

Cuves électrophorèse verticales modulaires

gels 8 x 8,5 cm, jusqu'à 80 échantillons

gel
8 x 8,5 cm



1

Systèmes modulaires : possibilité de remplacer le module de migration de la cuve par un module d'électrotransfert ou un module 2D en tubes capillaires.



2



3

Cuves livrées complètes avec :

- 1 réservoir et son couvercle avec câbles électriques et fiches adaptables tout générateur
- 1 module de migration comprenant un porte-gels permettant le coulage puis la migration des gels (jusqu'à 4 gels) avec fiches et électrodes en platine
- 1 base de coulage
- 2 plaques de verres pleines, avec 2 espaceurs 1 mm collés sur les plaques
- 2 plaques de verre découpées
- 2 peignes 12 puits épaisseur 1 mm
- 1 plaque gel factice, pour faire migrer un seul gel à la fois
- 1 sachet de refroidissement et 1 outil d'extraction du gel

accessoires supplémentaires*

générateur 300 V - 150 W avec écran LED	LN4274
module de migration de remplacement	LN5600
plaques de verre pleines 10 x 10 cm, épaisseur 2 mm, les 2	LN5042
plaques de verre découpées 10 x 10 cm, épaisseur 2 mm, les 2	LN5041
tubes capillaires pour module 1D, les 100	LN5710
cassette de transfert pour module électrotransfert	LN5810
Mousse pour cassette de transfert, les 8	LN5820
joint en silicone 10 x 10 cm pour la base de coulage	LN5045
espaceurs 0,75 mm, les 2	LN5051
espaceurs 1,00 mm, les 2	LN5052
espaceurs 1,50 mm, les 2	LN5053
espaceurs 2,00 mm, les 2	LN5054
plaque gel factice 10 x 10 cm	LN5061
sachet de refroidissement pour gel	LN5062

peignes supplémentaires**

épaisseur	8 puits pipette multi			12 puits pipette mono			16 puits pipette multi		
	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT
0,75 mm	40 µl	LN5201		25 µl	LN5204		20 µl	LN5205	
1 mm	60 µl	LN5301		35 µl	LN5304		25 µl	LN5305	
1,5 mm	80 µl	LN5401		50 µl	LN5404		40 µl	LN5405	
2 mm	120 µl	LN5501		70 µl	LN5504		50 µl	LN5505	

* Détails disponibles pages suivantes.

** Peignes 5, 9, 10 et 20 puits sur demande

	cuves mini-gels migration verticale
puits max.	24 puits max.
dimensions des plaques	10 x 10 x 0,2 cm
dimensions des gels	8 x 8,5 cm
épaisseur espaceurs standard	1 mm
dimensions ext. (l x p x h)	190 x 130 x h150 mm
volume de tampon	250 ml à 1200 ml
épaisseur des plaques	2 mm
Cuve migration verticale	LN5000 1
Module électrotransfert 1 à 4 mini-gels 10 x 10 cm livré avec électrodes, 1 base de coulage, 4 cassettes de transfert et 16 mousses	LN5800 2
Module 2D IEF jusqu'à 10 gels 2D livré avec porte-tubes, électrodes et 10 tubes capillaires	LN5700 3

Accessoires pour cuves électrophorèse verticales

Plaque de verre pleine avec espaceurs



Cette plaque s'insère dans le module de migration, en parallèle avec la plaque de verre découpée (ci-contre). Le gel est coulé entre ces deux plaques séparées par un espaceur (collé sur le verre ou vendu séparément).

Plaque de verre découpée



Cette plaque s'insère dans le module de migration, en parallèle avec la plaque de verre pleine (ci-contre). La partie découpée permet d'insérer un peigne, ou le gel issu de l'IEF (focalisation isoélectrique).

Base de coulage



Lorsque les plaques de verre sont fixées sur le module de migration, ce dernier est ensuite fixé par le bas sur cette base de coulage. Un joint en silicone permet de créer l'étanchéité pour couler le gel entre les plaques de verre.

Module de migration



Ce module est un système permettant de fixer et de serrer entre elles les plaques de verre. Après coulage du gel, le module est déposé dans la cuve, remplie de tampon pour ensuite déposer les échantillons.

Sachets de refroidissement



La mise sous tension augmente la température du tampon et ramolli le gel utilisé. Le sachet de refroidissement permet de contenir la montée de température lors de la migration.

Câbles et électrodes



Électrodes positive et négatives, à brancher sur chaque extrémité de la cuve à électrophorèse et sur le générateur.

Tubes capillaires



Tubes en verre pour le coulage du gel et le dépôt de l'échantillon. Ils sont déposés dans module spécial pour électrophorèse 2D IEF (focalisation isoélectrique).

Cassette de transfert



La cassette de transfert permet de positionner des éléments comme une mousse (en bleu sur cette image), un papier filtre, un gel et une membrane de transfert pour réaliser un électrotransfert.

Papier filtre



Feuilles à insérer entre la mousse et la membrane de transfert. La mousse et le gel s'imbibent de tampon pour la migration.

Peigne



Le peigne se fixe entre les deux plaques de verre, après coulage du gel. Lorsque le moulage a pris forme, le peigne est retiré et laisse des puits formés dans le gel pour y déposer ses échantillons et marqueurs.

Outil d'extraction du gel



Permet d'ouvrir deux plaques de verre pour en extraire le gel.

Pinces à crampons



Présentes sur certaines cuves pour assurer le maintien des deux plaques.

Réactifs et produits chimiques pour cuves verticales

Solutions tampon

- solution tampon liquide ou en poudre à dissoudre dans l'eau
- conditionnement : solution tampon liquide en bouteilles de 1 à 5 litres, solution en poudre par packs de 10 sachets (1 sachet pour constituer 1 litre de solution tampon)



en poudre	référence	Prix HT
Tris-Glycine-SDS	LN7410 les 10 sachets	
Tris-Glycine	LN7411 les 10 sachets	
Tris-Tricine-SDS	LN7412 les 10 sachets	
MOPS-SDS	LN7413 les 10 sachets	
MES-SDS	LN7414 les 10 sachets	

en liquide	bouteilles de 1 litre	bidons de 5 litres
Tris-Glycine	LN7415 les 10	LN7416 les 10
Tris-Glycine-SDS	LN7417 les 10	LN7418 les 10

Membranes pour l'électrotransfert



porosité	nitrocellulose largeur 30 cm	nylon largeur 24 cm
0,2 µm	LN7431 les 3 mètres	LN7433 les 3 mètres
0,45 µm	LN7430 les 3 mètres	LN7432 les 3 mètres

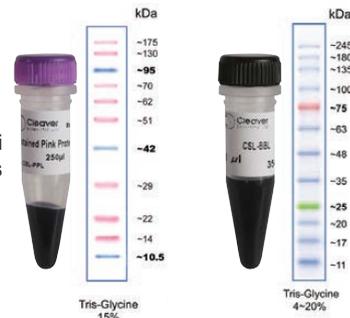
Papiers filtres absorbants



dimensions	référence	Prix HT
10 x 10 cm	LN7450 les 50	
20 x 20 cm	LN7451 les 50	

Marqueurs de protéines avec échelles

- marqueurs stables jusqu'à 2 semaines si conservés à température ambiante, 3 mois à 4°C ou jusqu'à 24 mois à -20°C
- échelles 11 ou 12 bandes
- 2 ou 3 bandes colorées, selon modèle
- conditionnement : le tube de 500 µl



couleur	nbr bandes	bandes colorées	gamme	référence	Prix HT
rose	11	10, 40 et 90 kDa	10 à 175 kDa	LN7420	
bleu	12	25 et 75 kDa	10 à 245 kDa	LN7421	

Feuilles PVDF et membranes



porosité	feuilles pré-découpées en format 28 x 28 cm	le rouleau prédécoupé 28 x 28 cm
0,22 µm	LN7440 les 10 feuilles	LN7443 les 3 mètres
0,45 µm	LN7441 les 10 feuilles	LN7442 les 3 mètres

Colorant rouge réutilisable (Ponceau S)



aspect	référence	Prix HT
liquide	LN7460 la bouteille de 500 ml	
en poudre	LN7461 le sachet de 2000 ml	