

### UNI cre / CD11 c cre

	1	5	10	20	25	40	70
H2O	22,7	113,5	227	454	567,5	908	1589
10x buffer <b>without</b> MgCl <sub>2</sub>	3	15	30	60	75	120	210
50mM MgCl <sub>2</sub>	1,5	7,5	15	30	37,5	60	105
dntp 25mmolar	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
	6,3						
<b>Sum MM</b>	<b>29</b>						
+ DNA	1						

95°C	5min	
95°C	30 s	
<b>63°C</b>	40 s	35X
72°C	45 s	
72°C	10min	

**Cre allg. fwd** GGA CAT GTT CAG GGA TCG CCA GGC G

**Cre allg. rev** GCA TAA CCA GTG AAA CAG CAT TGC TG

expected Band at 250bp

**CD11c-cre\_Boris\_s** ACT TGG CAG CTG TCT CCA AG

**CD11c-cre\_Boris\_as** GCG AAC ATC TTC AGG TTC TG

expected Band at 300bp

### cre + actin

	1	5	10	20	25	40	70
H2O	22,3	111,5	223	446	557,5	892	1561
10x buffer with MgCl <sub>2</sub>	3	15	30	60	75	120	210
50mM MgCl <sub>2</sub>	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	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
BW 10µmolar	0,3	1,5	3	6	7,5	12	21
Taq 1u/µl	0,5	2,5	5	10	12,5	20	35
	6,7						
<b>Sum MM</b>	<b>29</b>						
+ DNA	1						