0.07  1.0 1.0 0.0 0.07 0.15 0.15 0.17 0.07  1.0 1.0 0.0 0.08 0.15 0.15 0.16 0.08  (10.0, 1, 1, 0.1, 10.0)	(10.0, 1, 0.1, 1, 0.1)	(10.0, 1, 0.1, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 -1.0 1.0 1.0 0.06 0.15 0.15 0.17 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.16 0.09	(10.0, 1, 0.1, 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 0.06 0.15 0.15 0.16 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07	(10.0, 1, 0.1, 10.0, 0.1)    0.8   0.8   0.8   0.21   0.0   0.0   0.0   0.21     1.0   1.0   1.0   0.21   0.0   0.0   0.0   0.21     1.0   1.0   1.0   0.06   0.15   0.15   0.16   0.06     1.0   1.0   1.0   0.07   0.15   0.15   0.16   0.07     1.0   1.0   1.0   0.08   0.15   0.15   0.16   0.08     1.0   1.0   1.0   0.1   0.14   0.14   0.16   0.1     (10.0, 1, 1, 10.0, 0.1)	(10.0, 1, 0.1, 10.0, 1)  -0.83 0.83 0.83 0.18 0.0 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 0.6 0.15 0.15 0.17 0.06 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.14 0.14 0.15 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.15 0.15 0.17 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.13 0.15 0.17 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.13 0.13 0.15 0.08 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.8 0.13 0.13 0.15 0.08	(10.0, 1, 0.1, 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 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19  -1.0 1.0 1.0 0.07 0.16 0.16 0.17 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.07 0.14 0.14 0.15 0.07  -1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.16 0.09  (10.0, 1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 1.0 1.0 0.21 0.0 0.0 0.0 0.21 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 1.0 1.0 0.0 0.1 0.14 0.15 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.08 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.17 0.08 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 1.0 1.0 0.0 0.14 0.14 0.16 0.09 (10.0, 1, 10.0, 0.1, 0.1)	- 0.8 0.8 0.8 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.2 0.0 0.15 0.15 0.17 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.09 0.15 0.15 0.17 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.16 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.16 0.08 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.16 0.08 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.16 0.08	0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.06 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.16 0.09 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.16 0.08 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.16 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.16 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.16 0.09	-0.81 0.81 0.81 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 0.16 0.16 0.17 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.17 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 (10.0, 1, 10.0, 1, 0.1)	-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 0.06 0.17 0.17 0.19 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.17 0.17 0.18 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.16 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09	- 0.79 0.79 0.79 0.21 0.0 0.0 0.0 0.2 1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1 0.0 1.0 1.0 0.06 0.14 0.14 0.16 0.07 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.17 0.09	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 0.07 0.17 0.17 0.19 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.16 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08	- 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 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.07 - 1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.17 0.08 - 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.18 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.18 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.18 0.09	-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 0.06 0.16 0.16 0.18 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.18 0.18 0.19 0.08 -1.0 1.0 1.0 0.07 0.15 0.15 0.17 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.08 0.18 0.18 0.19 0.08 (10.0, 1, 10.0, 10.0, 10.0)
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 0.19 0.0 0.0 0.19 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.06 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.08 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.17 0.09 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 (10.0, 10.0, 0.1, 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 0.19 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.06 0.16 0.16 0.16 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09	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 0.06 0.14 0.14 0.16 0.07 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.17 0.09	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 0.16 0.16 0.18 0.07 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.17 0.17 0.19 0.09 (10.0, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	0.79 0.79 0.79 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.18 0.09 1.0 1.0 1.0 1.0 0.07 0.17 0.17 0.19 0.07 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.17 0.08	- 0.81 0.81 0.81 0.18 0.0 0.0 0.0 0.18 1.0 1.0 1.0 1.0 0.19 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.06 0.17 0.17 0.18 0.07 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.17 0.08 1.0 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 0.02 0.17 0.17 0.18 0.07 1.0 1.0 1.0 0.08 0.17 0.17 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.08 0.18 0.18 0.	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 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.06 0.17 0.17 0.19 0.06 1.0 1.0 1.0 0.06 0.17 0.17 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.06 0.17 0.17 0.19 0.07 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.17 0.09 (10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 1)	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 0.05 0.17 0.17 0.19 0.06 1.0 1.0 1.0 0.07 0.17 0.19 0.08 1.0 1.0 1.0 0.07 0.17 0.17 0.18 0.07 (10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	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 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.16 0.16 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.12 0.15 0.15 0.16 0.12 1.0 1.0 1.0 0.11 0.15 0.15 0.16 0.11 (10.0, 10.0, 1, 0.1, 1)	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 0.09 0.15 0.15 0.17 0.09 1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 0.11 0.15 0.15 0.16 0.11 1.0 1.0 0.10 0.12 0.15 0.15 0.16 0.12 (10.0, 10.0, 1, 0.1, 10.0) 0.8 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25	(10.0, 10.0, 1, 1, 0.1)	0.81 0.81 0.81 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.09 0.14 0.14 0.15 0.09 1.0 1.0 1.0 0.1 0.13 0.13 0.15 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.14 0.14 0.15 0.11 1.0 1.0 1.0 0.1 0.14 0.14 0.15 0.11 1.0 1.0 1.0 0.1 0.14 0.14 0.15 0.11 1.0 1.0 1.0 0.1 0.14 0.15 0.11 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	0.82 0.82 0.82 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 1.0 1.0 1.0 0.08 0.16 0.16 0.18 0.08 1.0 1.0 1.0 0.09 0.15 0.15 0.16 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.1 (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 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.08 0.15 0.15 0.17 0.08 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.11 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.1	0.81 0.81 0.81 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 0.8 0.16 0.16 0.18 0.09 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.14 0.14 0.15 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.1 (10.0, 10.0, 1, 10.0, 1) 	0.81 0.81 0.81 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 1.0 1.0 1.0 0.08 0.13 0.13 0.14 0.09 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.17 0.1
wt, no DNAdam	- 0.83 0.83 0.83 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.16 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.15 0.13 0.13 0.15 0.15 (10.0, 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 0.1 0.14 0.14 0.16 0.11 1.0 1.0 0.0 0.12 0.14 0.14 0.16 0.12 1.0 1.0 0.0 0.12 0.15 0.15 0.16 0.12 (10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0) 1.0 0.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	- 0.81 0.81 0.81 0.24 0.0 0.0 0.0 0.24 0.0 1.0 1.0 1.0 0.24 0.0 0.0 0.0 0.0 0.24 0.0 1.0 1.0 1.0 0.09 0.17 0.17 0.19 0.1 0.0 1.0 1.0 0.1 0.12 0.16 0.16 0.18 0.13 0.10 1.0 1.0 0.1 0.17 0.17 0.19 0.11 0.1 0.10 0.1 0.13 0.18 0.18 0.19 0.13 0.10 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.	- 0.81 0.81 0.81 0.24	- 0.81 0.81 0.81 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 0.08 0.17 0.17 0.18 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.15 0.15 0.17 0.12 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.17 0.17 0.18 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.11 0.18 0.18 0.19 0.11 - (10.0, 10.0, 10.0, 1, 10.0) - 0.81 0.81 0.81 0.23 0.0 0.0 0.0 0.23	- 0.79 0.79 0.79 0.26 0.0 0.0 0.0 0.26 - 0.0 1.0 1.0 1.0 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25 - 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.1 - 0.0 1.0 1.0 0.1 0.18 0.18 0.2 0.11 - 0.0 1.0 1.0 0.1 0.18 0.18 0.19 0.11 - 0.0 1.0 1.0 0.1 0.18 0.18 0.19 0.12 0.10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.10 0.10 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 0.9 0.17 0.17 0.18 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.17 0.17 0.18 0.12 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.18 0.18 0.19 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.9 0.16 0.16 0.18 0.09 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1) - 0.8 0.8 0.8 0.25 0.0 0.0 0.0 0.25	- 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 0.08 0.18 0.18 0.19 0.09 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.18 0.18 0.2 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.17 0.17 0.19 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.1 0.16 0.16 0.18 0.1 (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0) - 0.78 0.78 0.78 0.27 0.0 0.0 0.0 0.27
krasΔ, no ĎNAdam, 0/0 - 100 100 0.25 0.00 0.00 0.25 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 100 100 0.1 0.14 0.14 0.15 0.1 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 0.12 0.15 0.15 0.17 0.13 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 100 100 0.12 0.14 0.14 0.16 0.12 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 100 100 0.14 0.16 0.16 0.18 0.14	AZP3	AZS ASSIGN OF STREET OF ST	MEKAF CDK1 or 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	ATA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA P	BRAF D 38 CDK1 CDK1 CDK1 CDK1 CDK1 CDK1 CDK1 CDK1	ATRIPO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	AZPA HIGH STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	ATA F SS B S B S B S B S B S B S B S B S B
BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3	BI N CE ATM DSB S CAS	ATM , DSB CC CAS	BI CE ATM , DSB 5 CA	BI CL ATM A DSB S CAS	BI N CC ATM , DSB 5 CAS	BH CC CT ATM / DSB S CAS	BI N CE ATM A DSB S CAS	BI CE ATM A DSB 9 CA