

Protocole à réaliser

Préparation de la gélose

- Ouvrir partiellement l'opercule de la coupelle de gel, avant de la faire chauffer au micro-onde 15 secondes puissance 600 watts.
- Vérifier que la gélose soit totalement fondue, sinon la remettre 2-3 secondes supplémentaire
- Laisser refroidir quelques secondes

Coulage de la gélose

- Installer le peigne (côté grosses dents) dans les encoches du plateau de support de coulage.
- Verser le gel délicatement dans un seul plateau.
- Laisser refroidir totalement la gélose environ 10 minutes.
- Retirer le peigne verticalement pour ne pas briser la gélose.

Préparation de la cuve

- Installer le plateau avec la gélose dans la cuve d'électrophorèse sur le fond noir.
- Verser le tampon TBE de chaque côté de la cuve afin de recouvrir la gélose.

Attention :

- Ne pas verser le tampon directement sur la gélose.
- Il ne doit pas y avoir de bulles sous la gélose, elle ne doit pas flotter.

Dépôts d'ADN

- Régler la micropipette sur 5 μ l.
- Prendre un cône avec la pipette.
- Prélever le marqueur dans le microtube M et déposer la totalité dans un des puits.
- Jeter le cône dans la poubelle.
- Régler la micropipette sur 15 μ l pour les autres échantillons
- Reprendre un nouveau cône pour chaque ADN et déposer les différents échantillons dans les puits suivants.
- Faire un schéma pour repérer les dépôts.

Migration

- Installer l'écran de protection sur la cuve
- Brancher la cuve électrophorèse
- Appuyer sur l'interrupteur pour démarrer la migration (durée : 15 / 20 minutes)
- Visualiser la migration à l'aide de la lumière intégrée
- Appuyer sur l'interrupteur pour arrêter la migration