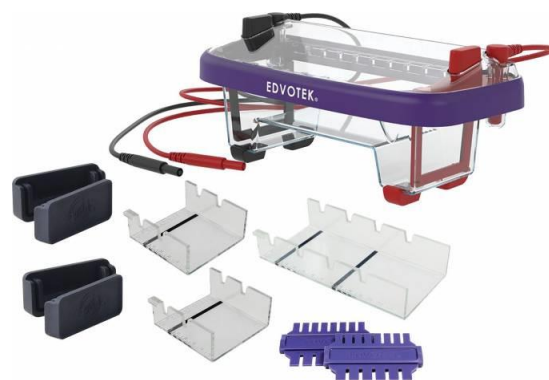


CUVE POUR ELECTROPHORESE D'ADN 1 POSTE

Réf. 025 002

1. Description :

La nouvelle cuve pour électrophorèse d'ADN a été pensée pour offrir une excellente résolution de vos résultats en peu de temps ! L'appareil M12 peut accueillir deux bacs de gel 7 x 7 cm ou un bac de gel 7 x 14 cm. Chaque plateau E-Z Align™ amovible, transparent aux UV, comporte une règle en gel de gaufrage moulée et une flèche d'orientation pour le premier échantillon. La cuve M12 est idéale pour les expériences de travaux pratiques !



2. Caractéristiques :

DESIGN

- Nouveau design épuré
- Couvercle incurvé qui améliore la visualisation
- Base ventilée
- Languettes à code couleur
- Bec verseur pour verser le tampon utilisé
- Modules d'électrodes remplaçables
- Brevet de modèle américain n° D749,235

TECHNIQUE

- Tension maximale : 150 V
- Courant maximal : 300 mA
- Sorties de type : Tension constante
- Entrées de plomb : 2 jeux, encastrées, codées par couleur
- Fusible : 1,0 Ampère
- Puissance d'entrée : 50/60 Hz, 110/220 Volts
- Connexion : Cordon à 3 fils mis à la terre

COMPOSITION

- 1 cuve pour électrophorèse horizontale
- 2 bacs de gel de 7 x 7 cm
- 1 bac de gel de 7 x 14 cm
- 4 embouts en caoutchouc
- 2 peignes à 6/8 dents
- Un gel d'ADN DuraGel™

Tableau A				
Préparation du gel individuel d'agarose 0.8%				
Taille du bac de gel	Tampon concentré (50X)	Eau distillée	Quantité d'agarose	VOLUME TOTAL
7 x 7 cm	0.6 mL	29.4 mL	0.23 g	30 mL
7 x 10 cm	1.0 mL	49.0 mL	0.39 g	50 mL
7 x 14 cm	1.2 mL	58.8 mL	0.46 g	60 mL

Tableau B			
Préparation du tampon pour électrophorèse (1X)			
Modèle EDVOTEK	VOLUME TOTAL	Dilution	
		Tampon concentré (50X)	Eau distillée
M12	300 mL	6 mL	294 mL

Tableau B			
Préparation du tampon pour électrophorèse (1X)			
Modèle EDVOTEK	150 V	125 V	75 V
	Min./Max.	Min./Max.	Min./Max.
M12	20/30min.	30/35min.	55/70min.

3. Utilisation :

Lorsque vous coulez le gel d'agarose, la température de l'agarose qui est versé dans le plateau de gel ne doit pas dépasser 60°C. Une solution d'agarose brûlante peut déformer le plateau de gel de manière irréversible. Avant de placer les bacs de gel dans la cuve, assurez-vous de placer les séparateurs en plastique dans les fentes de la base de la cuve. Les encoches doivent être alignées avec les encoches de la cuve de gel. Lorsque vous placez le plateau de gel dans la chambre, veillez à aligner la languette sur le côté du bac de gel avec l'encoche dans la cuve de gel (et pas un des événements latéraux). Le bac à gel doit être complètement horizontal à l'intérieur de la cuve. Une fois l'électrophorèse terminée, éteignez et débranchez la source d'alimentation et déconnecter les fils avant de retirer le couvercle. Appuyez délicatement sur les languettes pour soulever doucement le couvercle vers le haut afin de ne pas tirer directement sur les électrodes. N'essayez pas de faire fonctionner l'appareil sans le couvercle. Le gel doit être retiré de l'appareil afin de procéder à sa coloration. Ne colorez pas vos gels directement dans la cuve.

Pour nettoyer la cuve de l'appareil pour électrophorèse, les bacs de gel et les peignes, lavez-les à l'aide d'eau distillée ou désionisée et laissez les composants sécher à l'air libre. N'utilisez pas de détergent, et n'utilisez aucun solvant organique, acide ou alcali. La cuve de l'appareil est bien scellée et résistera à une utilisation normale. Toutefois, si un quelconque problème (telle une fuite) se produit, coupez immédiatement l'alimentation.

NB : Après que les gels d'agarose aient été coulés et que le gel se soit solidifié, enlevez délicatement les protections en caoutchouc du bac afin de ne pas endommager ou déchirer le gel. Enlevez le ou les peignes car ils peuvent aussi déchirer le gel.

4. Nous contacter:

Ce matériel est garanti à vie. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com