

Cuves électrophorèse verticales large modulaires

gel
18 x 8 cm

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

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 |
| mousse pour cassette de transfert, les 8 | LN4807 |

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 | |

* Détails disponibles pages suivantes.

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

| | cuves larges migration verticale |
|--|----------------------------------|
| puits max. | 192 puits max. |
| 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 mousses | LN4810 ② |
| Module 2D IEF jusqu'à 10 gels 2D , livré avec porte-tubes, électrodes et 10 tubes capillaires | LN4820 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 |

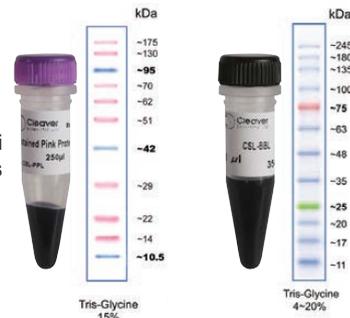
Papiers filtres absorbants



| 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 | |