



La cuve verticale EDVOTEK entièrement redessinée a été conçue pour le fractionnement électrophorétique des protéines natives, des protéines dénaturées au SDS et fragments d'ADN, selon le type de gel et le tampon d'électrophorèse utilisé. L'appareil peut être facilement l'alimentation ALIM300. La tension optimale est de 70-150 volts.

FONCTIONNEMENT

L'unité d'électrophorèse verticale est conçue pour faire fonctionner

Les cassettes de gel en plaques de polyacrylamide préfabriquées.

1. Orienter l'appareil d'électrophorèse de manière à ce que le fil noir du couvercle soit sur votre gauche.
2. Utilisez les languettes pour retirer le couvercle avec précaution.
3. Préparer les cassettes de gel selon les instructions (de nombreux types de gels préfabriqués nécessitent l'enlèvement du ruban adhésif à l'usine de l'ouverture inférieure du gel).

Orientation correcte du gel dans l'unité d'électrophorèse

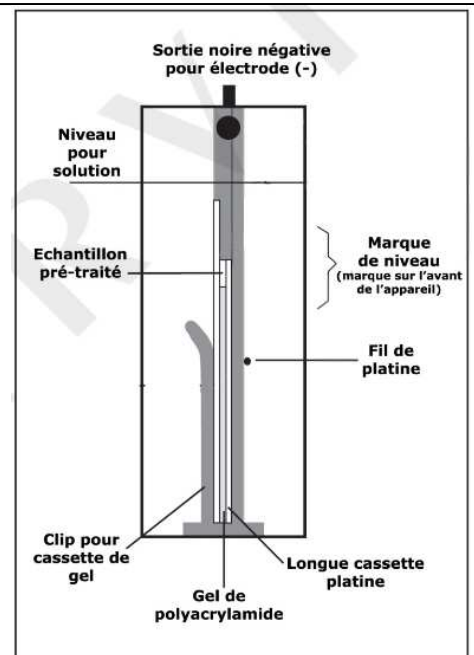
1. Placer la cassette de gel dans l'appareil d'électrophorèse dans la bonne orientation. Les échantillons de protéines ne se sépareront pas dans les gels qui ne sont pas correctement orienté. La plaque la plus courte de la cassette (s'ouvrant sur les puits) devraient être orientés vers l'avant, en supposant que le fil noir se trouve à gauche et que le le fil rouge est à droite. La plaque arrière plus haute de la cassette de gel se place contre la partie de l'agrafe à gel qui dépasse.

2. Remplir la chambre avec environ 575 ml de tampon d'électrophorèse.

Les puits d'échantillonnage doivent être immergés. Ne pas utiliser plus de 575 ml de tampon.

Caractéristiques :

- Nouveau design élégant avec couvercle surmoulé robuste et une forme de base modifiée (ce qui améliore les vitesses de séparation de 10 à 15 %)
- l'unité d'électrophorèse de protéine verticale la plus facile à utiliser avec un simple système d'agrafes à gel.
- La conception de la base moulée d'une seule pièce empêche les fuites.
- Les électrodes sont entièrement constituées de platine.
- Les fils électriques sont de conception monobloc, les rendant résistantes à l'effilochage. Les pistes sont encastrées dans le couvercle pour éviter les chocs et la conception à angle droit permet d'améliorer stabilité en minimisant le basculement.
- Bornes, fils et couvercle unidirectionnels codés par couleur pour s'assurer que la polarité est correcte.
- Poussoir à code couleur permettent d'enlever facilement le couvercle.



3. Rincer chacun des puits du gel avec un tampon d'électrophorèse dilué à l'aide d'une micropipette .
4. Charger les échantillons dans les puits du gel. Remplacez le couvercle sur l'appareil, avec le fil noir sur la borne indiquée par le point noir, et le fil rouge sur la borne indiquée par le point rouge.
5. Branchez les fils noir et rouge sur les entrées négative et positive, respectivement, de l'alimentation en courant continu.
6. Mettez l'alimentation électrique sous tension, réglez la tension recommandée, pendant le temps approprié. Laisser le colorant de suivi migrer vers le fond de l'emballage.
le gel, mais pas à l'extrémité du gel.
7. Couper l'alimentation électrique, retirer le couvercle, retirer la cassette de gel.
8. Consulter les instructions de votre pour la procédure de coloration spécifique.

Chargement de l'échantillon

Pour l'utilisation avec des micropipettes automatiques avec des embouts appropriés.

Le gel de polyacrylamide doit être préparé et utilisé dans les 1 à 2 heures qui précèdent l'application.

Un contact prolongé entre le gel et le tampon d'électrophorèse sans l'insérer dans électrophorèse peut fausser les résultats. Cela peut entraîner une diminution de la résolution de l'échantillon et modifier les temps d'exécution. Ce problème ne peut se produire si le gel et le tampon sont identiques.

1. Le peigne et le ruban adhésif doivent être retirés du gel préfabriqué avant l'immersion dans le tampon d'électrophorèse dans la chambre d'électrophorèse.

Les puits d'échantillonnage doivent être immergés sous le tampon. Rincer les puits avec une pipette de transfert en faisant couler un jet de tampon dans chaque puits.

2. Placez un nouvel embout sur la micropipette. Il est recommandé d'utiliser des embouts de micropipettes à embout fin .

3. Placer la partie inférieure de la pointe de la pipette sous la surface du tampon, dans un puits d'échantillon. L'embout doit être partiellement contre la plaque arrière de la cassette de gel, mais pas complètement au fond du puits.

N'essayez pas de bloquer la pointe de la pipette entre les plaques de la cassette de gel.

4. Éjecter tout l'échantillon en appuyant fermement sur le piston de la pipette automatique sans s'arrêter. Ne pas relâcher le piston avant que l'échantillon ne soit éjecté. (Un relâchement prématuré du piston provoquera le mélange du tampon avec l'échantillon dans la pointe du micropipette.)

Relâcher le piston de la pipette une fois que l'échantillon a été déposé et que la pointe de la pipette a été retirée du tampon.

ENTRETIEN

Une fois l'électrophorèse terminée, coupez l'alimentation électrique.

Débrancher les fils avant d'enlever le couvercle.

Soulevez doucement le couvercle vers le haut pour éviter qu'il ne tire directement sur les électrodes.

Ne pas mettre en route l'appareil sans couvercle.

Le gel doit être enlevé pour la coloration, ne pas colorer dans l'appareil.

Évitez de toucher les délicates électrodes de platine.

Pour nettoyer la chambre de l'appareil d'électrophorèse, rincer avec de l'eau distillée ou désionisée et laisser sécher les composants à l'air libre. Ne pas utiliser de détergents de quelque nature que ce soit, et n'exposer l'appareil à aucun solvant organique, alcool, acide fort ou alcalin.

La chambre en acrylique de l'appareil résistera à une utilisation normale.

Cependant, en cas de fuite, coupez immédiatement l'alimentation et contactez votre SAV.