(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam 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	(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 1)  - 0.8	(0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 1)	(0.1, 0.1, 0.1, 1, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.4 0.4 0.4 0.56  -1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.56  -1.0 1.0 1.0 0.57 0.4 0.4 0.43 0.57	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 1)  -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.58 0.39 0.39 0.41 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.57 0.4 0.4 0.43 0.57  -1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.45 0.54	(0.1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0)  - 0.8
wt, no DNAdam	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.58 0.4 0.4 0.42 0.58 -1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.58 0.4 0.4 0.42 0.58	(0.1, 0.1, 1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06  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 0.43 0.57  1.0 1.0 1.0 0.58 0.4 0.4 0.42 0.57  1.0 1.0 1.0 0.56 0.42 0.42 0.44 0.56	1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53 1.0 1.0 1.0 0.54 0.44 0.44 0.46 0.54	(0.1, 0.1, 1, 1, 1)	(0.1, 0.1, 1, 1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.45 0.0  1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.46 0.54  1.0 1.0 1.0 0.54 0.44 0.44 0.46 0.54	(0.1, 0.1, 1, 10.0, 0.1)	(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 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.11 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55 - 1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55 - 1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53
wt, no DNAdam (0.1, 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	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 1)  -0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.06 -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 0.57 0.41 0.41 0.43 0.56 -1.0 1.0 1.0 0.56 0.42 0.42 0.44 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.55	(0.1, 0.1, 10.0, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.06  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04  1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.0  1.0 1.0 1.0 0.57 0.4 0.4 0.43 0.57  1.0 1.0 1.0 0.57 0.4 0.4 0.43 0.57  1.0 1.0 1.0 1.0 0.57 0.4 0.4 0.43 0.57  (0.1, 1, 0.1, 0.1, 10.0)		(0.1, 0.1, 10.0, 1, 1)	(0.1, 0.1, 10.0, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.46 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.52 0.44 0.44 0.48 0.52 -1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.46 0.54	(0.1, 0.1, 10.0, 10.0, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.43 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.45 0.47 0.53 -1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53	(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 0.4 0.0 0.0 0.0 0.1  1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.45 0.01  1.0 1.0 1.0 0.54 0.44 0.44 0.46 0.54  1.0 1.0 1.0 0.5 0.43 0.43 0.45 0.55  1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.46 0.46 0.5 0.5  (0.1, 1, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.16 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.0 - 1.0 1.0 1.0 0.56 0.42 0.42 0.44 0.56 - 1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55 - 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 - (0.1, 1, 1, 0.1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.39 0.39 0.41 0.0 1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.43 0.43 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.57 0.41 0.41 0.43 0.56 (0.1, 1, 1, 0.1, 10.0)	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.56 0.42 0.42 0.44 0.56 1.0 1.0 1.0 0.53 0.45 0.45 0.47 0.53	0.1, 1, 0.1, 1, 1)  0.82 0.82 0.82 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12  1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.01  1.0 1.0 1.0 0.56 0.4 0.4 0.44 0.56  1.0 1.0 1.0 0.53 0.45 0.47 0.53  1.0 1.0 1.0 0.54 0.42 0.42 0.46 0.54	0.1, 1, 0.1, 1, 10.0)  0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.2  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0  1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55  1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55  1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.46 0.54	0.1, 1, 0.1, 10.0, 0.1)  0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21  1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14  1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.01  1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55  1.0 1.0 1.0 0.52 0.45 0.48 0.52  1.0 1.0 1.0 1.0 0.52 0.45 0.48 0.52  (0.1, 1, 1, 1, 10.0, 0.1)	(0.1, 1, 0.1, 10.0, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.0  -1.0 1.0 1.0 0.55 0.45 0.45 0.47 0.53  -1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55  -1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.46 0.54	0.1, 1, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.46 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53 -1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 -1.0 1.0 1.0 0.54 0.43 0.43 0.46 0.54  (0.1, 1, 1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.82 0.82 0.82 0.13 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.41 0.41 0.44 0.01 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.41 0.41 0.44 0.56 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.47 0.47 0.5 0.5 0.5 - 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 0.14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.21 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.46 0.51 0.51 0.54 0.46 (0.1, 1, 10.0, 0.1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.45 0.52 0.52 0.55 0.45	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.4 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.4 1.0 1.0 1.0 0.0 0.47 0.47 0.5 0.0 1.0 1.0 1.0 0.46 0.51 0.51 0.54 0.46 1.0 1.0 1.0 0.46 0.51 0.51 0.54 0.46 1.0 1.0 1.0 0.42 0.55 0.55 0.58 0.42 (0.1, 1, 10.0, 1, 1)	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.4 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.4 1.0 1.0 1.0 0.0 0.46 0.46 0.49 0.01 1.0 1.0 1.0 0.45 0.51 0.51 0.55 0.45 1.0 1.0 1.0 0.47 0.49 0.49 0.53 0.47 1.0 1.0 1.0 0.43 0.53 0.53 0.57 0.43 (0.1, 1, 10.0, 1, 10.0)	0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.41 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 0.0 0.46 0.46 0.49 0.02 1.0 1.0 1.0 0.43 0.55 0.55 0.57 0.43 1.0 1.0 1.0 0.44 0.52 0.52 0.56 0.44 1.0 1.0 1.0 0.39 0.58 0.58 0.61 0.39 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 0.0 0.47 0.47 0.5 0.01 1.0 1.0 1.0 0.44 0.53 0.53 0.56 0.44 1.0 1.0 1.0 0.45 0.52 0.52 0.55 0.45 1.0 1.0 1.0 0.41 0.56 0.56 0.59 0.41 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 1)	0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.43 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.41 1.0 1.0 1.0 0.0 0.48 0.48 0.52 0.01 1.0 1.0 1.0 0.44 0.54 0.54 0.56 0.44 1.0 1.0 1.0 0.4 0.54 0.56 0.6 0.4 (0.1, 1, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam	- 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.44 0.44 0.47 0.01 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.5 0.46 0.46 0.5 0.5 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.51 0.46 0.46 0.49 0.51 - 1.0 1.0 1.0 0.46 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.25 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.45 0.01 1.0 1.0 1.0 0.52 0.46 0.46 0.48 0.52 1.0 1.0 1.0 0.52 0.44 0.44 0.48 0.52 1.0 1.0 1.0 0.52 0.44 0.44 0.48 0.52 1.0 1.0 1.0 0.46 0.51 0.51 0.54 0.46 (0.1, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)	(0.1, 10.0, 0.1, 1, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.45 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.49 1.0 1.0 1.0 0.0 0.5 0.5 0.5 0.53 0.02 1.0 1.0 1.0 0.42 0.54 0.54 0.58 0.42 1.0 1.0 1.0 0.4 0.57 0.57 0.6 0.4 1.0 1.0 1.0 0.36 0.6 0.6 0.64 0.36 (0.1, 10.0, 0.1, 1, 1)	0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.48 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.46 1.0 1.0 1.0 0.0 0.5 0.5 0.53 0.02 1.0 1.0 1.0 0.42 0.54 0.54 0.58 0.42 1.0 1.0 1.0 0.37 0.59 0.59 0.63 0.37 (0.1, 10.0, 0.1, 1, 10.0)	0.81 0.81 0.81 0.14 0.00 0.0 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 0.0 0.37 0.61 0.61 0.63 0.37 1.0 1.0 1.0 0.41 0.57 0.57 0.59 0.41 1.0 1.0 1.0 0.36 0.6 0.6 0.64 0.36 (0.1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1)	0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0	- 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.52 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.52 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.52 0.52 0.55 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.39 0.58 0.58 0.6 0.39 - 1.0 1.0 1.0 0.39 0.58 0.58 0.61 0.39 - 1.0 1.0 1.0 0.37 0.6 0.6 0.63 0.37 (0.1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.10 0.18 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.50 0.41 0.41 0.43 0.56 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.56 0.41 0.41 0.44 0.56 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53 (0.1, 10.0, 1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.29	- 0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.07 1.0 1.0 1.0 0.0 0.56 0.4 0.4 0.44 0.56 1.0 1.0 1.0 0.56 0.4 0.4 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55		- 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.44 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.52 0.46 0.46 0.48 0.52 - 1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.46 0.53 - 1.0 1.0 1.0 0.52 0.46 0.46 0.48 0.52 - (0.1, 10.0, 1, 1, 1) - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.55	0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.25  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.16  1.0 1.0 1.0 0.0 0.55 0.42 0.42 0.45 0.55  1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53  1.0 1.0 1.0 0.51 0.46 0.46 0.49 0.51  (0.1, 10.0, 1, 1, 10.0)	-0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.43 0.43 0.46 0.01 -1.0 1.0 0.0 0.52 0.45 0.45 0.48 0.52 -1.0 1.0 0.0 0.52 0.45 0.45 0.48 0.52 -1.0 1.0 0.0 0.49 0.48 0.40 0.51 0.49 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)	0.79 0.79 0.79 0.17 0.0 0.0 0.0 0.28 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 1.0 1.0 1.0 0.0 0.42 0.42 0.46 0.11 1.0 1.0 1.0 0.51 0.46 0.46 0.49 0.51 1.0 1.0 1.0 0.52 0.45 0.45 0.48 0.52 1.0 1.0 1.0 0.51 0.47 0.47 0.49 0.51 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 1) 0.8 0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.62	- 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.27 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.45 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.53 0.44 0.44 0.47 0.53 - 1.0 1.0 1.0 0.52 0.46 0.46 0.48 0.52 - 1.0 1.0 1.0 0.49 0.48 0.48 0.51 0.49 (0.1, 10.0, 1, 10.0, 10.0)
krasΔ, no ĎNAdam, 0/0 - 100 100 000 000 000 000 000 000 000	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.43 0.43 0.46 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 0.0 0.44 0.44 0.47 0.01 1.0 1.0 0.52 0.45 0.45 0.48 0.52 1.0 1.0 1.0 0.51 0.46 0.49 0.51 1.0 1.0 1.0 0.44 0.53 0.53 0.56 0.44 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0) 0.81 0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.34	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.56 0.56 1.0 1.0 1.0 0.0 0.55 0.55 0.58 0.03 1.0 1.0 1.0 0.36 0.6 0.6 0.64 0.36	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.56 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.53 0.56 0.3 1.0 1.0 1.0 0.3 0.3 0.50 0.3 0.56 0.3 1.0 1.0 1.0 0.3 0.5 0.6 0.6 0.3 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.55 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.51 0.51 0.55 1.0 1.0 1.0 0.36 0.6 0.6 0.6 0.64 0.36 1.0 1.0 1.0 0.38 0.59 0.59 0.62 0.38 1.0 1.0 1.0 0.32 0.64 0.64 0.68 0.32  (0.1, 10.0, 10.0, 1, 10.0)  -0.82 0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.66	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.62 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.54 0.57 0.03 - 1.0 1.0 1.0 0.33 0.64 0.64 0.67 0.33 - 1.0 1.0 1.0 0.32 0.64 0.64 0.68 0.32 - 1.0 1.0 1.0 0.31 0.65 0.65 0.69 0.31 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 1) - 0.79 0.79 0.79 0.16 0.0 0.0 0.0 0.73	- 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.62 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.56 0.56 0.59 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.34 0.63 0.63 0.66 0.34 - 1.0 1.0 1.0 0.34 0.62 0.62 0.66 0.34 - 1.0 1.0 1.0 0.3 0.67 0.67 0.7 0.3 (0.1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)
krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 00 00 00 00 00 00 0.25 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 00 0.46 0.46 0.49 0.02 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.49 0.48 0.48 0.51 0.49 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.4 0.56 0.56 0.6 0.4 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.4 0.56 0.56 0.6 0.4 (1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.28 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.47 0.47 0.5 0.02 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.48 0.49 0.49 0.52 0.48 - 1.0 1.0 1.0 0.48 0.49 0.49 0.52 0.48 - 1.0 1.0 1.0 0.41 0.55 0.55 0.59 0.41 -  (1, 0.1, 0.1, 0.1, 1)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.1 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.68 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.59 0.59 0.63 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 0.65 0.65 0.7 0.3 1.0 1.0 1.0 0.3 0.66 0.66 0.7 0.3 1.0 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 0.27 0.27 1.0 0.2	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.59 0.59 0.63 0.02 1.0 1.0 1.0 0.29 0.68 0.68 0.71 0.29 1.0 1.0 1.0 0.29 0.66 0.66 0.71 0.29 1.0 1.0 1.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 (1, 0.1, 0.1, 1, 1)	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.69  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.6 0.6 0.64 0.04  1.0 1.0 1.0 0.3 0.67 0.67 0.7 0.3  1.0 1.0 1.0 0.3 0.65 0.65 0.69 0.31  1.0 1.0 1.0 0.26 0.71 0.71 0.74 0.26  (1, 0.1, 0.1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.69 1.0 1.0 1.0 0.0 0.27 0.69 0.69 0.73 0.27 1.0 1.0 1.0 0.25 0.72 0.72 0.75 0.25 1.0 1.0 1.0 0.23 0.73 0.73 0.77 0.23  (1, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	1.0   1.0   1.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.72   1.0   1.0   1.0   0.0   0.61   0.61   0.64   0.02   1.0   1.0   1.0   0.29   0.68   0.68   0.71   0.29   1.0   1.0   1.0   0.26   0.7   0.7   0.74   0.26   1.0   1.0   1.0   0.24   0.72   0.72   0.76   0.24   0.71   0.72   0.75   0	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.71 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.61 0.61 0.65 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.23 0.73 0.73 0.77 0.23 - 1.0 1.0 1.0 0.26 0.71 0.71 0.74 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.24 0.71 0.71 0.76 0.24 (1, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.06 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
krasΔ, NAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.27 0.0 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.74 0.2 0.2 0.26 0.74 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.74 0.2 0.2 0.26 0.73 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.22 0.72 (1, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.81 0.00 0.0 0.0 0.05 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.21 0.21 0.21 0.27 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.74 0.2 0.2 0.26 0.73 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.7 0.01 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 (1, 0.1, 1, 1, 0.1) 0.8 0.8 0.8 0.8 0.03 0.0 0.0 0.0 0.09 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.01 1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 (1, 0.1, 1, 1, 1) -0.82 0.82 0.82 0.03 0.0 0.0 0.0 0.08 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.08	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.26 0.01 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.27 0.72 1.0 1.0 1.0 0.75 0.2 0.2 0.25 0.75 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.74 0.2 0.2 0.26 0.74  (1, 0.1, 1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.7 0.72 0.1 0.1 0.1 0.0 0.7 0.72 0.21 0.21 0.27 0.73 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.7 0.7 0.22 0.22 0.3 0.7 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.29 0.7 1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.73 0.22 0.22 0.27 0.73 (1, 0.1, 1, 10.0, 1) - 0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.1 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.28 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.2 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 0.1 1.0 0.0 0
krasΔ, DNAdam, 0/0 - 100 100 100 002 02 028 000 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 100 100 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 100 100 0.72 0.22 0.22 0.22 0.28 0.71 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 100 100 0.73 0.21 0.21 0.27 0.72 (1, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.05 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 100 100 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05	1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.2 0.2 0.22 0.2	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.27 0.01 1.0 1.0 1.0 0.74 0.21 0.21 0.26 0.74 1.0 1.0 1.0 0.74 0.2 0.2 0.2 0.26 0.74 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.29 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.02 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 (1, 0.1, 10.0, 1, 10.0)  0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.1 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.22 0.29 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.3 0.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	1.0 1.0 1.0 0.0 0.23 0.23 0.29 0.02 1.0 1.0 1.0 0.72 0.23 0.23 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.71 0.24 0.24 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.71 0.24 0.24 0.29 0.71 1.0 1.0 0.71 0.0, 10.0, 10.0 0.0 0.11 1.0 0.79 0.79 0.79 0.05 0.0 0.0 0.0 0.11	1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.27 0.02 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.21 0.21 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.3 0.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1
krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.1 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.29 0.71 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.21 0.27 0.73 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.29 0.71 (1, 1, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.15 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.28 0.01	-1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.01 -1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.15 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.26 0.01	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.02 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.74 0.21 0.21 0.26 0.74 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.28 0.71 (1, 1, 0.1, 0.1, 10.0) 0.81 0.81 0.81 0.12 0.0 0.0 0.0 0.15 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04	1.0 1.0 1.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.02 1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.2 0.2 0.2 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.69 0.23 0.23 0.31 0.69 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.02 1.0 1.0 1.0 0.71 0.21 0.21 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.23 0.23 0.29 0.02	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.02 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.72 0.23 0.23 0.28 0.72  (1, 1, 0.1, 1, 10.0)  - 0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.13	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.29 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 -1.1 0.1 0.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 -1.1 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.21 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.15 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.03	-1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.3 0.02 -1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.22 0.29 0.03	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.02 - 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 0.69 0.25 0.25 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 0.69 0.25 0.25 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.69 0.25 0.25 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.28 0.02
krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 10 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 (1, 1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.2 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.2 0.23 0.23 0.29 0.05	1.0 1.0 1.0 0.75 0.2 0.2 0.25 0.75 1.0 1.0 1.0 0.74 0.19 0.19 0.26 0.74 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71	1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.25 0.73 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.25 0.72 1.0 1.0 1.0 0.74 0.19 0.19 0.26 0.74 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	(1, 1, 1, 1, 0.1)	1.0 1.0 1.0 1.0 0.73 0.2 0.2 0.27 0.73 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.39 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.39 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.24 0.24 0.31 0.08	1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.3 0.7  (1, 1, 1, 1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.72 0.23 0.23 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 (1, 1, 1, 10.0, 0.1)	1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.43 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.28 0.28 0.35 0.88	1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.7 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 (1, 1, 1, 10.0, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.44 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.26 0.26 0.34 0.08
krasΔ, DNAdam, chek1i/0 + 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.23 0.29 0.71 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 (1, 1, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam + 0.8 0.8 0.8 0.5 0.0 0.0 0.0 0.24 krasΔ, no DNAdam, 0/0 + 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 krasΔ, DNAdam, 0/0 + 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.04	(1, 1, 10.0, 0.1, 1)  (1, 1, 10.0, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.29 0.04	1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 1.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.72 1.0 1.0 1.0 0.0 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.0 0.26 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.17 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.21 0.21 0.27 0.04	(1, 1, 10.0, 1, 0.1) (1, 1, 10.0, 1, 0.1) (1, 1, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.43 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.47 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.32 0.09	(1, 1, 10.0, 1, 1)  0.81 0.81 0.81 0.85 0.00 0.00 0.0 0.47  1.01 1.0 1.0 0.00 0.00 0.27 0.37 0.34  0.66 0.27 0.27 0.34 0.66  0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71	1.0 1.0 1.0 1.0 0.66 0.26 0.26 0.34 0.66 1.0 1.0 1.0 0.67 0.26 0.26 0.33 0.67 1.0 1.0 1.0 0.65 0.27 0.27 0.35 0.65 (1, 1, 10.0, 1, 10.0) 0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.46 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.47 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.28 0.28 0.35 0.09	(1, 1, 10.0, 10.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.52 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.28 0.28 0.36 0.07	(1, 1, 10.0,	(1, 1, 10.0, 10.0, 10.0)
krasΔ, DNAdam, chek1i/0 + 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.23 0.29 0.71 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 (1, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam + (1, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam + (1, 10.0, 0.1, 0.1) wt, no DNAdam, 0/0 + (1, 10.0, 0.1, 0.1) 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 krasΔ, DNAdam, 0/0 + (1, 10.0, 0.1, 0.1) 0.00 0.00 0.00 0.00 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 + 1.0 1.0 0.00 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73	-1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.69 -1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.28 0.02 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71 -1.0 1.0 1.0 1.0 0.71 0.22 0.22 0.29 0.71	1.0 1.0 1.0 0.69 0.23 0.23 0.31 0.69 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 (1, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.26 0.02 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72		(1, 10.0, 0.1, 1, 1)	(1, 10.0, 0.1, 1, 10.0)	-1.0 1.0 1.0 0.56 0.34 0.34 0.44 0.56 -1.0 1.0 1.0 0.6 0.31 0.31 0.4 0.6 -1.0 1.0 1.0 0.57 0.35 0.35 0.43 0.57 (1, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1) -0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.23 0.23 0.29 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.71 0.21 0.21 0.29 0.71	-1.0 1.0 1.0 0.57 0.35 0.35 0.43 0.57 -1.0 1.0 1.0 0.58 0.33 0.33 0.42 0.58 -1.0 1.0 1.0 0.57 0.34 0.34 0.34 0.43 0.57 (1, 10.0, 0.1, 10.0, 1) -0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.26 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.22 0.22 0.29 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.68 0.24 0.24 0.32 0.68	- 1.0 1.0 1.0 1.0 0.57 0.34 0.34 0.43 0.57 - 1.0 1.0 1.0 0.58 0.35 0.35 0.42 0.58 - 1.0 1.0 1.0 0.58 0.34 0.34 0.42 0.58 - (1, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0) - 0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.26 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.31 0.04 - 1.0 1.0 1.0 0.68 0.24 0.24 0.32 0.68
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.72 0.21 0.21 0.28 0.72 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i + 1.0 1.0 1.0 0.69 0.25 0.25 0.31 0.69 (1, 10.0, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam + 0.78 0.78 0.78 0.78 0.17 0.0 0.0 0.0 0.3 krasΔ, no DNAdam, 0/0 + 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 krasΔ, DNAdam, 0/0 + 1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.23 0.23 0.29 0.05 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 + 1.0 1.0 1.0 0.68 0.24 0.24 0.32 0.68	1.0 1.0 1.0 0.73 0.21 0.21 0.27 0.73 - 1.0 1.0 0.0 0.72 0.22 0.22 0.28 0.71 - (1, 10.0, 1, 0.1, 1)	(1, 10.0, 1, 0.1, 10.0)	(1, 10.0, 1, 1, 0.1) (1, 10.0, 0, 1, 1, 0.1) (1, 10.0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 1.0 1.0 1.0 0.7 0.24 0.24 0.3 0.7 (1, 10.0, 1, 1, 1)	(1, 10.0, 1, 1, 10.0)  (1, 10.0, 1, 1, 10.0)  (1, 10.0, 1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.56  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.54  1.0 1.0 1.0 0.0 0.27 0.27 0.36 0.14  1.0 1.0 1.0 0.59 0.31 0.31 0.41 0.59	(1, 10.0, 1, 10.0, 0.1)	(1, 10.0, 1, 10.0, 1) (1, 10.0, 1, 10.0, 1)	(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, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.64  1.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.32 0.32 0.42 0.12  1.0, 1.0, 1.0, 0.58 0.33 0.33 0.42 0.58
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 10 10 10 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 (1, 10.0, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam - 0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.32 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.27 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 10 10 10 0.0 0.23 0.23 0.3 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 10 10 0.0 0.0 0.23 0.23 0.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	- 1.0 1.0 1.0 0.71 0.23 0.23 0.29 0.71 - 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 0.69 0.24 0.24 0.31 0.69 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.34 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.25 0.32 0.07 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 1.0 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 - 1.0 0.0 0.0 0.0 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	(1, 10.0, 10.0, 0.7, 0.24, 0.24, 0.3, 0.7, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 0.7, 0.22, 0.22, 0.29, 0.71, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.	(1, 10.0, 10	(1, 10.0, 10.0 0.61 0.31 0.31 0.39 0.61 1.0 1.0 1.0 0.6 0.32 0.32 0.4 0.6 1.0 1.0 1.0 1.0 0.6 0.32 0.32 0.4 0.6 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.69 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.67 1.0 1.0 1.0 0.0 0.34 0.34 0.42 0.15 1.0 1.0 1.0 0.54 0.36 0.36 0.46 0.54	1.0 1.0 1.0 0.61 0.31 0.31 0.39 0.61 1.0 1.0 0.61 0.29 0.29 0.39 0.61 (1, 10.0, 10.0, 1, 10.0) 0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.69 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.67 1.0 1.0 1.0 0.55 0.36 0.36 0.45 0.55	(1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)  (1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)  (1, 10.0, 10.0, 10.0, 0.0, 0.0, 0.7)  1.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.7  1.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.4, 0.4, 0.49, 0.11  1.0, 1.0, 0.0, 0.46, 0.44, 0.44, 0.54, 0.46	(1, 10.0, 10	1.0 1.0 1.0 0.55 0.36 0.36 0.45 0.55 1.0 1.0 1.0 0.55 0.36 0.36 0.45 0.55 (1, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0) -0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.72 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.39 0.39 0.47 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.45 0.45 0.45 0.55 0.45
krasΔ, DNAdam, 0/mk2i + 10 10 10 0.69 0.25 0.25 0.32 0.69 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i + 10 10 10 0.7 0.23 0.23 0.3 0.7 (10.0, 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 + 10 10 10 0.84 0.14 0.15 0.15 0.16 0.84 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i + 10 10 10 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84	-1.0 1.0 1.0 0.69 0.23 0.23 0.31 0.69 -1.0 1.0 1.0 0.68 0.26 0.26 0.32 0.68 -1.0 1.0 1.0 0.68 0.26 0.26 0.32 0.68 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	(10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 10.0)  0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 1, 0.1) (10.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1) (10.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 1)	(10.0, 0.1, 0.1, 1, 10.0)	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.1)	(10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0	- 1.0 1.0 1.0 0.49 0.42 0.42 0.51 0.49 - 1.0 1.0 1.0 0.47 0.44 0.44 0.53 0.47 (10.0, 0.1, 0.1, 10.0, 10.0) - 0.8 0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0
krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 10 10 10 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83 (10.0, 0.1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam 0.8 0.8 0.8 0.9 0.0 0.0 0.0 0.0 krasΔ, no DNAdam, 0/0 10 10 10 10 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.	(10.0, 0.1, 1, 0.1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.04 0.0 0.0 0.0 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.13 0.13 0.14 0.1 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84 -1.0 1.0 1.0 0.85 0.14 0.14 0.15 0.85	(10.0, 0.1, 1, 0.1, 10.0) 0.81 0.81 0.81 0.03 0.0 0.0 0.0 0.04 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.01 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.01 1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83 1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.83	(10.0, 0.1, 1, 1, 0.1)  0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1  10 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1  10 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.03  1.0 1.0 0.0 0.2 0.7 0.7 0.18 0.82  1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83	(10.0, 0.1, 1, 1, 1)  0.79 0.79 0.79 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.04  1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.17 0.17 0.18 0.83	(10.0, 0.1, 1, 1, 10.0)  - 0.8	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 0.1)  (10.0, 0.1, 1, 10.0, 0.1)  (10.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.1)  (10.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.1)  (10.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.1)  (10.1, 0.0, 0.0, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1,	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 1)	(10.0, 0.1, 1, 10.0, 10.0)  -0.83 0.83 0.83 0.04 0.0 0.0 0.0 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84
krasΔ, DNÁdam, chek1i/mk2i - 100 100 100 0.03 0.16 0.16 0.17 0.03 (10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam	(10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 1)  (10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 1)  0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.4  1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.02  1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84	(10.0, 0.1, 10.0, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.1 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.1 0.0  1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1  1.0 1.0 1.0 0.8 0.1 0.1 0.1 0.1  1.0 1.0 1.0 0.8 0.1 0.1 0.1 0.8  1.0 1.0 1.0 0.8 0.1 0.1 0.1 0.8  1.0 1.0 1.0 0.8 0.1 0.1 0.1 0.8  1.0 1.0 1.0 0.8 0.1 0.1 0.1 0.8	(10.0, 0.1, 10.0, 1, 0.1, 0.1, 0.1, 0.1,	(10.0, 0.1, 10.0, 1, 1)	(10.0, 0.1, 10.0, 1, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.11 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 -1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83	(10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 0.0, 0.1)  -0.82 0.82 0.82 0.04 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.05 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82	(10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 1)  (10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.04 0.0 0.0 0.0 0.12 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.19 0.19 0.2 0.8	- 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 (10.0, 0.1, 10.0, 10.0, 10.0) 0.11 0.10 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 0.10 1.0 0.0 0.0 0.17 0.18 0.04 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 0.10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
(10.0, 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  krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i	(10.0, 1, 0.1, 0.1, 1)  - 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.16 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.01 - 1.0 1.0 1.0 0.86 0.13 0.13 0.14 0.86 - 1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84 - 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.82	(10.0, 1, 0.1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.15  1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.01  1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84	(10.0, 1, 0.1, 1, 0.1)  0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.21  1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1  1.0 1.0 0.0 0.14 0.14 0.16 0.03  1.0 1.0 0.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84  1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83  1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83	(10.0, 1, 0.1, 1, 1)	(10.0, 1, 0.1, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.19 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.04 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82	(10.0, 1, 0.1, 10.0, 0.1)  -0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.14 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.04 -1.0 1.0 0.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 0.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84 -1.0 1.0 0.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82	(10.0, 1, 0.1, 10.0, 1)	(10.0, 1, 0.1, 10.0, 10.0)  - 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.2 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.13 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.17 0.17 0.18 0.05 - 1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84 - 1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 - 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81
(10.0, 1, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam 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, 1, 1, 0.1, 1)  -0.8 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.141.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.051.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.831.0 1.0 1.0 0.85 0.14 0.14 0.15 0.851.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -	(10.0, 1, 1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.21  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.15  1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.05  1.0 1.0 1.0 0.85 0.14 0.14 0.15 0.85  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82	(10.0, 1, 1, 1, 0.1)  0.79 0.79 0.79 0.14 0.0 0.0 0.0 0.41  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.38  1.0 1.0 1.0 0.0 0.18 0.18 0.2 0.12  1.0 1.0 1.0 0.79 0.2 0.2 0.21 0.79  1.0 1.0 1.0 0.79 0.19 0.19 0.21 0.79  1.0 1.0 1.0 0.79 0.19 0.19 0.21 0.79	(10.0, 1, 1, 1, 1)  0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.39  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.4  1.0 1.0 1.0 0.0 0.8 0.19 0.19 0.2 0.8  1.0 1.0 1.0 0.78 0.2 0.2 0.2 0.22 0.78  1.0 1.0 1.0 0.78 0.2 0.2 0.2 0.22 0.78	(10.0, 1, 1, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.38 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.38 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.17 0.17 0.18 0.13 -1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.19 0.19 0.2 0.8	(10.0, 1, 1, 10.0, 0.1)	(10.0, 1, 1, 10.0, 1)	(10.0, 1, 1, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.44 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.18 0.18 0.2 0.13 -1.0 1.0 1.0 0.78 0.21 0.21 0.22 0.78 -1.0 1.0 1.0 0.78 0.21 0.21 0.22 0.78
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.24 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.07 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 krasΔ, DNAdam, 0/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 0.81 0.17 0.17 0.19 0.81	(10.0, 1, 10.0, 0.1, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.15 0.0 0.0 0.0 0.25 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.18 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.81 0.17 0.17 0.19 0.81	(10.0, 1, 10.0, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.15 0.0 0.0 0.0 0.25  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.19  1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.17 0.06  1.0 1.0 1.0 0.81 0.17 0.17 0.19 0.81  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.82	(10.0, 1, 10.0, 1, 0.1)  -0.8 0.8 0.8 0.14 0.0 0.0 0.0 0.49 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.48 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.18 0.18 0.19 0.16 -1.0 1.0 0.0 0.74 0.24 0.24 0.26 0.74 -1.0 1.0 0.0 0.78 0.21 0.21 0.22 0.78 -1.0 1.0 0.76 0.22 0.22 0.24 0.76	(10.0, 1, 10.0, 1, 1)  -0.81 0.81 0.81 0.13 0.0 0.0 0.0 0.45 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.46 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.21 0.22 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.78 0.21 0.21 0.22 0.78 -1.0 1.0 1.0 0.70 0.21 0.21 0.23 0.77 -1.0 1.0 1.0 0.76 0.22 0.22 0.24 0.76	(10.0, 1, 10.0, 1, 10.0)  -0.78 0.78 0.78 0.16 0.0 0.0 0.0 0.47 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.47 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.18 0.18 0.2 0.16 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.24 0.24 0.25 0.75 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.5  -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5  -1.0 1.0 0.0 0.0 0.23 0.23 0.24 0.14  -1.0 1.0 0.0 0.72 0.26 0.26 0.28 0.72  -1.0 1.0 0.0 0.71 0.27 0.27 0.29 0.71  -1.0 1.0 0.73 0.25 0.25 0.27 0.73	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 1)  -0.8 0.8 0.8 0.4 0.0 0.0 0.0 0.5  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.48  -1.0 1.0 1.0 0.0 0.2 0.2 0.23 0.24 0.15  -1.0 1.0 1.0 0.71 0.27 0.27 0.29 0.71  -1.0 1.0 1.0 0.72 0.26 0.26 0.28 0.72  -1.0 1.0 1.0 0.71 0.28 0.28 0.29 0.71	(10.0, 1, 10.0, 10.0, 10.0)  - 0.8
(10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam  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, 0.1, 0.1, 1)  -0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.16 0.03 -1.0 1.0 1.0 0.81 0.16 0.16 0.19 0.81 -1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84 -1.0 1.0 0.10 0.11 0.11 0.84	(10.0, 10.0, 0.1, 0.1, 10.0)  0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.8  1.0 1.0 1.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 0.1)  0.82 0.82 0.82 0.13 0.0 0.0 0.0 0.24  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.17  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.84 0.15 0.15 0.16 0.84  1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 1)  -0.83 0.83 0.83 0.13 000 0.00 0.00 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.00 0.0 0.17 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.84 0.14 0.14 0.16 0.84 -1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83	(10.0, 10.0, 0.1, 1, 10.0)  -0.81 0.81 0.81 0.14 0.0 0.0 0.0 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.15 0.15 0.17 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.16 0.16 0.18 0.82	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 0.1)	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 1)	(10.0, 10.0, 0.1, 10.0, 10.0)  -0.79 0.79 0.79 0.16 0.0 0.0 0.0 0.28 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.17 0.07 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 -1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8
wt, no DNAdam (10.0, 10.0, 1, 0.1, 0.1)  wt, no DNAdam (0.8 0.8 0.8 0.6 0.0 0.0 0.0 0.2)  krasΔ, no DNAdam, 0/0 (10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2)  krasΔ, DNAdam, 0/0 (10 0.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0)  krasΔ, DNAdam, chek1i/0 (10 0.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0)  krasΔ, DNAdam, 0/mk2i (10 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0	(10.0, 10.0, 1, 0.1, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.17 0.0 0.0 0.0 0.28 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.09 -1.0 1.0 1.0 0.83 0.15 0.15 0.17 0.83 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 1.0 0.82 0.17 0.17 0.18 0.82 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1, 1)	(10.0, 10.0, 1, 0.1, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.6 0.0 0.0 0.0 0.27  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.21  1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.07  1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83  1.0 1.0 1.0 0.83 0.17 0.17 0.19 0.81  (10.0, 10.0, 10.0, 0.1, 10.0)	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.55	(10.0, 10.0, 1, 1, 1)  -0.79 0.79 0.79 0.17 0.0 0.0 0.0 0.57 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.53 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.22 0.24 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75 -1.0 1.0 1.0 0.78 0.2 0.2 0.22 0.78 -1.0 1.0 1.0 0.76 0.22 0.22 0.24 0.76  (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1, 1)	(10.0, 10.0, 1, 1, 10.0)  -0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.57 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.57 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.57 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.2 0.2 0.21 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75 -1.0 1.0 1.0 0.77 0.22 0.22 0.23 0.77 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75 -1.0 1.0 1.0 0.75 0.23 0.23 0.25 0.75	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 0.1)  -0.81 0.81 0.81 0.16 0.0 0.0 0.0 0.61 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.62 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.2 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.29 0.29 0.31 0.69 -1.0 1.0 0.0 0.7 0.27 0.27 0.3 0.7 -1.0 1.0 0.0 0.71 0.26 0.26 0.29 0.71  (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 0.1)	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 1)  0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.0 0.62  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.61  1.0 1.0 1.0 0.7 0.28 0.28 0.3 0.7  1.0 1.0 1.0 0.7 0.28 0.26 0.26 0.28 0.72  1.0 1.0 1.0 0.7 0.27 0.27 0.29 0.71  (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 1)	(10.0, 10.0, 1, 10.0, 10.0)  0.8 0.8 0.8 0.17 0.0 0.0 0.0 0.6  1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6  1.0 1.0 1.0 0.0 0.24 0.24 0.26 0.2  1.0 1.0 1.0 0.0 0.71 0.27 0.27 0.29 0.71  1.0 1.0 1.0 0.0 0.20 0.26 0.26 0.28 0.72  1.0 1.0 1.0 0.0 0.9 0.9 0.9 0.31 0.69  (10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0)
wt, no DNAdam - 0.8 0.8 0.8 0.16 0.0 0.0 0.32 krasΔ, no DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.26 krasΔ, DNAdam, 0/0 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.17 0.17 0.18 0.1 krasΔ, DNAdam, chek1i/0 - 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.18 0.18 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.18 0.2 0.8 krasΔ, DNAdam, chek1i/mk2i - 1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8	- 0.81 0.81 0.81 0.15 0.0 0.0 0.0 0.33 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.11 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 - 1.0 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 - 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.83 0.16 0.16 0.17 0.83 - 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 0.00 0.0 0.0 0.0 0.28 1.0 1.0 1.0 0.0 0.16 0.16 0.18 0.11 1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 1.0 1.0 1.0 0.8 0.18 0.18 0.2 0.8 1.0 1.0 1.0 0.81 0.17 0.17 0.19 0.81 1.0 1.0 1.0 0.81 0.18 0.18 0.19 0.81	-0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.68 -1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.69 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.25 0.25 0.26 0.24 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.27 0.27 0.29 0.71 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.28 0.28 0.3 0.7 -1.0 1.0 0.7 0.28 0.28 0.29 0.71 -1.0 1.0 0.7 0.28 0.28 0.29 0.71	10.0, 10.0, 10.0, 1, 1)  -0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.67 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.67 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.26 0.26 0.28 0.23 -1.0 1.0 1.0 0.72 0.27 0.27 0.28 0.72 -1.0 1.0 1.0 0.7 0.72 0.27 0.3 0.7 -1.0 1.0 1.0 0.72 0.26 0.26 0.28 0.72	0.8         0.8         0.8         0.17         0.0         0.0         0.6         0.6           1.0         1.0         1.0         0.0         0.0         0.0         0.68         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.25         0.27         0.27         0.3         0.7         0.10         0.0         0.69         0.29         0.29         0.31         0.69         0.29         0.27         0.29         0.71         0.27         0.27         0.29         0.71         0.27         0.27         0.29         0.71         0.27         0.27         0.29         0.71         0.27         0.29         0.71         0.27         0.29         0.71         0.27         0.29         0.71         0.27         0.29         0.71         0.27         0.29         0.29         0.71         0.29	0.8         0.8         0.8         0.16         0.0         0.0         0.0         0.72           1.0         1.0         1.0         0.0         0.0         0.0         0.72           1.0         1.0         1.0         0.0         0.31         0.31         0.34         0.2           1.0         1.0         1.0         0.63         0.35         0.35         0.37         0.63           1.0         1.0         1.0         0.63         0.35         0.35         0.37         0.63           1.0         1.0         1.0         0.63         0.35         0.35         0.37         0.63	-0.82 0.82 0.82 0.14 0.0 0.0 0.0 0.69 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.73 -1.0 1.0 1.0 0.0 0.33 0.33 0.35 0.2 -1.0 1.0 1.0 0.63 0.34 0.34 0.37 0.63 -1.0 1.0 1.0 0.66 0.32 0.32 0.34 0.66 -1.0 1.0 1.0 0.63 0.34 0.34 0.37 0.63	- 0.82 0.82 0.82 0.15 0.0 0.0 0.0 0.71 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.71 - 1.0 1.0 1.0 0.0 0.3 0.3 0.3 0.32 0.22 - 1.0 1.0 1.0 0.65 0.35 0.35 0.37 0.63 - 1.0 1.0 1.0 0.65 0.33 0.33 0.35 0.65 - 1.0 1.0 1.0 0.64 0.33 0.33 0.36 0.64
BRAF 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	BRA MEI P33 CDK; ATM AT DSB_SSI CASP;	BRA MEI P38 CDK ATM_AT DSB_SSI CASP	BRAF MEK p38 CDK1 ATM_ATR DSB_SSB CASP3	BRAF MEK p38 CDK1 ATM ATR DSB_SSB CASP3	BRA MEI P33 CDK ATM AT DSB_SSI CASP	BRA MEI p33 CDK ATM_AT DSB_SSI CASP