

Cuves électrophorèse horizontales

Cuves horizontales Mini

gels
7 cm

- tampon 225 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes	cuve 4 peignes
puits max.	32 puits max.	64 puits max.
pour gel	7 x 7 cm	7 x 10 cm
volume tampon	225 ml	225 ml
dim. externes	210 x 90 x h90 mm	210 x 90 x h90 mm
Cuves	LN4000	LN4005

accessoires supplémentaires*

générateur 300 V - 60 W avec écran LED	LN4074
support de gel 7 x 7 cm	LN4063
support de gel 7 x 10 cm	LN4010
plaques de coulage	LN4066
kit runVIEW pour lecture en temps réel	LN4070
couvercle avec extracteur de condensation	LN4073
spatule de transport de gel, 7 cm	LN4062
guides de dépôt adhésifs	LN4067
sachets de refroidissement pour gel	LN4068
blocs pour économie de 100 ml de solution tampon, la paire	LN4069

peignes supplémentaires**

épaisseur	8 puits pipette mono			12 puits pipette multi		
	vol.	réf.	Prix HT	vol.	réf.	Prix HT
0,75 mm	19 µl	LN4020		10 µl	LN4023	
1 mm	25 µl	LN4030		14 µl	LN4033	
1,5 mm	37 µl	LN4040		20 µl	LN4043	
2 mm	50 µl	LN4050		27 µl	LN4053	

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

** Peignes 1, 2, 4, 10 et 16 puits sur demande.

Cuves horizontales Midi

gels
10 cm

- tampon : 300 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 16 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes	cuve 4 peignes
puits max.	50 puits max.	100 puits max.
pour gel	10 x 7 cm	10 x 10 cm
volume tampon	300 ml	300 ml
dim. externes	220 x 125 x h90 mm	220 x 125 x h90 mm
Cuves	LN4100	LN4105

accessoires supplémentaires*

générateur 300 V - 60 W avec écran LED	LN4074
support de gel 10 x 7 cm	LN4163
support de gel 10 x 10 cm	LN4110
plaques de coulage	LN4166
kit runVIEW pour lecture en temps réel	LN4170
couvercle avec extracteur de condensation	LN4173
spatule de transport de gel, 10 cm	LN4162
guides de dépôt adhésifs	LN4167
sachets de refroidissement pour gel	LN4168
blocs pour économie de 100 ml de solution tampon, la paire	LN4169

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
0,75 mm	30 µl	LN4120		17 µl	LN4122		10 µl	LN4124	
1 mm	41 µl	LN4130		23 µl	LN4132		14 µl	LN4134	
1,5 mm	61 µl	LN4140		34 µl	LN4142		20 µl	LN4144	
2 mm	81 µl	LN4150		45 µl	LN4152		27 µl	LN4154	

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

** Peignes 1, 2, 4, 10, 16, 20 et 25 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 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.

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



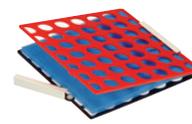
Électrodes positive et négatives, à brancher sur chaque extrémité de la cuve à électrophorèse et sur le générateur.

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

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



poils 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

