

## Cuves de transfert de gel verticales

- ▶ capacité : jusqu'à 5 cassettes de transfert simultanément
- ▶ compatibles avec tous les gels épaisseur de 0,25 à 3 mm
- ▶ utilisation avec un agitateur magnétique : amélioration de l'homogénéité du tampon et de l'uniformité de la température



Cassette de transfert

mousse

gels  
10 cmgels  
20 cm

- transferts en milieu liquide de 5 cassettes simultanément
- couvercle de sécurité unidirectionnel
- fiches bananes plaqué or, compatibles avec tous les générateurs
- courant électrique uniforme : transfert homogène sur tout le gel
- ouverture cassette : grande surface de contact, pour gels de 0,25 à 3 mm d'épaisseur
- cassette rigide : pression uniforme,
- constante
- pack de froid : petit sachet eutectique placé d'abord au congélateur puis inséré dans la cuve pour refroidir le tampon pendant la migration, permet de diminuer l'échauffement du tampon
- possibilité de l'utilisation d'un agitateur magnétique : optimisation du transfert
- cuve livrée complète avec couvercle de sécurité, 5 cassettes, 12 mousses et 1 pack de froid

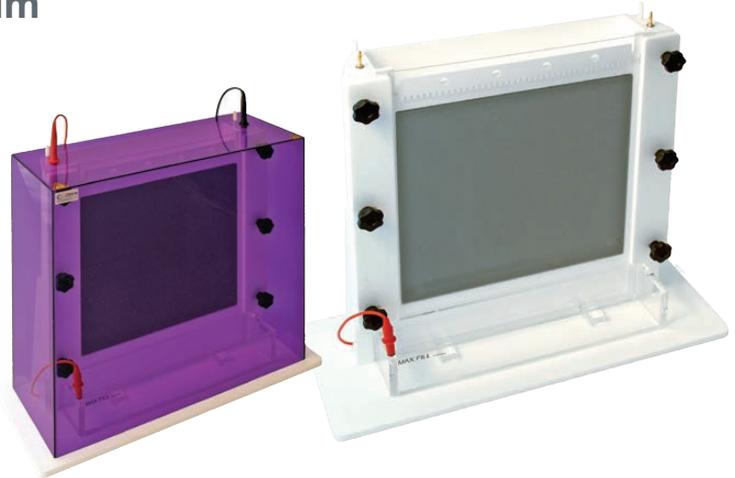
	Mini-cuve	Maxi-cuve
capacité	5 cassettes de 10 x 10 cm	5 cassettes pour : 5 blocs 20 x 20 cm ou 20 blocs de 10 x 10 cm
dimensions ext. (l x p x h)	190 x 130 x 190 mm	240 x 160 x 260 mm
dimensions des gels	10 x 10 cm	20 x 20 cm
volume de tampon min. / max.	1000 ml / 1500 ml	4300 ml / 6000 ml
<b>Cuves multigels</b>	<b>LN7100</b>	<b>LN7200</b>
<b>Cassettes et mousses</b>		
Cassettes pour cuve	<b>LN5810</b>	<b>LN6810</b>
Mousses pour cassette, les 6	<b>LN5820</b>	<b>LN6820</b>

## Cuves de séquençage à dos aluminium

- ▶ température du gel homogène
- ▶ applications : séquençage, analyse 2D, analyse micro-satellite, empreinte d'ADN, SSCP, analyse d'hétéroduplexe et d'oligonucléotide etc.

gel  
20 x 50 cmgel  
33 x 45 cm

- étanchéité assurée par un joint silicone
- deux réservoirs pour tampon haut et bas permettent l'utilisation d'un grand volume de tampon pour des migrations longues
- couvercle de sécurité unidirectionnel : protection de l'utilisateur et parfaite transmission de la tension électrique
- fiche banane plaqué or et électrode en platine compatible avec tous les générateurs
- plaque de verre pleine ou découpée, épaisseur 4 mm **sans** espaceur
- grande gamme de peignes pour : séquençage ADN, analyse 2D, analyse micro-satellite, empreinte d'ADN, SSCP, analyse d'hétéroduplexe et d'oligonucléotide
- **cuves livrées complètes** avec 1 jeu de plaques en verre, 2 espaceurs 0,35 mm et 1 peigne 48 puits



peignes pour LN9100

épais.	24 puits			48 puits		
	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT
0,25 mm	7 µl	LN9120		3 µl	LN9121	
0,35 mm	9 µl	LN9130		5 µl	LN9131	
1 mm	40 µl	LN9140		20 µl	LN9141	
1,5 mm	60 µl	LN9150		30 µl	LN9151	

peignes pour LN9200

épais.	48 puits			80 puits			96 puits		
	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT	vol.	ref.	Prix HT
0,25 mm	7 µl	LN9220		-	-		3 µl	LN9221	
0,35 mm	9 µl	LN9230		-	-		5 µl	LN9231	
1 mm	35 µl	LN9240		20 µl	LN9241		-	-	
1,5 mm	50 µl	LN9250		30 µl	LN9251		-	-	

	Grand modèle	ultra-grand modèle
puits max.	48 puits max.	96 puits max.
volume tampon min. / max.	500 ml / 1000 ml	800 ml / 2000 ml
dim. plaque de verre	20 x 50 cm	33 x 45 cm
dim. extérieures	27 x 53 cm	40 x 48 cm
<b>Cuves</b>	<b>LN9100</b>	<b>LN9200</b>
<b>accessoires</b>		
Plaque en verre plein, les 2	LN9160	LN9260
Plaque en verre découpé, les 2	LN9161	LN9261
Espaceur 0,25 mm, les 2	LN9162	LN9262
Espaceur 0,35 mm, les 2	LN9163	LN9263
Espaceur 1 mm, les 2	LN9164	LN9264
Espaceur 1,5 mm, les 2	LN9165	LN9265

## Accessoires pour cuves électrophorèse verticales

## Plaque de verre pleine 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.

## Pinces à crampons



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

## Réactifs et produits chimiques pour cuves verticales

## Solutions tampon

- solution tampon liquide ou en poudre à dissoudre dans l'eau
- conditionnement : solution tampon liquide en bouteilles de 1 à 5 litres, solution en poudre par packs de 10 sachets (1 sachet pour constituer 1 litre de solution tampon)



en poudre	référence	Prix HT
Tris-Glycine-SDS	LN7410 les 10 sachets	
Tris-Glycine	LN7411 les 10 sachets	
Tris-Tricine-SDS	LN7412 les 10 sachets	
MOPS-SDS	LN7413 les 10 sachets	
MES-SDS	LN7414 les 10 sachets	

en liquide	bouteilles de 1 litre	bidons de 5 litres
Tris-Glycine	LN7415 les 10	LN7416 les 10
Tris-Glycine-SDS	LN7417 les 10	LN7418 les 10

## Membranes pour l'électrotransfert



porosité	nitrocellulose largeur 30 cm	nylon largeur 24 cm
0,2 µm	LN7431 les 3 mètres	LN7433 les 3 mètres
0,45 µm	LN7430 les 3 mètres	LN7432 les 3 mètres

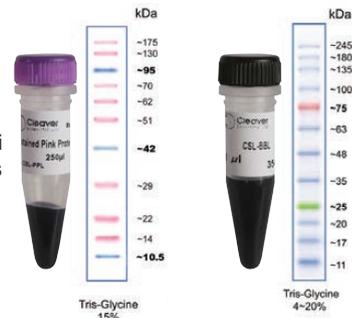
## Papiers filtres absorbants



dimensions	référence	Prix HT
10 x 10 cm	LN7450 les 50	
20 x 20 cm	LN7451 les 50	

## Marqueurs de protéines avec échelles

- marqueurs stables jusqu'à 2 semaines si conservés à température ambiante, 3 mois à 4°C ou jusqu'à 24 mois à -20°C
- échelles 11 ou 12 bandes
- 2 ou 3 bandes colorées, selon modèle
- conditionnement : le tube de 500 µl



couleur	nbr bandes	bandes colorées	gamme	référence	Prix HT
rose	11	10, 40 et 90 kDa	10 à 175 kDa	LN7420	
bleu	12	25 et 75 kDa	10 à 245 kDa	LN7421	

## Feuilles PVDF et membranes



porosité	feuilles pré-découpées en format 28 x 28 cm	le rouleau prédécoupé 28 x 28 cm
0,22 µm	LN7440 les 10 feuilles	LN7443 les 3 mètres
0,45 µm	LN7441 les 10 feuilles	LN7442 les 3 mètres

## Colorant rouge réutilisable (Ponceau S)



aspect	référence	Prix HT
liquide	LN7460 la bouteille de 500 ml	
en poudre	LN7461 le sachet de 2000 ml	