

PCR Meucré 40

1- PCR mix

2,50 µl 10X buffer(Q BIOgene ; 1,5 mM MgCl₂)
 0,25 µl dNTP (20 mM total)
 0,20 µl primer Meucré a (200 ng/µl)
 0,20 µl primer Meucré b (200 ng/µl)
 0,20 µl primer Gabra1 a (200 ng/µl)
 0,20 µl primer Gabra1 b (200 ng/µl)
 0,20 µl Taq polymerase (Q BIOgene ; 5U/µl)
 19,25 µl distilled water

2- PCR reaction :

23,0 µl mix
 2,0 µl DNA (200ng/µl)

3- PCR program :

5 min	94°C	
30 sec	94°C	
30 sec	55°C	35 cycles
1 min	72°C	
5 min	72°C	

4- Primers:

- Primer Meucré a 5' CCTGGAAAATGCTTCTGTCCG 3'
 - Primer Meucré b 5' CAGGGTGTATAAGCAATCCC 3'
 - Primer Gabra1 a 5' AACACACACTGGCAGGACTG 3'
 - Primer Gabra1 b 5' CAATGGTAGGCTCACTCTGG 3'

5- Amplifications:

Transgene (meucré a et b) : 400 bp
 Amplification control (Gabra1 a et b) : 300 bp