

STRAIN NAME:**LEXKO 845****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:

- Taq Buffer 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer LEXKO 845-5 (0,24 µM)
- primer LEXKO 845-6 (0,24 µM)
- primer LEXKO 845-1 (0,24 µM)
- primer GT-IRES (0,24 µM)
- Taq polymerase (40U/ml)
- DNA

PROGRAM:

5 min	94°C	
30 sec	94°C	
30 sec	60°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 LEXKO 845-5 5' GTGCAAACCAGGTCTTAGTG 3'
- Primer LEXKO 845-6 5' CACCAAATGCCCTCAAGTTAG 3'
- Primer LEXKO 845-1 5' CATACAGTGACTATTGCTGTC 3'
- Primer GT-IRES 5' CCCTAGGAATGCTCGTCAAGA 3'

AMPLIFICATION

Mutant allele : 380 bp
WT allele : 515 bp