

**NOM DE LA LIGNEE:**

**NGF15 KO**

**REACTIFS ET SOLUTIONS:**

- Tampon pour Taq polymérase 2X (1,5 mM MgCl<sub>2</sub>) (Finnzymes)
- Primers (Eurogentec)
- Phire II polymérase (Finnzymes)
- huile minérale (EUROBIO)

**MELANGE REACTIONNEL:**

- Tampon Taq 1X
- primer NGF15 for (0,30μM)
- primer NGF15 rev (0,90μM)
- primer NGF15 KO (0,60μM)
- Phire II polymérase (2%)
- ADN

**PROGRAMME:**

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 5 min  | 98°C |          |
| 15 sec | 98°C |          |
| 15 sec | 60°C | 35cycles |
| 30 sec | 72°C |          |
| 2 min  | 72°C |          |

**MIGRATION :**

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

**SEQUENCE DES PRIMERS**

- |                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| - Primer NGF15 for | 5' ATAACGTTAGTGGTGGTTGGACAGCACG 3'    |
| - Primer NGF15 rev | 5' CAAAATAAGAGTTCTGGTCAAAGGAGGTGAC 3' |
| - Primer NGF15 KO  | 5' CCCCCAAAAGTGTATGCTCAGACA 3'        |

**BANDES ATTENDUES**

Gène KO : 750 pb

Gène sauvage : 348 pb