

NOM DE LA LIGNEE:

TWIK1 KO

REACTIFS ET SOLUTIONS:

- Tampon pour Taq polymérase 10X (1,5 mM MgCl₂) (MP QBiogene)
- dNTP (MPQ Biogene)
- Primers (Invitrogen)
- Taq polymérase (MPQBiogene)
- huile minérale (EUROBIO)

MELANGE REACTIONNEL:

- Tampon Taq 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer TWIK1 (1,08μM)
- primer TWIK2 (1,08μM)
- primer TWIK3 (0,36μM)
- primer TWIK4 (0,36 μM)
- Taq polymérase 40U/ml
- ADN

PROGRAMME:

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

MIGRATION :

Faire migrer les échantillons sur un gel d'agarose à 1.5%

SEQUENCE DES PRIMERS

- Primer TWIK1 5' TGCCTTTACGGTGTCTGTTC 3'
- Primer TWIK2 5' CAGGAAGAGGAGGGTGAACG 3'
- Primer TWIK3 5' TGCCTTTACGGTGTCTGTTC 3'
- Primer TWIK4 5' GAGAAGGCAGAAATGGAACTG 3'

BANDES ATTENDUES

Gène muté : 600 pb
 Gène sauvage : 1200 pb

Rédacteur : ML Dessain

Date : 25/06/2009

Signature :