

Cuves électrophorèse horizontales multigels pour enseignement

gels 7 cm, jusqu'à 192 puits



- cuves livrées complètes avec 1 couvercle, 12 plaques de coulage, 6 support de moulage du gel, 12 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1 mm) et 2 câbles

	4 gels	6 gels
dimensions ext. (l x p x h)	265 x 175 x h90 mm	395 x 230 x h90 mm
dimensions des gels	7 x 7 cm	7 x 7 cm
volume de tampon	500 ml	1200 ml
nombre de peignes max.	2	2
nombre de puits max.	128	192
Cuves multigels	LN4780	LN4785

accessoires supplémentaires

générateur 300 V - 60 W avec écran LED	LN4074
support de gel 7 x 7 cm	LN4781
plaques de coulage, la paire	LN4066
support de moulage du gel	LN4260
guides de dépôt adhésifs	LN4067
blocs pour économie de 190 ml de solution tampon, la paire	LN4782
blocs pour économie de 450 ml de solution tampon, la paire	LN4783
spatule de transport de gel, 7 cm	LN4784

*Détails et autres accessoires disponibles page 3275.

peignes supplémentaires*

épaisseur	8 puits pipette multi			12 puits pipette multi			16 puits pipette mono		
	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT
1 mm	11 µl	LN4791		14 µl	LN4794		10 µl	LN4797	
1,5 mm	17 µl	LN4792		20 µl	LN4795		15 µl	LN4798	
2 mm	23 µl	LN4793		27 µl	LN4796		20 µl	LN4799	

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

Réactifs et produits chimiques pour cuves horizontales

Gel d'agarose en comprimés



- rapide à préparer : ajouter le nombre requis de comprimés dans la solution tampon puis chauffer le tout
- 0,5 grammes de gel d'agarose par comprimé
- formation du gel à partir de 36°C et point de fusion à partir de 88°C
- humidité ≤ 10%
- résistance du gel > 1200 g/cm²
- sans nucléase et protéase
- conditionnement : en boîtes de 200, 20 plaquettes de 10 comprimés

LN7310 Gel d'agarose 100g, 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)

LN7340 TBE solution en poudre, les 10 sachets

LN7341 TBE solution liquide, 10 bouteilles de 1L

LN7342 TBE solution liquide, 10 bouteilles de 5L

Pointes



Gel d'agarose en poudre



- pour des analyses ADN de routine
- sans nucléase et protéase
- formation du gel : à partir de 36°C pour le gel à faible EEO, de 26 à 30°C pour le gel à point de fusion faible et ≤ 33°C pour le gel à haute résolution

Faible EEO (Electro Endo-Osmotique), de 100 pb à 25 kpb

Point de fusion faible, de 200 pb à 25 kpb

LN7320 Gel d'agarose 5g

LN7327 Gel d'agarose 5g

LN7321 Gel d'agarose 100g

LN7328 Gel d'agarose 50g

LN7322 Gel d'agarose 500g

LN7329 Gel d'agarose 100g

LN7323 Gel d'agarose 1kg

Haute résolution (niveau PCR) de 20 à 800 pb

LN7324 Gel d'agarose 2kg

LN7325 Gel d'agarose 5kg

LN7330 Gel d'agarose 100g

LN7326 Gel d'agarose 10kg

LN7331 Gel d'agarose 500g

Marqueurs ADN



- pour un usage immédiat
- permettent une lecture nette et précise de l'échelle
- marqueurs stables jusqu'à 6 mois si conservés à température ambiante, 12 mois à 4°C ou jusqu'à 24 mois à -20°C
- conditionnement : le tube de 500 µl

LN7350 100 à 3000 pb, 12 bandes avec références 500 et 1500 pb

LN7351 100 à 1500 pb, 11 bandes avec références 500 et 1500 pb

LN7352 250 pb à 10 kpb, 13 bandes avec références 1 et 3 kpb

LN7353 50 à 1500 pb, 17 bandes avec références 200 et 500 pb

LN7354 100 pb à 10kpb, 19 bandes avec références 500 PB, 1,5 et 3 kpb

LN7355 250 pb à 25kpb, 14 bandes avec références 1 et 3 kpb

- idéales 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
- adaptées pour les micropipettes standard de 1000 µl
- autoclavables, sans DNase et RNase
- modèles stériles disponibles sur demande

LN7360 Pointes 4 x 1 mm, le sachet de 250

LN7361 Pointes 4 x 1 mm, les 5 racks de 48

LN7362 Pointes 6,5 x 1 mm, le sachet de 250

LN7363 Pointes 6,5 x 1 mm, les 5 racks de 48

Marqueurs ADN bleus

LN7370 Bleu de bromophenol, les 10 flacons de 1 ml

LN7371 Bleu de bromophenol, les 10 flacons de 10 ml

Marqueur orange

LN7372 Orange G, le flacon de 1 ml

Eau sans RNase

LN7380 Eau sans RNase, la bouteille de 250 ml

LN7381 Eau sans RNase, les 50 aliquotes de 5 ml

Eau ultra pure (conforme BP)

LN7382 Eau ultra pure BP, la bouteille de 1000 ml

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 pour 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 ramolir le gel d'agarose. Le sachet de refroidissement permet de contenir la montée de température lors de la migration.

runVIEW package pour lecture en temps réel



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

Système d'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.