

## Cuves électrophorèse horizontales

## Cuves horizontales Maxi

gels  
20 cm

- tampon : 1500 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 20 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, plaques de coulage, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

|                    | cuve 4 peignes     | cuve 6 peignes     | cuve 9 peignes     | cuve 11 peignes    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>puits max.</b>  | 200 puits max.     | 350 puits max.     | 450 puits max.     | 550 puits max.     |
| <b>pour gel</b>    | 20 x 10 cm         | 20 x 15 cm         | 20 x 20 cm         | 20 x 25 cm         |
| <b>vol. tampon</b> | 1500 ml            | 1500 ml            | 1500 ml            | 1500 ml            |
| <b>dim. ext.</b>   | 395 x 230 x h90 mm |
| <b>Cuves</b>       | LN4305             | LN4310             | LN4300             | LN4315             |

## accessoires supplémentaires\*

|  |        |
|--|--------|
| générateur 300 V - 150 W avec écran LED                    | LN4274 |
| support de gel 20 x 10 cm                                  | LN4310 |
| support de gel 20 x 15 cm                                  | LN4311 |
| support de gel 20 x 20 cm                                  | LN4312 |
| support de gel 20 x 25 cm                                  | LN4313 |
| plaques de coulage   | LN4366 |
| couvercle avec extracteur de condensation                  | LN4373 |
| spatule de transport de gel, 20 cm                         | LN4362 |
| guides de dépôt adhésifs                                   | LN4367 |
| sachets de refroidissement pour gel                        | LN4368 |
| blocs pour économie de 450 ml de solution tampon, la paire | LN4369 |

## peignes supplémentaires\*\*

| épaisseur | 10 puits pipette mono |        |         | 30 puits pipette mono |        |         | 40 puits pipette multi |        |         |
|-----------|-----------------------|--------|---------|-----------------------|--------|---------|------------------------|--------|---------|
|           | vol.                  | réf.   | Prix HT | vol.                  | réf.   | Prix HT | vol.                   | réf.   | Prix HT |
| 0,75 mm   | 30 µl                 | LN4320 |         | 34 µl                 | LN4324 |         | 34 µl                  | LN4326 |         |
| 1 mm      | 41 µl                 | LN4330 |         | 34 µl                 | LN4334 |         | 34 µl                  | LN4336 |         |
| 1,5 mm    | 61 µl                 | LN4340 |         | 34 µl                 | LN4344 |         | 34 µl                  | LN4346 |         |
| 2 mm      | 81 µl                 | LN4350 |         | 34 µl                 | LN4354 |         | 34 µl                  | LN4356 |         |

\* Descriptif des accessoires page 895 et réactifs et produits chimiques pages 915.

\*\* Peignes 1, 2, 4, 16, 20, 25, 36 et 50 puits sur demande.

## Cuves horizontales "Choice"

gels  
15 cm

- tampon : 500 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 20 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, plaques de coulage, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

|                      | cuve 2 peignes     | cuve 4 peignes     | cuve 6 peignes     |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>puits max.</b>    | 70 puits max.      | 140 puits max.     | 210 puits max.     |
| <b>pour gel</b>      | 15 x 7 cm          | 15 x 10 cm         | 15 x 15 cm         |
| <b>volume tampon</b> | 500 ml             | 500 ml             | 500 ml             |
| <b>dim. externes</b> | 265 x 175 x h90 mm | 265 x 175 x h90 mm | 265 x 175 x h90 mm |
| <b>Cuves</b>         | LN4200             | LN4205             | LN4210             |

## accessoires supplémentaires\*

|   |        |
|---|--------|
| générateur 300 V - 150 W avec écran LED   | LN4274 |
| support de gel 15 x 7 cm                  | LN4209 |
| support de gel 15 x 10 cm                 | LN4211 |
| support de gel 15 x 15 cm                 | LN4212 |
| plaques de coulage                        | LN4266 |
| couvercle avec extracteur de condensation | LN4273 |
| spatule de transport de gel, 15 cm        | LN4262 |
| guides de dépôt adhésifs                  | LN4267 |
| sachets de refroidissement pour gel       | LN4268 |

## peignes supplémentaires\*\*

| épaisseur | 10 puits pipette mono |        |         | 16 puits pipette multi |        |         | 30 puits pipette multi |        |         |
|-----------|-----------------------|--------|---------|------------------------|--------|---------|------------------------|--------|---------|
|           | vol.                  | réf.   | Prix HT | vol.                   | réf.   | Prix HT | vol.                   | réf.   | Prix HT |
| 0,75 mm   | 34 µl                 | LN4220 |         | 20 µl                  | LN4224 |         | 9 µl                   | LN4228 |         |
| 1 mm      | 45 µl                 | LN4230 |         | 27 µl                  | LN4234 |         | 13 µl                  | LN4238 |         |
| 1,5 mm    | 68 µl                 | LN4240 |         | 41 µl                  | LN4244 |         | 19 µl                  | LN4248 |         |
| 2 mm      | 90 µl                 | LN4250 |         | 54 µl                  | LN4254 |         | 25 µl                  | LN4258 |         |

\* Descriptif des accessoires page 895 et réactifs et produits chimiques pages 915.

\*\* Peignes 1, 2, 4, 12, 14, 18, 20, 28 et 35 puits sur demande.

## Descriptif des accessoires

## pour cuves électrophorèse horizontales

## Support de gel



Support pour mouler le gel et insérer les peignes. Le support avec le gel rigide est déposé dans la cuve à électrophorèse et recouvert par un liquide tampon.

## Support de moulage du gel



Le support de gel est déposé entre deux plaques de coulage dont l'espacement est réglé manuellement puis verrouillé avant coulage du gel. Permet de couler des gels de différentes tailles sans changer de plaque de coulage.

## Plaques de coulage



Livrées par paires, les plaques de coulage s'emboîtent dans les extrémités du support de gel pour créer un récipient dans lequel le gel sera coulé.

## Table de niveau pour gel



Plaque avec niveau à bulle pour ajuster l'horizontalité du gel lors du coulage.

## Peignes



Le peigne se fixe à ses extrémités sur le support de 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.

## Câbles et électrodes



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

## Blocs économie de solution tampon



Blocs livrés par paires, à déposer dans la cuve. Ils permettent de réduire le volume occupé par la solution tampon dans le bac, de chaque côté des électrodes.

## Guides de dépôt adhésifs



Le guide de dépôt se colle sur le support de gel au niveau des puits, pour une meilleure visibilité lors du dépôt de l'échantillon.

## Spatule de transport de gel



Lorsque le gel est moulé, la spatule de transport permet de l'extraire du support de gel puis de le déposer sur une table fluorescente ou dans une chambre d'observation.

## Sachets de refroidissement



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

## kit "runVIEW", lecture en temps réel



Bloc avec lumière bleue + couvercle avec filtre ambre et extracteur de condensation. Ce kit permet de convertir les cuves à électrophorèse Mini et Midi en cuves avec lecture de la migration en temps réel.

## Extraction de la condensation



Bloc de ventilation intégré au couvercle de la cuve. Ce système permet d'empêcher l'apparition de condensation à l'intérieur de la cuve qui empêche d'observer la migration à travers le couvercle.

## pour cuves électrophorèse verticales

## Plaque de verre 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



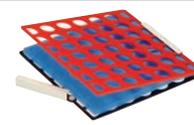
Électrodes positive et négatives, à brancher sur chaque extrémité de la cuve à électrophorèse et sur le générateur.

## 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.

## Pincettes à crampons



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

## Réactifs et produits chimiques pour cuves horizontales

### Gel d'agarose en comprimés

- rapide à préparer : mettre des comprimés dans la solution tampon et chauffer
- formation du gel à partir de 36°C et point de fusion à partir de 88°C
- 0,5 g de gel d'agarose par comprimé
- humidité ≤ 10%
- résistance du gel > 1200 g/cm<sup>2</sup>
- sans nucléase ni protéase
- en boîtes de 20 plaquettes de 10 comprimés



| désignation                                   | Prix HT |
|---|---------|
| LN7310 Gel d'agarose 100 g, les 200 comprimés |         |

### Solutions tampon

- TBE (Tris Borate EDTA)
- solution tampon liquide en flacons de 1 à 5 litres
- également disponible en poudre, par packs de 10 sachets (1 sachet pour constituer 1 litre de solution tampon)



| présentation | conditionnement | référence | Prix HT |
|--------------|-----------------|-----------|---------|
| poudre       | sachets         | LN7340    |         |
| liquide      | flacon de 1 l   | LN7341    |         |
| liquide      | flacon de 5 l   | LN7342    |         |

### Pointes

- pour l'excision de l'ADN et des bandes de protéines sur le gel, en toute sécurité et sans risque de contamination
- bande de gel soigneusement extraite et conservée dans la pointe pour des analyses ultérieures
- mécanisme d'éjection de la pointe et utilisation à une main
- pour les micropipettes standard de 1000 µl
- autoclavables, sans DNase et RNase
- modèles stériles disponibles sur demande



| conditionnement                 | pointes 4 x 1 mm | pointes 6,5 x 1 mm |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| le sachet de 250                | LN7360           | LN7362             |
| les 5 racks de 48 (240 pointes) | LN7361           | LN7363             |

### Eau

| conditionnement                       | référence | Prix HT |
|---------------------------------------|-----------|---------|
| <b>Eau sans RNase</b>                 |           |         |
| en bouteille de 250 ml                | LN7380    | l'unité |
| doses de 5 ml                         | LN7381    | les 50  |
| <b>Eau ultra pure sans endotoxine</b> |           |         |
| en bouteille de 1000 ml               | LN7382    | l'unité |

Tél. 01 42 50 50 50

Prix HT départ au 01.09.2019, sans engagement

Eau

### Gel d'agarose en poudre

- analyses ADN de routine
- sans nucléase et protéase
- formation du gel : à partir de 36°C pour le gel à faible EEO (Electro Endo Osmosis = Electro Osmose), de 26 à 30°C pour le gel à point de fusion faible et ≤ 33°C pour le gel à haute résolution



| pot   | Faible Electro Osmose de 100 pb à 25 kpb | Point de fusion faible, de 200 pb à 25 kpb | Haute résolution (niveau PCR) de 20 à 800 pb |
|-------|--|--|--|
| 5 g   | LN7320                                   | LN7327                                     | -  |
| 50 g  | -  | LN7328                                     | -  |
| 100 g | LN7321                                   | LN7329                                     | LN7330                                       |
| 500 g | LN7322                                   | -  | LN7331                                       |
| 1 kg  | LN7323                                   | -  | -  |
| 2 kg  | LN7324                                   | -  | -  |
| 5 kg  | LN7325                                   | -  | -  |
| 10 kg | LN7326                                   | -  | -  |

### Marqueurs ADN

- usage immédiat
- lecture nette et précise de l'échelle
- conservation jusqu'à 6 mois à température ambiante, 12 mois à 4°C ou 24 mois à -20°C
- en tube de 500 µl



| poids moléculaire | bandes | référence            | référence | Prix HT |
|-------------------|--------|----------------------|-----------|---------|
| 100 pb à 3000 pb  | 12     | 500 et 1500 pb       | LN7350    |         |
| 100 pb à 1500 pb  | 11     | 500 et 1500 pb       | LN7351    |         |
| 250 pb à 10 kpb   | 13     | 1 et 3 kpb           | LN7352    |         |
| 50 pb à 1500 pb   | 17     | 200 et 500 pb        | LN7353    |         |
| 100 pb à 10 kpb   | 19     | 500 PB, 1,5 et 3 kpb | LN7354    |         |
| 250 pb à 25 kpb   | 14     | 1 et 3 kpb           | LN7355    |         |

### Marqueurs bleus / orange

| conditionnement                         | référence | Prix HT |
|---|-----------|---------|
| <b>marqueur ADN bleu de bromophénol</b> |           |         |
| flacons de 1 ml                         | LN7370    | les 10  |
| flacons de 10 ml                        | LN7371    | les 10  |
| <b>marqueur orange</b>                  |           |         |
| flacon de 1 ml                          | LN7372    | l'unité |



LABOMODERNE

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com