

quantitative Real Time PCR - SYBR Green

Organismus:

*Gen:

Gewebe:

Run:

Pipetierschema:

1 ntc	9	17	25	33	41	49	57	65
2 ntc	10	18	26	34	42	50	58	66
3 ntc	11	19	27	35	43	51	59	67
4 Cal	12	20	28	36	44	52	60	68

5 Cal	13	21	29	37	45	53	61	69
6 Cal	14	22	30	38	46	54	62	70
7	15	23	31	39	47	55	63	71
8	16	24	32	40	48	56	64	72

Mastermix ansetzen

je Ansatz Mastermix (75 Reaktionen)

10	µl	750	µl	2x	qPCR S'Green BlueMix (Biozym)
0.4	µl	30	µl	20	µM Primer
0.4	µl	30	µl	20	µM Primer
4.2	µl	315	µl		DEPC-H ₂ O
15	µl	1125	µl		gesamt

- je Ansatz 15 µl Mastermix pipettieren

DNA zugeben

- je Ansatz 5 µl
 - 1) ntc's pipettieren und verschließen
 - 2) SL5 pipettieren und verschließen
 - 3) Cal pipettieren und verschließen
 - 4) restliche cDNAs pipettieren und verschließen

Rotor-Gene-Q beladen und Programm ausführen

- 1) Hold 95°C | 2 min
- 2) Cycling 40x
 - a) Denaturie Rung 95°C | 5 sek
 - b) Annealing/Extension 60°C | 30 sek | green
- 3) Melt
Rampe Range 60°C - 95°C | Inkrement 1°C, 5 sek | Acquisition green