

! Sortir les réactifs GS et G 15min avant utilisation pour un retour en température ambiante.
Stocker les réactifs contenant le colorant à l'abri de la lumière.

1. Préparation des réactifs

Préparation de GS

1 tube entier + 20 μ l Stain.
Mélanger.
Transférer dans un spin filter.

Préparation de G

1 tube entier.
Mélanger.
Transférer dans un spin filter.

Centrifuger 10 min à 1500 g jusqu'à passage complet du liquide.

Les solutions G et GS sont stables pendant 4 semaines, puis refiltrer.

- Préparation du tampon échantillon (SB)
30 μ l + 1 μ l β mercaptoethanol
ou 1 μ l d'eau si analyse en condition non réduite.
- Echantillons et Ladder
4 μ l + 2 μ l SB
Mélanger.
Dénaturer 4 min 80°C.
Centrifuger.
+ 84 μ l H₂O

2. Amorçage de la puce

Déposer 12 μ l GS dans le puits d'amorçage GS.

Amorcer avec le code B3.
Vider le puits d'amorçage.

3. Dépôts

12 μ l de GS dans les 4 puits indiqués GS
12 μ l de G dans le puits indiqué G

6 μ l de Ladder dans le puits indiqué L
6 μ l d'échantillon dans les puits 1 à 10

Déposer 6 μ l d'un échantillon ou de standard dans les puits non utilisés.



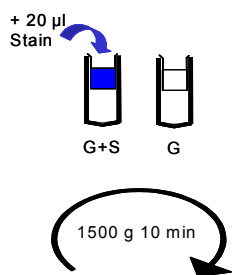
4. Electrophorèse

Insérer la puce dans la station d'électrophorèse et démarrer la séparation via le logiciel.

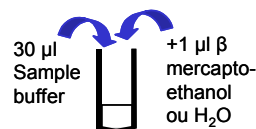
5. Lavage des électrodes après le run

800 μ l d'eau dans la puce de nettoyage
Installer dans la station d'électrophorèse.
Fermer le capot 60 sec.
Ouvrir le capot 30 sec pour laisser sécher les électrodes.

Préparation des réactifs



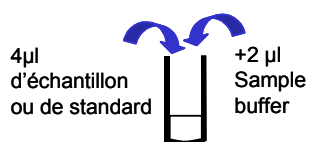
Matrices GS et G



Sample buffer

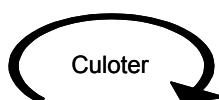
Préparation des échantillons

1 ➤

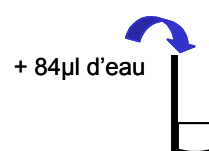


2 ➤

4 min à 90°C



3 ➤



Dépôts sur la puce

1 ➤



2 ➤



3 ➤

Vider le puits d'amorçage

4 ➤

