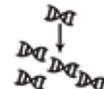
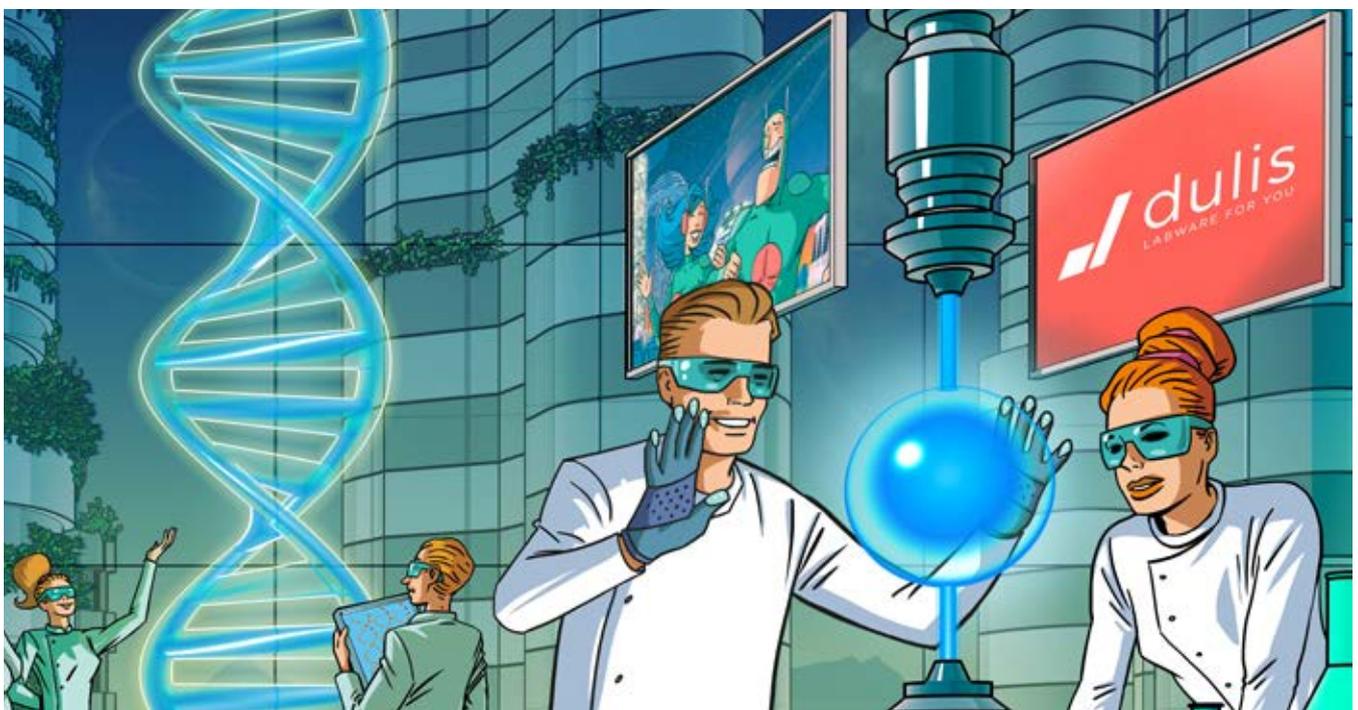


Décontamination des surfaces et instruments	186
Collecte, transport et stockage d'échantillons d'acides nucléiques	187 à 188
Electrophorèse d'acides nucléiques	189 à 194
Agarose	189 à 191
Gels précoûlés	192
Tampons	192 et 193
Accessoires de découpe de gels	193 et 194
Blotting, hybridation et révélation	195 à 207
Membranes et papiers blotting pour acides nucléiques	195 et 196
Membranes et papiers blotting pour protéines	197 à 199
Révélation	200 à 203
Accessoires	204 à 207
Réactifs et produits chimiques de grades Biologie Moléculaire et Biochimie	207
Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates	208

Repérez les grands types d'applications de nos produits en suivant les pictogrammes :

ECHANTILLON				ELECTROPHORESE		PURIFICATION		
								
Humain	Animal	Plante	Micro-organisme/virus	Electrophorèse		Colonne	Purification magnétique	Chimique
APPLICATIONS SPECIFIQUES				INSTRUMENT		MATERIEL		
								
Clonage	Génotypage	Amplification	Quantification	NGS ATCGTAGCCA NGS	Instrument	Matériel		



BIENVENUE CHEZ DULIS

UNE QUESTION ?

BESOIN D'UNE INFORMATION ?
CONSULTEZ NOTRE SITE WEB

www.dulis.be

OU CONTACTEZ-NOUS VIA

info@dulis.be

BIOLOGIE
MOLECULAIRE

CUSTOMER SERVICE & PURCHASING

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

POUR LE SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ,
UN DÉLAI, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour
toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : veronique.vandenbossche@dulis.be



DNA-ExitusPlus et DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus



DNA-ExitusPlus

Pour la décontamination en 10 minutes à température de 20 °C ou plus. Pour la décontamination des surfaces, des appareils, des plastiques et de la verrerie ainsi que des pipettes. Il suffit d'appliquer le produit sur les surfaces à décontaminer ou de plonger les récipients dans le produit décontaminant. Mode d'emploi fourni avec le produit. A base de composés bio dégradables. Intègre un indicateur coloré permettant de repérer la surface traitée avant essuyage (Version IF sans indicateur).

DNA-ExitusPlus

Volume	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049918	049920	-	-
€ HT	NC -	NC -	-	-
Flacon	-	-	049922	049923
€ HT	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volume	100 ml	500 ml
Vaporisateur	049927	049929
€ HT	NC -	NC -

RNase-ExitusPlus

Solution de nettoyage non alcaline, non corrosive, non cancérogène, hautement active pour la contamination due aux RNases. Stable environ 18 mois et résistante à la chaleur. Composés bio dégradables, non toxiques. Acides minéraux et substances alcalines non dommageables pour les équipements même après des temps d'incubation prolongés. Une température d'environ 50 °C va augmenter la vitesse de réaction. Conserver à température ambiante.

Volume	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049912	-	-
€ HT	NC -	-	-
Flacon	-	049914	049915
€ HT	-	NC -	NC -

WEB



Saisissez les références sur www.dulis.be pour comparer le DNA Exitus Plus face à d'autres réactifs.

RNase Away et DNA Away



Éliminez toutes traces de RNase et d'ADN !

► RNase Away

Prête à l'emploi, la solution RNase Away évite tout risque de contamination par RNase. En vaporisateur ou en flacon.

► DNA Away

Pour éliminer toute trace d'ADN sur les stations de travail en PCR, les paillasses et l'équipement. Prêt à l'emploi.

Vaporisateur et flacon RNase Away

Désignation	Vaporisateur 475 ml	Flacon 250 ml	Flacon 1 litre	Flacon 4 litres
Référence	038184	038185	038186	038187
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacon DNA Away

Référence	Désignation	€ HT
038188	Flacon de 250 ml de DNA Away	NC -

Décontaminant DNADecon



- Solution de décontamination très efficace pour l'élimination de la contamination par l'ADN et l'ARN sur les surfaces, les instruments et les équipements de laboratoire
- Idéal pour la décontamination des lieux de travail PCR
- Peut également être utilisé pour la décontamination des chambres d'électrophorèse, des pipettes, des tubes de réaction, etc...

► Les + : prêt à l'emploi, non alcalin, non cancérogène

Référence	Désignation	€ HT
215445	Bouteille spray 250 ml	NC -
215446	Recharge 500 ml	NC -

Qiacard : Kit Qiacard FTA pour collecte, transport, stockage et extraction d'acides nucléiques

Qiacard FTA est une carte imprégnée d'une chimie brevetée : lorsqu'un échantillon biologique est déposé sur le FTA, cette chimie lyse les cellules et dénature les protéines, tandis que les acides nucléiques sont extraits et protégés dans les fibres du papier. La carte FTA se transporte à température ambiante jusqu'au laboratoire ou se stocke à température ambiante en vue d'une analyse ultérieure.

- Pour les échantillons divers : sang, cultures cellulaires, cellules buccales, matériel végétal, bactéries, plasma
- Stockage à température ambiante ou au congélateur pour les échantillons instables (ARN)
- Disponible avec indicateur coloré, la zone de dépôt change de couleur facilitant l'endroit où se trouve l'échantillon, recommandé pour les échantillons incolores
- Les acides nucléiques prêts pour l'application en aval en moins de 30 minutes
- Evite la prolifération de bactéries et de champignons
- Protège les acides nucléiques de dégradations dues à l'environnement
- Réduit les possibilités de contaminations croisées entre les échantillons
- Durée de stockage des acides nucléiques : 17 ans

Qiacard FTA

Référence	Désignation	Volume max. d'échantillon (µl) / cercle	Nombre de cercles / unité	Unités / carton	€ HT / carton
037067	QIacard FTA Micro	125	1	25	NC -
036370	QIacard FTA Micro	125	1	100	NC -
WB120355	QIacard FTA Mini	125	2	25	NC -
036388	QIacard FTA Mini	125	2	100	NC -
036745	QIacard FTA Classic	125	4	25	NC -
036387	QIacard FTA Classic	125	4	100	NC -
036403	QIacard FTA Gene	75	3	100	NC -

Qiacard FTA avec indicateur

WB120311	QIacard FTA Micro avec indicateur	125	1	25	NC -
036372	QIacard FTA Micro avec indicateur	125	1	100	NC -
034987	QIacard FTA Mini avec indicateur	125	2	25	NC -
036375	QIacard FTA Mini avec indicateur	125	2	100	NC -
036749	QIacard FTA Classic avec indicateur	125	4	25	NC -
036360	QIacard FTA Classic avec indicateur	125	4	100	NC -

Qiacard FTA CloneSaver

- Pour purification d'ADN plasmidique et l'ADN bactérien
- Avec indicateur coloré
- Durée de stockage d'ADN plasmidique : 4 ans

036367	QIacard FTA CloneSaver	5	96	5	NC -
--------	------------------------	---	----	---	------

Qiacard FTA pour échantillons végétaux

036778	QIacard FTA PlantSaver	-	-	100	NC -
--------	------------------------	---	---	-----	------

Kit FTA Elute

- Kit FTA pour collecte, transport, stockage et extraction d'ADN à température ambiante
- 12-40 µl par échantillon collecté

036615	QIacard FTA Elute Micro	40	4	25	NC -
036820	QIacard FTA Elute Micro	40	4	100	NC -
610003	QIacard FTA Elute Micro avec indicateur	40	1	25	NC -
037069	QIacard FTA Elute Micro avec indicateur	40	1	100	NC -

QIacard FTA DMPK

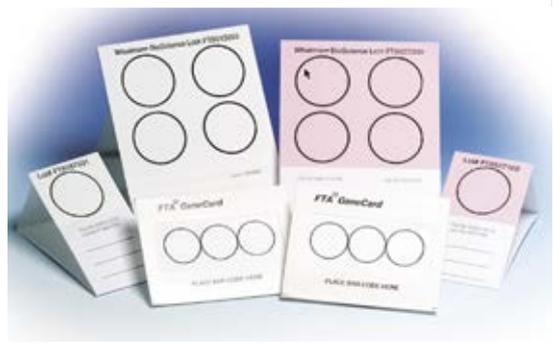
- Echantillons de sang, plasma, urine ou liquide céphalorachidien
- Les cartes FTA DMPK-A et FTA DMPK-B lysent les cellules et dénaturent les protéines
- La carte FTA DMPK-C n'est pas imprégnée de produits chimiques et ne dénature pas les protéines, adaptée aux biomolécules à base de protéines et aux études d'anticorps
- Uniquement 10 - 20 µl d'échantillon

037164	QIacard FTA DMPK-A	10 - 20	3	100	NC -
037195	QIacard FTA DMPK-B	10 - 20	3	100	NC -
037157	QIacard FTA DMPK-C	10 - 20	3	100	NC -
610006	Rack pour 20 QIacards FTA DMPK	-	-	25	NC -

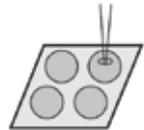
QIacard Bloodstain

- Carte non indicatrice et non traitée FTA, pour le prélèvement, la manipulation à court terme des échantillons
- Echantillons de sang ou autres fluides corporels

036401	QIacard Bloodstain	125	4	100	NC -
--------	--------------------	-----	---	-----	------



Appliquer l'échantillon et laisser sécher



Découper un disque de la zone de dépôt



Placer le disque dans un tube PCR et laver 3 fois avec le réactif de purification - éliminer le réactif après chaque lavage



Laver 2 fois avec du tampon TE-1 (10 mM Tris, 0,1 mM EDTA, pH 8) et éliminer le tampon utilisé après chaque lavage



Sécher le disque dans le tube PCR



Ajouter directement le mix PCR et amplifier



Réactifs de purification FTA et accessoires

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
WB120112	Tampon de lavage QIacard FTA 25 ml	1	NC -
036374	Tampon de lavage QIacard FTA 500 ml	1	NC -
036368	Pochette multi-barrière rescellable pour CloneSaver 17,8 x 18,7 cm	50	NC -
610004	Pochette multi-barrière transparente 9,5 x 7,6 cm	100	NC -
610005	Pochette multi-barrière 10,1 x 11,4 cm	100	NC -
036398A	Pochette multi-barrière 8 x 7 cm	100	NC -
036376A	Pochette multi-barrière 9 x 15 cm	100	NC -
036399	Dessiccant 1g indicateur d'humidité	1000	NC -
WB100032	Ecouvillon avec tête en mousse pour collecte des échantillons buccaux, stérile	100	NC -
036396A	Ecouvillon avec tête éjectable en forme de brosse pour prélèvement des échantillons buccaux, stérile	100	NC -
WB100073	Punch à biopsie 1 mm	25	NC -
WB100074	Punch à biopsie 1,2 mm	25	NC -
037223	Punch à biopsie 2 mm	25	NC -
037227	Punch à biopsie 3 mm	25	NC -
037171	Punch à biopsie 6 mm	25	NC -
WB100088	Tapis de découpe 6,3 x 7,6 cm	1	NC -
036394	Tapis de découpe 15,2 x 20,3 cm	1	NC -
036415	Kit comprenant 4 punches à biopsie 1,2 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
034988	Kit comprenant 4 punches à biopsie 2 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
036826	Kit comprenant 4 punches à biopsie 3 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
036899	Kit comprenant 4 punches à biopsie 6 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -

Carte pour collecte, transport et stockage d'échantillons

Pour les échantillons divers : sang, plasma, cellules buccales, cultures cellulaires, bactéries, urine, lysat tissulaire, biopsie liquide, ADN purifié

Disponible en deux coloris :

- blanc pour les échantillons facilement identifiables, tels que le sang
- rose pour les échantillons incolores



Référence	Désignation	Coloris	Volume max. d'échantillon (µl) / cercle	Nombre de cercles / unité	Unités / carton	Caractéristiques	€ HT / carton	
175247	GenSaver 2.0	Blanc	5	96	50	Conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans, élimine les risques de contamination biologique des échantillons	NC -	
175248					100		NC -	
175249			4	100	NC -			
175250			2	100	NC -			
175251			1	100	NC -			
175252	GenSaver 2.0	Rose	5	96	50	Conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans, élimine les risques de contamination biologique des échantillons	NC -	
175253					100		NC -	
175254			4	100	NC -			
175255			2	100	NC -			
175256				1	100	NC -		
175257	GenReleaz 2.0	Blanc	125		4	Collecte, transport, stockage et extraction rapide d'ADN à température ambiante, conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans	NC -	
175258					2		100	NC -
175259					1		100	NC -
175260	GenReleaz 2.0	Rose	125		4	Collecte, transport, stockage et extraction rapide d'ADN à température ambiante, conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans	NC -	
175261					2		100	NC -
175262					1		100	NC -
175263	AutoCollect	Blanc	20	4	100	Stockage d'échantillon pour l'analyse en spectrométrie de masse, pour l'analyse d'échantillon automatisée, 2 ans de stockage d'acides nucléiques	NC -	
175264	AutoCollect	Rose	10	4	100		NC -	
175265	AutoCollect avec code-barres	Blanc	20	4	100		NC -	
175266	Echantillons biologique RUO	Blanc	70	5	100	En fibres absorbantes pures, pour stockage et analyse ultérieure de protéines ou d'acides nucléiques	NC -	
175267	Echantillons biologique RUO avec perforations				100		NC -	
175268	Echantillons biologique CE avec perforations				100		NC -	
175269	Carte RUO sans perforations	Blanc	70	5	100	En fibres absorbantes pures, pour stockage et analyse ultérieure de protéines ou d'acides nucléiques	NC -	
175270	Carte CE sans perforations				100		NC -	
175271	Carte avec sans perforations				100		NC -	

Accessoire

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
175272	Support pour séchage	10	NC -



Agarose en poudre de grade biologie moléculaire



- Agarose ultra pure à faible bruit de fond
- Facile à dissoudre
- Utilisable à faible concentration (0,75 - 2 %)
- Idéal pour la séparation de fragments de 250 pb à 25 kb
- Force du gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- Clarté : < 4 NTU



Référence	Désignation	€ HT
523277	Agarose 100 g	NC -
523278	Agarose 500 g	NC -



Saisissez la référence sur www.dulis.be pour retrouver le Guide de choix des agaroses



Agarose basique

- S'utilise pour la séparation de fragments d'ADN et d'ARN à des concentrations allant de 0,8 à 2 %

Référence	Désignation	€ HT
348376	Agarose 500 g	NC -

Agarose



Réf.	Type	Applications	Flacon	€ HT
4905008	Temp.fusion élevée/rés.moy.	Standard sur l'ADN	25 g	NC -
4905009	Temp. fusion élevée/rés. moy.	Standard sur l'ADN	500 g	NC -



Guide de choix des agaroses



Type	EEO	Force du gel (g/cm ²)	Caractéristiques				Conditionnement									
			Temp. de gélification	Temp. de fusion	Taille fragments pour une séparation analytique (pb)	Applications	50 g		100 g		250 g		500 g		1000 g	
							Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
D1 Low EEO	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose de qualité supérieur, faible électroendosmose pour l'électrophorèse des acides nucléiques	-	-	777001	NC -	777002	NC -	777003	NC -	777004	NC -
D1 Medium EEO	0,16 - 0,19	≥ 1000 (1%)					778603	NC -	777008	NC -	777009	NC -	777010	NC -	777011	NC -
D1 High EEO	0,23 - 0,26	≥ 750 (1%)					778606	NC -	777012	NC -	777013	NC -	777014	NC -	777015	NC -
D1 LE GQT	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1%)					778604	NC -	777005	NC -	777006	NC -	777007	NC -	778508	NC -
D2	≤ 0,14	≥ 900 (1%)	42 ± 1,5 °C (1,5%)	87 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose de grande stabilité thermique à température de fusion élevée pour la dérivation, la réticulation (cross-linking) ou le couplage d'enzymes, d'antigènes ou d'autres substances à la structure du gel	778607	NC -	777016	NC -	777017	NC -	777018	NC -	778509	NC -
D5	≤ 0,12	≥ 1800 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose à force de gel élevé pour blotting, électrophorèse en champs pulsé	778602	NC -	777019	NC -	777020	NC -	777021	NC -	778510	NC -
FP DNA	≤ 0,13	≥ 1400 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose pour les applications nécessitant la meilleure reproductibilité lot à lot en terme de qualité et de performance, idéal pour la médecine légale et le contrôle qualité médecine légale, contrôle qualité	778601	NC -	777022	NC -	777023	NC -	777024	NC -	778515	NC -
E	NC	≥ 1000 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	250-23 kb	Agarose standard pour électrophorèse de routine	778565	NC -	778566	NC -	778519	NC -	778567	NC -	777531	NC -
LM	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5%)	≤ 65 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification très basse, fragment jusqu'à 1000 pb	777025	NC -	777026	NC -	777027	NC -	777028	NC -	778511	NC -
LM GQT	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5%)	≤ 65 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose qualifié pour les applications in-gel (qualité génétique), température de fusion et de gélification très basse, fragments jusqu'à 1000 pb	777029	NC -	777030	NC -	777031	NC -	778600	NC -	778516	NC -
LM SIEVE	≤ 0,10	≥ 1000 (4%)	≤ 35 °C (4%)	≤ 65 °C (4%)	≥ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification très basse, fragments jusqu'à 1000 pb, testé pour les applications in-gel	777032	NC -	777033	NC -	777034	NC -	777035	NC -	778517	NC -
NOVAGEL GQT	≤ 0,13	≥ 800 (4%)	≤ 35 °C (4%)	≤ 65 °C (4%)	50-1000	Agarose qualifié pour les applications in-gel (qualité génétique), température de fusion et de gélification très basse, fragments de 50 à 1000 pb	777036	NC -	777037	NC -	777038	NC -	777039	NC -	778518	NC -
MS4	≤ 0,12	≥ 500 (3%)	≤ 31 °C (3%)	≤ 76 °C (3%)	150-500	Agarose pour électrophorèse haute résolution, pour la séparation des fragments d'acides nucléiques de très petite taille (amorces) et jusqu'à 500 pb	777046	NC -	777047	NC -	777048	NC -	777049	NC -	778514	NC -
MS6	≤ 0,12	≥ 800 (3%)	≤ 35 °C (3%)	≤ 75 °C (3%)	≤ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, petits fragments d'ADN et produits PCR	777050	NC -	777051	NC -	777052	NC -	777053	NC -	778507	NC -
MS8	≤ 0,12	≥ 600 (1,5%)	≤ 35 °C (3%)	≤ 80 °C (3%)	≤ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1000 pb	777054	NC -	777055	NC -	777056	NC -	777057	NC -	778512	NC -
MS12	≤ 0,12	≥ 2000 (1,5%)	≤ 40,5 °C (4%)	≤ 93 °C (4%)	50-1500	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1500 pb	777058	NC -	777059	NC -	777060	NC -	777061	NC -	778513	NC -

Agarose

Pastilles d'agarose



- Agarose de faible électroendosmose (EEO) pour séparations rapides d'ADN ou ARN
- Utilisables pour des gels de 0,75 % à 2 % et des séparations de fragments de 250 pb à 23 kb
- Dissolution initiale de la pastille de 2 min à température ambiante
- Procure gains de temps et reproductibilité pour la réalisation des gels

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
523275B	Pastille d'agarose	100	NC -



Pastilles d'agarose avec ou sans tampon TAE/TBE et Midori Green Advance



- Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1 %, avec ou sans tampon TAE/TBE, précoloré au Midori Green Advance
- Pastille à dissoudre dans l'eau ultra-pure avant chauffage par micro-ondes
- Solution tout-en-un, gain de temps et de reproductibilité lors de la préparation des gels
- Le Midori Green Advance est une alternative non carcinogène au bromure d'éthidium pour le marquage d'acides nucléiques
- Stockage à température ambiante

Référence	Désignation	€ HT
523393	75 pastilles d'agarose, TBE et Midori Green Advance	NC -
523406	75 pastilles d'agarose, TAE et Midori Green Advance	NC -
523407	100 pastilles d'agarose et Midori Green Advance	NC -



Pastilles d'agarose, tampon TAE ou TBE et clear G

- Pour électrophorèse d'ADN et d'ARN de routine, gels compatibles avec le blotting
- Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1% en tampon TAE ou TBE, précoloré au Clear G
- Pastille à dissoudre dans de l'eau ultra-pure avant chauffage par micro-ondes
- Solution tout-en-un, gain de temps et de reproductibilité lors de la préparation des gels
- Stockage à température ambiante

Le Clear G est une alternative non carcinogène au bromure d'éthidium pour le marquage d'acides nucléiques (excitation UV ou lumière bleue).

Référence	Désignation	€ HT
215413	Pastilles d'agarose, tampon TAE et Clear G - boîte de 75	NC -
215414	Pastilles d'agarose, tampon TBE et Clear G - boîte de 75	NC -

Agarose en flacons

- Agarose en flacons prêt à l'emploi : mélanger le flacon, chauffer au micro-ondes pendant 1 min. puissance max., agiter délicatement, repasser 30 sec. au micro-ondes. Répéter jusqu'à dissolution complète de l'agarose.
- L'agarose contient déjà un colorant de marquage de l'ADN par fluorescence : le Pronsafe (alternative non-carcinogène au bromure d'éthidium). Longueur d'onde d'excitation 309, 419 ou 514 nm et émission à 537 nm.

Application Type	Séparation de fragments ≥ 1000 bp	Séparation de fragments ≤ 1000 bp	Electrophorèse préparative	Electrophorèse Haute résolution	Electrophorèse de protéines
D1	•				
LM Sieve		•			•
MS		•	•	•	



Gels précoulés

Gels précoulés EMBITEC

- Système de gels précoulés 1% agarose avec du TAE colorés au GelGreen (alternative au BET non mutagénique et non cytotoxique)
- Séparation de fragments de 600 à 10 000 pb
- Epaisseur de gel de 6 mm



- Utilisable avec la cuve RunOne
- Le GelGreen permet une révélation par un système de LED ainsi qu'une procédure simplifiée de traitement des déchets (éliminations avec les déchets biologiques)

Dimensions du gel (cm)	Paysage 11,7 x 5,6 cm	Medium 11,7 x 8,9 cm	Paysage 11,7 x 5,6 cm	Portrait 6,5 x 9,5 cm	Portrait 6,5 x 9,5 cm
Format des puits	12 + 1	5 + 2	24 + 1	10	5 + 1
Epaisseur des puits	1 mm	1,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Volume par puit	30 µl	3 x 75 µl / 2 x 112 µl	11 µl	15 µl	70 µl
Compatibilité multicanaux	Format 12 canaux	Non	Format 12 canaux	Non	Non
Conditionnement	10 gels/boîte	5 gels/boîte	10 gels/boîte	10 gels/boîte	10 gels/boîte
Référence	039090	039091	039092	039093	039094
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tampon pour électrophorèse de protéines et blotting

ClearLine

Tampon en poudre ClearLine® pour électrophorèse d'acides nucléiques



Rapide et simple d'utilisation.

- 1 sachet permet de réaliser 1 litre de tampon 1X
- Aucun ajustement du pH nécessaire
- Tampon Fast running pour les électrophorèses à haute tension (300 - 350 V) ; permet la séparation rapide de fragments de moins de 5 kb (un cycle classique 30 min peut être réalisé en seulement 10 min)

Référence	Désignation	Composition	pH	Unités/ carton	€ HT/ carton
257081	Tampon TAE (Tris-Acetate-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	NC -
257082	Tampon TBE (Tris-borate-EDTA)	89 mM Tris, 89 mM boric acid, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	NC -
257083	Tampon Fast running	-	8,1-8,5	100	NC -

Tampon électrophorèse d'acide nucléiques

Tampons d'électrophorèse en solution

Référence	Désignation	€ HT
348604	TAE 10X, grade BM, 1 l	NC -
348605	TAE 50X, grade BM, 1 l	NC -
091582	TBE 10X, grade BM, 500 ml	NC -
348613	TBE 10X, grade BM, 1 l	NC -

Tampons de conservation en solution

Référence	Désignation	€ HT
348619	TE 1X pH 8.0, grade BM, 500 ml	NC -
091576B	TE 1X pH 8.0, grade BM, 1 l	NC -
348618	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grade BM, 500 ml	NC -
348617	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grade BM, 1 l	NC -

Tampon d'hybridation

Référence	Désignation	€ HT
091568B	SSC 20X, grade BM, 1 l	NC -

Tampon de lavage

Référence	Désignation	€ HT
702678	TBS 10X pH 7.4, grade BM, 6 x 1 l	NC -

Tampons lyophilisés

Référence	Désignation	€ HT
4905001	TBE 10X pour préparation de 10 l	NC -
4905005	SSC 10X pour préparation de 10 l	NC -

Tampons

Tampons TAE concentré

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348605	TAE 50 x BM	1 l	NC -

Le tampon TAE (Tris-Acétate-EDTA) est employé dans l'électrophorèse de gel d'agarose pour des applications exigeant une haute résolution et une séparation, sous une tension basse d'un poids moléculaire élevé, d'ADN bicaténaire. Les solutions sont aseptiquement microfiltrées.

Tampons TAE concentré pour gels d'électrophorèse



Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
523252	Tris acetate-EDTA 50X	500	NC -

Prêts à l'utilisation. Calibrés pour fournir des bandes nettes.

Tampons TBE concentrés

Tampon TBE concentré x 10
Pour la biologie moléculaire. Tampon d'électrophorèse.

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
523253	TBE 10 x BM	500 ml	NC -
348613	TBE 10 x BM	1 l	NC -

Tampons TBE



Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
523253	Tris borate-EDTA 10X	500	NC -

Sachet de tampon en poudre

Pour un gain de place maximal. A dissoudre dans de l'eau pure pour obtenir la concentration finale indiquée.



Référence	Tampon (poudre)	Quantité finale	Composition	€ HT le sachet
4905001	TBE 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 89 mM Tris, 89 mM borate, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	NC -
4905005	SSC 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 150 mM NaCl, 15 mM sodium citrate, pH 7,8 - 8,1	NC -

Acide borique

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
091516	Acide borique BM	1 kg	NC -

TRIS

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
091572B	TRIS BM	1 kg	NC -

Acide éthylènediaminetetraacétique

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348307	Acide éthylènediaminetetraacétique sel disodique 0,05 M	1000 ml	NC -

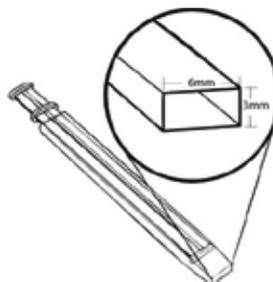
Accessoires

Découpeur de bandes de gel d'agarose



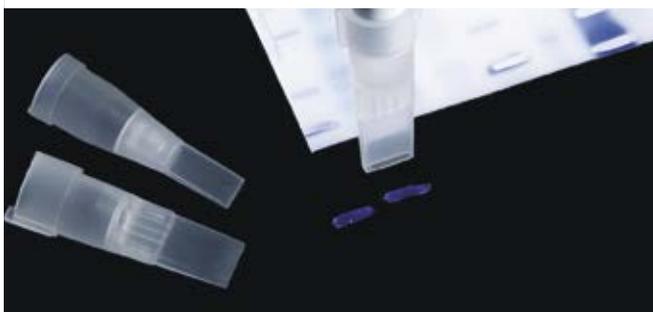
- Excision de bandes de gel propre et de taille reproductible de 6 x 3 mm
- Usage unique pour éviter les contaminations
- Ne raye pas la surface des tables UV

Référence	Désignation	Nombre de réactions	€ HT
523337	Découpeur de bandes de gel d'agarose	50	NC -



Accessoires

Pointes d'aspiration de bandes de gel d'électrophorèse



- Plus besoin de scalpel, travail à une main
- Autoclavables
- Appuyer sur le bouton pour faire descendre le gel et la pointe
- Evitent les contaminations croisées
- Compatibles avec toutes les pipettes type 1000 µl (Eppendorf, Gilson)



Référence	Dimensions (mm)	Unités/sachet	€ HT/sachet
999068	4 x 1	250	NC -
999070	6,5 x 1	250	NC -

Scalpel pour gels d'agarose



- Pour sélectionner et sectionner les bandes d'ADN ou d'ARN sur les gels d'agarose
- En polystyrène à usage unique
- Evite d'endommager les écrans des transilluminateurs
- L x l : 154 x 13 mm
- Emballés en sachets de 10

Référence	Désignation	€ HT les 10
o86667B	Scalpel pour gels d'agarose	NC -



Membrane et papier blotting pour acides nucléiques

Papiers de blotting Whatman™

Spécifications

Modèle	Épaisseur	Surface	Absorption	Applications
3MMCHR	Épais 0,34 mm	Lisse	Moyenne	Papier de blotting et chromatographie
GB003	Épais 0,8 mm	Lisse	Moyenne	Support de gel
GB005	Extra épais 1,2 mm	Lisse	Forte	Extra blotting semi sec

Papier 3MM CHR

Une excellente résistance en milieu humide, une épaisseur optimisée et un très bon pouvoir absorbant font du papier Whatman 3MM Chr le papier de référence pour toutes les applications de blotting.

3MM Chr : un papier d'épaisseur 0,34 mm largement utilisé en chromatographie et pour l'électrophorèse. La vitesse d'absorption est de 130 mm / 30 min.

Référence	Dimensions	Unités/carton	€ HT/carton
-----------	------------	---------------	-------------

Rouleaux (mm x m)

036081	20 x 100	1 rouleau	NC -
036082	100 x 100	1 rouleau	NC -
036083	150 x 100	1 rouleau	NC -
036084	190 x 100	1 rouleau	NC -
036085	230 x 100	1 rouleau	NC -
036086	270 x 100	1 rouleau	NC -

Feuilles (mm x mm)

036562	150 x 200	100	NC -
036344	200 x 200	100	NC -
036088	315 x 355	100	NC -
036347	460 x 570	100	NC -
036090	580 x 680	100	NC -

Papier blotting GBoo3

Papier d'utilisation générale, à très forte absorption.

Réf.	Modèle Opitran	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034870	GB 003	70 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034869	GB 003	110 x 140	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034826	GB 003	300 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	25	NC -
034827	GB 003	580 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	NC -
034825	GB 003	100 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	NC -
034848	GB 003	150 x 150	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034849	GB 003	150 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034850	GB 003	160 x 180	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034851	GB 003	200 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034867B	GB 003	200 x 250	Papier mèche, rugueux, 1,0 mm	100	NC -
034855	GB 003	460 x 570	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -



Papier blotting GBoo5

► S'utilise pour limiter les risques de piéger des bulles d'air

► Recommandé pour le blotting semi-sec des protéines

Réf.	Modèle Opitran	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034829	GB 005	200 x 200	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -
034830	GB 005	580 x 580	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -
034828	GB 005	150 x 150	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -

Autres papiers

Type	Désignation	Débit	Format (cm)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
1 Chr	Papier standard haut débit (Ep : 0,18 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036340	100	NC -
			25 x 25	036341	100	NC -
			20 x 20	036342	100	NC -
3 Chr	Papier épais, idéal pour électrophorèse (Ep : 0,36 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036343	100	NC -
17 Chr	Papier très épais. Surface lisse (Ep : 0,92 mm)	190 mm / 30 min	46 x 57	036348	25	NC -
4 Chr	Papier haut débit. (Ep : 0,21 mm)	180 mm / 30 min	46 x 57	036349	100	NC -

Membranes de blotting en nylon Nytran N

- Membranes de nylon chargées modérément
- Membrane d'origine, conçue pour les techniques de Blots en Southern et en Northern, ainsi que pour les colonies, et les Dot/slots blots
- Capacité de fixation (> 400 µg/cm²)
- Cette membrane est idéale pour les techniques de détection isotopiques ou non isotopiques
- Membrane uniforme (taille et distribution des pores)
- Deux seuils disponibles : 0,2 µm ou 0,45 µm pour une rétention optimale des oligos et des fragments d'ADN de plus grande taille

Réf.	Modèle Nytran	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034763	N 0,2 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034764	N 0,2 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -



Réf.	Modèle Nytran	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034775	N 0,45 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034776	N 0,45 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -

Membrane et papier blotting pour acides nucléiques

Membrane de transfert en nylon Nytran Super Charge (SPC)

- > Charge positive très forte, faible bruit de fond
- > La densité de nylon plus forte qu'avec d'autres membranes augmente la capacité de fixation des échantillons
- > Excellente symétrie : reste toujours plate
- > La membrane Nytran Super Charge fixe neuf fois plus de molécules qu'une membrane en nylon classique
- > Morphologie constante de la membrane : bonne uniformité de la répartition du nylon et donc des charges

Réf.	Nytran SuperCharge	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034779	0,45 µm	110 x 140	Feuilles	10	NC -
034798	0,45 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034799	0,45 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -



Membranes de blotting Amersham™ HYBOND



- > **Hybond-N**
 - > Résistante
 - > Pour le blotting d'acides nucléiques
 - > Capacité de fixation 600 µg/cm²
 - > Pour application radioactives
 - > Fixation par lumière UV
- > **Hybond-N+**
 - > Pour le blotting d'acides nucléiques
 - > Capacité de fixation 600 µg/cm²
 - > Pour détection par radioactivité, chemiluminescence, chemifluorescence
- > **Hybond-NX**
 - > Pour le blotting d'acides nucléiques
 - > Capacité de fixation 600 µg/cm²
 - > Développé spécifiquement pour un usage avec de faibles volumes de tampon d'hybridation et les applications à haut débit
 - > Génère peu de bruit de fond
- > **Hybond-XL**
 - > Pour le blotting d'acides nucléiques
 - > Capacité de fixation 600 µg/cm²
 - > Fixation efficace des petits fragments
 - > Nylon chargé pour un rapport signal/bruit optimisé dans le cas d'un travail sur des échantillons marqués par radioactivité

Référence	Dimensions	Taille des pores	Matériau de la membrane	€ HT le rouleau
Hybond-N en nylon neutre				
RPN303N	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
RPN203N	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
Hybond-N + en nylon chargé positivement, polyvalent				
RPN303B	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
RPN203B	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
Hybond-NX en nylon neutre, pour des applications plus exigeantes				
RPN303T	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
RPN203T	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
Hybond-XL en nylon optimisé pour sondes radio-marquées				
RPN303S	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
RPN203S	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -

Autres dimensions disponibles : nous consulter.



Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert en nitrocellulose Amersham Protran

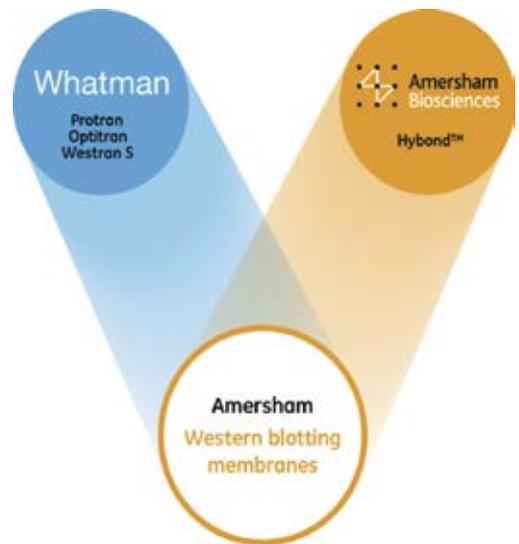


Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

- La membrane Amersham Hybond P est disponible en version porosité 0,2 µm
- Membranes « sandwich », prêtes à l'utilisation
- Les tailles des membranes ont été révisées pour satisfaire aux besoins des utilisateurs

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chimiluminescence
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridation et reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chimiluminescence et fluorescence

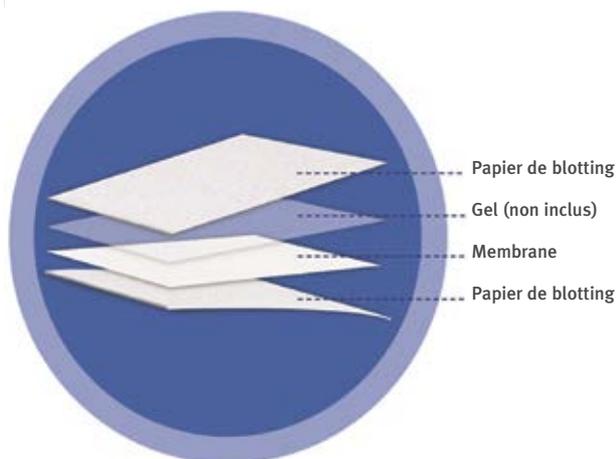
Taille des pores	Conditionnement		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
	Taille (mm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
0,1 µm	100 x 100	10	10600077	NC-				
		25	10600076	NC-				
	102 x 133	10	10600126	NC-				
		25	10600064	NC-				
	140 x 160	10	10600046	NC-				
		25	10600045	NC-				
	200 x 200	Rouleau	10600010	NC-				
		Rouleau	10600005	NC-				
300 x 4 m	Rouleau	10600000	NC-					
0,2 µm	80 x 90	25	10600094	NC-	-	-	-	-
	100 x 100	10			10600085	NC-	10600081	NC-
		25			10600084	NC-	10600080	NC-
	102 x 133	10	10600125	NC-	10600128	NC-		
	140 x 160	25	10600063	NC-	10600068	NC-	10600066	NC-
	200 x 200	10	10600044	NC-	10600054	NC-	10600050	NC-
		25	10600043	NC-	10600053	NC-	10600049	NC-
	300 x 600	5	10600032	NC-	10600037	NC-	10600035	NC-
	150 x 4 m	Rouleau	10600011	NC-	10600019	NC-	10600014	NC-
	200 x 4 m	Rouleau	10600006	NC-	10600017	NC-	10600009	NC-
	300 x 4 m	Rouleau	10600001	NC-	10600015	NC-	10600004	NC-
0,45 µm	80 x 90	25	10600093	NC-	10600098	NC-	10600096	NC-
	100 x 100	10	10600073	NC-	10600083	NC-	10600079	NC-
		25	10600072	NC-	10600082	NC-	10600078	NC-
	102 x 133	10	10600124	NC-	10600127	NC-		
	140 x 160	25	10600062	NC-	10600067	NC-	10600065	NC-
	200 x 200	10	10600042	NC-	-	-	10600048	NC-
		25	10600041	NC-	10600051	NC-	10600047	NC-
	300 x 600	5	10600033	NC-	10600036	NC-	10600034	NC-
	150 x 4 m	Rouleau	10600012	NC-	10600020	NC-	10600013	NC-
	200 x 4 m	Rouleau	10600007	NC-	10600018	NC-	10600008	NC-
	300 x 4 m	Rouleau	10600002	NC-	10600016	NC-	10600003	NC-
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	10600116	NC-				
	140 x 160	10	10600105	NC-				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600115	NC-	10600120	NC-	10600118	NC-
	140 x 160	10	10600104	NC-	10600109	NC-	10600107	NC-
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600114	NC-	10600119	NC-	10600117	NC-
	140 x 160	10	10600103	NC-	10600108	NC-	-	-



BIOLOGIE
MOLECULAIRE

Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert en PVDF Amersham Hybond



- Solution prête à l'emploi pour les applications de blotting
- Contient deux feuilles de papiers 3MM CHR de taille adaptée pour chaque feuillet de membrane
- La membrane est à poser sur le côté anode du gel
- Les feuilles de papier 3MM CHR couvrent chaque face de l'ensemble
- Le gel est prêt pour le transfert

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chimioluminescence, compatible avec les solvants de décoloration rapide
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Séquençage et analyse de phase solide
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluorescence (faible autofluorescence de la membrane)

Taille des pores	Conditionnement		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
	Taille (mm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
0,2 µm	80 x 90	25	10600101	NC -	-	-	10600102	NC -
	100 x 100	10	10600089	NC -	-	-	-	-
	200 x 200	10	10600058	NC -	-	-	10600060	NC -
	200 x 200	25	10600057	NC -	-	-	-	-
	260 x 600	5	10600039	NC -	10600030	NC -	10600040	NC -
0,45 µm	260 x 4m	Rouleau	10600021	NC -	-	-	10600022	NC -
	80 x 90	25	10600100	NC -	-	-	-	-
	100 x 100	10	10600087	NC -	-	-	-	-
	100 x 100	25	10600086	NC -	-	-	-	-
	140 x 160	25	10600069	NC -	-	-	-	-
	300 x 600	5	10600038	NC -	-	-	-	-
Sandwich 0,2 µm	150 x 4m	Rouleau	10600029	NC -	-	-	-	-
	300 x 4m	Rouleau	10600023	NC -	-	-	-	-
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600122	NC -	-	-	10600123	NC -
	80 x 90	10	10600121	NC -	-	-	-	-
	140 x 160	10	10600110	NC -	-	-	-	-

Membrane de transfert en nitrocellulose Protran NC

- Membrane 100 % pure nitrocellulose 0,1 µm pour les molécules de taille < 7 kD
- Haute fixation, faible bruit de fond
- Forte rétention des petites protéines :
 - la membrane 0,2 µm retient les échantillons de taille inférieure à 20 KD
 - la membrane de 0,45 µm est conçue pour les molécules supérieures à 20 KD
- Excellente stabilité des protéines sur le Protran (> 5 ans)
- Pas d'étape de pré-mouillage avec du méthanol : avant le transfert, un simple mouillage à l'eau suffit
- Excellente stabilité de la membrane : permet de nombreuses manipulations



Réf.	Modèle Protran NC	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton
034714	BA 83 0,2 µm	82	Disques	50	NC -
034735	BA 85 0,45 µm	25	Disques	100	NC -
034738	BA 85 0,45 µm	25	Disques	1000	NC -
034701	BA 85 0,45 µm	132	Disques	25	NC -
034736	BA 85 0,45 µm	132	Disques	50	NC -
034737	BA 85 0,45 µm	137	Disques	50	NC -

Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert Immobilon™

Membranes de transfert Immobilon-P (PVDF)

En fluorure de polyvinylidène (PVDF), hydrophobes, optimisées pour fixer les protéines transférées depuis différents types de gels.

➤ **Substrat idéal pour l'immunodétection**

➤ **En utilisant le protocole rapide mis au point par Merck Millipore, gain de temps de 2 heures : élimination de l'étape de blocage lors d'un western blot, réduction du nbr et de la durée des lavages, sans compromettre ni la spécificité, ni la sensibilité**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
044081	IPVH07850	0,45	Feuilles	70 x 84	50	NC -
044082	IPVH304Fo	0,45	Feuilles	260 x 260	10	NC -
044083	IPVH09120	0,45	Feuilles	90 x 120	10	NC -
044084	IPVH10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044085	IPVH20200	0,45	Feuilles	200 x 200	10	NC -
044086	IPVH15150	0,45	Feuilles	150 x 150	10	NC -
044087	IPVH00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	NC -

Membranes de transfert Immobilon-PSQ (PVDF)

En fluorure de polyvinylidène (PVDF) pour le transfert de protéines de faible poids moléculaire.

Membranes Immobilon-PSQ : pour le blotting de protéines < 20 kD

➤ **Rendements élevés en séquençage de protéines**

➤ **Pas de surfactant**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
044088	ISEQ00010	0,2	Rouleau	265 x 3750	1	NC -
044089	ISEQ15150	0,2	Feuilles	150 x 150	10	NC -
044090	ISEQ101000	0,2	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044091	ISEQ20200	0,2	Feuilles	200 x 200	10	NC -
044092	ISEQ26260	0,2	Feuilles	260 x 260	10	NC -

Membranes de transfert Immobilon-E (PVDF)

➤ **Ne nécessitent pas d'étape d'activation de la membrane au méthanol**

➤ **Meilleure rétention des protéines et durabilité que les membranes en nitrocellulose**

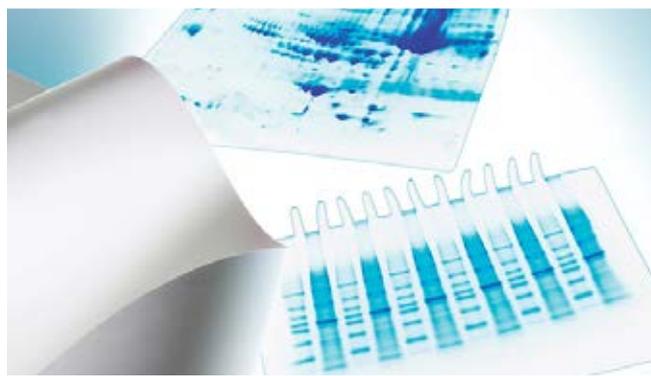
➤ **Peuvent être humidifiées directement avec du tampon de transfert**

➤ **Méthodes de détection compatibles : chimiluminescence, chromogénique et radioactivité**

➤ **Compatibles avec les colorants bleu de coomassie, rouge ponceau-S, Sypro Ruby et colorants à base d'or colloïdal**

➤ **Les membranes références 044435 et 044436 sont livrées avec des feuilles de papier blotting**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dim. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
044430	IEVH00005	0,45	Rouleau	265 x 1875	1	NC -
044431	IEVH07850	0,45	Feuilles	70 x 84	50	NC -
044432	IEVH08100	0,45	Feuilles	80 x 100	10	NC -
044433	IEVH09120	0,45	Feuilles	90 x 120	10	NC -
044434	IEVH10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044435	IESN07852	0,45	Feuilles	70 x 84	20	NC -
044436	IESN08132	0,45	Feuilles	85 x 135	20	NC -
044437	IEVH07804	0,45	Feuilles	70 x 84	4	NC -



Membranes de transfert Immobilon™-Ny+

MERCK

Pour de plus grandes sensibilités lors des réhybridations.

Membranes Immobilon-Ny+ optimisées pour permettre des transferts, des immobilisations, des hybridations et des réhybridations fiables et reproductibles.

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
044067	INVC00010	0,45	Rouleau	300 x 3300	1	NC -

Membranes de transfert Immobilon-FL (PVDF)

Optimisée pour les applications avec détection par fluorescence

➤ **Mêmes caractéristiques que l'immobilon-P en terme de fixation (PVDF, 0,45 µm)**

➤ **Bruit de fond très faible lors des détections par fluorescence en western blotting**

➤ **Compatibles avec les réactifs les plus utilisés en fluorescence**

➤ **Compatibles avec les réactifs de détection non-fluorescents**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
051587	IPFL10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
051588	IPFL20200	0,45	Feuilles	200 x 200	10	NC -
051589	IPFL00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	NC -

Membranes de transfert Sandwiches Immobilon (PVDF)

➤ **Pré-découpées**

➤ **Fournies avec tampon, séparateurs et feuilles absorbantes**

➤ **Compatibles avec gels pré-coulés**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
051590	IPSN07852	0,45	Feuilles	70 x 84	20	NC -
051591	IPSN08132	0,45	Feuilles	85 x 135	20	NC -

Membranes de transfert Immobilon-NC (Esters de cellulose)

Membranes Immobilon-NC HAHY en esters de cellulose avec surfactants, ce qui améliore leur mouillabilité et facilite leur manipulation durant le processus de transfert.

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
044055	HATC00010	0,45	Rouleau	330 x 3000	1	NC -

Détection et blocage



Amersham Hyperfilm™ ECL et MP



Pour la détection du signal chimiluminescent des blots d'acides nucléiques et de protéines.

► Hyperfilm™ ECL

- Détection rapide des signaux chimiluminescents provenant des blot d'acides nucléiques et de protéines
- Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images
- Sensible aux systèmes de chemiluminescence à lumière bleue et verte
- Idéal avec les systèmes ECL, ECL Plus, CDP-Star et autres systèmes de chemiluminescence

► Hyperfilm™ MP

- Film multi-usages pour la détection rapide de ¹⁴C, ³⁵C, ³³P, ³²P, ¹²⁵I
- Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images
- Résultats haute résolution
- Dédié à un usage d'autoradiographie direct et indirect

Dimensions feuilles	Hyperfilm™ ECL			Hyperfilm™ MP		
	Référence	Feuilles/ carton	€ HT/ carton	Référence	Feuilles/ carton	€ HT/ carton
18 x 24 cm	28-9068-36	50	NC -	28-9068-43	50	NC -
18 x 24 cm	28-9068-37	100	NC -	28-9068-44	100	NC -
8 x 10 inches	28-9068-38	50	NC -	28-9068-45	50	NC -
8 x 10 inches	28-9068-39	100	NC -	28-9068-46	100	NC -
5 x 7 inches	28-9068-35	50	NC -	28-9068-42	50	NC -



Substrats HRP de chimiluminescence Immobilon Western LUMINOL



- Substrat haute sensibilité
- Large gamme de sensibilités, possibilité de réduire la quantité d'anticorps utilisée
- Durée du signal supérieure à 2 h
- Solution de travail stable pendant 10 jours



Durée du signal	> 2 heures
Méthode de détection primaire	Rayons X ou système d'imagerie
Dilution typique des anticorps	Primaire : 1 : 1 000 - 1 : 20 000 Secondaire : 1 : 20 000 - 1 : 200 000
Stabilité	≥ 9 mois à compter de la réception (HRP : solution de travail : 10 jours à 2 - 8 °C)
Temps d'exposition initiale recommandé	30 secondes (sur film)
Compatibilité membranaire	PVDF, nitrocellulose ou tous les tampons et réactifs de blocage communément utilisés
Stockage	2 à 8 °C

Réf.	Réactifs (volumes)	Surface membrane couverte (cm ²)	€ HT
051729	Luminol (25 ml) + solution de peroxyde (25 ml)	500	NC -
051730	Luminol (50 ml) + solution de peroxyde (50 ml)	1000	NC -
051731	Luminol (250 ml) + solution de peroxyde (250 ml)	5000	NC -



Substrats HRP Luminata™



- Réactifs de chimiluminescence prémixés, pour la détection HRP en western blotting
- Pas de risque d'erreur de pipettage, pas de problème de conservation, prêts à l'emploi
- Couvrent une large gamme de sensibilités tout en étant stable à température ambiante ou à 4 °C

Référence	Type	Volume (ml)	Gamme de détection	Durée du signal	€ HT
053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 heure	NC -
053726	Luminata™ Classico Western	500	6 pg	1 heure	NC -
053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 heures	NC -
053728	Luminata™ Crescendo Western	500	1 - 3 pg	3 heures	NC -
053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 heures	NC -
053730	Luminata™ Forte Western	500	400 fg	3 heures	NC -



Détection et blocage

Luminata Elisa HRP



- Réactif HRP destiné à la détection chémoluminescente en format ELISA
- Nécessite un lecteur de plaques adapté
- Une sensibilité élevée permettant de détecter jusqu'à 0,1 pg de protéines
- Une gamme dynamique importante permettant un grand nombre de seuils de détection
- Une utilisation flexible, avec deux types de substrats, Luminata crescendo et Forte



Référence	Désignation	€ HT
053777	Luminata Forte Elisa HRP Substrate 100 ml	NC -
053778	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrate 100 ml	NC -
053779	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrate 200 ml	NC -

Marquage et détection de protéines

	Amersham ECL™	Amersham ECL Start™	Amersham ECL Prime™	Amersham ECL Select™	Amersham ECL Plex™
Caractéristiques des kits	Western blotting de routine	Western blotting de confirmation pour protéines hautement à moyennement exprimées	Analyse quantitative et de confirmation Protéines hautement à faiblement exprimées	Analyse quantitative et de confirmation Protéines moyennement à très faiblement exprimées	Analyse quantitative
Sensibilité (système modèle)	~10 pg	N/C	~1 pg	~5 ng	~1.2 pg
Anticorps primaire (système modèle)	1 :100-1 :5,000	1:500 - 1:3000	1:1,000 - 1:50,000	1:5,000 - 1:30,000	1 :100-1 :5,000
Anticorps secondaire (système modèle)	1 :1,000- 1 :15,000	1:5000 - 1:50000	1:50,000 - 1:250,000	1:100,000 - 1:300,000	1 :1,250-1 :4,000
Durée de l'émission	1 à 2 h	3 h	3 h	2 h	> 3 mois
Reprobing avec 2 anticorps	Oui	Oui	Oui	Oui	Non nécessaire
Membrane recommandée	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond P Amersham Protran	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond Amersham Protran Premium	Amersham Hybond LFP Amersham Protran Premium
Méthode de détection recommandée	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Gamme Amersham Hyperfilm et détection par caméra CCD	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Scanner à fluorescence et imagers ImageQuant

Amersham ECL™, ECL Start™, ECL Advance™, ECL Select™, ECL Prime,



Amersham ECL™

Réf.	Désignation	€ HT
RPN2108	ECL western blotting system pour 1000 cm ² de membrane : conjugué anti-mouse HRP 100 µl, conjugué anti-Rabbit HRP 100 µl, réactifs de détection 1 et 2, agent de blocage ⁴	NC -
RPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm ² de membrane ⁴	NC -
RPN2209	ECL west blotting détection réactifs pour 2000 cm ² de membrane ⁵	NC -
RPN2106	ECL west blotting détection réactifs pour 4000 cm ² de membrane ⁶	NC -

⁴ contient 2 flacons de 62,5 ml ⁵ contient 2 flacons de 125 ml
⁶ contient 2 flacons de 250 ml

Amersham ECL Prime™

Réf.	Désignation	€ HT
RPN2232	ECL Prime western blotting réactif pour 1000 cm ² de membrane ¹	NC -
RPN2236	ECL Prime western blotting réactif pour 3000 cm ² de membrane ²	NC -

¹ contient 2 flacons de 50 ml ² contient 2 flacons de 150 ml

Amersham ECL Plex™ : pour une détection quantitative

Utilisation de 2 marqueurs fluorescents permettant la détection simultanée de 2 protéines sur des western blots.

- Utilise la technologie CyDye™ ➤ Analyse multiplexe de protéines

Contient :

- ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg
- ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg
- Hybond ECL 10 x 10 cm (cdt 10) ou Hybond-LFP 20 x 20 cm (cdt 3)
- Marqueurs ECL Plex Rainbow 120 µl

Référence	Désignation	€ HT
RPN999	ECL Plex : CY3,CY5, Rainbow Marker et HYBOND-LFP 20 x 20 cm	NC -



AMERSHAM ECL START™

Référence	Désignation	€ HT
RPN3243	ECL Start pour western blot 200 ml	NC -
RPN3244	ECL Start pour western blot 400 ml x 2	NC -

AMERSHAM ECL SELECT™

Réf.	Désignation	€ HT
RPN2235	ECL Select western blotting réactif pour 1000 cm ² de membrane ³	NC -

³ contient 1 flacon de 50 ml de luminol et 1 flacon de 50 ml de solution peroxyde

Détection et blocage

cytiva Amersham AlkPhos Direct™ systèmes marquage et détection directs Cytiva

Technique basée sur le marquage direct de sondes d'ADN ou ARN avec une alcaline phosphatase thermostable. Cette sonde marquée est ensuite hybridée à la cible.

- Détection possible par CDP-Star ou ECF
- Réduction de 2 à 3 heures, en comparaison aux méthodes indirectes conventionnelles

Référence	Désignation	Surface de membrane	€ HT
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm ²	NC -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm ²	NC -
RPN3685	ECF detection module	2500 cm ²	NC -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm ²	NC -

cytiva ECL Plex GaM IgG



Nous consulter pour les anticorps secondaires couplés à l'HRP



Référence	Désignation	€ HT
PA45009	ECL Plex GaM IgG, CY5, 150 µg	NC -
PA45011	ECL Plex GaR IgG, CY5, 150 µg	NC -
PA43009	ECL Plex GaM IgG, CY3, 150 µg	NC -
28-9011-06	ECL Plex GaR IgG Cy3 150 µg	NC -

cytiva Anticorps anti-rabbit IgG, F(ab')₂ fragment couplé HRP

- Application : Western blot
- Stockage : 2 - 8 °C
- Révélation : ECL

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
NA9340-1ML	Anti-rabbit IgG F(ab') ₂ fragment couplé HRP	1	NC -

Films d'autoradiographie Blu-Blot HS et Blu-Lite UHC



- Haute qualité à fond bleu
- Utilisables avec les écrans au tungstate de calcium ou émettant dans le bleu
- Compatibles avec les méthodes manuelles et automatiques de révélation
- La version UHC offre un plus haut contraste et une meilleure sensibilité avec un faible bruit de fond

Référence	Version	Dimensions L x l (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
062632	Blu-Blot HS	127 x 178	100	NC -
062633	Blu-Blot HS	203 x 254	100	NC -
062666	Blu-Lite UHC	127 x 178	100	NC -
062667	Blu-Lite UHC	203 x 254	100	NC -

Films autoradiographie "Blue devil"

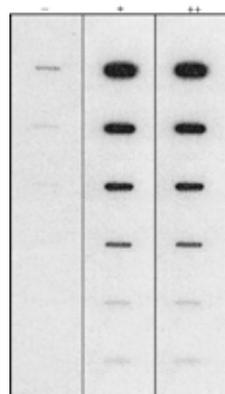


- Fond bleu
- Simple émulsion
- Avec interfeuilles
- Clarté exceptionnelle et bruit de fond faible
- A utiliser pour ¹⁴C, ³⁵S, ³²P et ¹²⁵I
- Blotting
- Séquençage
- Autoradiographie en chimiluminescence
- Analyse de gels ("shift gel analysis")



Référence	l x l (cm)	€ HT les 100
789173	12,7 x 17,78	NC -
789174	20,32 x 25,4	NC -
789175	25,4 x 30,48	NC -
789176	35,56 x 43,18	NC -

Ecrans d'intensification Hyperscreen Amersham



- minus Hyperscreen
+ plus Hyperscreen
++ plus Hyperscreen and preflashed with Sensitize Preflash Unit



¹²⁵I-labeled IgG slot blots: doubling dilutions (100 nCi to 1.56 nCi) 2 h exposure to Hyperfilm MP.

Pour des résultats rapides et de haute sensibilité lors de la détection du ³²P et du ¹²⁵I en Southern, Northern et western blots.

A utiliser avec la lampe pré-flash.

Référence	Dimensions	Unités/carton	€ HT/carton
RPN1662	18 x 24 cm	2	NC -

Détection et blocage

Solutions Reblot

Ces kits contiennent tous les réactifs pour éliminer de façon simple les anticorps après révélation des anticorps en chemiluminescence.

- Simple et rapide (10 à 20 minutes)
- Utilisation à température ambiante
- Pas de beta-mercaptoethanol
- 2 solutions différentes en fonction de la force de l'interaction entre anticorps et antigène

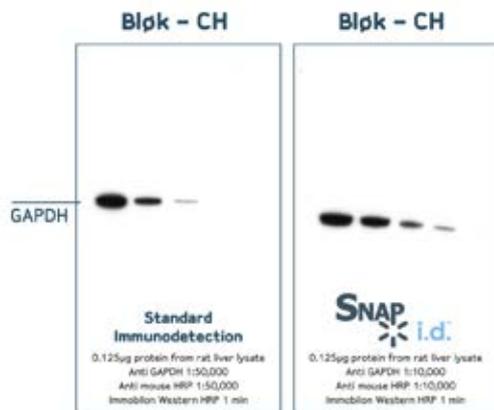
Référence	Désignation	€ HT
051965	Solution Reblot plus Mild 50 ml	NC -
051979	Solution Reblot plus Strong 50 ml	NC -



Réactifs de blocage BLOCK pour la détection par chimiluminescence ou fluorescence

L'utilisation d'un tampon de blocage synthétique permet de réduire les réactions croisées et le bruit de fond, en particulier pour les protéines peu abondantes.

- Tampon de blocage Bløk prêts à l'emploi, sans protéines
- Stables à température ambiante
- Disponible en versions optimisées pour étudier la phosphorylation des protéines ou travailler en détection fluorescente
- Compatible avec une coloration après l'immunodétection



Référence	Type	€ HT les 500 ml
053731	Réactif CH sans bruit de fond pour la détection par chimiluminescence	NC -
053732	Réactif FL sans bruit de fond pour la détection par fluorescence	NC -
053733	Réactif PO sans bruit de fond pour la détection des phosphoprotéines par chimiluminescence ou fluorescence	NC -

ECL blocking agent

- Agent de blocage compatible avec réactifs ECL
- A utiliser sur membranes de PVDF ou nitrocellulose

Référence	Désignation	€ HT
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	NC -

ECL Prime blocking réactif

- Agent de blocage compatible avec réactifs de détection ECL Prime et ECL Plex

Référence	Désignation	€ HT
RPN418	ECL Prime blocking réactif 40 g	NC -

Blotting d'acides nucléiques

Système de transfert rapide pour Southern et Northern blot : TurboBlotter

- Kit pour le transfert rapide avec une forte résolution de l'ADN et de l'ARN
- Rapide : transfert du haut vers le bas en une heure avec des tampons alcalins et en trois heures avec des tampons neutres (SSC)
- Economique : le support de tampon utilise moins de tampon et de papier de blotting
- Facile à utiliser, ne nécessite ni source de vide, ni source d'électricité

- Système utilisant la gravité en plus de la capillarité
- Compact : unité de petit format et empilable

Chaque kit TurboBlotter comprend :

- 1 système de transfert ;
- membranes et papiers nécessaires pour 5 transferts.

Chaque recharge TurboBlotter comprend les membranes et papiers nécessaires pour 5 transferts.



Référence	Désignation	Dim. (mm)	Dim. syst. transfert	€ HT
034800	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	NC -
034801	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	NC -
034802	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	NC -
034803	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	NC -
034807	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 150	21 x 26 cm	NC -
034808	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	NC -
034809	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	NC -
034812	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	NC -
034813	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	NC -
034814	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	70 x 100	12 x 16 cm	NC -

Accessoires



Cassettes d'autoradiographie Amersham



- Pour un contact maximal entre l'échantillon et le film
- Utilisables jusqu'à -70 °C
- Tapis interne non poreux et lisse assurant une contamination minimale
- Le modèle haut de 1,5 cm d'épaisseur s'utilise avec les échantillons plus épais

Référence	Modèle	Coloris	Dimensions	€ HT
RPN11643	Standard	Neutre	24 x 30 cm	NC -
RPN11647	Standard	Neutre	20 x 40 cm	NC -
RPN11649	Standard	Neutre	8 x 10 inches	NC -
RPN11650	Standard	Neutre	10 x 12 inches	NC -

Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot



- Pour annoter les membranes de transfert en PVDF ou nitrocellulose
- Réagit avec les substrats de l'HRP
- Rapide et sensible
- Compatible avec les films radiographiques et les imageurs CCD

Réf.	Désignation	€ HT
701100	Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot	NC -

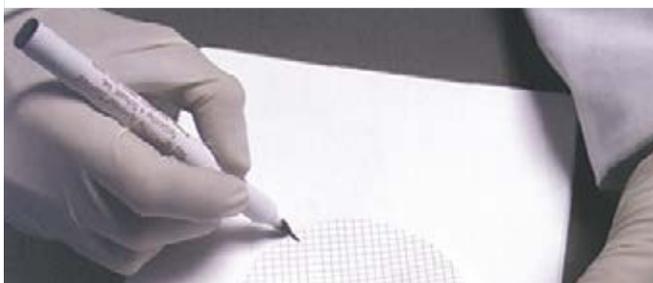
Lait écrémé Régilait



Le lait en poudre Régilait est idéal pour saturer les membranes de transfert lors des Slot-Blot ou des Western Blot. En boîte de 750 g ou 300 g avec bec verseur.

Référence	Conditionnement	€ HT
711160	750 g	NC -
731142	300 g	NC -

Stylo marqueur pour membranes



- A base de xylène, écriture permanente
- Pour les membranes en nitrocellulose et en nylon
- Marqueur idéal pour l'orientation des membranes lors des différents types de transferts

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
034982	Stylo marqueur pour membranes	10	NC -

Marqueur fluorescent



- Spécial laboratoire
- A pointe fine interchangeable pour l'autoradiographie
- Contient suffisamment de phosphore pour être visible à différentes longueurs d'onde

Référence	Désignation	€ HT
053397	Marqueur fluorescent et 4 pointes	NC -

Boîtes de coloration de gels avec robinet de vidange



Boîtes transparentes conçues pour la coloration et la décoloration de gels d'électrophorèse.

- Couvercle étanche
- Robinet de vidange permettant le transfert de liquide sans mouvement
- Poignées de transport
- Empilables
- Boîtes en PCTG transparent
- Pour la coloration, décoloration, transport de gels, blotting de membranes

Référence	Pour gels	L x l x h (mm)	€ HT
029181	10 x 10 cm	125 x 125 x 50	NC -

BIOLOGIE MOLECULAIRE

Accessoires

Bacs en verre Pyrex pour gels

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex
- Idéal pour les gels d'électrophorèse
- Peuvent être autoclavés ou utilisés dans un micro-ondes

Référence	Capacité (ml)	L x l x h (mm)	€ HT
212561A	1500	228 x 215 x 60	NC -
212560A	1750	262 x 199 x 57	NC -
212562A	2200	312 x 232 x 55	NC -
212563A	3500	366 x 266 x 55	NC -



Réservoirs d'incubation pour membranes de blotting

- Plateaux d'incubation pour membranes de blotting
- Pour Western blots
- Moulés en polypropylène autoclavable
- Empilables
- La référence 086671 est encliquetable et utilisable par 5 ou à l'unité

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
086671	-	16 x 115	5	NC -
086672	Midi	90 x 90	5	NC -
086673	Macro	165 x 165	5	NC -



Boîtes noires pour Western blot

- Opaques, en polystyrène
- Protègent les échantillons sensibles à la lumière
- Le couvercle permet de réduire l'évaporation

Référence boîtes avec couvercle à charnière	Dimensions L x l x h (mm)	Volume min. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
062668	89 x 65 x 25	4	5	NC -
062669	117 x 89 x 28	6	5	NC -
062670	114 x 114 x 32	7	5	NC -

Référence boîtes avec couvercle amovible	Dimensions L x l x h (mm)	Volume min. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
062671	86 x 86 x 28	5	10	NC -



Cadres pour séchage de gel

Cadre pour le séchage des gels entre 2 feuilles de cellophane, sans utilisation de pompe ni de sécheur de gel.

Deux dimensions : 14 x 14 cm (mini-gels) ou 24 x 24 cm.

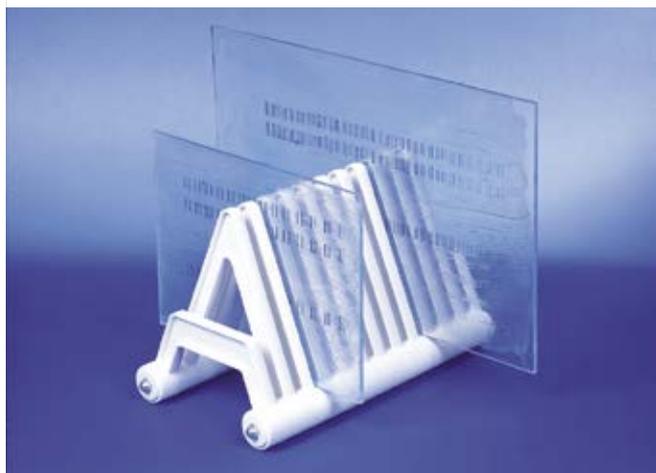
Le cadre est fourni avec : 2 plaques, 8 clips de fermeture, 50 feuilles de cellophane pré-découpé.

L x l (cm)	14 x 14	24 x 24
Ensemble cadre complet		
Référence	053085	053086
€ HT/unité	NC -	NC -
Feuilles cellophane		
Référence	053087	053088
€ HT la boîte de 50	NC -	NC -



Accessoires

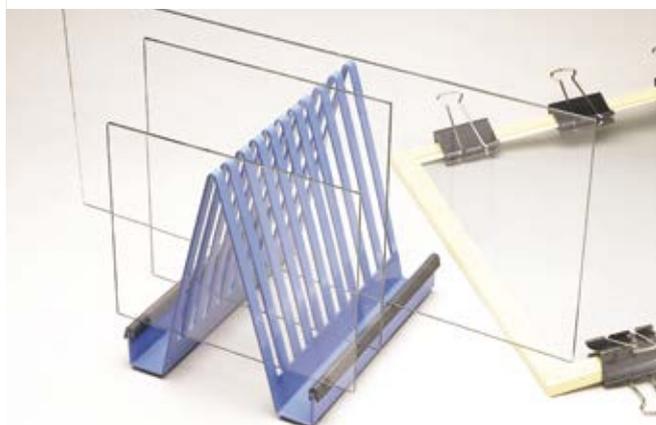
Portoir lesté pour plaques d'électrophorèse



- ▶ Rack en polypropylène
- ▶ A base lourde pour le maintien de 10 plaques d'électrophorèse
- ▶ Dimensions : 203 x 381 x 228 mm

Référence	Désignation	€ HT
085971	Rack 10 plaques d'électrophorèse	NC -

Portoir de séchage pour plaques de verre



- ▶ En forme de A
- ▶ Portoir destiné au séchage de 10 plaques de verre (7 plaques standard et 3 plaques double épaisseur)
- ▶ En acier avec patins anti-dérapants
- ▶ l x p x h (mm) : 200 x 160 x 180 mm

Référence	Désignation	€ HT
045881	Portoir de séchage pour gel	NC -

Sacs pour hybridation



Sacs transparents en polyester pour la conservation au froid des gels d'acrylamide, l'hydratation, pour le stockage d'échantillons biologiques, d'aliments, etc.

- ▶ Résistent à la plupart des acides, bases, solvants, graisses
- ▶ Acceptent des températures de -40 °C à +115 °C
- ▶ Indéchirables
- ▶ Imputrescibles
- ▶ Epaisseur : 63 µm
- ▶ Barrière totale aux odeurs
- ▶ Peuvent être scellés à chaud

Référence	Version	Dim. L x l (mm)	€ HT
045800	101 x 152	100	NC -
045801	165 x 203	75	NC -
045802	203 x 241	50	NC -
045803	203 x 305	40	NC -
045804	254 x 305	30	NC -
045806	305 x 406	15	NC -

Accessoires

Pinces clips

Pinces clips en acier inox, idéales pour fermer les plaques d'électrophorèse.

Référence	Pince clip	Unités / boîte	€ HT / boîte
053013	19 mm	12	NC -



Réactifs et produits chimiques pour Biologie Moléculaire et Biochimie

Composés chimiques

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348587	Acétate de sodium anhydre grade biologie moléculaire min. 99 %	1 kg	NC -
091516	Acide borique grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
C4036-250G-SIG	Chlorure de césium, grade biologie moléculaire min. 98 %	250 g	NC -
348398	Chlorure de césium, grade biologie moléculaire min. 99,999 %	1 kg	NC -
115695	Chlorure de magnésium hexahydrate grade biologie moléculaire min. 99 %	500 g	NC -
348591	Chlorure de sodium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
348446	Dithiothréitol (DTT) grade biologie moléculaire min. 99,5 %	5 g	NC -
091535	Glycérol anhydre stérile min. 99,5 %	250 ml	NC -
348490	Glycine grade bio. mol. min. 99,5 %	1 kg	NC -
091543B	Hepes grade bio. mol. min. 99,5 %	250 g	NC -
348503	Imidazole grade biologie moléculaire min. 99,5 %	50 g	NC -
091546B	MOPS, grade biologie mol. min. 99,5 %	100 g	NC -
548656	Sel de sodium au sulfate de dextran 40 grade biochimie	250 g	NC -
091504B	Sulfate d'ammonium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
091503B	Sulfate d'ammonium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	5 kg	NC -
091570B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	500 g	NC -
091572B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	1 kg	NC -
091571B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	5 kg	NC -

Solvants organiques

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348350	Formamide déionisée min. 99,5 %	500 ml	NC -
348351	Formamide déionisée min. 99,5 %	1 l	NC -
348348	Phénol non stabilisé / chloroforme / alcool isoamylique 25/24/1	500 ml	NC -
348346	Phénol stabilisé, saturé en eau approx. 75 %	500 ml	NC -
348347	Phénol stabilisé, saturé en eau approx. 75 % + solution Tris séparée	500 ml	NC -

DNase I (RNase-free)

- Endonucléase dégradant de façon non spécifique les ADN simple et double brin en libérant des di-, tri- et oligonucléotides phosphorylés en 5'
- Utilisée pour supprimer l'ADN contaminant lors des préparations d'ARN préalablement aux applications de RT-PCR et RT-qPCR
- Utilisée également pour supprimer la matrice ADN du milieu réactionnel à l'issue d'une transcription in vitro

Référence	Désignation	€ HT
220229	DNase I (RNase-free), 1000 U	NC -
220230	DNase I (RNase-free), 5000 U	NC -

Enzymes

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT
348441	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	10 mg	NC -
348439	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	100 mg	NC -
348574	RNASE A (DNase free min. 80 U/mg (Kunitz)	50 mg	NC -
091545B	Lysozyme grade biologie moléculaire	10 g	NC -
348565	Protéinase K recombinante lyophilisée	100 mg	NC -
348566	Protéinase K recombinante lyophilisée	25 mg	NC -
348564	Protéinase K recombinante lyophilisée	500 mg	NC -
348569	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	NC -
348568	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 ml	NC -
348567	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	10 ml	NC -
220260	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	NC -
220261	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 x 1 ml	NC -

Agents chaotropiques

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348492	Chlorhydrate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
348641	Urée grade biologie mol. min. 99 %	1 kg	NC -
T7875-100G-SIG	Thiourée grade reagent plus min. 99 %	100 g	NC -
348403	Thiocyanate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99 %	100 g	NC -
348401	Thiocyanate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99 %	500 g	NC -

Surfactants

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
672414	Bromure de cetyltriméthylammonium (CTAB) grade biologie mol. min. 99 %	100 g	NC -
672415	Bromure de cetyltriméthylammonium (CTAB) grade biologie mol. min. 99 %	500 g	NC -
348332	CHAPS, grade biochimie min. 99 %	5 g	NC -
348337	CHAPS, grade biochimie min. 99 %	50 g	NC -
091564	SDS solution 20 % grade bio. mol.	1 l	NC -
091567B	SDS grade biologie moléculaire min. 99 %	1 kg	NC -
348637	Tween 20 grade biologie moléculaire	500 ml	NC -
672357	Tween 80 grade biochimie	500 ml	NC -

RNase A (DNase-free)

- Endoribonucléase pyrimidine spécifique qui dégrade l'ARN simple brin
- Catalyse le clivage de la liaison phosphodiester entre une pyrimidine et le nucléotide suivant
- Utilisée pour la suppression de l'ARN dans les préparations d'ADN
- Disponible en format 10 et 50 mg

Référence	Désignation	€ HT
220235	RNase A (DNase-free), 10 mg (1 ml)	NC -
220236	RNase A (DNase-free), 50 mg (5 ml)	NC -

Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates

- Les alkylphénol éthoxylates font partie de l'annexe XIV du programme REACH de part leur toxicité
- Plusieurs détergents de la gamme Triton X et Tergitol X font partis des molécules visées
- Merck propose tout un ensemble de détergents de substitution

➤ Détergents ECOSURF EH :

- Substituts éthoxylés
- Excellent mouillant et nettoyant de surface solide
- Peu odorant, facilement biodégradable et très faible toxicité pour le milieu aquatique

➤ Détergents ECOSURF SA :

- Substituts éthoxylés
- Manipulation plus facile, point d'écoulement bas et dissolution rapide
- Peu odorant, hydrophobe, bon pouvoir détergent, base biorenouvelable, facilement biodégradable et très faible toxicité pour le milieu aquatique

➤ Détergents TERGITOL 15-S :

- Substituts à base d'alcools secondaires
- Excellent mouillant, dissolution rapide et réduction rapide de la tension de surface
- Peu odorant, bon pouvoir détergent et facilement biodégradable

➤ Détergents TERGITOL TMN :

- Substitut à base d'éthoxylates d'alcool secondaire ramifiés
- Très bons pouvoirs mouillant, émulsifiant et détergent
- Très faible tension de surface

Désignation	Base alkylphénol éthoxylate	Moles EO	Point de trouble (°C) (1%)	HLB	Température d'écoulement (°C)	Facilement biodégradable (OECD 301F)	Référence
TRITON X-100	Oui	9,5	66	13,4	1		X100
ECOSURFTM EH-9	Non	Confidentiel	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Non	Confidentiel	61	12,5	- 5	•	STS0012
ECOSURF SA-9	Non	Confidentiel	57	11,1	4	•	STS0007
TERGITOL 15-S-9	Non	9	60	13,3	9	•	15S9
TERGITOL TMN-100X (90 %)	Non	9	65	14	6		STS0004
TRITON X-102	Oui	12	88	14,4	13		X102
ECOSURF EH-9	Non	Confidentiel	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Non	Confidentiel	61	12,5	- 5	•	STS0012
TERGITOL TMN-10 (90 %)	Non	11	76	14,1	- 19		86454
TRITON X-114	Oui	7,5	25	12,3	- 14		X114
TERGITOL 15-S-7	Non	7	37	12,1	1	•	15S7
TERGITOL TMN-6 (90 %)	Non	8	36	13,1	< 40		86453
TERGITOL NP-40 (70 %)	Oui	40	> 100	17,8	2		-
TERGITOL 15-S-40 (70 %)	Non	41	> 100	18	5	•	STS0003

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
STS0003-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % dans l'eau	100 ml	NC -
STS0003-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % dans l'eau	500 ml	NC -
STS0004-100ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % dans l'eau	100 ml	NC -
STS0004-500ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90% dans l'eau	500 ml	NC -
15S7-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-7	500 ml	NC -
15S7-1L-SIG	TERGITOL 15-S-7	1 l	NC -
15S7-4L-SIG	TERGITOL 15-S-7	4 l	NC -
15S9-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	100 ml	NC -
15S9-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	500 ml	NC -
15S9-1L-SIG	TERGITOL 15-S-9	1 l	NC -
15S9-4L-SIG	TERGITOL 15-S-9	4 l	NC -
86453-250ML-SIG	TERGITOL TMN 6	250 ml	NC -
86453-1L-SIG	TERGITOL TMN 6	1 l	NC -
86454-250ML-SIG	TERGITOL TMN 10	250 ml	NC -
86454-1L-SIG	TERGITOL TMN 10	1 l	NC -
STS0006-100ML-SIG	ECOSURF EH-9	100 ml	NC -
STS0006-500ML-SIG	ECOSURF EH-9	500 ml	NC -
STS0007-100ML-SIG	ECOSURF SA-9	100 ml	NC -
STS0007-500ML-SIG	ECOSURF SA-9	500 ml	NC -
STS0012-100ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % dans l'eau	100 ml	NC -
STS0012-500ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % dans l'eau	500 ml	NC -