



NOM DE LA LIGNEE:

Tsc22d3 Gilz

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 Gilz S1 (0,24µM)
- primer Gilz S2 (0,24µM)
- primer Gilz AS (0,48µM)
- Taq polymérase (40U/ml)
- ADN

PROGRAMME:

5 min	94°C	
30 sec	94°C	
30 sec	60°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 Gilz S1 5' CAGGTCTGAGTAACTTGTCC 3'
- Primer Gilz S2 5' TGACAGCTGCGTTTCTCAGTG 3'
- Primer Gilz AS 5' CAGTCTGTGGTGACCGTTTC 3'

BANDES ATTENDUES

Gène floxé : 450 pb
Gène sauvage : 250 pb

Attention : la mutation se trouve sur le chromosome X