

**DTA / EYFP / eGFP / DEREK**

	1	5	10	20	25	40	70
H2O	23,9	119,5	239	478	597,5	956	1673
10x buffer <b>with</b> MgCl2	3	15	30	60	75	120	210
50mM MgCl2	1	5	10	20	25	40	70
dntp 25mmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
FW 10 µmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
REV 10 µmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
Taq 1u/µl	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
	5,4						
<b>Sum MM</b>	<b>29,3</b>						
+ DNA	0,7						

95°C	5min	
95°C	30 s	
58°C	40 s	35X
72°C	45 s	
72°C	10min	
4°C	for ever	

**EYFP FW** ATGGTGAGCAAGGGCGAGG  
**EYFP BW** GGCCGTAGCCGAAGGTGGT  
 expected Band: 200bp

**DTA FW** gacaataaatatcgacgc  
**DTA REV** catcgcatcttgccacggtttcc  
 expected Band: 370bp

**3ROSAG (eGFP)** CGCCGTAGGT CAGGGTGGT  
**5EGFP (eGFP)** ATGGT GAGCAAGGGC GAGG  
 expected Band: 200bp

**DEREG FW** CCCAGGTTACCATGGAGAGA  
**DEREG REV** GAACTTCAGGGTCAGCTTGC  
 expected Band: 400bp

aneal temp

56  
56