

Cuves électrophorèse horizontales

Cuves horizontales Screen



- tampon 2000 ml
- système anti variation du pH : bouchons sur le couvercle pour le branchement d'une pompe péristaltique, afin de redistribuer le tampon dont le pH peut varier d'une électrode à l'autre
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 1 support de moulage du gel, 6 peignes de 28 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

	cuve 6 peignes	cuve 11 peignes	cuve 12 peignes
puits max.	336 puits	616 puits	672 puits
pour gel	26 x 16 cm	26 x 24 cm	26 x 32 cm
volume tampon	2000 ml	2000 ml	2000 ml
dim. externes	500 x 280 x h90 mm	500 x 280 x h90 mm	500 x 280 x h90 mm
Cuves	LN4415	LN4405	LN4400

accessoires supplémentaires*

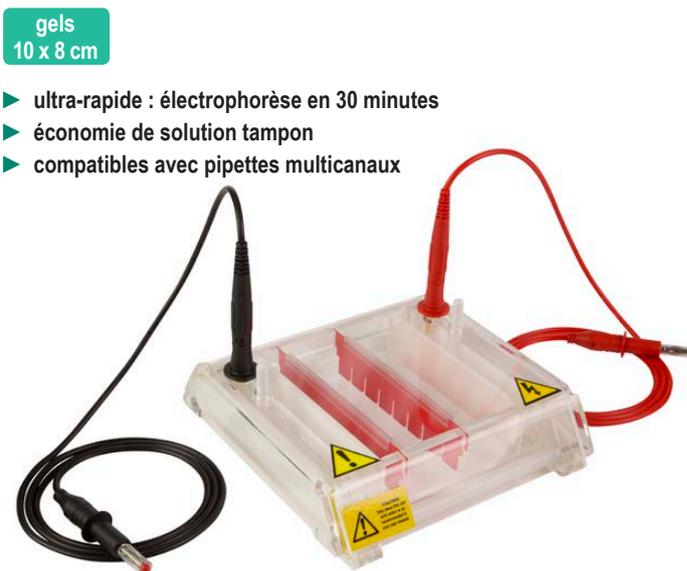
générateur 500 V - 300 W avec écran LED	LN4474
support de gel 26 x 16 cm	LN4410
support de gel 26 x 24 cm	LN4411
support de gel 26 x 32 cm	LN4412
spatule de transport de gel, 26 cm	LN4462
guides de dépôt adhésifs	LN4467
sachets de refroidissement pour gel	LN4468
blocs pour économie de 625 ml de solution tampon, la paire	LN4469

peignes supplémentaires

épaisseur	28 puits pipette multi			56 puits pipette multi			Prix HT
	volume	réf.	Prix HT	volume	réf.	Prix HT	
0,75 mm	25 µl	LN4420		10 µl	LN4421		
1 mm	34 µl	LN4430		14 µl	LN4431		
1,5 mm	51 µl	LN4440		20 µl	LN4441		
2 mm	68 µl	LN4450		27 µl	LN4451		

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

Cuve horizontale "mini"



- ▶ ultra-rapide : électrophorèse en 30 minutes
- ▶ économie de solution tampon
- ▶ compatibles avec pipettes multicanaux

- cuve et support de gel deux-en-un
- couvercle de sécurité unidirectionnel protection de l'utilisateur et parfaite transmission de la tension
- fiche banane plaqué or et électrode en platine compatible avec tous les générateurs
- coulage du gel dans la cuve en insérant 2 plaques de coulage de chaque côté
- analyse du gel par UV directement dans la cuve sans le couvercle (transparente aux UV)
- peignes spéciaux pour pipettes multicanaux
- cuve livrée complète avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 1 support de moulage du gel, 2 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1,5 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes
puits max.	40 puits
pour gel	10 x 8 cm
volume tampon	50 ml
dim. externes	150 x 150 x h40 mm
Cuve	LN4500
accessoire de rechange	
Plaques de coulage, les 2	LN4501

peignes supplémentaires*

épaisseur	8 puits pipette mono			12 puits pipette mono			20 puits pipette multi		
	vol.	réf.	Prix HT	vol.	réf.	Prix HT	vol.	réf.	Prix HT
1 mm	40 µl	LN4512		25 µl	LN4513		10 µl	LN4515	
1,5 mm	60 µl	LN4522		38 µl	LN4523		15 µl	LN4525	

* Peignes 1, 4, et 16 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



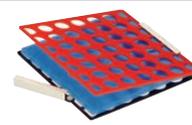
Électrodes positive et négatives, à brancher sur chaque extrémité de la cuve à électrophorèse et sur le générateur.

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/cm²
- 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
Eau sans RNase		
en bouteille de 250 ml	LN7380	l'unité
doses de 5 ml	LN7381	les 50
Eau ultra pure sans endotoxine		
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
marqueur ADN bleu de bromophénol		
flacons de 1 ml	LN7370	les 10
flacons de 10 ml	LN7371	les 10
marqueur orange		
flacon de 1 ml	LN7372	l'unité



LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com