

PCR Smu del

1- PCR mix

2,50 µl 10X buffer(Q BIOgene ; 1,5 mM MgCl₂)
 0,50 µl dNTP (20 mM total)
 0,70 µl primer smu1bis (200 ng/µl)
 0,60 µl primer smu2bis (200 ng/µl)
 0,10 µl primer smu3 (200 ng/µl)
 0,20 µl Taq polymerase (Q BIOgene ; 5U/µl)
 18,40 µl distilled water

2- PCR reaction :

23,0 µl mix
 2,0 µl DNA (200ng/µl)

3- PCR program :

5 min	94°C	35 cycles
1 min	94°C	
1 min	55°C	
2 min	72°C	
5 min	72°C	

4- Primers:

- Primer smu1bis	5' CTCTGGCCCTGCTTATTTGTTG 3'
- Primer smu2bis	5' GGTCTCTATTCTTTCTCAATTC 3'
- Primer smu3	5' GGTCTCTATTCTTTCTCAATTC 3'

5- Amplifications:

wild-type allele:	935 bp
mutant allele:	659 bp