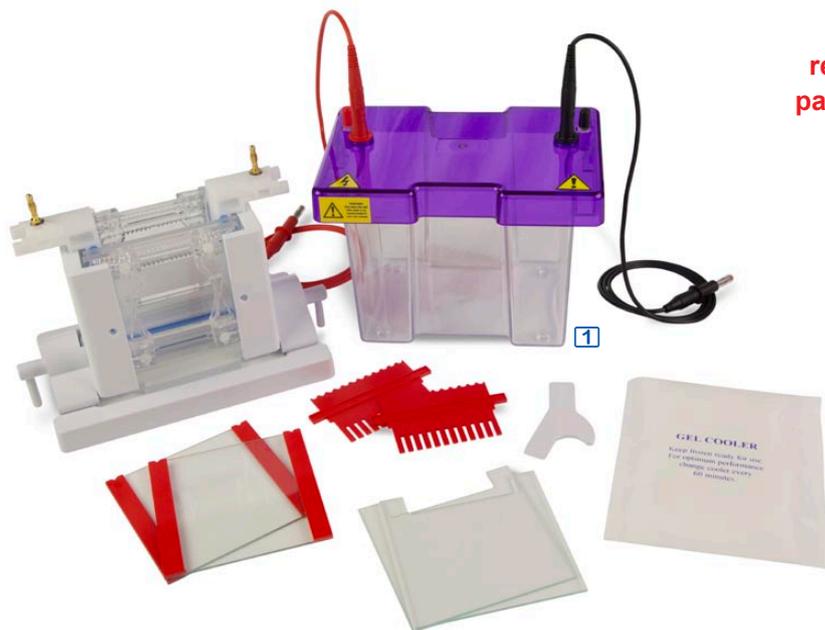


# Cuves électrophorèse verticales modulaires

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



1

**Systemes 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

### cuves mini-gels migration verticale

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 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 fibre pads) LN5800 2

Module 2D IEF (jusqu'à 10 gels 2D, livré avec porte-tubes, électrodes et 10 tubes capillaires) LN5700 3

### 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 |
| fibre pads (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 |

\*Détails disponibles page 3283.

### 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 |         |

\*Peignes 5, 9, 10 et 20 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 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.