



**NOM DE LA LIGNEE:**

**Phox2a lox**

**REACTIFS ET SOLUTIONS:**

- Tampon pour Taq polymérase 10X (1,5 mM MgCl<sub>2</sub>) (MP QBiogene)
- dNTP (MPQ Biogene)
- Primers (Invitrogen)
- Taq polymérase (MPQBiogene)
- huile minérale (EUROBIO)

**MELANGE REACTIONNEL:**

- Tampon Taq 1X
- dNTP (0,4 mM total)
- primer Phox2a F (0,24μM)
- primer Phox2a R (0,24μM)
- 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 Phox2a F            5' GCCTCCAACTCCATATTCC 3'
- Primer Phox2a R            5' ATCAGGAGTCAGTCGTCTG 3'

**BANDES ATTENDUES**

Allèle floxé : 200 pb  
Allèle sauvage : 150 pb