

Cuves électrophorèse verticales large modulaires gels 18 x 8 cm, jusqu'à 192 échantillons



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



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 24 puits épaisseur 1 mm
- 1 sachet de refroidissement

	cuves larges migration verticale
dimensions des plaques	20 x 10 cm
dimensions des gels	18 x 8 cm
épaisseur espaceurs standard	1 mm
dimensions ext. (l x p x h)	260 x 160 x h160 mm
volume de tampon	600 ml à 2800 ml
épaisseur des plaques	4 mm
Cuve migration verticale	LN4800 ①
Module électrotransfert (1 à 4 mini-gels 20 x 10 cm, livré avec électrodes, 4 cassettes de transfert et 16 fibre pads)	LN4810 ②
Module 2D IEF (jusqu'à 10 gels 2D, livré avec porte-tubes, électrodes et 10 tubes capillaires)	LN4820 ③

accessoires supplémentaires*

générateur 300 V - 150 W avec écran LED	LN4274
joint en silicone 20 x 10 cm pour la base de coulage	LN4801
plaques de verre pleines 20 x 10 cm, épaisseur 4 mm, les 2	LN4802
plaques de verre découpées 20 x 10 cm, épaisseur 4 mm, les 2	LN4803
plaque gel factice 20 x 10 cm	LN4804
sachet de refroidissement pour gel	LN4805
cassettes de transfert pour module électrotransfert	LN4806
fibre pads (mousse) pour cassette de transfert, les 8	LN4807

*Détails disponibles page 3283.

peignes supplémentaires*

épais.	10 puits pipette mono			18 puits pipette multi			36 puits pipette multi		
	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT
0,75 mm	80 µl	LN4811		40 µl	LN4821		20 µl	LN4831	
1 mm	100 µl	LN4812		50 µl	LN4822		25 µl	LN4832	
1,5 mm	160 µl	LN4813		80 µl	LN4823		40 µl	LN4833	
2 mm	200 µl	LN4814		100 µl	LN4824		50 µl	LN4834	

*Peignes 1, 5, 24, 30 et 48 puits sur demande.

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)

Marqueurs de protéines colorés



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

En poudre

LN7410 Tris-Glycine-SDS

Liquide (TG : Tris-Glycine / TGS : Tris-Glycine-SDS)

LN7411 Tris-Glycine

LN7415 TG, 10 bout. de 5L

LN7412 Tris-Tricine-SDS

LN7416 TG, 10 bout. de 1L

LN7413 MOPS-SDS

LN7417 TGS, 10 bout. de 1L

LN7414 MES-SDS

LN7418 TGS, 10 bout. de 5L

LN7420 Marqueur rose 10 à 175 kDa, 11 bandes avec références 10, 40 et 90 kDa

LN7421 Marqueur bleu 10 à 245 kDa, 12 bandes avec références 25 et 75 kDa

Membranes pour l'électrotransfert

LN7430 Membrane de nitrocellulose 0,3 x 3 mètres, pores 0,45µm

LN7431 Membrane de nitrocellulose 0,3 x 3 mètres, pores 0,2µm

LN7432 Membrane de nylon 0,24 x 3 mètres, pores 0,45 µm

LN7433 Membrane de nylon 0,24 x 3 mètres, pores 0,2 µm

Feuilles PVDF et membranes

LN7440 10 feuilles PVDF pré-découpées 28 x 28 cm, pores 0,22µm

LN7441 10 feuilles PVDF pré-découpées 28 x 28 cm, pores 0,45µm

LN7442 Rouleau PVDF pré-découpés 28 cm x 3 m, pores 0,45µm

LN7443 Rouleau PVDF pré-découpés 28 cm x 3 m, pores 0,22µm

Papiers filtres absorbants

LN7450 Papier absorbant 10 x 10 cm, les 50

LN7451 Papier absorbant 20 x 20 cm, les 50

Colorant rouge réutilisable (Ponceau S)

LN7460 Colorant rouge liquide, la bouteille de 500 ml

LN7461 Colorant rouge en poudre, le sachet pour 2000 ml

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



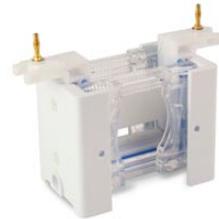
Cette plaque s'insère dans le module de migration, en parallèle avec la plaque de verre pleine (ci-contre). La partie découpée permet d'insérer un peigne, ou le gel issu de l'IEF (Isoelectric Focusing).

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 ramolit 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 le module spécial pour électrophorèse 2D IEF (Isoelectric Focusing).

Cassette de transfert



La cassette de transfert permet de positionner des éléments comme une mousse (fibre pads, 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.