

25.09.2012

	Stock conc.	Unit	End conc	Unit	1xVol	Unit	15	Unit
PrP 129Ola wt								
H2O					10.8	μl	161.25	μl
2x GoTaq Green Master Mix	2	x	1	x	12.5	μl	187.5	μl
Primer 1 129Ola1	100	pmol/μl	0.5	pmol/μl	0.13	μl	1.875	μl
Primer 2 129Ola2	100	pmol/μl	0.5	pmol/μl	0.1	μl	1.875	μl
Primer 3	100	pmol/μl	0	pmol/μl	0	μl	0	μl
					12.8			
Subtotal					23.5	μl	352.5	μl
DNA					1.5	μl		
Σ					25	μl		

Progr: 5' 1' 1' 45" 5' **387 bp**
 94°C 94°C 60°C 72°C 72°C 4°C
 35 cycles

25.09.2012

	Stock conc.	Unit	End conc	Unit	1xVol	Unit	15	Unit
PrP 129Ola ko								
H2O					10.8	μl	161.25	μl
2x GoTaq Green Master Mix	2	x	1	x	12.5	μl	187.5	μl
Primer 1 129Ola3	100	pmol/μl	0.5	pmol/μl	0.13	μl	1.875	μl
Primer 2 129Ola4	100	pmol/μl	0.5	pmol/μl	0.1	μl	1.875	μl
Primer 3	100	pmol/μl	0	pmol/μl	0	μl	0	μl
					12.8			
Subtotal					23.5	μl	352.5	μl
DNA					1.5	μl		
Σ					25	μl		

Progr: 5' 1' 1' 45" 5' **220 bp**
 94°C 94°C 60°C 72°C 72°C 4°C
 35 cycles

wt (387 bp)

129Ola1: 5' - ATG GTG GTA GTT GGG GTC AG - 3'
 129Ola2: 5' - TCA TCT TCA CAT CGG TCT CG - 3'

ko (220 bp)

129Ola3: 5' - GGA TGA TCT GGA CGA AGA GC - 3'
 129Ola4: 5' - AAT ATC ACG GGT AGC CAA CG - 3'

94°C 94°C 60°C 72°C 72°C 4°C
 35 cycle

Gruss, Petra