

Cd4cre / Il17fcre / LCKcre

	1	10	20	25	30	40	70
H2O	18,35	183,5	367	458,75	550,5	734	1284,5
10x buffer with MgCl2	2,5	25	50	62,5	75	100	175
50mM MgCl2	0,25	2,5	5	6,25	7,5	10	17,5
dntp 25mmolar	0,4	4	8	10	12	16	28
FW 10 µmolar	1	10	20	25	30	40	70
BW 10 µmolar	1	10	20	25	30	40	70
Taq 1u/µl	0,5	5	15	12,5	15	20	35
	5,65						
Sum MM	24						
+ DNA	1						

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

CD4cre (AG-CD4L6): CCC AAC CAA CAA GAG CTC
CD4cre (AG-Cre6): CCC AGA AAT GCC AGA TTA CG
 expected Band: 450bp

IL-17-f-cre Fw GCT GGC CCA AAT GTT GCT GG
IL-17-f-cre Rev GGG TGG GCT TAG AAG AGA GG
 expected Band: 600bp

Lck-Cre-FW CCTCCTGTGAACTTGGTGCTTGAG
Lck-Cre-Rev TGCATCGACCGGTAATGCAG
 expected Band: 250bp

cre + actin

	1	5	10	20	25	40	70
H2O	21,9	109,5	219	438	547,5	876	1533
10x buffer with MgCl2	3	15	30	60	75	120	210
50mM MgCl2	1,5	7,5	15	30	37,5	60	105
dntp 25mmolar	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
Actin fw 10µmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
Actin bw 10µmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
FW 10µmolar	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
BW 10µmolar	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
Taq 1u/µl	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
	7,1						
Sum MM	29						
+ DNA	1						