Protocole de séparation par électrophorèse

Mise en place des bandes d'acétate de cellulose dans la cuve :

1. Remplir la cuve à électrophorèse au 2/3 avec la solution tampon, de chaque côté, en évitant tout débordement.

Ne jamais toucher les bandes d'acétate avec les doigts, sinon des traces apparaîtront à la coloration.

2. Sortir les bandes des bacs à l'aide d'une pince, les placer entre 2 feuilles de papier filtre et les sécher à l'aide d'un mouvement rapide.
3. Fixer les bandes d'acétate de cellulose sur le portoir de la cuve
4. Poser le portoir dans la cuve et vérifier que les extrémités de chaque bande trempent dans le tampon de la cuve.

Dépôt du mélange

1. Tremper l'applicateur dans le mélange, déposer rapidement l'applicateur près du bord (faire une application bien nette).

Mise en route de l'électrophorèse

1. Fermer la cuve avec le couvercle
2. Relier la cuve au générateur à l'aide du cordon.
3. Régler la tension de l'alimentation sur 160V.
4. Raccorder l'appareil au secteur. Mettre sous tension. La migration démarre et durera une heure.

Coloration au rouge Ponceau des protéines, décoloration des bandes et transparisation

1. Verser le colorant dans un bain.
2. Immerger les bandes 10 min face à traiter vers le liquide.
3. Décolorer les bandes en les plongeant successivement dans deux bains d'acide acétique 5 %. Seules les traces laissées par les protéines apparaîtront.
4. Immerger enfin les bandes dans un 4ème bain avec la solution de transparisation. Retirer les dès qu'elles deviennent translucides.
5. Poser les bandes sur des plaques en verre et laisser sécher à l'air libre.