

IL6Ra / RORgt

	1	10	20	25	40	70
H2O	24,15	241,5	483	603,75	966	1690,5
10x buffer with MgCl2	3	30	60	75	120	210
50mM MgCl2	1,5	15	30	37,5	60	105
dntp 25mmolar	0,5	5	10	12,5	20	35
r1 100µM	0,05	0,5	1	1,25	2	3,5
r2 100µM	0,05	0,5	1	1,25	2	3,5
r3 100µM	0,05	0,5	1	1,25	2	3,5
Taq 1u/µl	0,7	7	14	17,5	28	49
Sum MM	30					
+ DNA	je 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	

IL6Ra 1 CCA GAG GAG CCC AAG CTC TC
IL6Ra 2 CCG CGG GCG ATC GCC TAG G
IL6Ra 3 AAT AAC TGA GAA TCA AAG C

expected Band: IL6Ra flox : 570 bp
 IL6Ra WT: 550 bp
 IL6Ra deletion: 200 bp

Rorgt Flox 1 TTCCTTCCTTCTTCTTGAGCAGTC
Rorgt Flox 2 CAGAAGAAAAGTATATGTGGCTTGTTG
Rorgt Flox 5 GCTACACAGCAAACCTTGTCTTGG

expected Band: Rorgt delta: 380bp
 Rorgt Flox : 250bp
 Rorgt WT : 170bp