

Mini-cuve électrophorèse avec générateur intégré

	cuve 4 peignes
dimensions cuve	110 x 121 x h43 mm
supports de gel livrés	1 support 2 gels 11 x 6 cm 1 support 4 gels 5,4 x 6 cm
volume tampon	230 ml
peignes livrés	1 peigne 22 dents 4 à 8 µl 1 peigne 12 dents 8 à 12 µl 1 peigne 18 dents 4 à 8 µl 1 peigne 10 dents 8 à 12 µl
nombre de puits	88 puits max.
dimensions ext. (lxpxh)	190 x 130 x h60 mm
Cuve complète	LN1300
accessoires de rechange	
Support pour 2 gels	LN1301
Support pour 4 gels	LN1302
Peigne pour support 2 gels	LN1303
Peigne pour support 4 gels	LN1304
Plateau pour gel 11 x 6 cm	LN1305
Plateau pour gel 5,4 x 6 cm	LN1306

gel
11 x 6 cm

gel
5,4 x 6 cm



- compacte, légère et facile à utiliser
- cuve en polycarbonate et ABS
- tension réglable : 35 V, 50 V ou 100 V
- couvercle de sécurité : capteur magnétique, permet au courant de circuler vers les électrodes uniquement lorsque le couvercle est en place
- puissance maximale : 40 W
- minuterie : 0 à 99 minutes
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz
- cuve livrée complète avec : 1 couvercle, 1 générateur, 4 peignes épaisseur 1 mm, 2 supports de gel



Cuves électrophorèse horizontales avec système migration temps réel



gels
15 cm



1 + 2

Cuves électrophorèse 1

- **cuves livrées complètes** avec couvercle ambre et extracteur de condensation intégré, bloc d'observation avec générateur, 8 peignes, 2 câbles

Bloc d'observation temps réel avec générateur 2

- éclairage LED bleu intégré, sans danger pour les yeux
- générateur 30 W
- longueur d'onde 470 nm
- minuteur programmable de 1 à 999 min avec alarme
- dimensions : 293 x 220 x h80 mm
- alimentation : 230 V - 60 Hz

Agents intercalants

- le système fonctionne avec les marqueurs ou agents intercalants standard runSAFE, SYBR Green et BET (Bromure d'éthidium ou EtBr)

- couvercle avec filtre d'émission ambre inclus, pour marqueurs runSAFE et SYBR
- couvercle avec filtre d'émission orange en option, pour marqueur BET (EtBr)

Système d'acquisition d'image 3

- bloc recouvrant la cuve pour observation de la migration en temps réel à l'abri de la lumière
- caméra 12,1 MPix intégrée, avec carte mémoire SD 8 GB, batterie rechargeable et chargeur
- possibilité d'ajouter un filtre orange ou ambre pour observer la migration dans la cuve sans couvercle
- format d'image : RAW ou JPEG
- résol. d'image jusqu'à 4000 x 3000 pixels
- zoom optique 5x et digital 4x
- poids : 800 g

pour gel	15 x 7 cm	15 x 10 cm	15 x 15 cm
peignes	8 peignes	8 peignes	8 peignes
puits max.	224 puits max.	224 puits max.	224 puits max.
volume de tampon	500 ml	500 ml	500 ml
pour gel	15 x 7 cm	15 x 10 cm	15 x 15 cm
dim. externes	265 x 175 x h90 mm	265 x 175 x h90 mm	265 x 175 x h90 mm
Cuves + bloc 1 + 2	LN4750	LN4755	LN4760

accessoires supplémentaires

couvercle avec filtre d'émission orange pour marqueur EtBr	LN4751
système d'acquisition d'image avec caméra 12,1 MPix 3	LN4752
système d'acquisition d'image avec caméra, ordinateur et logiciel	LN4753
filtre orange pour système d'acquisition d'image	LN4754
filtre ambre pour système d'acquisition d'image	LN4756
câble optionnel de recharge pour caméra 12,1 MPix	LN4757
peignes supplémentaires	
double peigne 1 et 2 puits pipette mono, épaisseur 1 mm	LN4763
double peigne 4 puits pipette mono et 10 puits pipette multi, ép. 1 mm	LN4764
peignes 20 puits pipette mono et 28 puits pipette multi, ép. 1 mm	LN4766
peigne 4 puits + 2 puits pour marqueurs, épaisseur 3 mm	LN4767
peigne 6 puits + 2 puits pour marqueurs, épaisseur 3 mm	LN4768

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



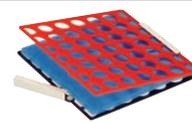
Électrodes positive et négatives, à brancher sur chaque extrémité de la cuve à électrophorèse et sur le générateur.

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.