

STRAIN NAME:**SureL1****REAGENTS AND SOLUTIONS:**

- Taq polymerase 10X Buffer (1,5 mM MgCl₂) (MP QBiogene)
- dNTP (MPQ Biogene)
- Primers (Invitrogen)
- Taq polymerase (MPQBiogene)
- Mineral oil (EUROBIO)

REACTION MIX:**Abeta°**

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer Abeat3 (0,78µM)
- primer Abeta2 (0,60µM)
- primer Néo55a (0,18µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

Beta2m°

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer beta2m0 (0,84µM)
- primer beta2m4 (0,60µM)
- primer Néo55a (0,24µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

HLA A2

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer HLAA2F (0,24µM)
- primer HLAA2R (0,24µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

HLA DRA1

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer HLAA2F (0,24µM)
- primer HLAA2R (0,24µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

HLA DRB1

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer HLADRB1 F (0,24µM)
- primer HLADRB1 R (0,24µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

PROGRAM:

5 min	94°C	
30 sec	94°C	
30 sec	57 °C	35 cycles
1 min	72°C	
5 min	72°C	

MIGRATION :

Migration of the samples on a 1.5% agarose gel.

PRIMERS SEQUENCES

- Primer Abeta3 5' TTC GTG TAC CAG TTC ATG GG 3'
- Primer Abeta2 5' TAG TTG TGT CTG CAC ACC GT 3'
- Primer beta2M0 5' CTG AGC TCT GTT TTC GTC TG 3'
- Primer beta2M4 5' CTT AAC TCT GCA GGC GTA TG 3'
- Primer Neo 55 a 5' CCT GCC GAG AAA GTA TCC A 3'
- Primer HLAA2 F 5' CATTGAGACAGAGCGCTTGGCACAGAAGCAG 3'
- Primer HLAA2 R 5' GGATGACGTGAGTAAACCTGAATCTTTGGAGTACGC 3'
- Primer HLADRA1 F 5' CTCCAAGCCCTCTCCCAGAG 3'
- Primer HLADRA1 R 5' ATGTGCCTTACAGAGGCCCC 3'
- Primer HLADRB1 F 5' TTCTTCAACGGGACGGAGCGGGTG3'
- Primer HLADRB1 R 5' CTGCACTGTGAAGCTCTACCAAC3'

AMPLIFICATION

Abeta ° : Mutant allele : 730 bp
 WT allele : 230 bp

beta2m ° : Mutant allele : 600 bp
 WT allele : 270 bp

HLAA2 : Transgene : 400 bp HLADR B1 : Transgene : 228 bp HLADR A1 : : Transgene : 153 bp

