



Dutscher

ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

Présente

GROS PLAN SUR LA BIOTECH



STOCKAGE
SCREENING

CATALOGUE
2023-2024

GROS PLAN SUR LA BIOTECH



STOCKAGE ET SCREENING

▪ Plaques screening GREINER BIO-ONE	488 à 489
▪ Plaques screening NUNC™	490
▪ Plaques screening CORNING®	491
▪ Plaques screening PORVAIR, 4TITUDE, BIOSIMA, RIPLATE®	493 et 494
▪ Plaques stockage GREINER BIO-ONE	495
▪ Plaques stockage NUNC™	496
▪ Plaques stockage FALCON®	497
▪ Plaques stockage ABGENE®	497 et 498
▪ Plaques stockage SIMPORT	499
▪ Plaques de stockage diverses, Deepwell, plaques de filtration	499 à 509
▪ Fermeture : films, couvercles, scelleur, thermosoudage, accessoires	510 à 522
▪ Répliqueurs	523
▪ Plaques cristallographie	524
▪ Tubes transfert, stockage, tubes 2D, bouchons	541 à 545, 525 à 534
▪ Lecteurs de code-barres	535 à 539
▪ Boucheuses, déboucheuses	540

Nous disposons d'une large gamme de plaques pour répondre à vos besoins.

Plaques pour screening

- Les plaques de screening sont des plaques multipuits où chaque puits est utilisé comme un petit tube à essai
- Idéales pour les applications d'absorbance, fluorescence, luminescence et scintillation
- Ces plaques permettent de tester des échantillons ; déterminer leur composition, la présence et la quantité d'une substance (ex : hormone) ; étudier l'action d'un médicament ou les liaisons entre molécules biologiques (ex : enzymes); analyser les protéines (quantité et concentration)
- En polystyrène transparent, blanc ou noir, à fond transparent ou opaque. Peuvent être également en cyclooléfine ou à fond verre pour des applications spécifiques
- Les plaques 96 puits sont les plus utilisées, mais les plaques 384 puits et 1536 puits permettent une automatisation complète, et une miniaturisation des dosages

Plaques de stockage

- En polypropylène inerte et résistant de -80 °C à +121 °C (variant selon les recommandations fournisseurs), idéales pour le stockage

Guide de sélection des plaques

Type de matériau

Polystyrène

- Résistance chimique faible
- Capacité de liaison faible à très forte, dépendante du traitement de surface
- Rigide et transparent, excellentes propriétés optiques
- Applications : Tests homogènes, ELISA, culture cellulaire, fluorescence, luminescence, spectrophotométrie/colorimétrie

Cyclooléfine

- Faible niveau d'autofluorescence
- Excellente transparence notamment dans le domaine de l'UV
- Bonne résistance chimique
- Applications : Spectroscopie, microscopie à fluorescence et confocale

Polypropylène

- Bonne résistance thermique et chimique
- Capacité de liaison très faible
- Flexible, translucide
- Applications : Stockage, fluorescence, luminescence

Fond en verre

- Haute qualité optique
- Grande planéité
- Applications : Spectroscopie, microscopie à fluorescence et confocale, microscopie haute résolution, High Content Screening

Configuration du puits

Type de puits :

Rond : optimal pour la récupération des échantillons, compatible avec la plupart des options de scellage

Carré : les angles évitent la remontée par capillarité des liquides, et les contaminations croisées entre puits, maximise le volume dans un format SBS

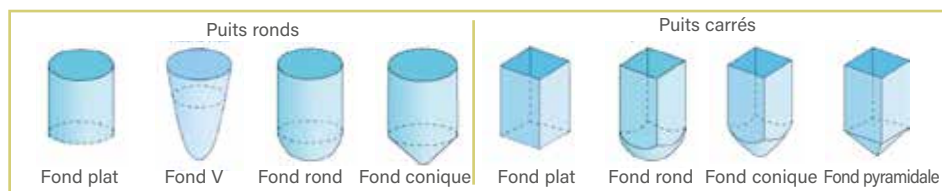
Type de fonds :

Plat : imagerie, culture de cellules

Rond : lavage optimal, mélange, visualisation et resuspension du culot, centralisation automatique des échantillons

V : précipitation, centrifugation, récupération de petits volumes

Conique pyramidal : augmente la récupération du volume et diminue le volume mort



Couleur des plaques

Transparente :

- Tests colorimétriques, Culture cellulaire, ELISA, tests d'absorbance

Translucide :

- Stockage

Noire :

- Recommandée pour la fluorescence (ex : GFP); faible autofluorescence et diffusion de la fluorescence entre les puits

Blanche :

- Recommandée pour la luminescence (ex : luciférase) ; augmente le signal par rapport au bruit de fond ; réfléchit, concentre le signal au niveau du détecteur

Type de traitement

Non traité (ou moyenne fixation)

- Le polystyrène est de nature hydrophobe et lie les molécules de manière passive
- Immobilisation de grosses molécules (ex : anticorps)

Haute fixation

- Fixation de molécules moyennes (> 10 kD) et grosses qui possèdent des groupes ioniques et/ou régions hydrophobes

Non binding

- Minimise les liaisons des molécules telles que l'ADN, l'ARN, les peptides et protéines
- Réduit les liaisons non spécifiques, amélioration du ratio signal/bruit de fond

Traitement culture cellulaire renforcé

- Renforce l'adhésion et le développement des cellules des cellules fragilisées ou ayant du mal à adhérer

Traitement culture cellulaire standard

- Améliore l'adhésion des cellules et la fixation des protéines à la surface

Traitement faible adhérence

- Traitement qui minimise l'attachement des cellules, l'absorption des protéines, l'activation des enzymes et l'activation cellulaire
- Non cytotoxique

Coating

- Traitement au collagène, Poly-D-Lysine, fibronectine
- Augmente l'adhérence des cellules difficiles

Microplaques HTS 96, 384 et 1536 puits Greiner Bio-One



- En polystyrène de haute qualité optique
- Sans couvercle
- Aux normes SBS
- PS free of heavy metal
- Repérage alphanumérique des puits
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Non traitées ou traitement permettant une absorption forte
- Détrompeur de position
- Fond opaque ou transparent μ clear adapté pour la microscopie
- Puits cheminée : puits indépendants, réduction du risque de contamination croisée par débordement réduit



Microplaques transparentes

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
650101	96	Rond	-	Non traitée	Non	10	100	90,60 -
651101	96	Conique	-	Non traitée	Non	10	100	90,60 -
651161GBO	96	Conique	-	Non traitée	Oui	2	100	108,90 -
655101	96	Plat	-	Non traitée	Non	10	100	91,10 -
655161GBO	96	Plat	-	Non traitée	Oui	2	100	129,60 -
675161	96	Plat	Demi-puits	Non traitée	Oui	10	40	148,40 -
675101	96	Plat	Demi-puits	Non traitée	Non	10	40	144,60 -
781101	384	Plat	-	Non traitée	Non	10	100	477 -
781061	384	Plat	-	High binding	Oui	10	40	304 -
781162	384	Plat	-	Non traitée	Oui	10	100	514 -
781185	384	Plat	Avec couvercle	Non traitée	Oui	1	32	291 -
781186	384	Plat	Avec couvercle	Non traitée	Oui	8	32	194,90 -
784101	384	Plat	Petit volume	Non traitée	Non	10	40	1230 -
782101	1536	Plat	HiBase	Non traitée	Non	15	60	4113 -
782061	1536	Plat	HiBase	High binding - MICROLON 600	Oui	15	60	4113 -

- 96 demi-puits :
- volume de travail = 15 - 175 μ l
- 384 puits standard :
- volume de travail = 15 - 110 μ l
- puits carrés à coins arrondis pour une meilleure récupération du liquide
- 384 puits petit volume :
- volume de travail = 4 - 25 μ l
- hauteur de la plaque 14,4 mm
- puits ronds légèrement coniques amélioration du signal de fluorescence ou luminescence
- 1536 puits :
- volume de travail = 3 - 10 μ l

Microplaques noires

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655077	96	Plat cheminée - Noir	-	High binding - FLUOTRAC 600	Oui	10	40	NC -
655076	96	Plat cheminée - Noir	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
655097	96	Plat cheminée - μ Clear*	-	High binding	Oui	10	40	NC -
655096	96	Plat cheminée - μ Clear*	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
675077	96	Plat	Demi-puits	High binding	Oui	10	40	NC -
675076	96	Plat	Demi-puits	Non traitée	Non	10	40	NC -
675096	96	Plat - μ Clear*	Demi-puits	Non traitée	Non	10	40	NC -
781077	384	Plat	-	High binding - FLUOTRAC 600	Oui	10	40	NC -
781076	384	Plat	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
781076S	384	Plat	-	Non traitée	Oui	10	40	NC -
781097	384	Plat - μ Clear*	-	High binding	Oui	10	40	NC -
781096	384	Plat - μ Clear*	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
784076	384	Plat	Petit volume	Non traitée	Non	10	40	NC -
782076	1536	Plat	HiBase	Non traitée	Non	15	60	NC -
782077	1536	Plat	HiBase	High binding - FLUOTRAC 600	Oui	15	60	NC -
782097	1536	Plat - μ Clear*	HiBase	High binding	Oui	15	60	NC -
782096	1536	Plat - μ Clear*	HiBase	Non traitée	Non	15	60	NC -



Toutes les plaques de screening Greiner Bio-One sont disponibles en version à code-barres sur demande.

Vous cherchez des couvercles faible épaisseur ?

CONSULTEZ :

Carine BARDOU
Port. 07 63 62 20 58
cbardou@dutscher.com

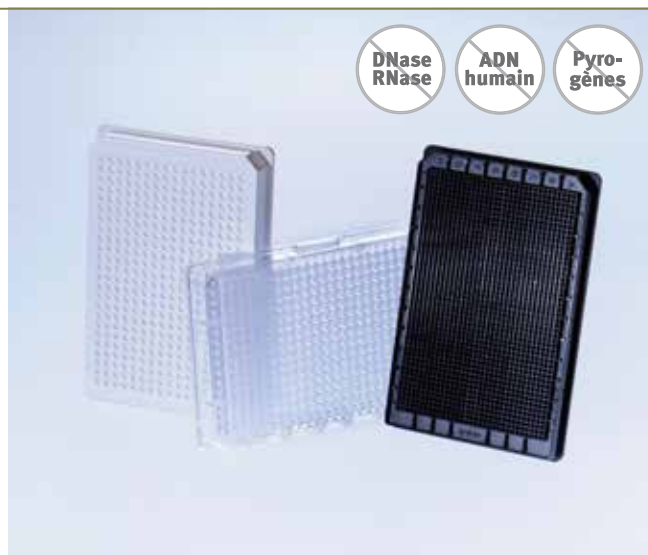


Microplaques blanches

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655075	96	Plat cheminée - Blanc	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
655074	96	Plat cheminée - Blanc	-	High binding - LUMITRAC 600	Oui	10	40	NC -
655095	96	Plat cheminée - μ Clear*	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
655094	96	Plat cheminée - μ Clear*	-	High binding	Oui	10	40	NC -
675074	96	Plat	Demi-puits	High binding	Oui	10	40	NC -
675075	96	Plat	Demi-puits	Non traitée	Non	10	40	NC -
781074	384	Plat	-	High binding - LUMITRAC 600	Oui	10	40	NC -
781075	384	Plat	-	Non traitée	Non	10	40	NC -
784075	384	Plat	Petit volume	Non traitée	Non	10	40	NC -
782075	1536	Plat	HiBase	Non traitée	Non	15	60	NC -
782074	1536	Plat	HiBase	High binding - LUMITRAC 600	Oui	15	60	NC -
782095	1536	Plat - μ Clear*	HiBase	Non traitée	Non	15	60	NC -

Plaques en polystyrène non binding 96, 384 et 1536 puits Greiner Bio-One

- La surface non binding résulte d'une modification chimique stable de groupes fonctionnels liés de façon covalente à la surface du polystyrène
- Propriétés de fixation non-spécifique très réduites (dosage ADN, ARN, protéines)
- Augmentation de la sensibilité du dosage par la réduction du bruit de fond et l'amélioration du ratio signal-bruit
- Surface stable sans dégradation ou interférence
- Disponibles en coloris noir, blanc et transparent et à fond µclear



Plaques 96 puits

Profil de puits	Fond U	Fond V	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*
Fond	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Plat blanc	Plat noir	µClear*	µClear*
Couleur cadre	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Blanche	Noire	Blanche	Noire
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Réf.	650901B	651901B	655901	655904	655900	655903	655906
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Puits cheminée

Plaques 384 puits

Profil de puits	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Small Vol.™	Small Vol.™
Fond	Plat blanc	Plat noir	Plat µClear*	Plat µClear*	Plat transp.	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire	Blanche	Noire	Transparente	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Réf.	781904	781900	781903	781906	781901	784904	784900
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques 1536 puits - Hi base

Profil de puits	Fond F	Fond F
Fond	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-
Unité d'emb.	10	10
Unités/carton	40	40
Réf.	782904	782900
€/carton	NC -	NC -

Plaques streptavidine 96 et 384 puits Greiner Bio-One

Plaques 96 et 384 puits coatés à la streptavidine et présaturées en BSA.

- 3 ans de conservation à température ambiante
- Prête à l'emploi, pré-saturées à la BSA
- Fond plat cheminée
- Polystyrène certifié sans métaux lourds

	96 puits	384 puits
Surface coatée (en volume)	300 µl	90 µl
Capacité d'adsorption biotine	> 5 ng/puits ou 20 pmol/puits	> 1,5 ng/puits ou 6 pmol/puits
Variation du coating	< 5 %	< 8 %
Streptavidin leaching	< 5 ng / puits	< 1 ng / puits

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655990	96	Plat C	Transparent	5	40	NC -
655996	96	Plat C - Noir	Transparent	5	40	NC -
655997	96	Plat C - Transparent	Opaque	5	40	NC -
781990	96	Plat	Transparent	5	40	NC -
781995	96	Plat - Blanc	Blanc	5	40	NC -
781996	96	Plat - Noir	Transparent	5	40	NC -
781997	96	Plat - Transparent	Opaque	5	40	NC -



Couvercles

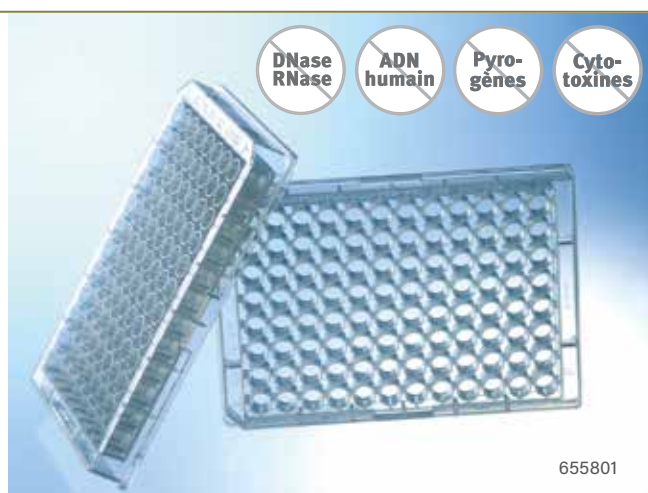
Réf.	Désignation	Sterile	Unités/carton	€/carton
020036	Couvercle	Non	100	NC -
020037	Couvercle	Oui	100	NC -

Plaques UV-Star 96 puits et 384 puits Greiner Bio-One

Alternative aux cuves en quartz. Microplaques en cyclooléfine compatibles avec les UV adaptées pour le dosage des acides nucléiques et des protéines de 230 à 280 nm.

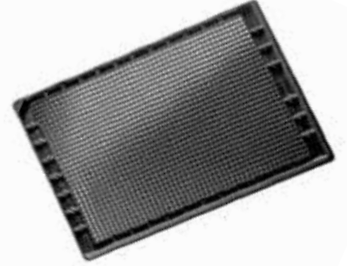
- Exemptes d'endotoxines détectables
- Résistantes au DMSO
- Stockage jusqu'à -20 °C
- Fond constitué d'un film de cyclooléfine hautement transparent et compatible UV
- Existence avec cadre noir pour la réduction des interférences de signaux (crosstalk) entre les puits
- Limite optique 230 nm
- Chassis intégralement en COC

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
655801	Plaque UV-Star 96 puits	10	40	NC -
655809	Plaque UV-Star noire 96 puits transparent	10	40	NC -
675801	Plaque UV-Star 96 demi-puits	10	40	NC -
781801	Plaque UV-Star 384 puits	10	40	NC -



655801

Microplaques de screening NUNC



- En polystyrène
- Microplaques non traitées, idéales pour ajouter le revêtement souhaité
- Idéale pour les mesures microscopiques et optiques
- Code-barres personnalisé disponible
- Plaques optimisées pour les instruments robotiques, les lecteurs de plaques et les systèmes de manipulation de liquides

- Plaques 96 puits : 50-250 µl
- Plaque 384 puits : 10-120 µl
- Plaque 1536 puits : 1-10 µl

Microplaques transparentes

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055270	96	Plat	Non	Non	10	180	NC -
055140	96	Plat	Non	Non	5	60	NC -
055246	96	Plat	Non	Oui	1	50	NC -
056907	96	Plat	Oui	Oui	6	108	NC -
055272	96	Plat	Oui	Oui	10	160	NC -
055274	96	Plat	Oui	Non	10	160	NC -
056835	96	Rond	Non	Non	135	135	NC -
055380	96	Rond	Non	Non	10	180	NC -
055245	96	Rond	Oui	Oui	1	50	NC -
055142	96	Conique	Non	Non	10	180	NC -
055247	96	Conique	Non	Oui	1	50	NC -
056368	96	Conique	Non	Oui	10	80	NC -
056493	96	Conique	Oui	Oui	10	160	NC -
056366	96	Conique	Oui	Oui	1	50	NC -
055296	384	Plat	Oui	Oui	10	30	NC -
055295	384	Plat	Oui	Oui	1	30	NC -
056333	384	Plat	Oui	Oui	25	100	NC -
056334	384	Plat	Non	Oui	25	100	NC -
056499	384	Plat	Non	Non	25	100	NC -
055345	1536	Plat	Non	Non	30	90	NC -

Microplaques blanches

Réf.	Nbr de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055219	96	Plat - Blanc	Non	Non	10	180	NC -
055215	96	Plat - Blanc	Oui	Oui	1	50	NC -
055217	96	Plat - Blanc	Oui	Oui	10	160	NC -
055315	96	Plat - Transparent	Non	Non	10	30	NC -
056501	384	Plat - Blanc	Non	Non	25	100	NC -
054300	384	Plat - Transparent	Non	Non	10	30	NC -
055347	1536	Plat - Blanc	Non	Non	30	90	NC -

Microplaques noires

Réf.	Nbr de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055215	96	Plat - Noir	Oui	Oui	1	50	NC -
055217	96	Plat - Noir	Oui	Oui	10	60	NC -
055218	96	Plat - Noir	Non	Non	10	180	NC -
055316	96	Plat - Transparent	Non	Non	10	30	NC -
055317	96	Plat - verre	Non	Non	10	30	NC -
056500	384	Plat - Noir	Non	Non	25	100	NC -
054301	384	Plat - Transparent	Non	Non	10	30	NC -
055346	1536	Plat - Noir	Non	Non	30	90	NC -

Couvercles et couvercles souples Nunc

Couvercles

Trois modèles :

- + Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- + Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- + Couvercle LowBot, spécifiquement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

Réf.	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -
056105	LowBot et ultra low profil coins coupés	Non	Plaques profil bas, 384 et 1536 puits	25	100	NC -
056106	LowBot et ultra low profil coins coupés	Oui	Plaques profil bas, 384 et 1536 puits	25	100	NC -
055610	Coins coupés	Non	Plaques 384 et 1536 puits	1	60	NC -
056122	Coins coupés	Non	Plaques 384 et 1536 puits	20	180	NC -
056124	Profil bas	Non	Plaques 96 et 384 puits	20	120	NC -
055144	Anneaux de condensation et pans coupés	Oui	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	1	50	NC -
055143	Anneaux de condensation et pans coupés	Non	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	5	100	NC -

Couvercles souples

- Utilisables jusqu'à -80 °C pour les élastomères thermoplastiques
- Utilisables jusqu'à -20 °C pour les modèles en silicone
- Résistent au DMSO, à l'éthanol et au méthanol
- Perçables à répétition

Réf.	Modèle	Stérile	Matériau	Coloris	Perçable	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
054316	Tapis à 96 plots	Oui	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Plaque 96 puits multiwell et deepwell PP 055375, 056175 et 055378	1	50	NC -
054317	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Idem	5	50	NC -
054319	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Bleu	Oui	Idem	5	50	NC -
056125	Tapis à 96 plots pré-découpés	Non	Silicone	Naturel	Oui	Idem	10	50	NC -

Microplaques de screening CORNING

- En polystyrène
- Sans couvercle (sauf Réf. 003680)
- Non stérile
- Non traitée : surface hydrophobe par nature qui fixe les biomolécules par des interactions passives

- Plaques 96 puits : 25-125 µl (demi-puits) ; 75-200 µl (standard)
- Plaque 384 puits : 5-40 µl (demi-puits); 20-80 µl (standard)
- Plaque 1536 puits : 1-8 µl

Microplaques transparentes

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003695	96	Plat	Demi-puits	Non	25	100	NC -
003366	96	Rond	-	Non	25	100	NC -
003367	96	Rond	-	Oui	1	50	NC -
003795	96	Rond	-	Oui	25	100	NC -
003798*	96	Rond	-	Non	25	100	NC -
003797	96	Rond	-	Non	25	100	NC -
003896	96	Conique	-	Oui	1	48	NC -
003897	96	Conique	-	Non	25	100	NC -
003898*	96	Conique	-	Non	25	100	NC -
003680	384	Plat	Avec couvercle	Oui	20	100	NC -
003702	384	Plat	-	Non	25	100	NC -

* Traité pour améliorer l'hydrophobicité pour l'héماغglutination et les tests d'agglutination.

Microplaques noires

Réf.	Nbr de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003694	96	Plat - Noir	-	Demi-puits	25	100	NC -
003631	96	Plat - Transparent	Non	Non	25	100	NC -
003880	96	Plat - Transparent	Demi-puits	Non	25	100	NC -
003792	96	Rond - Noir	Non	Non	25	100	NC -
003821	384	Plat - Noir	Vol. réduit	Non	10	50	NC -
003540	384	Plat - Transparent	Vol. réduit	Non	10	50	NC -
003724	1536	Plat - Noir	-	Non	10	50	NC -
003891	1536	Plat - Transparent	-	Non	10	50	NC -
003936	1536	Rond - Noir	-	Non	10	50	NC -

Microplaques pour NBS™ CORNING

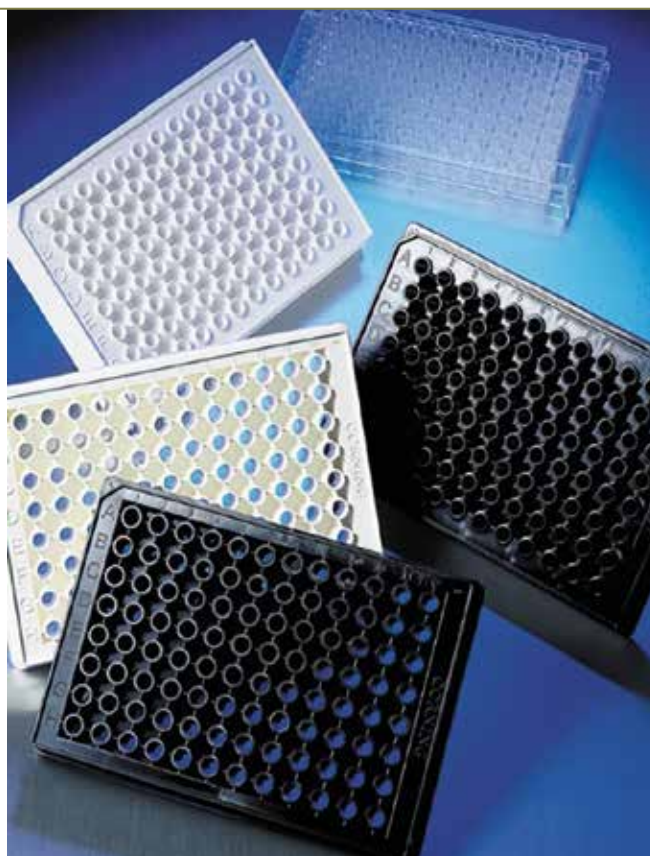
- En polystyrène
- Surface non liante NBS™ : surface hydrophile non ionique (semblable à l'oxyde de polyéthylène) qui minimise les interactions moléculaires
- Idéales pour réduire la liaison des protéines et des acides nucléiques à de faibles concentrations et pour augmenter le rapport signal/bruit
- Sans couvercle
- Non stérile

Microplaques transparentes

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003641	96	Plat	-	25	100	NC -
003640	384	Plat	-	25	100	NC -

Microplaques blanches

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003605	96	Rond - Blanc	-	25	100	NC -
003600	96	Plat - Blanc	-	25	100	NC -
003990	96	Plat - Blanc	-	5	25	NC -
003992	96	Plat - Blanc	Demi-puits	5	25	NC -
003884	96	Plat - Transparent	Demi-puits	25	100	NC -
003994	96	Plat - Transparent	Demi-puits	5	25	NC -
003604	96	Plat - Transparent	-	25	100	NC -
003574	384	Plat - Blanc	Avec rebord bas	10	50	NC -
003729	1536	Rond - Blanc	-	10	50	NC -



Microplaques blanches

Réf.	Nbr de puits	Type de fond	Couvercle	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003693	96	Plat - Blanc	-	Demi-puits	25	100	NC -
003632	96	Plat - Transparent	Non	Non	25	100	NC -
003883	96	Plat - Transparent	Demi-puits	Non	25	100	NC -
003725	1536	Plat - Blanc	-	Non	10	50	NC -
003937	1536	Rond - Blanc	-	Non	10	50	NC -

Microplaques noires

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003650	96	Plat - Noir	-	25	100	NC -
003991	96	Plat - Noir	-	5	25	NC -
003993	96	Plat - Noir	Demi-puits	5	25	NC -
003881	96	Plat - Transparent	Demi-puits	25	100	NC -
003651	96	Plat - Transparent	-	25	100	NC -
003575	384	Plat - Noir	Avec rebord bas	10	50	NC -
003820	384	Plat - Noir	Volume réduit	10	50	NC -
003544	384	Plat - Transparent	Volume réduit	10	50	NC -
003728	1536	Plat - Noir	-	10	50	NC -
003895	1536	Plat - Transparent	-	10	50	NC -



STORAGE SCREENING

Microplaques pour screening

- En polystyrène ultra pure
- Sans couvercle
- Non stérile
- Marquage alphanumérique
- Format SBS

- 96 puits : fond rond 270 µl, fond conique 220 µl, fond plat 350 µl
- 384 puits : 120 µl

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur	Stérile	Unités/carton	€/carton
058074	96	Rond	Transparent	Non	100	NC -
058075	96	Conique	Transparent	Non	100	NC -
058073	96	Plat	Transparent	Non	100	NC -
043453	96	Plat cheminée - Blanc	Blanc	Non	100	NC -
043456	96	Plat cheminée - Noir	Noir	Non	100	NC -
043460	96	Plat cheminée - Blanc	Noir	Non	100	NC -
043463	384	Plat	Transparent	Non	100	NC -
043466	384	Plat - Blanc	Blanc	Non	100	NC -
043469	384	Plat - Noir	Noir	Non	100	NC -



Microplaques Krystal™

- En polystyrène ultra pure
- Sans couvercle
- Non stérile
- Marquage alphanumérique
- Format SBS
- Fond transparent 0,75 mm
- Version Krystal™ 2000 : fond transparent 0,4 mm
- Configuration spéciale, le cadre opaque éliminant complètement le cross talk puits à puits, et le puits transparent offrant une précision, une sensibilité et une répétabilité des mesures photométriques

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur	Spécificité	Unités/carton	€/carton
043494	24	Plat - Transparent	Blanc	-	68	NC -
043497	24	Plat - Transparent	Noir	-	68	NC -
043480	96	Plat - Transparent	Noir	-	100	NC -
043482	96	Plat - Transparent	Blanc	-	100	NC -
043486	96	Plat - Transparent	Blanc	Krystal™ 2000	100	NC -
043489	96	Plat - Transparent	Noir	Krystal™ 2000	100	NC -
043500	384	Plat - Transparent	Noir	-	100	NC -
043502	384	Plat - Transparent	Blanc	-	100	NC -



Microplaques Krystal™ fond verre

- En polystyrène ultra pure
- Emballage individuel
- Avec couvercle
- Résistant à l'alcool, DMSO et PBS
- Fond en verre 175 µm
- Planéité de +/- 30 µm sur la base
- Limite optique 335 nm

Nombre de puits	Type de fond	Couleur	Stérile			Non stérile		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
24	Plat - Transparent	Noir	058062	10	NC -	058061	10	NC -
24	Plat - Transparent	Blanc	058064	10	NC -	058063	10	NC -
96	Plat - Transparent	Noir	058067	10	NC -	058065	10	NC -
96	Plat - Transparent	Blanc	058068	10	NC -	058066	10	NC -
384	Plat - Transparent	Noir	058071	10	NC -	058069	10	NC -
384	Plat - Transparent	Blanc	058072	10	NC -	058070	10	NC -



Microplaques Krystal™ UV transparent

- En polystyrène ultra pure
- Sans couvercle
- Non stérile
- Marquage alphanumérique
- Format SBS
- Fond transparent COC
- Haute résistance chimique
- Limite optique 220 nm

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur	Unités/carton	€/carton
058115	384	Plat - Transparent	Noir	32	NC -



Microplaques 96 puits



- En polystyrène
- Emballage individuel

Réf.	Fond	Stérile	Unités/ carton	€/carton
390963	U	Non	50	NC -
390966	U	Oui	50	NC -
390964	V	Non	50	NC -
390967	V	Oui	50	NC -
390965	Plat	Non	50	NC -
390968	Plat	Oui	50	NC -

Couvercles

Réf.	Stérile	Unités/ carton	€/carton
390969	Non	50	NC -
390970	Oui	50	NC -



Plaques en polystyrène Riplate® 96



- Idéales pour les applications ELISA
- Dimensions : 128 x 85 mm
- Compatibles avec la plupart des automates de laboratoire
- Marquage alphanumérique

Réf.	Volume (µl)	Fond	Matière	Unités/ carton	€/carton
071430B	300	V	PP	64	NC -
071429	350	Plat	PP	100	NC -
071426	300	U	PS	100	NC -
071427	240	V	PS	100	NC -
071428	350	Plat	PS	100	NC -

Plaques en polystyrène Riplate® 384

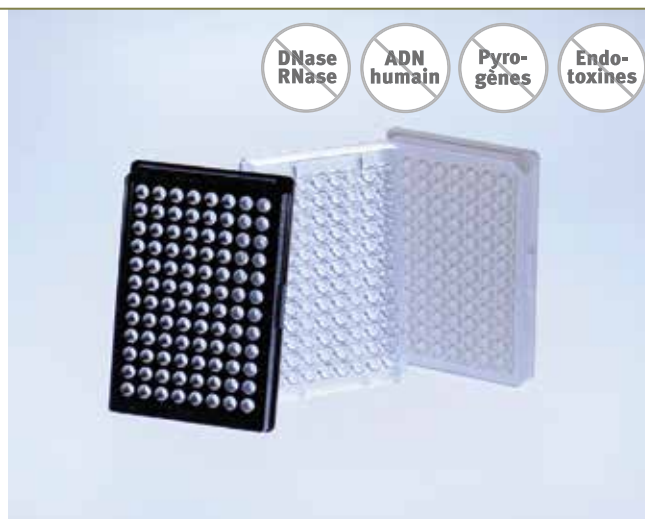


- Optimales pour de faibles volumes
- Marquage alphanumérique
- Cavités arrondies pour réduire la capillarité
- Empilables
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées et améliorer le scellage
- Volume total : 60 µl
- Volume de travail : 30 - 50 µl

Réf.	Fond	Coloris	Matière	Application	Unités/ carton	€/carton
071431	Plat	Naturel	PP	Stockage	100	NC -
071432	Plat	Naturel	PS	Microscopie	100	NC -
071433	Plat	Blanc	PS	Luminescence	100	NC -
071434	Plat	Noir	PS	Fluorescence	100	NC -
071435	V	Naturel	PS	Microscopie	100	NC -
071436	V	Blanc	PS	Luminescence	100	NC -
071437	V	Noir	PS	Fluorescence	100	NC -

Microplaques polypropylène 96, 384 ou 1536 puits Greiner Bio-One

- Plaques rigides en polypropylène, norme SBS
- Destinées au stockage d'échantillons
- Scellables à froid, à chaud ou avec des tapis
- Résistent à des températures de -196 °C à +121 °C
- Centrifugeables jusqu' à 4800 g
- Option « code barre à façon » possible sur demande : nous consulter
- Choix de plaques colorées en jaune, bleu, vert ou rouge (teinte légère dans la masse) sur demande



Plaques 96 puits

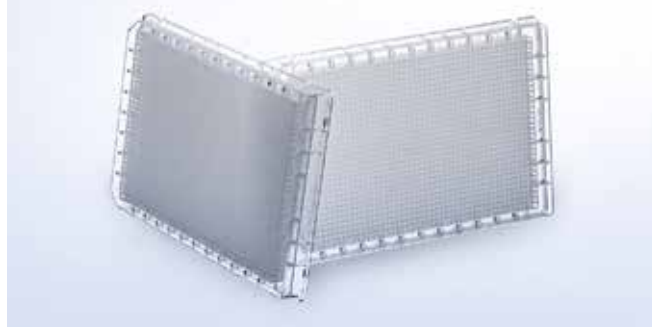
Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
650201	Rond	Naturel	Non	300	10	100	NC -
650292*	Rond	Naturel	Non	300	-	32	NC -
650261	Rond	Naturel	Oui	300	10	100	NC -
650209	Rond	Noir	Non	300	10	100	NC -
650207	Rond	Blanc	Non	300	10	100	NC -
655201	Plat	Naturel	Non	370	10	100	NC -
655261	Plat	Naturel	Oui	370	10	100	NC -
655209	Plat	Noir	Non	370	10	100	NC -
651201	V	Naturel	Non	335	10	100	NC -
651261	V	Naturel	Oui	335	10	100	NC -
651209	V	Noir	Non	335	10	100	NC -

* Avec couvercle

Couvercles souples CapMats pour plaques 96 puits ronds

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
381070	Couvercle souple	Non	10	50	NC -
381061	Couvercle souple	Oui	1	50	NC -

Plaques 1536 puits (version stérile également disponible)



Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
782270	Fond V	Naturel	Non	3-15	15	60	NC -

Plaques 384 puits

Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Vol. de travail (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
781201	Plat	Naturel	Non	15-145	10	100	NC -
781201-906**	Plat	Naturel	Non	15-145	10	100	NC -
781261	Plat	Naturel	Oui	15-145	10	100	NC -
781209	Plat	Noir	Non	15-145	10	100	NC -
781207	Plat	Blanc	Non	15-145	10	100	NC -
781280	V	Naturel	Non	13-120	10	100	NC -
781281	V	Naturel	Oui	13-120	10	100	NC -
781270*	V	Naturel	Non	20-225	6	60	NC -
781271*	V	Naturel	Oui	20-225	6	60	NC -

* Deepwell ** Pour manipulation acoustique.

Plaques 384 puits faible volume

Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
784201	V	Naturel	Non	10-90	10	100	NC -
784261	V	Naturel	Oui	10-90	10	100	NC -
784209	Plat	Noir	Non	10-90	10	100	NC -

Microplaques 96 puits en polypropylène Nunc



Plaques pour systèmes robotisés

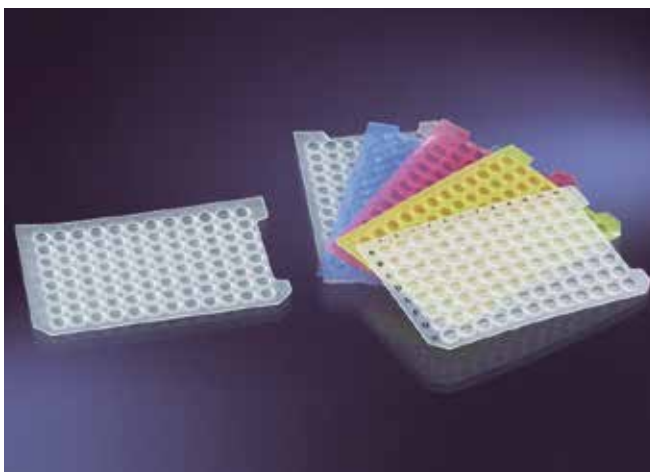
- Capacité du puits : 0,5 ml à fond rond ou 0,35 ml à fond conique
- Bords droits et couvercle à jupe longue pour une meilleure préhension des robots
- Avec code-barres sur demande
- Fond rond ou conique
- Autoclavables
- Résistantes à la chaleur de -180 °C à +121 °C
- Dimensions : 128 x 86 x 14 mm

Différents coloris :

- + naturel : pour les plaques stériles et non stériles conçues pour le screening, la collecte d'échantillons, la chimie combinatoire, les essais en phase liquide et le stockage d'échantillons ;
- + noir : pour les applications en fluorescence, réduction du bruit de fond, la diffusion minimale de la lumière retour ;
- + blanc : pour les applications en fluorescence et en luminescence, réflexion maximale du signal, autoluminescence minimale et de l'autofluorescence ;
- + rouge, bleu ou jaune : pour les banques d'échantillons, le stockage, la collecte d'échantillons.

Plaques à fond conique

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Blanc	Noir	Noir	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	20	20	20	20	20	20	20
Unités/carton	120	120	120	120	120	120	120
Réf.	055528	055529	055530	055531	055532	055533	055534
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Plaques à fond rond

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Blanc	Noir	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	120	120	120	120	120	120
Réf.	054309	054310	054311	054312	054314	054315
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tapis souples de couverture

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	1	5	5	5
Unités/carton	50	50	50	50
Réf.	054316	054317	054319	054320
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques 384 puits en polypropylène Nunc



- Microplaques compatibles avec les systèmes robotisés
- Puits carrés à fond rond pour un meilleur accès à l'échantillon et un lavage optimal

Applications

- Conception et stockage de banques d'ADN pour tests génétiques et screening
- Synthèse et stockage de composés pour la chimie combinatoire

Plaques standard

Volume total du puits : 120 µl. Volume utile : 10 à 100 µl.

Coloris	Naturel	Blanc	Noir	Bleu
Unité d'emb.	10	10	10	10
Unités/carton	120	120	120	120
Réf.	054322	054323	054324	054326
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques faible volume

Volume maximal : 58 µl. Volume utile : 35 µl.

Coloris	Naturel	Naturel stérile	Noir	Blanc
Unité d'emb.	10	10	10	10
Unités/carton	100	100	100	100
Réf.	056271	056272	056273	056274
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques de stockage en polypropylène 96 puits Falcon®

- En polypropylène faible rétention, résistant à la déformation
- Scellage par tapis ou film
- Compatibles avec les systèmes robotisés
- Plaques standard 96 puits

Réf.	Volume/ puits	Fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
351190	340 µl	Rond	25	100	NC -
353263	340 µl	Conique	25	100	NC -



Microplaques de stockage en polypropylène 96 puits ABgene®

- En polypropylène vierge sans additif
- Idéales pour la chimie combinatoire, le stockage
- Volume des puits : 370 µl
- Aux normes SBS
- Fond des puits : rond
- Puits ultra-transparents pour une excellente visibilité des échantillons
- Index alphanumérique

Réf.	Coloris	Unités/ carton	€/carton
016060	Naturel	100	NC -



Plaques de stockage à 96 puits fond V ABgene®

- En polypropylène vierge pour le stockage d'échantillons (aucun relargage)
- Jupe renforcée pour la manipulation à l'aide de robots
- Capacité 200 µl par puits
- Aux normes SBS
- Marquage alphanumérique et coin coupé
- Se ferme avec film thermosoudable, adhésif ou barrettes de capuchons
- Egalement disponible avec code-barres à façon

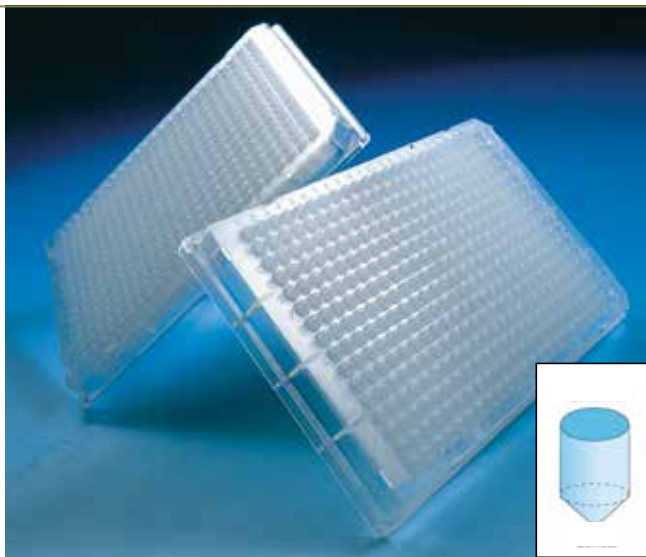
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016313	Plaque de stockage 96 puits fond V	100	NC -



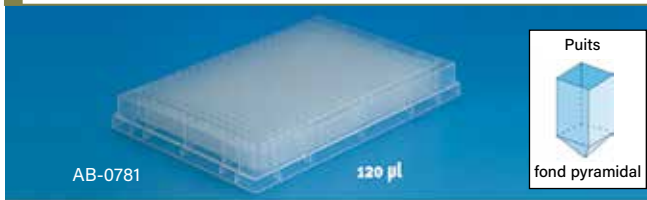
Plaques Microarray 384 puits ABgene®

- En polypropylène vierge, d'excellente résistance chimique
- Pour le stockage d'échantillons de faible volume
- Conformés aux standards SBS des microplaques
- Profil bas et côtés renforcés
- Egalement disponibles avec code-barres à façon
- Marquage alphanumérique et coins coupés
- Se ferment avec film thermosoudable, ou un adhésif, ou un tapis souple à septum

Réf.	Vol. puits (µl)	Forme puits	Coloris	Unités/ carton	€/carton
016444	55	Conique	Naturel	50	NC -

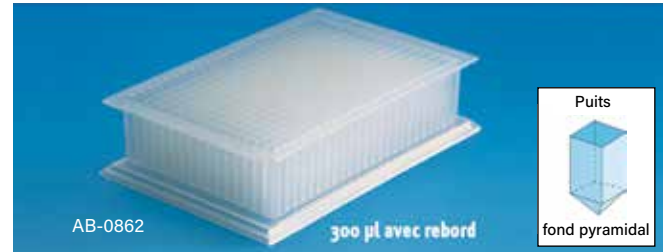


Plaques de stockage 384 puits ABgene®



- En polypropylène vierge
- Excellente rigidité
- Parfaitement plane
- 3 volumes différents pour toutes les applications
- Plaque 250 µl très transparente pour une bonne visibilité des puits lors du dépôt de l'échantillon
- Puits à fond pyramidal pour une récupération maximale de l'échantillon
- Double collerette individualisant chaque puits pour un scellage optimal (adhésif, thermosoudage)
- Index alphanumérique

Volume	120 µl	250 µl	300 µl avec rebord
Forme puits	Carré	Carré	Carré
Unités/carton	50	50	50
Naturel	016100	016572	016111
€/carton	NC -	NC -	NC -



Microplaques 96 puits ronds en polypropylène, fond surélevé plat, rond ou V



- Plaques fond plat, rond ou V
- Forme basse avec ou sans anneau sur le puits facilitant l'étanchéité des adhésifs

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
043459	Plaque 96 puits fond plat surélevé 350 µl	100	NC -
058086	Plaque 96 puits fond rond surélevé 270 µl avec anneau	100	NC -
058087	Plaque 96 puits fond V surélevé 220 µl avec anneau	100	NC -

Microplaques haute transparence en polypropylène Eppendorf 96 et 384 puits

Pour le stockage d'échantillons ou pour les applications nécessitant une haute résistance aux solvants, tels que le DMSO. Les microplaques 384 sont disponibles en qualité DNA LoBind et Protein LoBind, pour les applications avec micro-volumes.



- Haute transparence
- Puits noirs pour la détection de fluorescence
- Puits blancs pour la détection de luminescence et/ou pour les faibles niveaux de fluorescence
- Matrice OptiTrack® : marquage alphanumérique associé à des rebords de couleurs
- Design de puits RevoMax® : géométrie de puits optimisée, sans aucun angle aigu. Pour la récupération maximale des échantillons
- g-safe® : résistance à la centrifugation jusqu'à 6 000 g (5 000 g pour les plaques stériles)
- Température d'utilisation : de - 86 °C à 100 °C
- Autoclavables (121 °C, 20 min.)
- Conforme standards ANSI/SBS
- Contrôlées par lot :
 - PCR clean, exemptes d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR
 - stériles

Microplaques PP 96 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 240 plaques (10 x 24)		Les 240 plaques (10 x 24)	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
PCR Clean								
Clair	Blanc	50-350 µl	400 µl	Plat	035359	NC -	035369	NC -
Clair	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	035360	NC -	035370	NC -
Clair	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	035361	NC -	035371	NC -
Blanc	Gris	20-320 µl	360 µl	Arrondi	035362	NC -	035372	NC -
Blanc	Gris	20-300 µl	350 µl	V	035363	NC -	035373	NC -
Noir	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	035364	NC -	035374	NC -
Noir	-	50-350 µl	400 µl	Plat	933130	NC -	-	-
Noir	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	035365	NC -	035375	NC -
Stériles								
Clair	Blanc	50-350 µl	400 µl	Plat	035366	NC -	035376	NC -
Clair	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	035367	NC -	035377	NC -
Clair	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	035368	NC -	035378	NC -

Microplaques PP 384 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 80 plaques (5 x 16)		Les 240 plaques (10 x 24)	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
PCR Clean								
Clair	Blanc	10-120 µl	150 µl	Plat	035379	NC -	035387	NC -
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	035380	NC -	035388	NC -
Blanc	Gris	5-120 µl	140 µl	V	035381	NC -	035389	NC -
Noir	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	035382	NC -	035390	NC -
Stériles								
Clair	Blanc	10-120 µl	150 µl	Plat	035383	NC -	035391	NC -
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	035384	NC -	-	-
DNA LoBind								
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	035385	NC -	035393	NC -
Protein LoBind								
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	035386	NC -	035394	NC -

Microplaques de stockage Simport



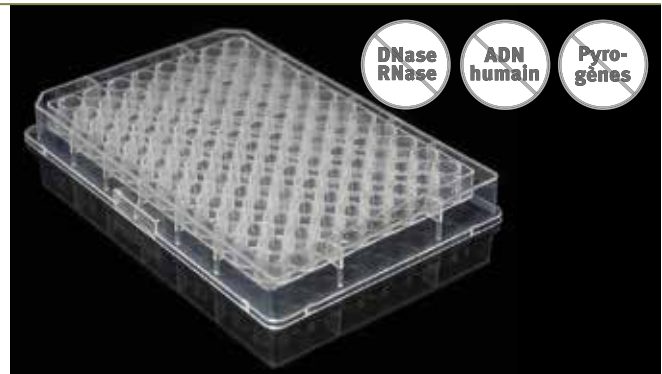
- Conforme SBS/ANSI
- Grande stabilité chimique
- Centrifugeables à 4000 g
- Coloris : naturel
- Nombre de puits : 96



Réf.	Volume	Forme du puit	Fond du puit	Dimensions L x l x h (mm)	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
930954	400 µl	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 14,8	10	100	NC -
930967	0,5 ml	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 15,1	10	100	NC -

Plaques 96 puits rond en polypropylène

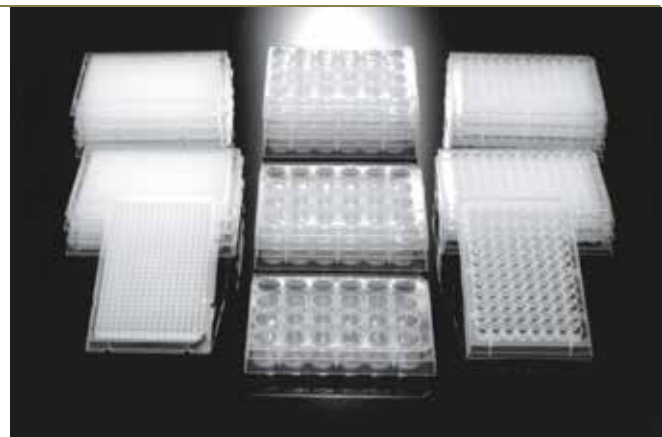
- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à 86 °C, la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables
- Dimensions L x l x h (mm) : 127,8 x 85,5 x 14,8



Réf.	Nombre de puits	Vol. (µl)	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Unités/carton	€/carton
135700	96	360	Naturel	Rond	Conique	100	NC -
135701	96	400	Naturel	Rond	Rond	100	NC -

Plaques en polypropylène 24 et 96 et 384 puits

- Plaques multipuits en polypropylène non stérile
- Repères alphanumériques
- Résistent aux hautes températures
- Se ferment à l'aide d'un film plastique ou d'un couvercle



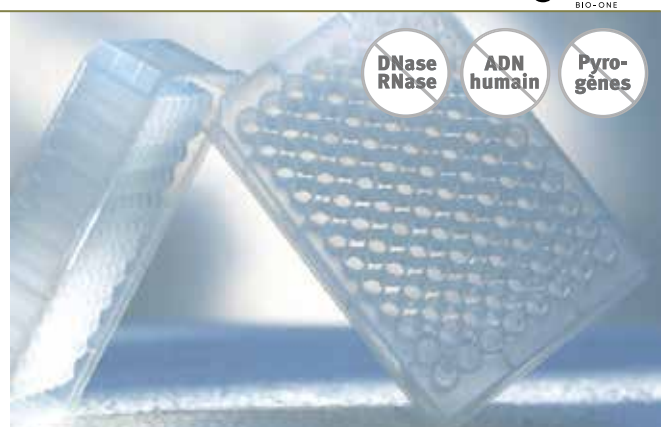
Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
064025	Plaque 24 puits	10	100	NC -
064026	Plaque 96 puits fond plat	10	100	NC -
064027	Plaque 96 puits fond rond	10	100	NC -
064028	Plaque 96 puits fond conique	10	100	NC -
064058	Couvercle PP pour plaque PP 24 puits	-	105	NC -
064059	Couvercle PP pour plaque PP 96 puits	-	105	NC -
064060	Couvercle PP pour plaque PP 384 puits	-	105	NC -

Blocs de stockage 0,5 ml, 1 ml et 2 ml Masterblock® Greiner Bio-One



Blocs de stockage à 96 puits pour le screening ou la conservation d'échantillon.

- Polypropylène à bonne résistance chimique et aux températures élevées
- Scellables à la chaleur, par adhésif ou couvercle souple
- Index alphanumérique
- Compatibilité robotique possible : nous consulter
- Surélévation des puits à 0,5 mm (au lieu de 0,4 mm) permettant un meilleur scellage
- Vitesse de centrifugation en rotor libre : 4800 g sauf Réf. 780271, 1800 g



Masterblock® - Coloris naturel

Réf.	Volume (ml)	Stérile	Forme puits	Fond puits	Unité d'emb.	Unités / carton	€/carton
786201	0,5	Non	Rond	V	8	80	NC -
786261	0,5	Oui	Rond	V	8	80	NC -
780201	1	Non	Rond	U	1	50	NC -
780215	1	Non	Rond	U	5	50	NC -
780261	1	Oui	Rond	U	1	50	NC -
780270	2	Non	Carré	V	1	50	NC -
780285	2	Non	Carré	V	5	50	NC -
780271	2	Oui	Carré	V	1	50	NC -

Couvercles souples pour Masterblock®

Réf.	Couvercle souple pour	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
381070	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Non	10	50	NC -
381061	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Oui	1	50	NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

STOCKAGE
SCREENING

Blocs de stockage 96 puits Nunc



Plaques en polypropylène ou polystyrène destinées au stockage d'échantillons et adaptées à la plupart des systèmes robotisés.

- Index alphanumérique
- Se ferment par un adhésif ou un tapis souple
- Puits cylindriques à fond rond
- Possibilité d'apposer un code-barres

Blocs en polypropylène

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
055376	Bloc de stockage PP 1 ml	5	50	NC -
055377	Bloc de stockage PP 1 ml stérile	5	50	NC -
055378	Bloc de stockage PP 2 ml	5	60	NC -
055379	Bloc de stockage PP 2 ml stérile	1	60	NC -

Blocs en polystyrène

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
056514	Bloc de stockage PS 1 ml, non stérile	4	32	NC -
056515	Bloc de stockage PS 1 ml, stérile	4	32	NC -

Tapis de bouchons pour blocs en polystyrène

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
056056	Tapis bouchon stérile pour Deepwell PS	1	25	NC -



Couvercles et couvercles souples Nunc

Couvercles

Trois modèles :

- + Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- + Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- + Couvercle LowBot, spécifiquement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

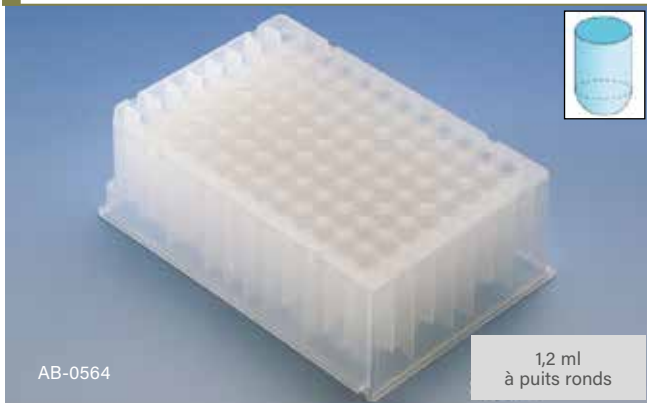
Réf.	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités / carton	€/ carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -
055144	Anneaux de condensation et pans coupés	Oui	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	1	50	NC -
055143	Anneaux de condensation et pans coupés	Non	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	5	100	NC -

Couvercles souples

- Utilisables jusqu'à -80 °C pour les élastomères thermoplastiques
- Utilisables jusqu'à -20 °C pour les modèles en silicone
- Résistent au DMSO, à l'éthanol et au méthanol
- Perçables à répétition

Réf.	Modèle	Stérile	Matériau	Coloris	Perçable	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités / carton	€/ carton
054316	Tapis à 96 plots	Oui	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Plaque 96 puits multiwell et deepwell PP 055375, 056175 et 055378	1	50	NC -
054317	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Idem	5	50	NC -
054319	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Bleu	Oui	Idem	5	50	NC -
056125	Tapis à 96 plots pré-découpés	Non	Silicone	Naturel	Oui	Idem	10	50	NC -

Plaques de stockage 96 puits 0,8 ml, 1,2 ml et 2,2 ml ABgene®



- Très bonne planéité
- Robotisables et centrifugeables
- Excellente rigidité
- Emballage individuel
- Disponibles avec code-barres à façon
- Marquage alphanumérique
- Plaques de stockage pour le stockage des échantillons, polypropylène vierge, sans additif (aucun relargage)
- Pour applications en chimie combinatoire, HTS, chimiothèque, etc.
- Pour la culture de bactéries, utiliser la plaque 2,2 ml à fond conique avec un adhésif perméable (type 016127)
- Bonne transparence pour visibilité des échantillons
- Se ferment soit par un couvercle rigide, soit par un couvercle souple à 96 picots, soit par un film adhésif, soit par thermosoudage



Volume	0,8 ml	1,2 ml	1,2ml	1,2 ml	2,2 ml	2,2ml	2,2 ml
Forme puits	Rond	Rond	Rond	Carré	Carré	Carré	Carré
Fond des puits	Conique	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique
Unités/carton	50	50	50	50	50	50	50
Plaque	AB-0765	AB-0564	AB-0787	AB-1127	AB-0661	AB-0788	AB-0932
Naturel	016061	016069*	016981	016532	016025*	017804	016086
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Rouge	016064	-	-	-	-	-	-
€/carton	NC -	-	-	-	-	-	-

* Emballage individuel

Tapis souples

Couvercles souples de fermeture pour plaques de stockage 96 puits.

- Plots ronds ou carrés
- Parfaitement flexibles
- Index alphanumérique
- Disponibles en version perçable (résistante aux solvants, y compris DMSO) ou autoclavable (non résistant au DMSO)
- Produits en salle blanche



Réf.	Tapis pour plaques	Plots	Perçable	Auto-clavable	Unités / carton	€/carton
016095	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Oui	Non	50	NC -
016096	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Non	Oui	50	NC -
016098	2,2 ml	Carrés	Non	Oui	50	NC -

Couvercles rigides

Couvercles rigides en polypropylène ou polystyrène adaptables sur toutes les plaques de stockage ABgene. Les couvercles avec rebord facilitent l'empilement des plaques.



Réf.	Matériau	Rebord	Unités / carton	€/carton
016120	Polystyrène	Non	50	NC -
016123	Polypropylène	Oui	50	NC -

Plaques de stockage à 96 puits 1,2 ml Low Profile ABgene®



Pour la culture de bactéries.

- Ultra compacte, Hauteur : 20 mm
- En polypropylène 96 puits 1,2 ml à fond rond (1 ml de volume de stockage si fermée avec couvercle souple à plots)
- Egalement disponible avec code-barres à façon
- Low Profile, aux normes SBS
- Capacité 1,2 ml par puits
- Se ferme avec film thermosoudable, couvercle souple ou adhésif poreux

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016532	Plaque de stockage 96 puits Low Profile	50	NC -

Plaque de stockage 48 puits 6 ml ABgene®



- En polypropylène
- 48 puits de 6 ml
- Peut servir de réservoir pour les automates
- Se ferme par un film adhésif
- Index alphanumérique

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016099	Plaque 6 ml	50	NC -

Microplaques puits carrés à fond V, grand volume



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
058093	Microplaque 10 ml 24 puits carrés, fond V	25	NC -

Tapis Capmat

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
058049	Tapis Capmat pour plaque 043516	100	NC -

Microplaques et Deepwells 96 puits carrés à fond profond



- Quel que soit le volume, la hauteur de la plaque est identique, ce qui rend son utilisation facile par les systèmes robotisés
- Hauteur 45 mm
- Trois volumes : 350 µl, 1 ml et 2 ml
- En polypropylène sélectionné comme peu relargant
- Fond conique facilitant la concentration des échantillons ou leur récupération

Réf.	Volume	Stérile	Unités/ carton	€/carton
043449	350 µl	Non	50	NC -
043450	1 ml	Non	50	NC -
043451	2 ml	Non	50	NC -

Tapis souple

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
043452	Tapis souple pour plaque puits carrés	50	NC -

Microplaques 96 puits DeepWell renforcées

porvair
sciences

- En polypropylène, résistant au broyage d'échantillons par billes
- Puits renforcés
- Idéales pour l'extraction d'ADN de plantes
- Résistantes à -80 °C
- Vol. total : 2 ml / Vol. de travail : 1,90 ml
- Hauteur des puits : 45 mm
- Version stérile ou non stérile



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
058119	Plaque 96 puits DeepWell renforcée	50	NC -
058120	Plaque 96 puits DeepWell renforcée stérile	50	NC -
058121	Tapis de bouchons pour plaque 96 puits DeepWell renforcée	50	NC -

Plaques Deepwells 24 et 96 puits pour le développement des bactéries

porvair
sciences

- En polypropylène
- Avec couvercle
- Stériles
- Puits ronds ou carrés



Réf.	Nombre de puits	Puits	Volume	Unités/ carton	€/carton
058119	24	Carré	10 ml	25	NC -
058120	96	Rond	1 ml	25	NC -
058121	96	Carré	2 ml	25	NC -

Microplaques Deepwell 96 et 384 Eppendorf

eppendorf

- Matrice OptiTrack® : marquage alphanumérique associé à des rebords de couleurs
- Design de puits RevoverMax® : géométrie de puits optimisée, sans aucun angle aigu. Pour la récupération maximale des échantillons
- g-safe® : résistance à la centrifugation jusqu'à 6 000 g (5 000 g pour les plaques stériles)
- Conformés au standard SBS
- Surface plane avec rebords surélevés assurant un scellage efficace
- Température d'utilisation : de -86 °C à 100 °C
- Autoclavables (121 °C, 20 min.)



Nbr. puits	Volume (µl)	Qualité	Unités/ carton	Couleur				€/carton	Unités/ carton	€/carton	
				Bleu	Blanc	Jaune	Vert				
96	2000	PCR clean	20	034285	034281	034282	034284	NC -	80	034291	NC -
96	2000	Stérile	20	034290	034286	034287	034289	NC -	80	034296	NC -
96	2000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	933088	-	-	NC -	-	-	-
96	1000	PCR clean	20	034245	034241	034242	034244	NC -	80	034261	NC -
96	1000	Stérile	20	034250	034246	034247	034249	NC -	80	034266	NC -
96	1000	PCR clean, DNA LoBind	20	034255	034251	-	-	NC -	80	034271	NC -
96	1000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	034256	034257	-	NC -	80	034276	NC -
96	500	PCR clean	40	034204	034200	034201	034203	NC -	120	034220	NC -
96	500	Stérile	40	034209	034205	034206	034208	NC -	120	034225	NC -
96	500	PCR clean, DNA LoBind	40	034214	034210	-	-	NC -	120	034230	NC -
96	500	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034215	034216	-	NC -	120	034236	NC -
384	200	PCR clean	40	-	034301	-	-	NC -	120	034321	NC -
384	200	Stérile	40	-	034306	-	-	NC -	120	034326	NC -
384	200	PCR clean, DNA LoBind	40	-	034311	-	-	NC -	120	034331	NC -
384	200	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034316	-	-	NC -	120	034336	NC -

Contrôlées par lot :

- + PCR clean : exemptes d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR ou
- + stériles : disponibles en qualité DNA LoBind et Protein LoBind, à très faible adsorption moléculaire, stériles



Tapis Sealing mats Eppendorf en TPE



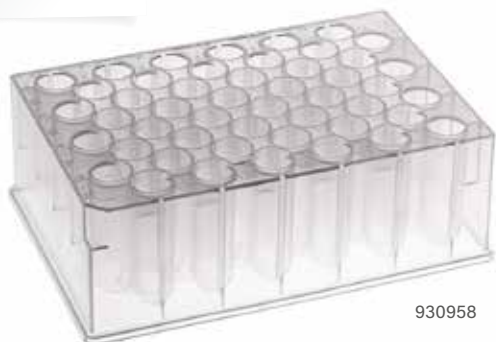
Tapis pour plaques puits carrés (2000 µl)	Tapis pour plaques puits ronds carrés (500 - 1000 µl)	Unités/ carton	€/carton
033826B	035044B	50	NC -

Couvercles - En polystyrène transparent, conditionnés en 5 sachets de 16.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou Deepwell	80	NC -
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou Deepwell	80	NC -



Plaques Deepwell Simport



930958



930557



930959

- Conforme SBS/ANSI
- Grande stabilité chimique
- Centrifugeables à 4000 g



Réf.	Nbr de puits	Volume	Couleur	Forme du puit	Fond du puit	Dimensions L x l x h (mm)	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton	
930959*	96	600 µl	Naturel	Rond	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
040867	96	600 µl	Naturel		Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930971	96	1 ml	Naturel		Rond	127,8 x 85,5 x 33	10	50	NC -	
930554	96	1,2 ml	Naturel		Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930555	96	1,2 ml	Bleu		Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930557	96	1,2 ml	Rose		Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930558	96	1,2 ml	Jaune		Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930978	96	1,2 ml	Naturel		Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930984	96	2 ml	Naturel		Rond	127,8 x 85,5 x 44,3	10	50	NC -	
930958	48	3,5 ml	Naturel		Rond	127,8 x 85,5 x 43,6	10	50	NC -	
040813	384	2,400 ul	Naturel		Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -
040806	96	2,1 ml	Naturel			Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -
930547	96	2,1 ml	Bleu	Rond		127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930548	96	2,1 ml	Vert	Rond		127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930549	96	2,1 ml	Rose	Rond		127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930550	96	2,1 ml	Jaune	Rond		127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930957**	96	2,1 ml	Naturel	Rond		127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	NC -	
930964	24	10 ml	Naturel	Conique		127,8 x 85,5 x 44,3	10	50	NC -	
930965	24	15 ml	Naturel	Conique		127,8 x 85,5 x 63,2	2	50	NC -	
930966	48	4,6 ml	Naturel	Conique		127,8 x 85,5 x 44,2	24	96	NC -	
930968	96	1 ml	Naturel	Rond		127,8 x 85,5 x 24,2	20	100	NC -	
930969	96	1,6 ml	Naturel	Conique		127,8 x 85,5 x 31,6	10	50	NC -	
930970	96	1,6 ml	Naturel	Rond	127,8 x 85,5 x 31,6	10	50	NC -		
930972	96	2,2 ml	Naturel	Rond	127,8 x 85,5 x 42,5	10	50	NC -		
930973	96	2,2 ml	Naturel	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	10	50	NC -		
930974	96	2,2 ml	Naturel	Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	24	96	NC -		
930975	96	2,3 ml	Naturel	Conique	127,8 x 85,5 x 41,7	10	50	NC -		
930976	384	240 µl	Naturel	Conique	127,8 x 85,5 x 24,2	10	50	NC -		
930955	384	120 µl	Naturel	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		
930956	384	120 µl	Rose	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		
930960	384	200 µl	Naturel	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		
930961	384	200 µl	Bleu	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		
930962	384	200 µl	Vert	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		
930963	384	200 µl	Rose	Conique	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	NC -		

* Puits amovibles, barrettes de 8 puits disponibles séparément Réf. 930644.

** Stérile.

Accessoires



930979



930552

Tapis résistant au DMSO ; température d'utilisation - 80 °C à + 80 °C.

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
930644	Barrette de 8 tubes 600 µl pour Deepwell Réf. 930959	600	NC -
930551	Tapis silicone pour plaque 96 puits ronds	24	NC -
930552	Tapis silicone pour plaque 96 puits carrés	24	NC -
930977	Tapis silicone pour plaque 96 puits carrés préfendus	50	NC -
930979	Tapis silicone pour plaque 96 puits ronds préfendus Réf.s 930954 et 930971	50	NC -
930980	Tapis silicone pour plaque 96 puits ronds préfendus Réf. 930984	50	NC -
930981	Tapis silicone pour plaque 24 puits carrés Réf.s 930964 et 930965	50	NC -
930982	Tapis silicone pour plaque 48 puits carrés Réf. 930966	50	NC -
930983	Tapis silicone pour plaque 384 puits carrés Réf. 930976	50	NC -

Plaques Deepwell Treff 0,5 ml, 1,2 ml et 2,2 ml

Conçues pour le stockage ou le screening.

- Plaques en polypropylène ou en polystyrène à 96 puits
- Polymère 100% vierge, sans additifs
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1
- Exemptes de RNase, DNase, ADN humain, endotoxines, inhibiteurs de PCR et d'ATP
- Étanchéité testée
- Test permanent de la planéité et de l'épaisseur des parois
- Puits à fond rond
- Norme ANSI/SLAS 2004 pour la manipulation robotique
- Convient aux dispositifs de séparation magnétique
- Marquage alphanumérique
- Prêt à l'emploi (CleanRoom Pure)
- Résistant à une large plage de température PP approximativement -80 °C à +121 °C (autoclavage 20 minutes, 100% d'humidité) selon DIN EN 285. PS -20 °C à 60 °C
- Résistant à la centrifugation jusqu'à 6000 g si utilisées avec des tapis de centrifugation Trefflab
- Empilables
- Fermeture par tapis souple ou par adhésif
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées



Plaques 0,5 ml (puits ronds)

Réf.	Vol. (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€/carton
034112B	0,5	Polypropylène	Ronds	Non	7	56	NC -
034174	0,5	Polypropylène	Ronds	Oui	7	56	NC -
034113	Couvercle souple pour 034112B				50	50	NC -

Plaques 1,2 ml (puits ronds)

Réf.	Vol. (ml)	Bords surélevés	Matériau	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€/carton
034050	1,2	Non	Polystyrène	Non	4	32	NC -
034051	1,2	Non	Polypropylène	Non	4	32	NC -
034052	1,2	Non	Polystyrène	Oui	4	32	NC -
034053	1,2	Non	Polypropylène	Oui	4	32	NC -
034170	1,2	Oui	Polypropylène	Non	4	32	NC -
034171	1,2	Oui	Polystyrène	Oui	4	32	NC -
034172	1,2	Oui	Polypropylène	Oui	4	32	NC -
034173	1,2	Oui	Polystyrène	Non	4	32	NC -
034113	Couvercle souple				50	50	NC -

Plaques 2,2 ml (puits carrés, fond rond)

Réf.	Volume (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€/carton
034055	2,2	Polypropylène	Carrés	Non	4	32	NC -
034190	2,2	Polypropylène	Carrés	Oui	4	32	NC -
034056	Couvercle souple pour 034055				50	50	NC -

Microplaques Deepwell 2,5 ml Labcon

- Puits carrés
- Volume total 2,5 ml, 2,2 ml avec tapis de bouchons
- Coin avec marquage noir pour une bonne orientation de la plaque
- Avec ou sans couvercle
- Microplaque et couvercle en polypropylène, autoclavables
- Résistantes à -80 °C

Réf.	Désignation	Unités / carton	€/carton
949480	Plaque 96 puits	10	NC -

Tapis de bouchons

- En silicone
- Autoclavable à 121 °C
- Adapté pour plaques PCR 96 puits carrés

Réf.	Désignation	Unités / carton	€/carton
950692	Tapis de bouchons	50	NC -



Microplaques 96 puits Deepwell Labcon

- Marquage alphanumérique
- Surface interne lisse pour une meilleure récupération des échantillons
- Format SBS utilisable avec systèmes robotisés
- Autoclavables
- Résistantes à -80 °C

Réf.	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€/carton
949478B	1,2	Non	10	100	NC -
950621		Oui	10	100	NC -
949529	2,2	Non	10	100	NC -
949530		Oui	10	100	NC -
949471B*		Non	10	100	NC -



Plaques Deepwell 96 puits Matrix



- En polypropylène
- Puits à fond rond, volume par puits : 1 ml ou 2 ml
- 96 puits
- Format SDS pour la manipulation robotisée
- Translucides
- Marquage alphanumérique des puits
- Puits cheminée évitant les risques de contaminations croisées lors du remplissage des puits

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
446197	Microplaque Martrix Deepwell 1 ml, 96 puits	40	NC -
446875	Microplaque Martrix Deepwell 2 ml, 96 puits	40	NC -

Tapis de bouchons Cap Mat



Réf.	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	€/carton
446049	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Non	100	NC -
446050	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Non	10	NC -
446051	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Oui	10	NC -
446454	Bloc 2 ml, puits carrés	Non	100	NC -
446440	Bloc 2 ml, puits carrés	Non	10	NC -

Microplaques UNIPLATE Whatman™



En polypropylène transparent. Idéal pour applications ci-dessous.

- Chimie combinatoire
- Stockage cryo d'échantillons
- Comptage par scintillation
- Culture de tissus
- Mini-préparations de plasmides
- Etude par lots d'antigènes/anticorps
- Stockage de DMSO, de poudres et cryostockage

Réf.	Base puits	Forme puits	Vol. (µl)	Nbre de puits	Unités/ carton	€/carton
036065	Ronde	Carré	2000	96	25	NC -
036066	Plate	Rectangulaire	5000	48	25	NC -

Couvercle et tapis souple

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
036051	Couvercle en polystyrène transparent	100	NC -

Plaques à 24 puits de 10 ml Whatman™



- Nettoyage et stockage de composés
- Préparation d'ADN de plasmides
- Purification de vecteurs recombinants
- Culture de bactéries et champignons

Réf.	Matière plaque	Base puits	Forme puits	Vol. puits	Nombre de puits	Unités/ carton	€/carton
036067	PP naturel	Ronde	Carré	10 ml	24	25	NC -
036698	PP stérile naturel	Ronde	Carré	10 ml	24	25	NC -

Plaques Riplate® medio

- Grâce à un design compact la hauteur d'empilement est réduite de 50 %
- Bords avec puits surélevés permettant un scellage hermétique
- Marquage alphanumérique

Réf.	Hauteur (mm)	Vol. total (ml)	Vol. de travail (µl)	Stérile	Unités/carton	€/carton
750289B	27	1,2	50 à 1000	Non	32	NC -
071414	20,5	0,6	20 à 500	Non	40	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
071425	Tapis de bouchons	20	NC -



Plaques Riplate® fond rond

- Format SBS
- Marquage alphanumérique
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées
- Utilisables en thermocycleur et bain-marie

Réf.	Vol. (ml)	Coloris	Matière	Stérile	Unités/carton	€/carton
850276	1	Naturel	PS	Non	20	NC -
850289	1	Naturel	PP	Non	20	NC -
850290B*	1	Naturel	PP	Non	20	NC -
071412	1	Naturel	PS	Oui	10	NC -
071413	1	Naturel	PP	Oui	10	NC -
023134*	1	Naturel	PP	Oui	10	NC -

* Trous de ventilation et réhaussement des bords des puits

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
944310	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml	20	NC -
071419	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml	10	NC -
850277	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml, emballé par 25	100	NC -
606902	Tapis de bouchons pour deepweel 2 ml, emballé par 25	100	NC -



Plaques Riplate® fond carré

- En polypropylène
- Format SBS
- Marquage alphanumérique
- Puits carrés pour un volume maximal

Réf.	Nombre de puits	Volume total (ml)	Volume de travail	Stérile	Unités/carton	€/carton
850301	96	2,5	50 µl à 2,4 ml	Non	20	NC -
850501	48	5	50 µl à 4,9 ml	Non	20	NC -
850601	24	10	50 µl à 9,9 ml	Non	20	NC -
071415	96	2,5	50 µl à 2,4 ml	Oui	10	NC -
071416	48	5	50 µl à 4,9 ml	Oui	10	NC -
071417	24	10	50 µl à 9,9 ml	Oui	10	NC -

Tapis de bouchons

Réf.	Désignation	Stérile	Unités/carton	€/carton
071465	Pour plaque 96 puits 2 ml	Non	20	NC -
071421	Pour plaque 48 puits 5 ml	Non	20	NC -
850557	Pour plaque 48 puits 5 ml	Non	100	NC -
071423	Pour plaque 24 puits 10 ml	Non	20	NC -
850677	Pour plaque 24 puits 10 ml	Non	100	NC -
071420	Pour plaque 96 puits 2 ml	Oui	10	NC -
071422	Pour plaque 48 puits 5 ml	Oui	10	NC -
071424	Pour plaque 24 puits 10 ml	Oui	10	NC -



Plaques Deepwell puits carrés en polypropylène

- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à -86 °C, la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Plaques noires pour les échantillons sensibles à la lumière
- Plaques de couleur pour l'identification
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables



Réf.	Nombre de puits	Volume	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/carton	€/carton
135728	24	10 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135727	48	4,6 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 41,2	50	NC -
135717B	96	1 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 24,4	100	NC -
135718	96	1,6 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135719	96	1,6 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135720	96	2 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135721	96	2 ml	Noir	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135722	96	2 ml	Bleu	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135723	96	2 ml	Jaune	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135724	96	2 ml	Rouge	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135725	96	2,2 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	50	NC -
135765	96	2,2 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 41,7	50	NC -
135729	384	240 µl	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 24,9	50	NC -
135763	96	2,2 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135764	384	300 µl	Naturel	Carré	Conique	128,15 x 85,5 x 30,2	50	NC -

Plaques Deepwell puits ronds en polypropylène

- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à -86 °C, la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeable à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Plaques noires pour les échantillons sensibles à la lumière
- Plaques de couleur pour l'identification
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables



Réf.	Nombre de puits	Volume (ml)	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/carton	€/carton
135702	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135703	96	1	Naturel	Rond	Conique	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135704	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135705	96	1	Noir	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135706	96	1	Bleu	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135707	96	1	Jaune	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135708	96	1	Rouge	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135709*	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135710*	96	1	Noir	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135711*	96	1	Bleu	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135712*	96	1	Jaune	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135713*	96	1	Rouge	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135760*	96	1,1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135761	96	1,2	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -

* Pas de bords surélevés.

Tapis pour plaque

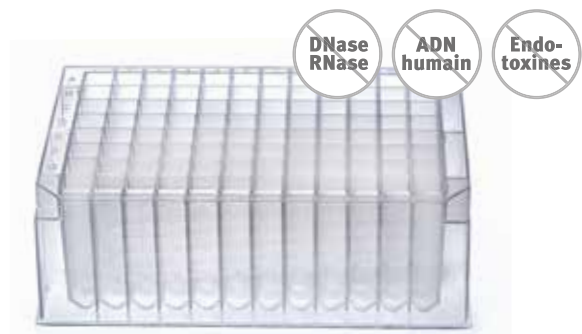


- En silicone ou EVA
- Utilisés pour le stockage de solvants agressifs

Réf.	Matériau	Compatibilité	Perforable	Unités/carton	€/carton
135752	Silicone	Plaque 96 puits carrés 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml et 2,3 ml	Non	50	NC -
135753	Silicone	Plaque 96 puits carrés 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml et 2,3 ml	Oui	50	NC -
135754	Silicone	Plaque 96 puits ronds 0,36 ml, 0,4 ml, 1 ml 2 ml	Oui	50	NC -
135755	Silicone	Plaque 96 puits ronds 2 ml	Oui	50	NC -
135756	Silicone	Microplaque PCR 96 puits ronds	Non	50	NC -
135757	Silicone	Plaque 384 puits carrés	Non	50	NC -
135758	EVA	Plaque 96 puits carrés	Non	50	NC -
135759	Silicone	Plaque 48 puits carrés	Non	50	NC -

Plaques Deepwell 96 et 384 puits

- Idéales pour le stockage à long terme
- HTS, compatibles avec la plupart des robots
- Format SBS, ANSI/SLAS 1/2004
- Bords des puits légèrement relevés pour faciliter le scellage avec films et tapis
- Ultra-clear pour une bonne visualisation des échantillons
- En polypropylène vierge pour une bonne récupération des échantillons, ainsi que bonne résistance chimique et stockage à long terme
- Version stérile exempte de pyrogènes
- Marquage alphanumérique a-H et 1-12
- Autoclavables, empilables



Tapis

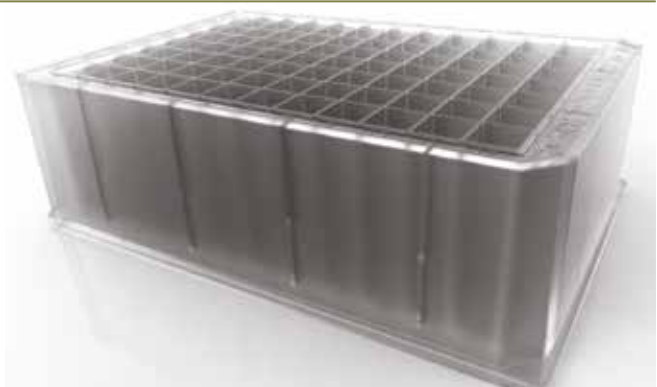
Réf.	Pour plaque à puits	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
840880	Rond	Non	50	NC -
840893	Rond	Oui	50	NC -
840894	Carré	Non	50	NC -
840895	Carré	Oui	50	NC -

Réf.	Nbr de puits	Volume	Puits	Fond	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
840879	96	1,1 ml	Rond	Rond	Non	50	NC -
840885	96	1,1 ml	Rond	Rond	Oui	50	NC -
840886	96	2 ml	Rond	Rond	Non	50	NC -
840887	96	2 ml	Rond	Rond	Oui	50	NC -
840888	96	1,1 ml	Carré	V	Non	50	NC -
840889	96	2 ml	Carré	V	Non	50	NC -
840890	96	2 ml	Carré	V	Oui	50	NC -
840891	384	240 µl	Carré	V	Non	50	NC -
840892	384	240 µl	Carré	V	Oui	50	NC -

Plaques 96, 48, 24 puits et couvercles Deepwells

- En polypropylène stérile ou non stérile
- Puits carrés, fond plat, index alphanumérique

Nombre de puits	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ carton	Stérile		Non stérile	
				Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
96	2	5	20	064247	NC -	064248	NC -
48	5	5	20	064250	NC -	064251	NC -
24	10	5	20	064252	NC -	064253	NC -



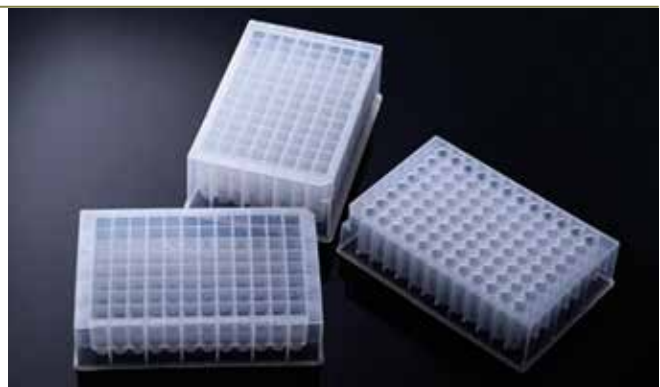
Couvercle - En polypropylène, non stérile

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
064249	Couvercle pour Deepwell 96 puits	105	NC -

Plaques de stockage Deepwell

- En polypropylène
- Non stériles
- Autoclavables

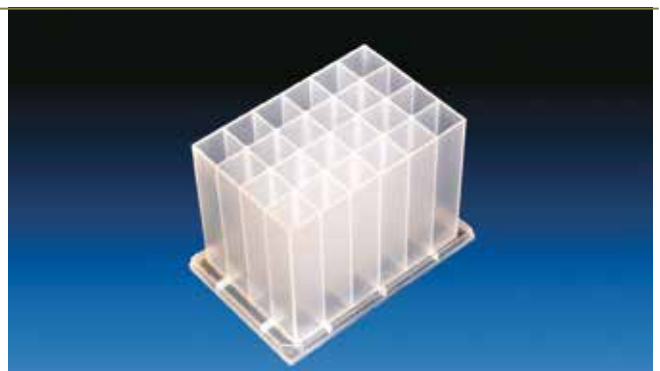
Réf.	Volume (ml)	Forme puits	Unités/ sachet	€/ sachet
010212	1	Rond	24	NC -
010213	1,6	Carré	24	NC -
010214	2,2	Carré	24	NC -



Plaques Deepwell 24 puits 25 ml

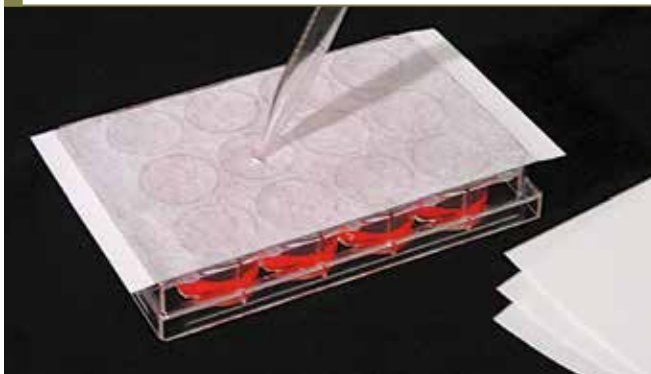
- Volume puits : 25 ml / volume total : 600 ml
- En polypropylène
- Hauteur de la plaque : 88 mm
- Code-barres en option

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
750250B	Plaque Deepwell 24 puits 25 ml	25	NC -



Films pour cultures cellulaire et microbienne

Films poreux AeraSeal™ ClearLine®



- Film adhésif hydrophobe poreux de 140 µm d'épaisseur totale
- Favorisent un échange gazeux uniforme dans tous les puits
- Non-cytotoxique
- Hautement perméable aux gaz
- Se perce facilement avec une pointe de pipette pour la récupération des échantillons
- Utilisable de -20 °C à +80 °C

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760214	Film adhésif AeraSeal™	100	NC -
760215	Film adhésif AeraSeal™ stérile	50	NC -
765247	Rouleau film AeraSeal™ non stérile, 81 mm x 100 m	1	NC -
765259	Rouleau film AeraSeal™ stérile, rouleau de 50 feuilles	2	NC -

Films Air-O-Seal 4titude



- Films adhésifs hydrophobe perméable aux gaz, optimisés pour les cultures cellulaire ou bactérienne (disponible en stérile)
- Perçables, pelables
- Gamme de température : -20 °C à 40 °C
- Taux de transfert de l'humidité : 4200 g/m2/jour
- Porosité : 10 sec/100 cc/in2
- Dimensions : 135 x 78 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
044876	Film adhésif Air-O-Seal	100	NC -
044877	Film adhésif Air-O-Seal stérile	100	NC -

Films adhésifs pelables perméables aux gaz 4titude



- Stériles, pour cultures cellulaire eucaryote ou bactérienne
- Perçables, pelables
- Gamme de température : -20 °C à 80 °C
- 3 formats de films : 42, 96 ou 384 puits / Dimensions : 135 x 80 mm
- Favorisent les échanges gazeux en limitant l'évaporation
- Applicateur disponible : Réf. 044816, nous consulter

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
044850	Film adhésif pour plaques 96 puits	50	NC -
044849	Film adhésif pour plaques 384 puits	50	NC -
448047	Film adhésif pour plaque 42 puits	50	NC -

Films poreux BreathSeal pour culture Greiner Bio-One



Films poreux perméables aux gaz pour plaques de culture cellulaire.

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
676050	Film poreux BreathSeal	50	50	NC -
676051	Film poreux BreathSeal stérile	50	50	NC -

Films adhésifs Breathe Easy et Breathe Easier



- Films permettant l'échange d'oxygène, de CO₂, et des vapeurs d'eau
- Non cytotoxiques, stériles, facilitent la culture de cellules
- Avec deux languettes de positionnement amovibles

Spécificités Breathe - Easy

- L x l (cm) : 5,24 x 8,25
- Transparents aux UV jusqu'à 300 nm

Spécificités Breathe - Easier

- Résistent aux agents caustiques et aux solvants de -20 °C à +80 °C
- L x l (cm) : 15,24 x 8,89
- Se percent facilement avec une pointe de pipette

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
053472	Film adhésif Breathe - Easy	100	NC -
053473	Film adhésif Breathe - Easier	100	NC -

Films adhésifs stériles Nunc



Films adhésifs adaptables à toutes les microplaques.
Films en rayonne perméables aux gaz, pour la culture cellulaire et microbiologique.

Réf.	Matériau	Perçable	RNase free	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
055049	Polyester	Non	Non	Oui	800	NC -
056261	Rayonne	Oui	Non	Oui	50	NC -
056262	Rayonne	Non	Oui	Non	50	NC -
056487	Polyester	Non	Oui	Non	1000	NC -

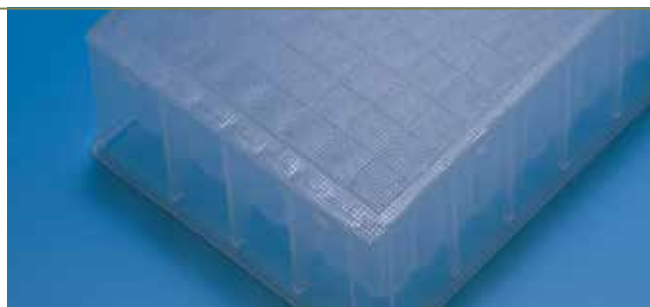


Film adhésif perméable aux gaz

Film permettant la ventilation des cultures tout en réalisant une barrière contre les contaminations bactériennes. Il est possible de couvrir le film perméable d'un autre film étanche ou d'un couvercle.

- Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C
- Dimensions : 151 x 84 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
016127	Film perméable au gaz	50	NC -



Films pour stockage à court terme, incubation et ELISA

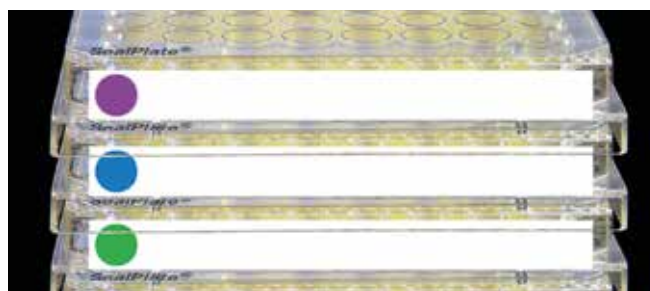
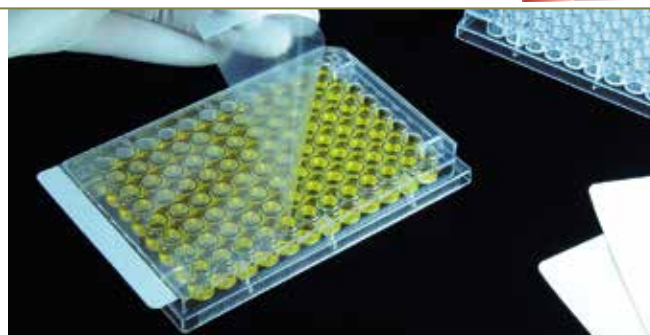
Films SealPlate® ClearLine®



- Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour plaques sans languette
- Dimensions sans languette : 125 x 79,4 mm
- Film individuel avec deux languettes de pose détachable, film en rouleau avec une languette de pose détachable
- Transparents
- Minimisent l'évaporation
- Disponibles avec spot de couleur

Réf.	Coloris	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
760200	Naturel	Non	100	NC -
760201	Naturel	Oui	100	NC -
760222	Vert	Non	100	NC -
760223	Lavande	Non	100	NC -
760224	Orange	Non	100	NC -
760225	Rouge	Non	100	NC -
760226	Bleu	Non	100	NC -
760227	Assortis	Non	5 x 10	NC -
765272	Naturel	Non	500*	NC -

* Films en rouleau

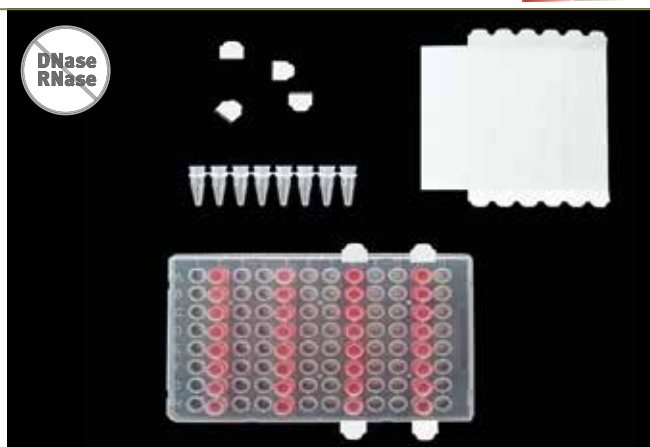


Films 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®



- Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.
- En polypropylène de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 82,6 x 9,5 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Transparents

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
765273	Film 1 x 8 MiniStrips® ClearLine®	400	NC -
765274	Film 1 x 8 MiniStrips® ClearLine® stérile	400	NC -



Films 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

ClearLine



- Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour 2 barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette (mm) : 82,6 x 19,1
- Avec deux languettes détachables
- Transparents

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760202	Film 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -
760203	Film 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine® stérile	200	NC -

Films ThermalSeal® 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

ClearLine

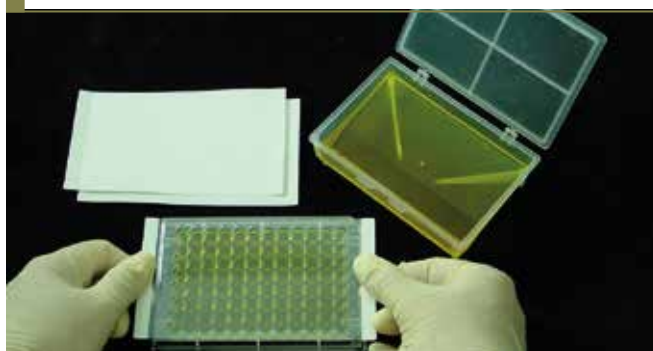


- Application : stockage à court terme
- En polypropylène de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour 2 barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 76,2 x 19,1 mm
- Avec deux languettes détachables
- Transparents

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760248	Films ThermalSeal® 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -

Films ThinSeal™ ClearLine®

ClearLine



- Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.
- En polyester de 25,4 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour plaques sans collerette
- Dimensions sans languette (mm) : 121,2 x 79,4
- Avec deux languettes détachables
- Transparents
- Films fins facilement perçables avec une pointe de pipette

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760204	Film ThinSeal™ ClearLine®	100	NC -
760205	Film ThinSeal™ ClearLine® stérile	100	NC -

Film Microplate Seal 4titude

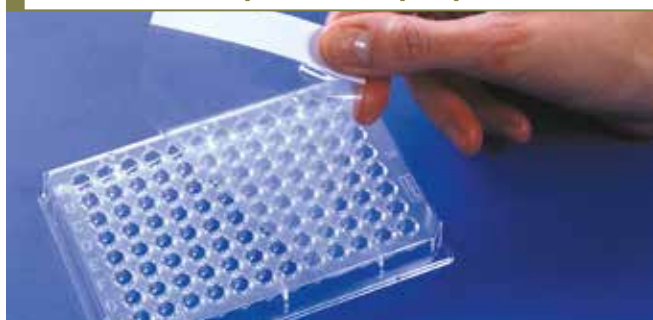
4titude



- Applications : stockage à court terme.
- En polyester
- Température d'utilisation : -20 °C à 80 °C
- Universel
- Dimension (mm) : 130 x 80
- Avec deux languettes
- Transparent

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016510F	Film Microplate Seal	100	NC -

Film universel pour microplaques



- Film adhésif universel pour microplaques de toutes marques
- Non toxique
- Pré-découpé en feuille de format microplaque ou en rouleau

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
020100	Film adhésif pré-découpé	100	NC -
064031	Film adhésif pré-découpé stérile emb. unitaire	50	NC -

Film plastique adhésif



Film adhésif pour le stockage courte durée ou le transport.

- Pelable à la main
- Perçable
- Température d'utilisation : -40 °C à +80 °C

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016126	Film adhésif stockage	100	NC -

Film Dynex M30

Film universel de très grande qualité pour toutes microplaques.

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	€/boîte
047235	Film Dynex M30	100	NC -

Films pré-perçés

Film X-Pierce™ ClearLine®



- Film vinyl 89 µm avec couche adhésive 18 µm
- Avec X de pré-découpe pour percer plus facilement l'adhésif avec une pointe de pipette lors du prélèvement d'échantillons
- Après prélèvement et retrait de la pointe, le "X" se referme et l'échantillon est toujours protégé de toute contamination
- Dimensions : 79,4 x 145,5 mm
- Température d'utilisation : -40 °C à +90 °C

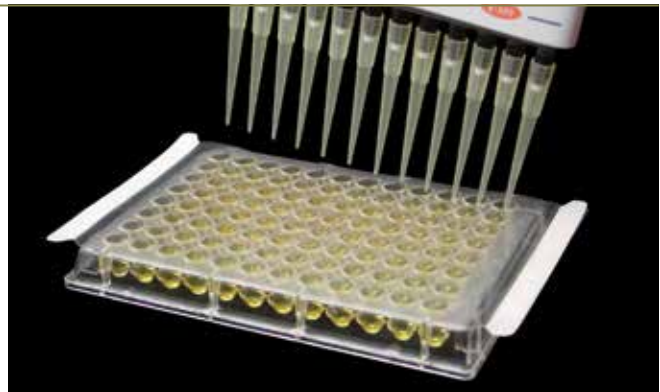


Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760234	Film X-Pierce™	100	NC -
760235	Film X-Pierce™ stérile	50	NC -

Film EZ-Pierce™ ClearLine®



- Film facilement perçable
- Film de polyéthylène, épaisseur 70 µm
- Adhésif acrylique
- Pour la récupération directe des échantillons avec des pointes de pipettes mono-canal, multicanaux ou des systèmes robotisés
- Dimensions : 82,6 x 146,1 mm
- Utilisable de -40 °C à +90 °C

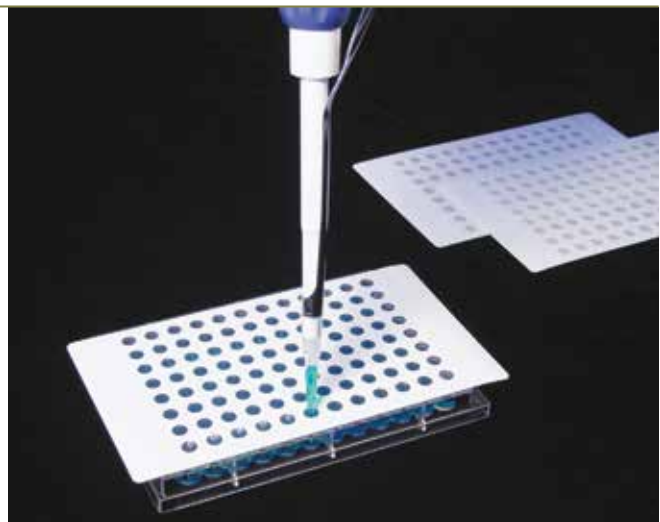


Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
760216	Film adhésif EZ-Pierce™	100	NC -
760247	Film adhésif EZ-Pierce™ stérile	50	NC -

Film Zone-Free™ ClearLine®



- Film avec couche supérieure en polyéthylène
- Epaisseur : 70 µm
- Adhésif acrylique, sous-couche en polypropylène blanc
- Pour la récupération directe des échantillons avec des pointes de pipettes monocanal, multicanaux ou des systèmes robotisés
- Dimensions : 79,4 x 142,9 mm
- La couche de polyéthylène non adhésive évite que de l'adhésif reste sur la pointe et n'entre en contact avec l'échantillon
- Pour plaques à 96 puits
- Zone claire au-dessus de chaque puits exempte d'adhésif
- Avec languettes de pose
- Inerte
- Bonne résistance chimique
- Utilisable de -40 °C à +90 °C



Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
760220	Film adhésif Zone-Free™	50	50	NC -

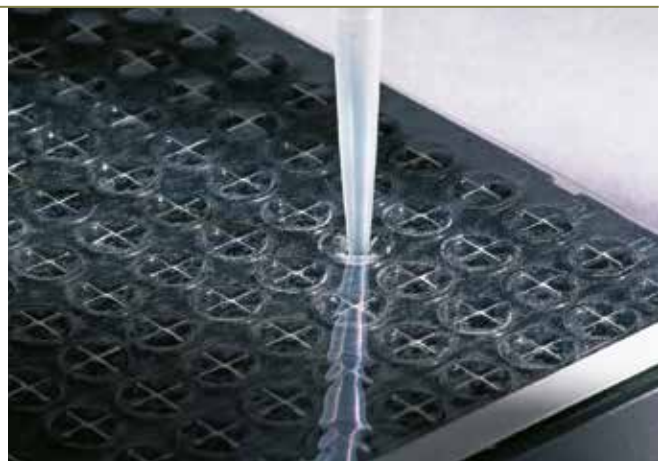
Films adhésifs pelables pré-perçés 4titude



Films adhésifs en polyester transparent pré-perçés.

- Pelables, perçables
- Absence de colle au niveau des zones pré-perçées pour éviter le colmatage des cônes ou aiguilles
- Applications : manipulation et récupération d'échantillons en plaques 96 puits
- Ne conviennent pas pour la PCR

Réf.	Désignation	Température d'utilisation	Unités/ carton	€/carton
044716	Film adhésif pré-percé pour plaque 96 puits	-20°C à +110°C	100	NC -
045700	Film adhésif pré-percé pour plaque 384 puits	-80°C à +120°C	100	NC -



Films pour fluorescence

Films AbsorbMax® et BrightMax® ClearLine®

ClearLine



Applications : luorescence, luminescence.

- En vinyl de 203,2 µm
- Température d'utilisation : -40°C à 80°C
- Sans languette
- Opaques
- AbsorbMax : absorbe la lumière, réduit la lumière parasite
- BrightMax : réfléchit la lumière et augmente la sensibilité

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€/carton
760241	Film AbsorbMax® ClearLine® pour plaque noir	114,3 x 76,2	100	NC -
760245	Film BrightMax® ClearLine® pour plaque blanche	116,1 x 76,2	100	NC -

Films adhésifs Nunc

Thermo | **nunc**
SCIENTIFIC



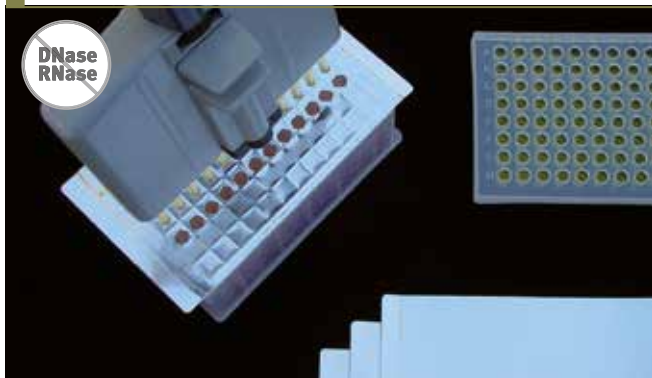
- Utilisables de -40 °C à +80 °C

Réf.	DNase RNase free	Applications	Perçable	Couleur	Matériau	Unités/carton	€/carton
056110	Oui	A percer, faible autofluorescence	Oui	Transparent	Polyéthylène	100	NC -
056486	Non	Film opaque pour produit photosensible	Non	Noir	Vinyle	50	NC -
056889	Non	Luminescence	Non	Blanc	Polyester	50	NC -

Films en aluminium

Film AlumaSeal II® ClearLine®

ClearLine



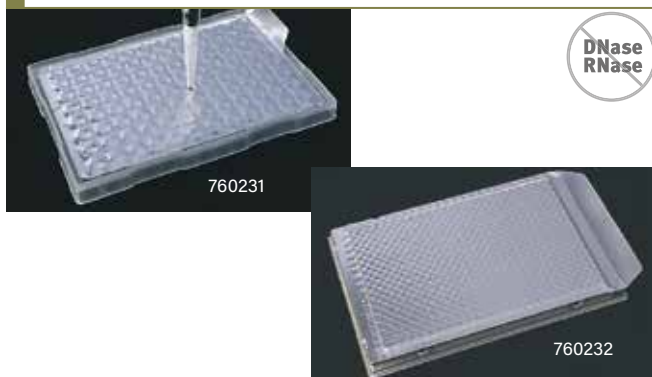
Applications : PCR, stockage à long terme.

- En aluminium de 35,6 µm
- Température d'utilisation : -80°C à +120 °C
- Universel
- Dimensions sans languette : 125,4 x 82,6 mm
- Avec deux languettes détachables
- Bonne résistance chimique
- Perçable
- Opaque
- Ne se replie pas sur lui-même

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
760212	Film AlumaSeal II® ClearLine®	100	NC -
760213	Film AlumaSeal II® ClearLine® stérile	50	NC -
765248	Film AlumaSeal II® ClearLine® en rouleau de 100 m	1	NC -

Films AlumaSeal 96® et AlumaSeal 384® ClearLine®

ClearLine



Applications : PCR, stockage à long terme

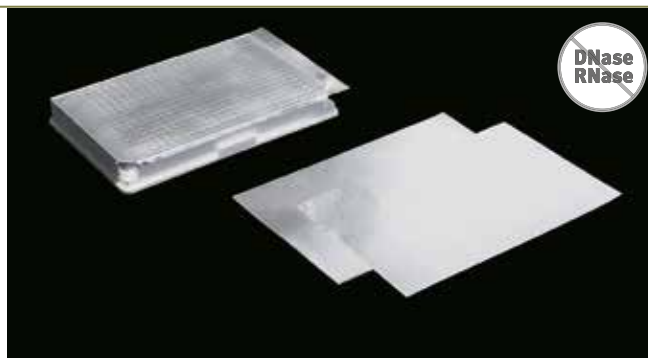
- En aluminium de 38,1 µm
- Température d'utilisation : - 80 °C à +120 °C
- Avec une languette
- Perçables
- Opaques
- Étanchéité renforcée pour plaques 96 puits

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€/carton
760231	Film AlumaSeal 96® ClearLine® pour plaque 96 non jupée	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Film AlumaSeal 384® ClearLine® pour plaque 384 puits ou Deepwell	123,8 x 82,6	100	NC -

Film adhésif pour la congélation Alumaseal CS™ ClearLine®

- Application : stockage à froid des microplaques.
- Dimensions : 82,6 x 132,6 mm
- Longueur sans les languettes : 123,04 mm
- Résiste jusqu'à -80 °C

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
760243	Film AlumaSeal™ CS	100	100	NC -
760244	Film AlumaSeal™ CS stérile	25	50	NC -

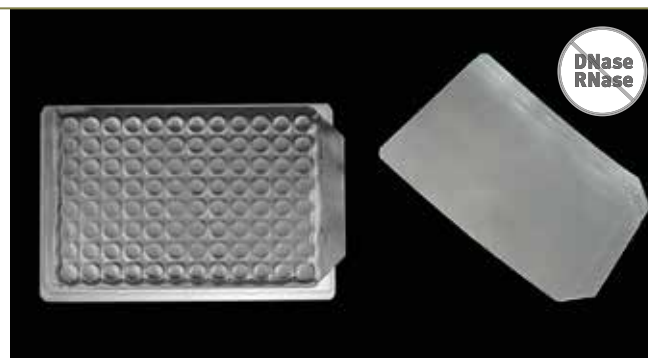


Film FoilSeal® ClearLine®

Application : PCR.

- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20°C à 120°C
- Universel
- Dimensions sans languette : 118,1 x 78,3 mm
- Avec une languette détachable
- Perçable
- Opaque

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
765268	Film Ezcrap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	NC -

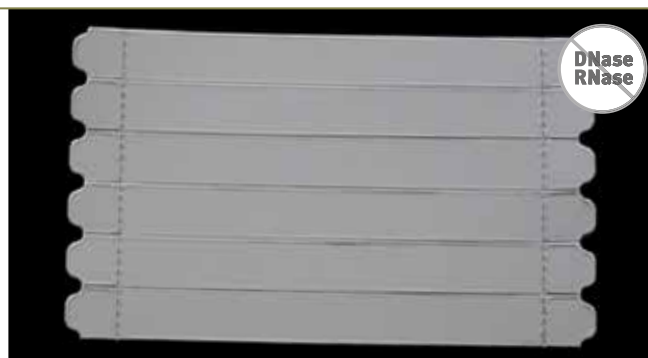


Film Ezcrap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®

Application : PCR.

- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20°C à 120°C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 81,2 x 10,1 mm
- Avec deux languettes détachable
- Perçable
- Opaque

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
765268	Film Ezcrap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	NC -



Film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR ClearLine®

- Applications : PCR, stockage longue durée, expériences sensibles à la lumière et applications robotiques.
- Film étanche universel en aluminium
- Epaisseur 48 µm
- Dimensions : 78,3 x 129 mm
- Longueur sans les languettes : 118,1 mm
- Excellente résistance chimique (DMSO inclus)
- Température : -80 °C à +120 °C
- Perçable avec les pointes de pipettes et pointes robotiques
- S'enlève sans laisser de résidu
- Film individuel avec une languette de pose détachable, film en rouleau avec deux languettes de pose détachables (largeur 10 mm)

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	€/carton
765266	Film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 x 129	100	NC -
765270	Rouleau de film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 x 139	500	NC -



765266

765270

Film en aluminium 4titude



DNase
RNase

Applications : PCR et stockage.

- En aluminium
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Dimensions (mm) : 130 x 80
- Avec deux languettes
- Perçable
- Opaque

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016125F	Film aluminium 4titude	100	NC -

Film en aluminium avec haute résistance aux solvants 4titude



DNase
RNase

Applications : PCR et stockage.

- En aluminium
- Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C
- Dimensions (mm) : 122 x 80
- Avec deux languettes
- Excellente résistance chimique (DMSO inclus)

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
044766	Film aluminium avec haute résistance aux solvants	100	NC -

Film en aluminium pour toutes plaques



DNase
RNase

Le plus utilisé !
Universel,
haute résistance

Film adhésif universel en plastique transparent ou en aluminium de très haute performance, pour toute microplaque standard, plaque PCR, plaque de stockage.

- Evaporation très faible
- Perçable par une pointe ou une pipette
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm avec languette)
- Accepte des températures de -30 °C à +150 °C pour le film aluminium

Réf.	Désignation	€ les 100
106570B	Film adhésif aluminium	NC -

Films en aluminium Nunc



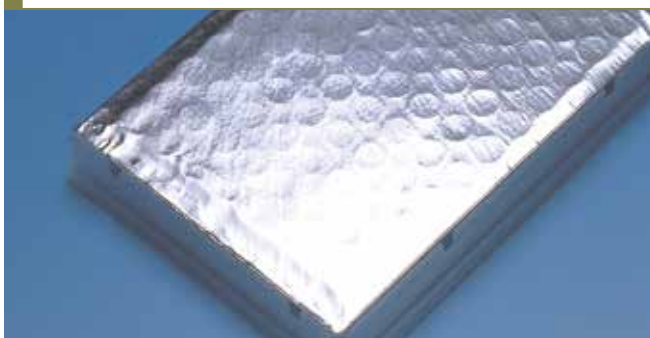
DNase
RNase

Applications : PCR et stockage

- Films adhésifs en aluminium
- Perçables
- Non stériles

Réf.	Désignation	Température	Unités/ carton	€/carton
056320	Film adhésif pour plaque 96 puits	-80°C à +150 °C	100	NC -
056321	Film adhésif pour plaque 384 puits	-80°C à +150 °C	100	NC -
056112	Film adhésif universel	-80°C à +120 °C	100	NC -

Films adhésifs pour plaques PCR ABgene®



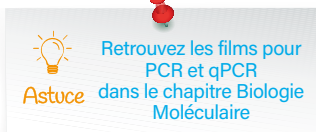
- En plastique transparent forte adhésion : pelable à la main
- En aluminium : pelable ou perçable et non coupant
- Performants, de très haute qualité, minimisant tout risque d'évaporation (spécialement pour la PCR en faible volume)
- Languette en rebord pour retrait facile
- Températures d'utilisation : -20 °C à +120 °C pour le plastique, et -40 °C à +120 °C pour l'aluminium

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016028	Film PCR transparent forte adhésion	100	NC -
016125	Film PCR aluminium 130 x 80 mm	100	NC -
016925	Applicateur de film	1	NC -

Film aluminium SecureSeal pour plaques PCR

- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Perçable avec une pointe de pipette

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
039367	Film aluminium non stérile	100	NC -



Films thermosoudables ClearLine®



- Existents sous 2 formats :
 - format feuille pour thermosoudeuse manuelle ou semi-automatique
 - format rouleau pour thermosoudeuses automatiques, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 et IntelliXseal



Photo	Modèle	Description	Applications	Températures d'utilisation	Plaques compatibles	Réf.	Conditionnement	Dimensions	€
	AirSeal	Film non-tissé perméable aux gaz pour la culture cellulaire	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polystyrène (PS)	257135	1 rouleau	610 m x 78 mm	NC -
						257137	100 feuilles	125 x 78 mm	NC -
						257136	1 rouleau	500 m x 115 mm	NC -
	AirSeal II	Film tissé lisse et perméable aux gaz pour la culture cellulaire	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polystyrène (PS), Copolymère d'Oléfine Cyclique (COC), Polycarbonate (PC)	257138	1 rouleau	610 m x 78 mm	NC -
						257140	100 feuilles	125 x 78 mm	NC -
						257139	1 rouleau	500 m x 115 mm	NC -
	XCutSeal	Film transparent perforé et perméable aux gaz adapté à la culture cellulaire et au stockage de semences	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polyéthylène (PE), Polystyrène (PS), Copolymère d'Oléfine Cyclique (COC), Polycarbonate (PC)	257141	1 rouleau	610 m x 78 mm	NC -
						257143	100 feuilles	125 x 78 mm	NC -
						257142	1 rouleau	500 m x 115 mm	NC -

Couvercles Nunc



Trois modèles :

- + Couvrecle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- + Couvrecle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- + Couvrecle LowBot, spécialement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

Réf.	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -

Outils de fermeture de plaques



039131

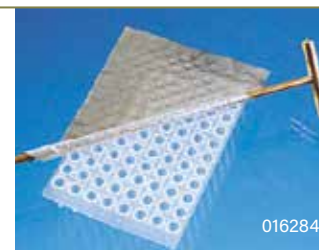
Rouleau pour fermeture des plaques par un film adhésif plastique ou aluminium. Largeur : 10,1 cm.



016006

L'outil Cap-it permet la fermeture propre, sans contamination et rapide, de barrettes de bouchons dômés sur des microtubes ou des microplaques.

Outil pour retirer sans effort le film thermosoudable ThermoSeal uniquement.



016284

Spécialement conçu pour les plaques de stockage à puits ronds et tubes de transfert 1,2 ml. Chaque bouchon comporte une languette de manipulation.



016129

Bouchons individuels pour microplaques et plaques de stockage (avec languette de manipulation).



016560

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016560	Bouchons individuels	960	NC -
016006	Outil de fermeture Cap-it	1	NC -
016129	Barrettes de 8 bouchons	120 x 8	NC -
039131	Rouleau pour film	1	NC -

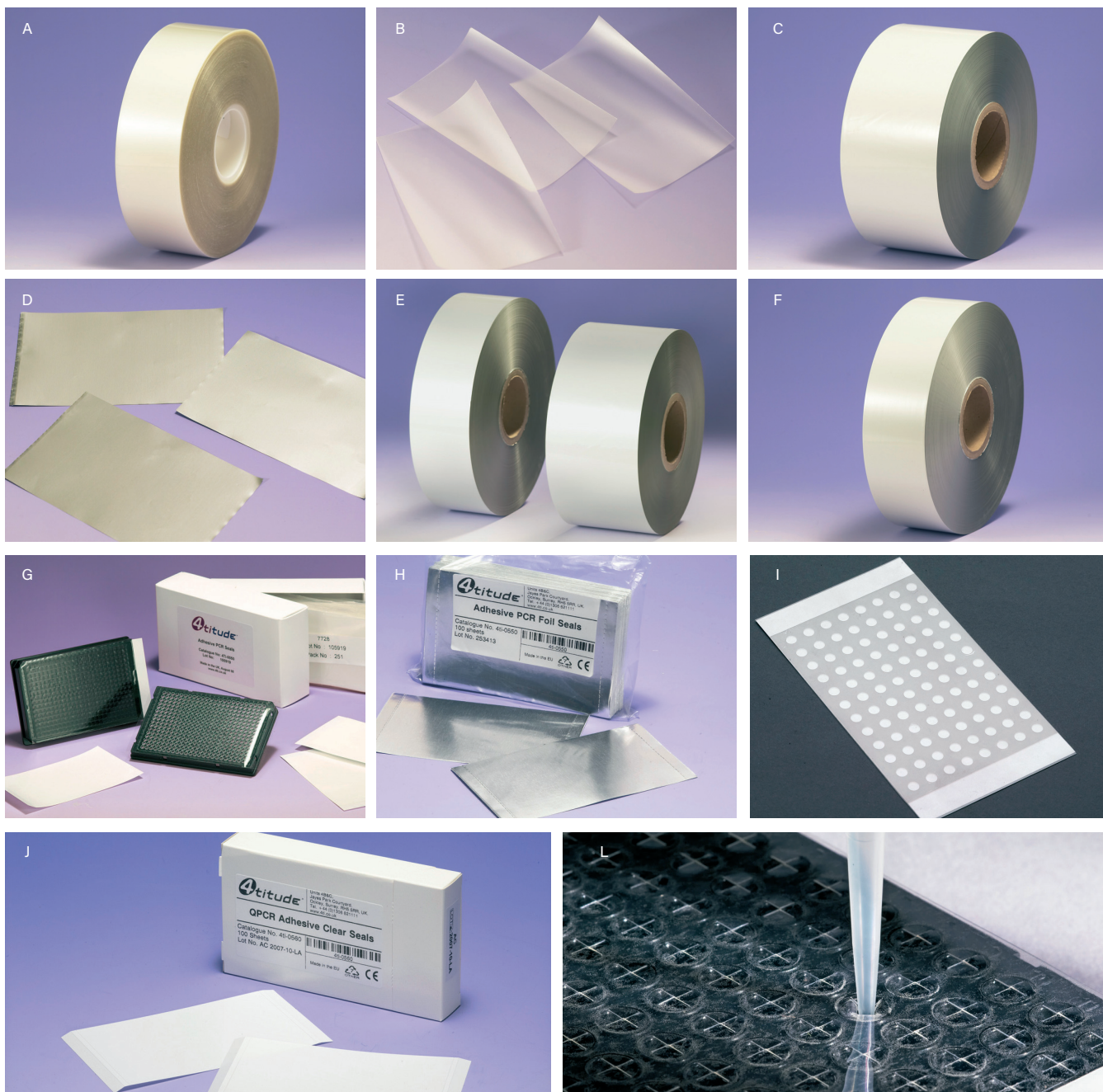
Scelleur automatique sans compresseur A4S



Automatique, compatible avec une très large gamme de plaques PCR 96, 384 ou de plaques de stockage, y compris les plaques 1536 puits (format SBS).

- Compact, sans compresseur
- Interface intuitive tactile avec écran couleur
- Sauvegarde des protocoles utilisés
- Adaptateurs pour plaques inclus
- Fonctionne avec des rouleaux de largeur 78 mm
- 2 positions pour rouleaux suivant la taille et l'espace disponible
- Important : ne scelle pas les plaques avec rebords supérieurs, type 4Ti-0730/C, AB-1100 ou plaques ABI standard (plaques Fast PCR compatibles)

Poids (kg)	28,54
Dimensions (l x L x h) (mm)	640 x 380 x 400
Voltage	110 - 230 V
Puissance	750 W
Température de scellage	120 - 200 °C
Temps de scellage	0 - 10 s
Réf.	448021
€	NC -



Films et rouleaux pour le scellage

Réf.	Photo	Modèle	Caractéristiques	Conditionnement	Pour	€/carton
016462F	A	Clear Seal	Film optique pour la QPCR	Rouleau de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044770	A		Efficace de -80 °C à 80 °C	Rouleau de 350 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
016427F	B		ou 110 °C avec couvercle à pression	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
016276F	A	Clear Weld Seal Mark II	Film optique pour la QPCR et le stockage	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044771	A		Efficace de -80 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
044720	B		Bonne résistance aux solvants (DMSO)	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
016274F	A	Clear Seal 3730	A utiliser avec plaques en PE, PS et PP	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044773	A		Efficace de -80 °C à 90 °C ou 110 °C avec	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
044772	A		couvercle à pression - Perçable	Rouleau de 1000 feuilles pré-découpées	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
				Recommandé pour le séquenceur ABI 3730		
016273F	C	Peel Seal	Film pelable pour plaque en PP	Rouleau de 600 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044767	C		Efficace de -80 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
016279F	D		Pour le stockage et la PCR	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
044777	C	DMSO Resistant Peel Seal	Film pelable pour plaque en PP	Rouleau de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044778	C		Efficace de -80 °C à 40 °C - pour le stockage.	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
044779	D		Très bonne résistance aux solvants (DMSO)	Rouleau de 100 feuillets pré-découpés	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
016679F	E		Pierce Seal	Film perçable pour plaques en PP	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S
044768	E	Efficace de -20 °C à 120 °C		Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
016678F	D	Très bonne résistance aux solvants, rescellage		100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
			sur lui-même possible pour PCR et stockage			
016272F	E	Foil Seal	Pour plaques en PP ou PS - Pelable et perçable	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
044769	E		Efficace de -20 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	NC -
016278F	D		Bonne résistance aux solvants - Rescellage sur	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -
			lui-même possible pour PCR et stockage			
044774	F	Thermal Bond	Pelable, très forte efficacité de scellage	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	NC -
016277F	D		Haut degré de protection des échantillons -20 °C à 110 °C - PCR et stockage long terme	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	NC -

Scelleur semi-automatique IntelliXseal SA



Pour sceller parfaitement tous types de plaques. Semi-automatique. Compatible avec un grand nombre de plaques 96 et 384 puits de hauteur différente en utilisant les adaptateurs adéquats.

- Possibilité de faire varier la température de 60 à 200 °C et le temps de scellage
- Mise en veille ou en arrêt possible de la machine pour économie d'énergie et plus de sécurité
- Livré avec adaptateur pour plaque 384 puits ou de stockage

Poids (kg)	13,816
Dimensions (l x L x h) (mm)	44 x 35,5 x 52
Réf.	922257
€	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
922259	Adaptateur pour plaque PCR 96 puits	NC -
922260	Adaptateur pour plaque PCR 96 puits Random Access Low Profile	NC -
922261	Plaque de maintien des films à sceller pour plaques PCR 384 puits	NC -
922262	Cadre de maintien du film de scellage*	NC -

* A utiliser avec l'adaptateur pour plaque PCR 96 puits.

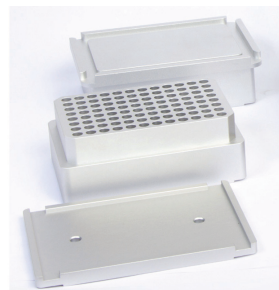


Thermo-soudeuse manuelle ALPS 30 ABgene®



- Compacte (dimensions : 220 x 250 x 230 mm)
- Légère (environ 4 kg)
- Chauffage rapide : LED indiquant la température de scellage
- Ergonomique
- Inclus : adaptateur plaque Deepwell, adaptateur plaque PCR 96 puits et adaptateur microplaque standard

Réf.	Désignation	€
017230	Thermo-soudeuse ALPS30	NC -



Thermosoudeuse semi-automatique ALPS 50V



- Thermosoudeuse pour films format microplaque
- Pour une utilisation à bas ou moyen débit
- Format compact
- Alarme sonore à la fin du scellage
- Réglage de la température et de la durée grâce au clavier tactile

Plage de T° de soudure	125 °C à 200 °C
T° de fonctionnement	18 °C à 30 °C
Plage d'humidité	20 à 80 %
Dimensions L x P x H (mm)	220 x 321 x 425
Poids (kg)	7,2
Réf.	446879
€	NC -

Thermoscelleuse automatisée pour plaques ALPS 5000

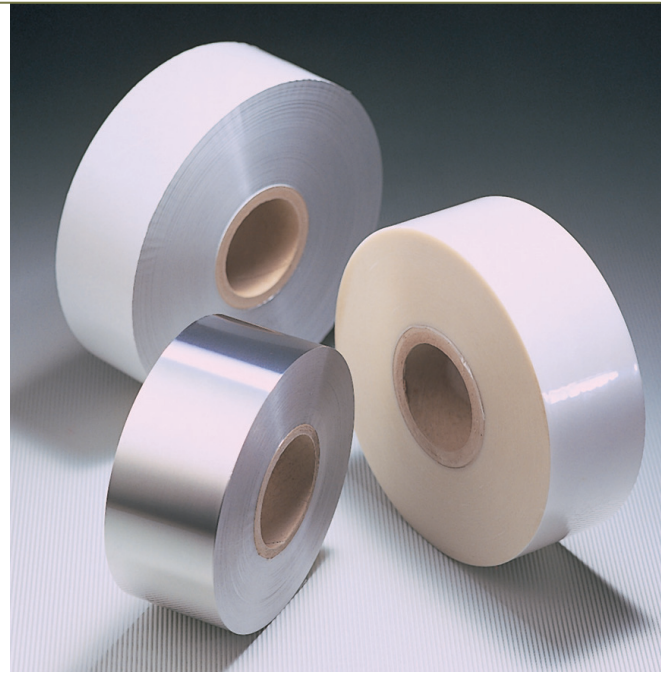


- Scellage rapide
- Paramétrable pour une optimisation du procédé
- Compatible avec des applications automatisées à haut rendement
- Entraînement électrique limitant les risques de contamination et le niveau sonore comparé à un entraînement pneumatique
- Scellage des plaques de 8 à 46 mm de hauteur sans adaptateur requis

Réf.	Désignation	€
262998	Scelleuse de plaques automatique ALPS 5000	NC -



Films pour soudeuse ABgene®

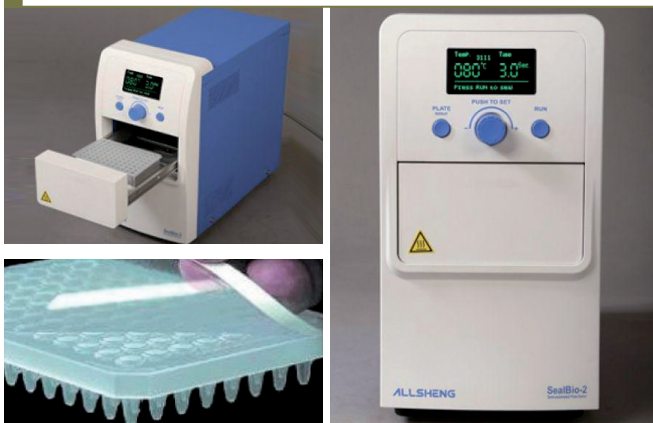


Type	Matériau plaque à sceller	Résistance aux températures	Caractéristiques	Applications	Pour ALPS			Pour Thermo-soudeur manuel		
					Rouleau	Réf.	€	Condt	Réf.	€
Thermo Seal	PP	-80 °C à 120 °C	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium laminé polypropylène Film très fort Pelable à l'aide d'un outil (016284) Peut être percé par le cône d'une pipette ou par la plaque perçante 016283 Bonne résistance aux solvants DMSO 	<ul style="list-style-type: none"> Stockage longue durée à basse t° Extraction - Broyage 	370 m	016552	NC -	100 feuilles	016277	NC -
Easy Pierce	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Facilement perçable avec le cône d'une pipette ou pelable à la main Peut être appliqué sur un premier film déjà percé (Easy pierce, Easy ou Super Pierce Strong) Bonne résistance aux solvants DMSO 	<ul style="list-style-type: none"> Stockage longue durée à basse t° HTS 	610 m	016272	NC -	100 feuilles	016278	NC -
Easy Peel	PP, PE, plaques Diamond	-200 °C à 90 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium laminé PP Facilement pelable à la main Perçable uniquement avec un outil Bonne résistance aux solvants et au DMSO seulement à basse t° 	<ul style="list-style-type: none"> Stockage à long terme à très basse t° (-200 °C) Transport PCR avec thermocycleur à couvercle réglable uniquement 	610 m	016273	NC -	100 feuilles	016279	NC -
Clear Seal 3730	PP, PS, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	<ul style="list-style-type: none"> Transparent Facilement pelable à la main Perçable Bonne résistance aux solvants 	<ul style="list-style-type: none"> A utiliser avec le séquenceur ABI 3730 	610 m	016274	NC -	rouleau pré perforé-1000 feuilles	016582	NC -
Clear Seal Diamond	PP, PS, PE, Plaques Diamond	-80 °C à 120 °C	<ul style="list-style-type: none"> Transparent Optiquement clair Perçable uniquement avec un outil Bonne résistance aux solvants Pelable 	<ul style="list-style-type: none"> Pour sceller les plaques PCR Thermo-Fast® 384 Diamond PCR et QPCR avec thermocycleur à couvercle réglable uniquement Détection / fluorescence ou colorimétrie 	370 m	016462	NC -	100 feuilles	016427	NC -
Easy Pierce 20 µm	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Perçable très facilement Bonne Résistance aux solvants DMSO Pelable si appliqué en 2ème couche 	<ul style="list-style-type: none"> Stockage à long terme et transport Application t° élevée HTS Système robotisé et injecteur : facilement perçable sans laisser de résidu collant 	610 m	016679	NC -	100 feuilles	016678	NC -
Clear Seal Strong	PP	-80 °C à 120 °C	<ul style="list-style-type: none"> Transparent, laminé polyester / polypropylène Film très fort permanent Ni pelable, ni perçable Optiquement clair Bonne résistance aux solvants DMSO 	<ul style="list-style-type: none"> Transport Méthode de détection par fluorescence ou colorimétrie Stockage / lecture de produits radioactifs ou dangereux PCR et QPCR 	610 m	016276	NC -	-	-	-

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

STOCKAGE SCREENING

Scelleur de plaque semi-automatique SealBio-2



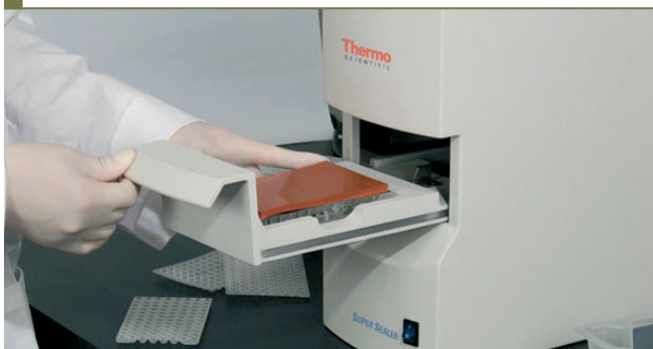
Scelleur semi-automatique avec les paramètres de temps et de températures ajustables pour un scellage reproductible. Convient pour de nombreux domaines et accepte différents types de plaques PCR, Deepwell, plaques au format SBS et plaques de stockage.

- Température ajustable : 80 °C - 200 °C (précision 1 °C)
- Fonction de comptage automatique
- Livré avec adaptateurs de plaques

Température de scellage	80 °C - 200 °C
Hauteur de plaque (mm)	9 à 48
Dimensions (mm) / Poids (kg)	370 x 178 x 330 / 9,6
Matériaux de plaque compatible	PP/PS/PE
Type de plaque compatible	SBS, DeepWell, PCR
Réf.	531506
€	NC -

Thermo-soudeuse SuperSealer Matrix

thermo
scientific



- Pour boucher les blocs et plaques en polypropylène avec un tapis ou un film
- Vitesse : 0 à 15 secondes par plaque
- Scellage parfait pour conservation des tubes à -80 °C
- Dimensions : 16,5 x 31,7 x 34,3 cm

Principe : placer le bloc dans le tiroir de l'appareil, poser le tapis sur le bloc et refermer le tiroir. Automatiquement, l'appareil s'ajuste à la hauteur du bloc et applique la force adéquate sur le tapis.

Réf.	Désignation	€
446123	SuperSealer pour tapis souple	NC -

Thermo-soudeuses HeatSealer Eppendorf

eppendorf



999517

999518

- Adaptateur pour plaques PCR 96 puits inclus
- Design ergonomique pour un scellage sans effort
- Compacts et portables
- Étanchéité totale

	S100	S200
Température	170 °C	125 °C - 200 °C
Temps de scellage	-	1 à 9 s
Poids (kg)	4	7,2
Dimensions (mm)	220 x 250 x 230	220 x 321 x 425
Puissance	320 W	350 W
Réf.	999517	999518
€	NC -	NC -

Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer



Thermosoudeuse pour scellage de plaques PCR 96/384 puits et DeepWell. Compatible avec une large gamme de plaques et deepwells de stockage.

- Compact, utilisation simple, reproductible
- Temps de chauffe < 10 minutes, température pré-programmée 170 °C
- Livré sans adaptateur, à compléter

Réf.	Désignation	€
058102B	Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer	NC -
058104	Adaptateur de plaques pour plaques PCR 96 sans rebord	NC -

Réplicateurs pour microplaques

- Pointes en acier inox
- Autoclavables, stérilisables à la flamme
- Substitut économique aux appareils robotisés

Réf.	L x l x h (mm)	Nombre picots	Long. picots (cm)	Taille picots (mm)	Conception picot	€
215000	128 x 85 x 123	384	2,2	ø 0,19	Plat, carré	NC -
215001	110 x 76 x 110	96	2,54	1,55 x 1,55	Plat, carré	NC -
215002	110 x 76 x 110	48	2,54	1,55 x 1,55	Plat, carré	NC -

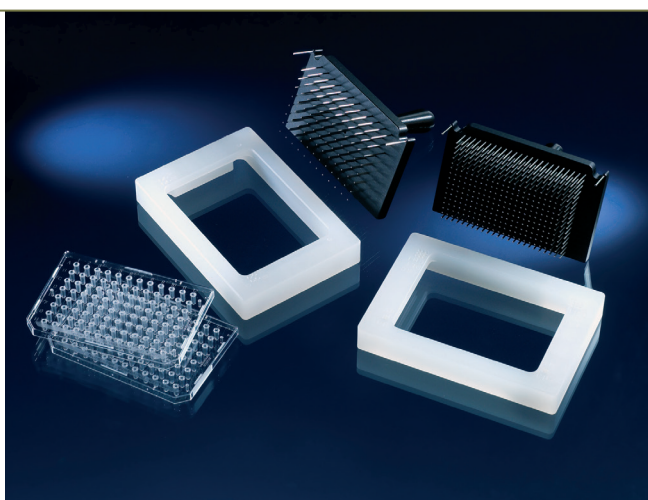


Système de réplcation Nunc

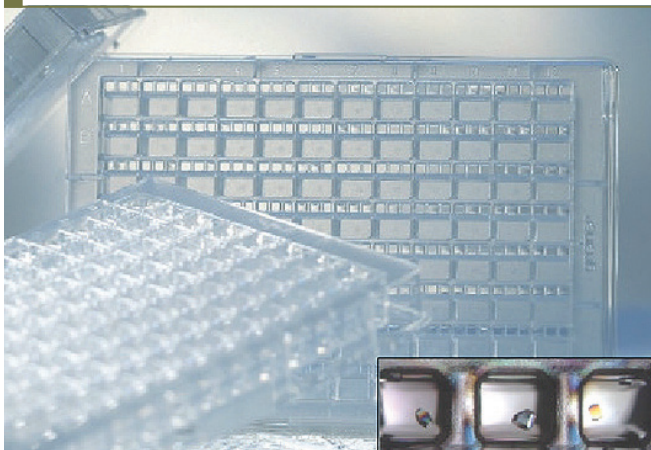
Pour le transfert de plaque 96 ou 384 sur membrane de nylon.
Le système de réplcation Nunc permet le transfert ou la réplcation de culture bactérienne sur membrane à partir de plaque 96 ou 384 puits, grâce à un réplcateur à picots en acier inox.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
055340	Réplicateur 96 picots	1	NC -
055341	Réplicateur 384 picots	1	NC -
055048	Plaques Omnitray stériles	60	NC -

Thermo SCIENTIFIC | nunc



Plaques 96 puits pour cristallographie CrystalQuick Greiner Bio-One



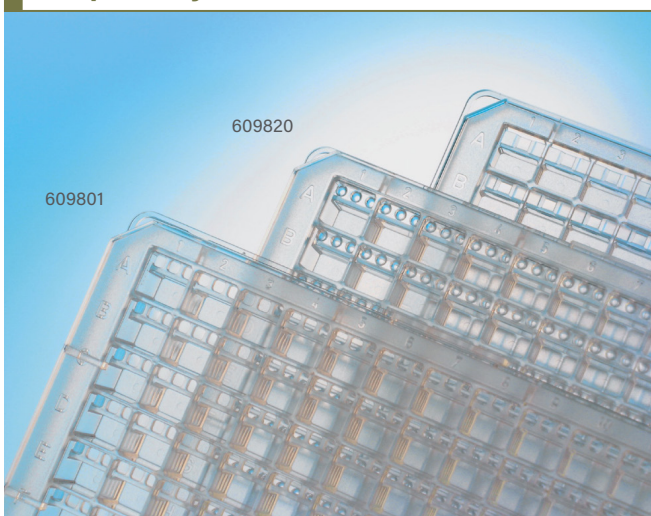
Plaques en polystyrène à 96 puits pour la cristallographie des protéines. Conçues pour les utilisations robotisées en HTS, pour l'étude de protéines recombinantes sous diverses conditions paramétrables pH, température, pression de vapeur.

- Format standard microplaque
- Profondeur des puits : 11 mm

Réf.	Puits	Fond	Traînée	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
609171	Carrés low profile	Plat	Non	20	80	NC -
609120*	Ronds	U	Non	10	40	NC -
609101*	Carrés	Plat	Non	10	40	NC -
609130*	Carrés**	Plat	Hydrophobe	10	40	NC -
609180	Carrés**	Plat	Hydrophobe	20	80	NC -

* 288 (96 x 3) puits ** Préconisé pour les protéines membranaires

Plaques CrystalQuick LBR Greiner Bio-One

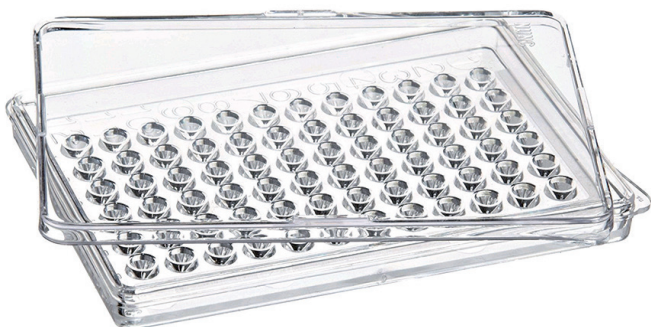


- Plaques de cristallisation LBR (Low BiRefringence) conçues en polyélefine pour la lumière polarisée et UV
- Adaptées aux applications en goutte assise
- Très faible biréfringence de la polyélefine par rapport au polystyrène
- Possibilité de les obtenir avec un code-barres (nous consulter)
- Transparence élevée, très bonne résistance chimique, faible absorption d'eau
- Chaque puits comporte 3 micro-puits internes, ce qui augmente les capacités de la plaque à 288 options de cristallisation (sauf Réf. 609871)
- A puits carrés ou ronds
- L x l x h (mm) : 127,76 x 85,48 x 14,4
- 3 puits ronds de 1,9 µl ou 3 puits carrés de 4 µl par réservoir
- Utilisables en systèmes robotisés

Réf.	Nombre puits	Forme puits	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
609801	96	Carrés	Plat	10	40	NC -
609820	96	Ronds	Rond	10	40	NC -
609871*	96	Carrés	Plat	20	80	NC -

* Low Profile

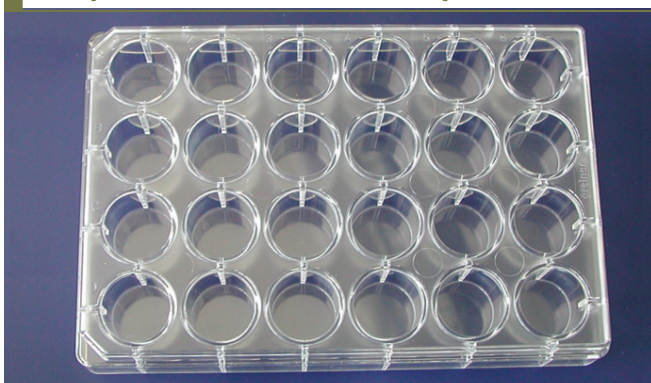
Plaques Terasaki 60 et 72 puits Greiner Bio-One



- Utilisées pour la cristallographie en microbatch
- Géométrie conique des puits pour une localisation de la goutte de cristallisation au centre
- Fond plat pour un suivi optimal
- Le bord des plaques permet le remplissage des puits avec l'huile en simultanée
- Dimensions: 83,3 x 58 x 11 mm
- Espace de stockage réduit
- Livrées avec couvercle
- Surface traitée disponible : nous consulter

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
653102	Plaque Terasaki 60 puits coniques + couvercle	10	580	NC -
654102	Plaque Terasaki 72 puits coniques + couvercle	10	270	NC -

Plaques de cristallisation 24 puits ComboPlate™ Greiner Bio-One



Plaque de cristallisation pour protéines en goutte assise ou suspendue.

- Normes SBS, compatible avec les robots
- Volume des puits : 3 ml
- Diamètre des puits 18 mm

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
662150	Plaque cristallisation ComboPlate 24 puits avec couvercle	6	24	NC -
662050	Plaque cristallisation ComboPlate pré-graissée 24 puits avec couvercle	6	24	NC -
501870	Lamelles silanisées ø 18 mm	100	100	NC -
503870	Lamelles silanisées ø 22 mm	-	100	NC -

Cryotubes à code-barres 2D ClearLine®

La qualité ClearLine®

- En polypropylène vierge de grade médical
- Utilisables jusqu'à - 196 °C
- Exempts d'ATP
- USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10-6

- Gradués avec surface d'inscription



- Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.



- Code-barres 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code-barres imprimé

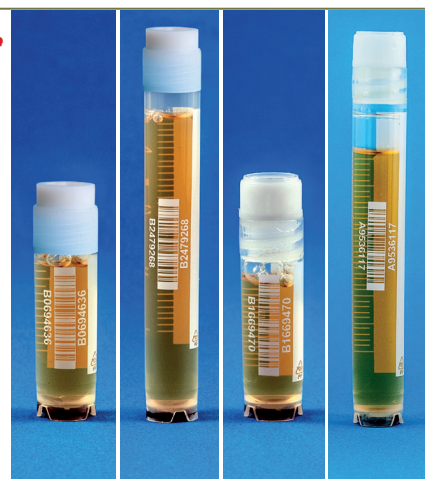
- Code-barres pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)

- Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs

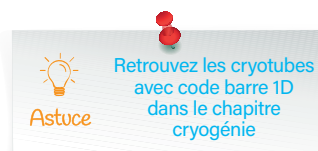


- Utilisables avec boucheuse/déboucheuse
- Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)
- Vissables et dévissables à une main

- Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D et dans les portoirs en polycarbonate



	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Réf.	390713	390714	390715	390716
€ les 50	NC -	NC -	NC -	NC -



Boîtes de congélation à code-barres CryoGen® Box

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®.

- Boîte, grille et couvercle en polycarbonate
- Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement
- Disponibles pour tous les volumes de cryotubes ClearLine®, aux formats :
 - 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc
 - 100 places : fond blanc à picots
- Utilisables de - 196 °C à + 121°C, autoclavables 20 min
- Ne pas stocker dans la phase liquide de l'azote liquide
- Codes-barres gravés au laser



Fond des Cryogen Box 2D : code-barres 2D et ouvertures*

CryoGen® Box 2D : Code-barres standard + Code 2D Datamatrix

- Code-barres standard (code 128)
- Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte
- Ouvertures (voir photo jointe)* dans le fond de la boîte
- Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond de la boîte
- Conçues pour utilisation avec Scanners 2D

CryoGen® Box 1D : Code-barres standard

- Code-barres standard (code 128) sur le bord
- Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places
- Utilisation recommandée avec un Kit 4Banking®
- (Avec cryotubes à code-barres standard)

Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Fond blanc / grille bleue	-	390717	390721*	-	-
Fond blanc / grille jaune	-	390718	390722*	-	-
Fond blanc / grille rouge	-	390719	390723*	-	-
Fond blanc / grille verte	-	390720	390724*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390820**	390821**
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Fond blanc / grille bleue	390804	390808	390812*	-	-
Fond blanc / grille jaune	390805	390809	390813*	-	-
Fond blanc / grille rouge	390806	390810	390814*	-	-
Fond blanc / grille verte	390807	390811	390815*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390816**	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box pour 81 tubes 3 à 5 ml est incompatible avec les cryotubes 4 ml à capuchon vissant interne.

** A capuchon vissant interne uniquement.

Cryotubes 2D Next-Gen - FluidX



- 3 possibilités de code-barres :
 - Code-barres 2D sur le fond du tube
 - Code-barres linéaire 1D sur le côté du tube
 - Marquage alphanumérique sur le côté du tube (pour les tubes avec 3 codes-barres) ou sur le fond du tube (pour les tubes avec 2 codes-barres)
- Codes-barres uniques
- Tube à jaquette co-moulée
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- A pas de vis externe : compatible avec les automates, plus sécurisé, volume de travail plus important, évite les sur-serrages, double pas de vis
- En polypropylène vierge de haute qualité, sans agents de démoulage
- Fabriqués en salle blanche ISO classe 8
- Version en rack :
 - Système de verrouillage qui empêche le tube de tourner dans le rack lors de la fermeture et de l'ouverture du bouchon
 - Loquet de verrouillage sur côté du rack
 - Code-barres 2D sur le fond du rack et 1D sur le côté

Vol. (ml)	Ø x H. avec bouchon (hauteur sans bouchon) (mm)	Code-barres	En vrac sans bouchon			En vrac avec bouchon			En rack sans bouchon			En rack avec bouchon		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
0,5	8,7 x 29,8 (26,4)	2D; Alphanumérique	830354	960	NC -	830351	960	NC -	830350	10 racks de 96 tubes	NC -	830353	10 racks de 96 tubes	NC -
		2D; Alphanumérique; 1D	783729	960	NC -	783730	960	NC -	783928	10 racks de 96 tubes	NC -	783929	10 racks de 96 tubes	NC -
0,9	8,7 x 45,7 (42,3)	2D; Alphanumérique	830355	960	NC -	830344	960	NC -	830356	10 racks de 96 tubes	NC -	830334	10 racks de 96 tubes	NC -
1	8,7 x 49,6 (46,2)	2D; Alphanumérique; 1D	783701	960	NC -	783702	960	NC -	783703	10 racks de 96 tubes	NC -	783704	10 racks de 96 tubes	NC -
1,9	12,8 x 43,9 (38,2)	2D; Alphanumérique; 1D	783720	960	NC -	783721	960	NC -	783722	10 racks de 48 tubes	NC -	783723	10 racks de 48 tubes	NC -

Pour autres volumes et version avec pas de vis interne, nous consulter.

Picker manuel



Réf.	Désignation	€
783766	Picker XTP-1 96	NC -

- Permet le retrait d'un tube d'une seule main
- Minimise le risque de contaminations croisées et les fluctuations de température des échantillons
- Ergots souples pour convenir à tout type de tubes
- Dimensions L x Ø (mm) : 165 x 17
- Poids (g) : 23

Bouchons sur rack pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml



Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
783762	Rack de 96 bouchons à pas de vis externe orange	10	NC -
783763	Rack de 96 bouchons à pas de vis externe orange	50	NC -
783764	Rack vide pour 96 bouchons à vis	50	NC -

Racks vides



Réf.	Pour tubes de volume	Unités/carton	€/carton
783738	0,5 ml	10	NC -
830411	0,9 ml	10	NC -
783700	1 ml	10	NC -
783820	1,9 ml	10	NC -

Bouchon pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml



- Autoclavables
- Haute résistance chimique
- Bouchons à pas de vis externe
- En polypropylène vierge de haute qualité
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- Disponibles sous format racks SBS pour une utilisation avec boucheuse/déboucheuse

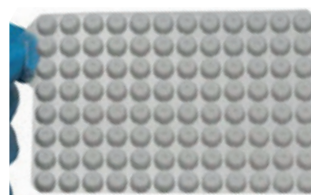
Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	Bleu clair	Orange*	
783709	783710	783711	783712	783713	783714	
Vert	Ambre	Violet	Naturel	Noir	Unités/carton	€/carton
783715	783716	783717	783718	783719	960	NC -

* Par défaut, le bouchon orange est fourni.

Bouchons pour tubes 1,9 ml

Orange	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Unités/carton	€/carton
783808	783809	783810	783811	783812	480	NC -

Bouchons septum



Réf.	Unités/carton	€/carton
783788	50 tapis de 96 bouchons	NC -

- Température d'utilisation : -80 °C à +110 °C
- Idéal pour le stockage à -20 °C
- Pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml
- En TPE
- Percable

Cryotubes 2D pour conservation d'échantillons de tissu FluidX

- En polypropylène vierge de haute qualité
- Fond plat
- Col large idéal pour l'utilisation d'une pince
- Pour des échantillons allant jusqu'à 9,5 mm
- Pas de vis externe
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- 3 codes-barres :
 - Code-barres 2D sur le côté et sur le fond du tube
 - Marquage alphanumérique sur le coté du tube



Vol. (ml)	Ø x H. sans bouchon (mm)	En vrac sans bouchon			En vrac avec bouchon			En rack avec bouchon		
		Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
2,2	17 x 32,1 (25,9)	783942	240	NC -	783947	240	NC -	783948	240	NC -

Bouchons à vis

	Naturel	Orange	Unités/ carton	€/ carton
	783886	783759	240	NC -

Racks vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
783946	Rack vide pour 24 tubes	10	NC -

Tubes small volume pour biobanques Cryo.s Greiner Bio-One



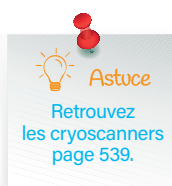
Vol. (µl)	Non stérile sans bouchon		Non stérile avec bouchon		Stérile avec bouchon		Non stérile crac avec bouchon	
	Réf.	€ les 10 x 96	Réf.	€ les 10 x 96	Réf.	€ les 10 x 96	Réf.	€ les 10 x 96
300	976570	NC -	976580	NC -	976561	NC -	131202	NC -
600	977570	NC -	977580	NC -	977561	NC -	132202	NC -
1000	978570	NC -	978580	NC -	978561	NC -	133202	NC -



852070

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
385270	Porte bouchon avec 96 bouchons à vis	10	NC -
852070	Boucheuse déboucheuse (à l'unité)	1	NC -

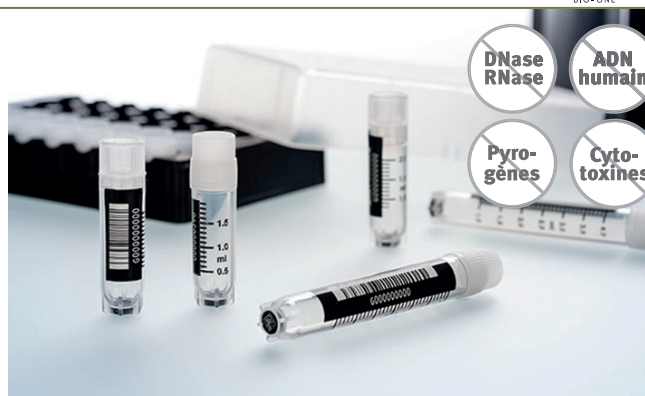


Cryotubes Cryo.s avec Datamatrix Greiner Bio-One



- Triple codage: code Datamatrix, code-barres linéaire 128 et code lisible par l'homme
- Polymère ultra pure grade médical USP VI
- Bouchon à pas de vis interne ou externe
- Butées de rotation pour un débouchage automatisé
- Stérile (SAL10⁶)
- Conforme aux exigences IATA (transport d'échantillons de diagnostic par avion)

Réf.	Volume (ml)	Pas de vis	Joint silicone	Unités/ carton	€/ carton
123263-2DG	1	Interne	Avec	500	NC -
122263-2DG	2	Interne	Avec	500	NC -
126263-2DG	2	Externe	Sans	500	NC -
127263-2DG	4	Externe	Sans	300	NC -
126263-2DC	2	Externe	Sans	500	NC -
127263-2DC	4	Externe	Sans	300	NC -



Datamatrix Cryo Rack

- En polypropylène
- Résistant à des température de - 196 °C à + 30 °C
- Capacité de 48 tubes
- Format compatible pour automatisation ou format SBS ou microplaque
- Dimensions : 127,76 x 85,48 mm

Réf.	Désignation	Haut. (mm)	Unités/ carton	€/ carton
803277	Portoir sans couvercle	30	20	NC -
803202	Portoir pour tubes 1 et 2 ml avec couvercle bas	52,5	20	NC -
803270	Portoir pour tube de 4 ml avec couvercle haut	88,5	15	NC -

Accessoire

- Portoir pour 48 bouchons : stockage intermédiaire de bouchons à vis (après la décapsulation, pendant le remplissage des tubes)
- Compatible avec le décapsuleur LabElite de Hamilton Storage Technologies

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
803507	Portoir pour 48 bouchons à vis	8	NC -

Cryotubes avec code-barres Corning®



- Code-barres 1D/2D
- Bouchons compatibles avec boucheuse/déboucheuse
- Base verrouillable : évite la rotation du tube dans le rack (431724 et 431725)
- Volume 2 ml
- Tubes et bouchons autoclavables

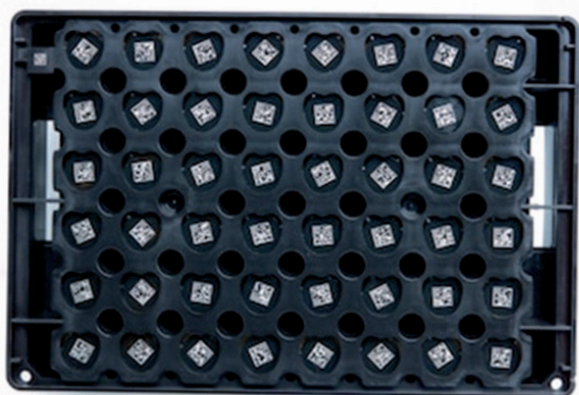
Réf.	Code barres	Filetage	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
431721	1D/2D	Interne	50	500	NC -
431722	1D/2D	Externe	50	500	NC -
431723	1D	Interne	50	500	NC -
431726	1D	Externe	50	500	NC -

Cryotubes tricodés Eppendorf



- Identification rapide et sûre des échantillons
- 3 codes-barres:
 - Code-barres lisible à l'œil humain
 - Code-barres 1D
 - Code-barres 2D Datamatrix
- Tubes en polypropylène vierge de haute qualité, fabrication dans une salle blanche de classe VIII pour une pureté d'échantillon maximale
- Tubes en rack avec fond twist lock pour une ouverture et fermeture des tubes à une seule main
- Rack avec système de verrouillage pour une fermeture sécurisée
- Température d'utilisation : -196 °C (phase gazeuse de l'azote liquide) à +121 °C

Réf.	Volume (ml)	Stérile	Unités/carton	€/carton
934465	0,5	Non	10 boîtes de 96	NC -
934470	0,5	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934466	1	Non	10 boîtes de 96	NC -
934471	1	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934467	1,5	Non	10 boîtes de 48	NC -
934472	1,5	Oui	10 boîtes de 48	NC -
934468	2	Non	10 boîtes de 48	NC -
934473	2	Oui	10 boîtes de 48	NC -
934469	4	Non	10 boîtes de 48	NC -
934474	4	Oui	10 boîtes de 48	NC -



Tubes SafeCode™ Eppendorf



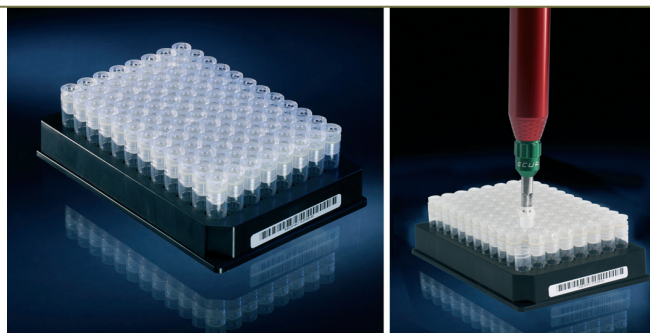
- Fabriqués en polypropylène (PP) vierge de qualité, sans biocides, plastifiants ou latex
- Produits dans des moules optimisés, finement polis sans agents antiadhérents tels que l'oléamide, l'érucamide ou le stéaramide
- Conçus et fabriqués selon un système de gestion de la qualité certifié ISO 13485 et ISO 9001
- Identification facile et rapide grâce au code-barre lisible à l'œil humain et code barre Datamatrix 2D
- Code Datamatrix 2D bien visible, peut être lu même lorsqu'il est endommagé à 30 %
- Gérez vos échantillons munis de codes-barres avec un logiciel de gestion d'échantillons comme eLabInventory

Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
934690	5	2 sachets de 100 tubes	NC -
934688	15	10 sachets de 50 tubes	NC -
934689	50	20 sachets de 25 tubes	NC -

Tubes de stockage CryoBank™ et Bank-It™ Nunc

Pour le stockage automatisé d'échantillons. Volume 0,5 ml ou 1 ml

- CryoBank™ pour les cellules et les protéines
- Bank-It™ pour l'ADN
- Stockage optimisé : format microplaque, rangement dans une cryoboîte
- 96 microtubes au format 8 par 12 sur microplaque, ou en vrac
- Les tubes se cliquent dans le rack : ouverture et fermeture facilitées
- Surface Low binding, pour une meilleure récupération des échantillons à faible concentration
- Bouchon à double click 100 % étanche
- Code-barres de type 2D, 14 x 14



	Code-barres 2D	Tube CryoBank 0,5 ml	Tube CryoBank 1 ml	Tube Bank-It 0,5 ml	Tube Bank-It 1 ml
Tubes sur rack	Non	056282	-	-	-
€ les 2 x 96		190,30 -	-	-	-
Tubes sur rack	Oui	056289	056293	056291	056295
€ les 10 x 96		NC -	NC -	NC -	NC -
Tubes SI en vrac	Non	056297	056298	-	-
€ les 10 x 96		NC -	NC -	-	-

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/boîte
056364	Etagère de congélation (h=74 cm) pour 19 boîtes de tubes 0,5 ml + 13 boîtes de tubes 1 ml	1	NC -
056365	Bouchons seuls pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056540	Bouchons verts pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056541	Bouchons rouges pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056542	Bouchons bleus pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056300	Tournevis manuel	1	NC -

Cryotubes Cryobank 2 et 5 ml Nunc

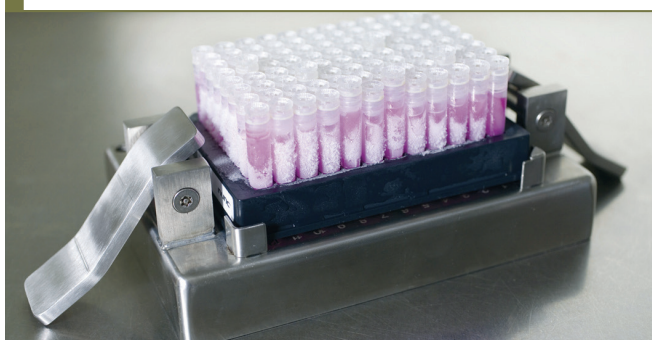
- Tubes à capuchon vissant de 2 ou 5 ml sur rack stérile de 48 tubes ou en vrac, avec ou sans code 2D
- Format du rack au standard SBS
- Tubes autostables, autobloqués dans le rack
- Mêmes dimensions que les cryotubes classiques
- Translucides

Vol. tot. µl/puits	2 ml	5 ml	2 ml	5 ml
Code 2D	Avec	Avec	Sans	Sans
Sur rack	056733	056732B	056735	056734
Unités/carton	48 x 10	48 x 10	48 x 10	48 x 10
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
En vrac	056775	056779	056777	056778
Unités/carton	960	528	960	528
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
Sur rack verrouillable	056797	056796	-	-
Unités/carton	48 x 10	48 x 10	-	-
€/carton	NC -	NC -	-	-



Réf.	Désignation	€ les 10
056792	Rack pour tubes 2 ml Cryobank	NC -
056793	Rack pour tubes 5 ml Cryobank	NC -

"Press out tool" Nunc



Outil de récupération des cryotubes Bank-It et CryoBank. Permet de sélectionner les tubes à prélever dans un rack complet.

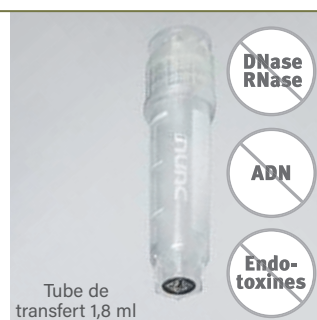
Utilisation :

- + placer les plots métalliques sur les emplacements sélectionnés sur l'outil ;
- + insérer le rack avec les tubes sur l'outil (l'orientation est contrôlée grâce au pan coupé du rack) ;
- + avec les deux poignées, appuyer sur le rack, les tubes sélectionnés s'extraient du rack. Replacer le rack au froid. L'opération n'a duré que quelques secondes et les échantillons n'ont pas le temps de se décongeler.

Réf.	Désignation	€
056330	"Press out tool" Nunc	NC -

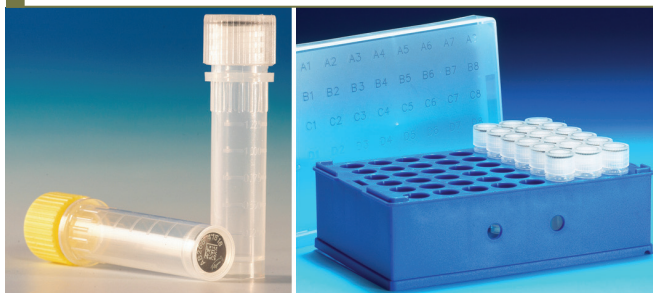
Tubes 2D de transfert 1,8 ml, 2 ml et 5 ml

- Tube en polypropylène, rack en polycarbonate
- USP classe VI
- Bouchon avec pas de vis externe en polypropylène avec joint en élastomère thermoplastique
- Version basse, hauteur total du tube de 49,79 mm
- Résistants à des températures de -180 °C à 121 °C
- Stériles, autoclavables
- Gradués, zone blanche de marquage



Type/ Marquage	Tubes 5 ml			Tubes 2 ml pas vis interne		Tubes 1,8 ml		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Unités/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
Latch rack/2D	056851	24 x 10	NC -	48 x 10	056872	NC -	056843	NC -
Latch rack	056852	24 x 10	NC -	48 x 10	056873	NC -	446861	NC -
En vrac/2D	056853	240	NC -	480	056874	NC -	056844	NC -
En vrac	056854	240	NC -	480	056875	NC -	-	-
Rack vide	056855	10	NC -	10	056871	NC -	262181	NC -
Latch rack vide avec code-barres	-	-	-	10	-	-	056906	NC -
Latch rack avec code-barres	-	-	-	48 x 10	056872B	NC -	056843B	NC -

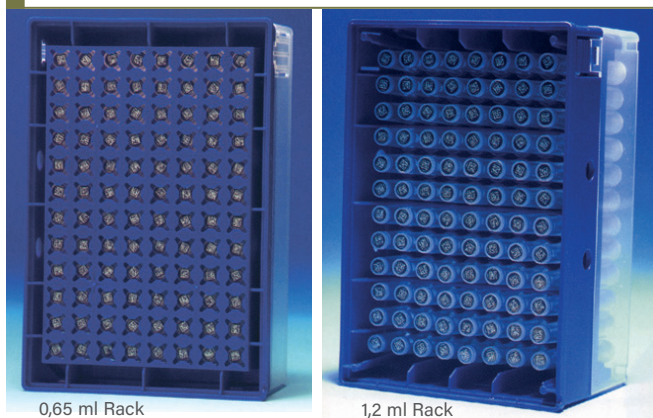
Cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™ ABgene®



- A code 2D SmartScan™ DataMatrix™ encapsulé associé à un code de 8 chiffres lisible à l'oeil nu
- En polypropylène vierge
- Pour le stockage et l'identification unique d'échantillon
- Bouchon vissant Twist Lock
- Surface de marquage
- Compatibles avec tous les lecteurs ABgene
- Résistant au DMSO ou autres solvants
- Bouchon avec anneau de scellage 100 % étanche
- Disponible en Rack 48 puits pour optimiser le rangement des tubes dans le congélateur
- Rack verrouillable avec couvercle transparent à marquage alphanumérique
- Garantis jusqu'à -180 °C dans les vapeurs d'azote liquide
- Volume maximal : 2 ml / volume utile : 1,8 ml

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
016972	Cryotube 2 ml à code 2D Cypher	500	500	NC -
016996	Rack 48 cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™		10 racks	NC -

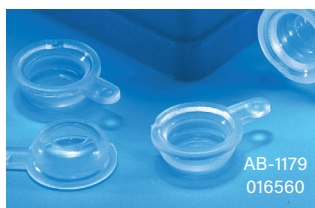
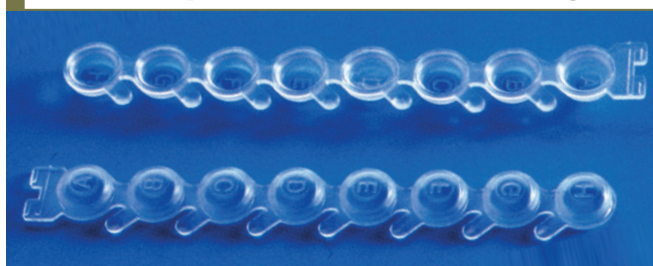
Tubes de transfert 2D SmartScan™ ABgene®



- Tubes sur portoir avec code 2D DataMatrix sur le fond extérieur du tube (code 2D SmartScan™) ; un code de 10 chiffres est également lisible à l'oeil
 - Pour une identification unique de chaque échantillon (3,6 x 1015 combinaisons possibles)
 - Traçabilité totale
 - Le code 2D SmartScan™ est encapsulé dans une fenêtre de polypropylène (brevet) pour une protection totale par rapport aux dommages, solvants (ex : DMSO)
 - Volume 0,3 ml, 0,65 ml ou 1,2 ml (tous à fond conique)
 - Le code 2D SmartScan™ peut être lu par différents lecteurs (voir page 545)
 - Rack vide disponible sur demande
- Applications**
- Pour constituer votre banque d'échantillons en toute sécurité, même à basse température
 - 0,3 ml : stockage ADN/ARN/tissus
 - 0,5 ml : stockage ADN/ARN
 - 1 ml : stockage d'échantillons biologiques, chimiothèque
 - 2 ml : stockage d'échantillons biologiques

Réf.	Volume	Présentation	Bouchon	Unités/ carton	€/carton
016569	0,65 ml	Vrac	Non	960	NC -
016566	1,2 ml	Rack robotique	Non	10 x 96	NC -
016646	1,2 ml	Rack non empilable marquage alphanu.	Non	10 x 96	NC -
016638	1 ml	Rack	TL* Blanc	10 x 96	NC -

Bouchons pour tubes de transfert ABgene™



Tapis de 96 bouchons SmartCap

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
017225	Tapis 96 bouchons SmartCap	10 x 96	NC -

Barrette de 8 capuchons - pour stockage court terme

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016129	Barrette de 8 bouchons	120 x 8	NC -

Bouchons individuels - pour stockage court terme

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016560	Bouchons individuels	960	NC -

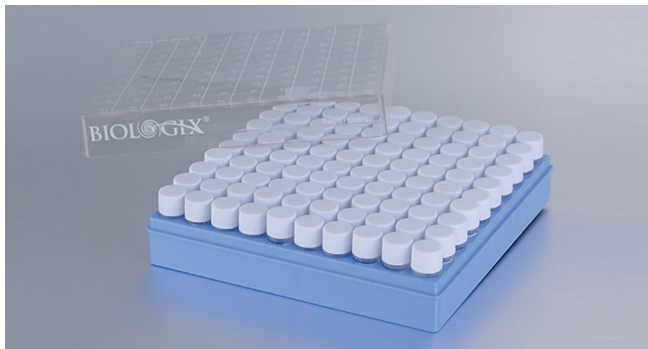
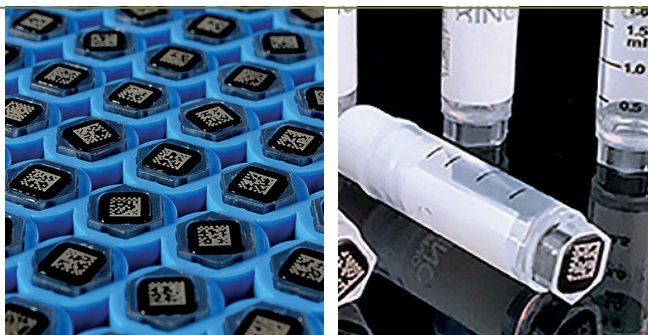
Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016544	Plateau de 96 bouchons à septum	10	NC -

Cryotubes 2D CryoKING

- En polypropylène de qualité médicale
- Triple code : code barres 2D, 1D et lisible à l'œil humain
- Température d'utilisation: -196 °C à 121 °C
- Bouchon coloris blanc
- Stériles
- Version en vrac ou en cryoboîte

NOUVEAU



Volume (ml)	Pas de vis	Vrac			Avec cryoboîte			
		Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Dimensions cryoboîtes (mm)	Unités/carton	€/carton
0,5	Externe	010906	25	NC -	010930	133 x 133 x 36	1 cryoboîte incluant 100 cryotubes	NC -
1	Externe	010912	25	NC -	010936	133 x 133 x 52	1 cryoboîte incluant 100 cryotubes	NC -
1,5	Externe	010918	25	NC -	010942	133 x 133 x 52	1 cryoboîte incluant 100 cryotubes	NC -
2	Externe	010924	25	NC -	011228	136 x 136 x 52	1 cryoboîte incluant 100 cryotubes	NC -
2	Interne	010815	25	NC -	011229	136 x 136 x 52	1 cryoboîte incluant 100 cryotubes	NC -
5	Externe	011227	25	NC -	011230	133 x 133 x 95	1 cryoboîte incluant 81 cryotubes	NC -

Autres coloris de bouchon, nous consulter.

Cryotubes 2D CryoKING en rack SBS

- Rack SBS avec code barres 2D et lisible à l'œil nu sur le fond du rack
- Avec système de verrouillage pour une fermeture sécurisée
- Cryotube pas de vis interne
- Bouchon coloris bleu
- Température d'utilisation : -196 °C à 121 °C
- Stériles

Réf.	Volume (ml)	Dimensions du rack (mm)	Unités/carton	€/carton
011231	300	128 x 85 x 35	10 racks de 96 tubes	NC -
011232	500	128 x 85 x 35	10 racks de 96 tubes	NC -
011233	750	128 x 85 x 54	10 racks de 96 tubes	NC -
011234	1000	128 x 85 x 54	10 racks de 96 tubes	NC -

Autres coloris de bouchon, nous consulter.



Tubes 2D bouchons à vis



- En polypropylène
- USP classe VI
- Bouchon silicone
- Stérile



- Pas de vis interne
- Résistant à des températures de -80 °C à 120 °C
- Tubes 200 µl, 500 µl, 1 ou 12 ml

Racks "Latch rack"

- Compatibles avec les automates
- Format SBS
- Fond ouvert pour la ventilation et réfrigération : pour une remise à température plus rapide
- Couvercle de sécurité utilisable en robotique ; pour l'envoi, le couvercle reste bien fermé ; en utilisation manuelle, le couvercle reste maintenu en position ouverte par les charnières

Racks "Snap rack"

- Compatibles avec les automates
- Couvercle de sécurité pour l'envoi et le stockage

	Tubes 200 µl			Tubes 500 µl				Tubes 1 ml				Tubes 12 ml				
	Avec bouchon vissant			Avec bouchon vissant		Sans bouchon vissant		Avec bouchon vissant		Sans bouchon vissant		Avec bouchon vissant		Sans bouchon vissant		
Tubes naturels	Vrac	Sur rack	Sur rack à code-barres	Vrac	Sur rack	Sur rack à code-barres	Sur rack	Sur rack à code-barres	Vrac	Sur rack	Sur rack à code-barres	Sur rack	Sur rack à code-barres	Vrac	Sur rack	Sur rack
Bouchon naturel	446613	446612	446612B	446461	446462	446462B	446463	446463B	446460	446307	446307B	446308	446308B	446466	446467	446468
Bouchon bleu	-	-	-	446533	446539	446539B	-	-	446545	446551	446551B	-	-	-	-	-
Bouchon vert	-	-	-	446534	446540	446540B	-	-	446546	446552	446552B	-	-	-	-	-
Bouchon violet	-	-	-	446535	446541	446541B	-	-	446547	446553	446553B	-	-	-	-	-
Bouchon rouge	-	-	-	446564	446542	446542B	-	-	446548	446554	446554B	-	-	-	-	-
Bouchon blanc	-	-	-	446537	446543	446543B	-	-	446549	446555	446555B	-	-	-	-	-
Bouchon jaune	-	-	-	446565	446544	446544B	-	-	446550	446556	446556B	-	-	-	-	-
Unités/carton	480	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	100	96	96
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Tubes ambrés	-	-	-	-	446610*	-	-	-	-	446608*	-	446609	-	-	-	-
Unités/carton	-	-	-	-	5 x 96	-	-	-	-	5 x 96	-	5 x 96	-	-	-	-
€/carton	-	-	-	-	NC -	-	-	-	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-

* Bouchon rouge



Tube 1D2D



latchRack

Tubes 2D bouchons à vis avec zone de marquage

	Avec zone de marquage blanche sur côté		Zone de marquage blanche sur côté des tubes avec code 1D	
	Tubes 500 µl	Tubes 1 ml	Tubes 500 µl	Tubes 1 ml
Coloris	Sur rack	Sur rack	Sur rack	Sur rack
Naturel	446856	446852	446857	446853
Unités/carton	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouchons à vis seuls non autoclavables

	Vrac	Sur rack
Naturel	446562	446513
Bleu	446522	446516
Vert	446523	446517
Violet	446524	446519
Rouge	446520	446514
Blanc	446309	446518
Jaune	446521	446515
Unités/carton	500	5 plateaux de 96 bouchons
€/carton	NC -	NC -

Inserts pour bouchons à vis seuls

Violet	Blanc	Unités/carton	€/carton
446465	446464	500	NC -

Racks vides pour tubes 2D à bouchon à vis

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
446456B	Latch Rack vide à loquet vert avec code-barres pour tube 500 µl	10	NC -
446458	Latch Rack vide pour tube 500 µl	5	NC -
446458B	Latch rack vide avec code-barres pour tube 500 µl	5	NC -
446314	Latch Rack vide pour tube 1 ml	5	NC -
446314B	Latch Rack vide avec code-barres pour tube 1 ml	5	NC -
446459	Latch Rack vide pour tube 12 ml	4	NC -

Tubes 2D fond V - bouchon à septum

- USP classe VI
- En polypropylène
- Bouchon en élastomère thermoplastique
- Recommandé pour une utilisation à température ambiante et jusqu'à -80 °C
- Tubes de 500 µl, 750 µl ou 1,4 ml
- Vendus sans bouchons sauf pour les Duraseal qui sont pré-installés

2 types de bouchons :

- + Duraseal : spécial automate, installé de façon permanente, stockage à long terme pouvant atteindre -150 °C
- + Sans bouchon : version standard ou pré-fendue



Type	Bouchon	Stérile	Tubes 500 µl			Tubes 750 µl			Tubes 1,4 ml		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
Latch rack	Duraseal	Non	446201	10 x 96	NC -	446202	10 x 96	NC -	446203	10 x 96	NC -
Latch rack	Duraseal	Oui	446447	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
Latch rack	Sans bouchon	Non	446448	10 x 96	NC -	446449	10 x 96	NC -	446037	10 x 96	NC -
Latch rack vert	Sans bouchon	Oui	446558	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
Latch rack rouge	Sans bouchon	Oui	446559	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
En vrac	Sans bouchon	Non	446557	1000	NC -	446525	1000	NC -	446509	1000	NC -
Latch rack	Sans bouchon	Oui	-	-	-	446560	10 x 96	NC -	446038	10 x 96	NC -

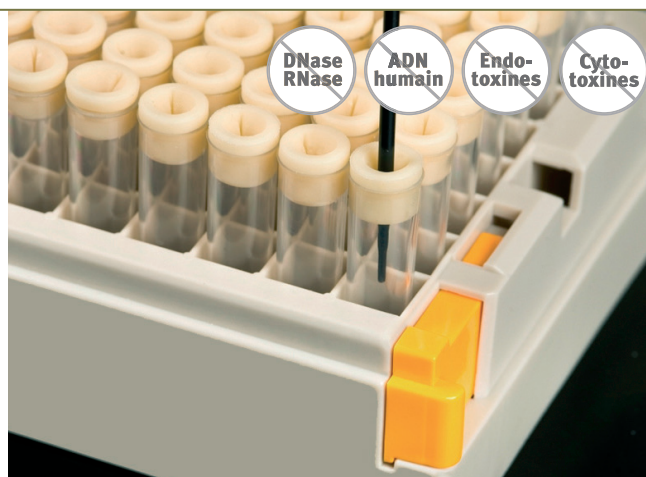
Racks vides pour tubes

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
446457	Latch Rack vide rouge pour tubes Duraseal 500 µl	10	NC -
446456	Latch Rack vide vert pour tubes 500 µl sans bouchon	10	NC -
446443	Latch Rack vide pour tubes 750 µl	10	NC -
446033	Latch Rack vide pour tubes 1,4 ml	10	NC -

Tubes de transfert Matrix avec bouchon Duraseal

Bouchon Duraseal :

- En élastomère thermoplastique, fond V, pré-fendu, capuchons individuels
- Compatibles avec tous les tubes de stockage Matrix
- Conçus pour être percés plus de 200 fois
- Résistants aux solvants, et à des température de -80 °C à 100 °C
- Excellente barrière vis-à-vis des vapeurs d'eau et de DMSO
- Matières extractibles : absentes après trempage dans DMSO
- Livrés montés sur les tubes ou en vrac



Réf.	Désignation	Stérile	Bouchon Duraseal	Unités/carton	€/carton
446201	Tube Matrix 2D 0,5 ml sur rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
446447	Tube Matrix 2D 0,5 ml sur rack	Oui	Oui	10 x 96	NC -
446202	Tube Matrix 2D 0,75 ml sur rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
446203	Tube Matrix 2D 1,4 ml fond V sur rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
446204	Septa seuls	Non	-	500	NC -

Tubes 2D fond plat

- Avec codes-barres DataMatrix
- Tubes 100 µl adaptés au format 384 tubes
- Tubes 1 ml en verre, garantissant une excellente résistance chimique
- Tubes 1,4 et 1 ml adaptés aux bouchons septum (voir ci-dessous)

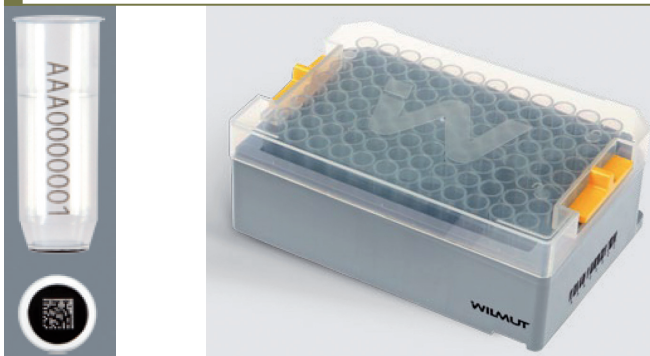
Type	Stérile	Tubes 100 µl			Tubes 1 ml			Tubes 1,4 ml		
		Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
Vrac	Non	-	-	-	-	-	-	446563	1000	NC -
Latch rack	Oui	-	-	-	-	-	-	446036	10 x 96	NC -
Latch rack	Non	446561	20 x 384	NC -	446452	5 x 96	NC -	446035	10 x 96	NC -

Racks vides pour tubes

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
446034	Latch rack vide pour tubes 1,4 ml	10	NC -
446865	Rack vide pour 384 tubes 100 µl	20	NC -

Tubes 2D sur rack

WILMUT



- Avec marquage Data Matrix sur le fond du tube
- 2 volumes : 0,65 ml et 1,4 ml (volumes utiles : 0,5 ml et 1,2 ml)
- Avec en plus code alphanumérique sur le corps du tube
- En polypropylène
- Low rétention
- Résistant à des températures de - 196 °C à + 121 °C
- Fabrication en salle propre classe 7
- Tubes fabriqués en une seule pièce et codes gravés au laser
- Bon contraste du marquage alphanumérique sur le tube et lecture facile du code
- Adapté pour une utilisation dans la vapeur d'azote liquide
- Avec code-barres et code alphanumérique sur le côté du rack
- Code alphanumérique sur le tube identique à celui du rack
- Les 2 derniers chiffres indiquent la position du tube dans le rack



Racks seuls

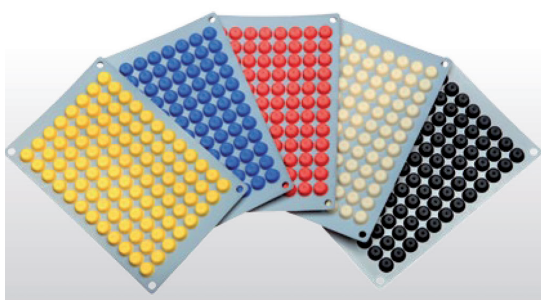
- Avec couvercle transparent avec système de fermeture
- Au format standardisé SBS
- Hauteur des racks moins importante que d'autres marques, pour un gain de place

Réf.	Rack pour 96 tubes	Unités/ carton	€/ carton
340023	0,65 ml	18	NC -
340024	1,4 ml	10	NC -

Sur rack de 96 tubes			
Volume (ml)	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
0,65	340011B	20 racks de 96	NC -
1,4	340012	12 racks de 96	NC -

Capuchons et tapis de capuchons W-SEAL

WILMUT

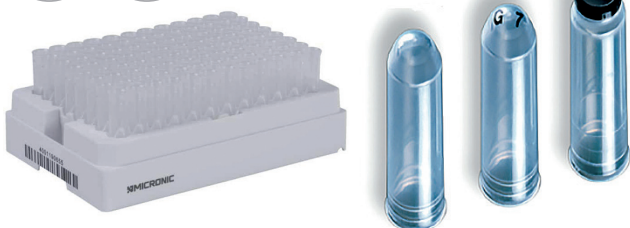


- En TPE de haute qualité
- Certifiés FDA
- En tapis ou en vrac



	Naturel	Bleu	Noir	Rouge	Jaune
Capuchons en vrac	340013	340014	340015	340016	340017
€ les 960	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Capuchons sur tapis de 96	340018	340019	340020	340021	340022
€ les 10 tapis de 96	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes de stockage Micronic



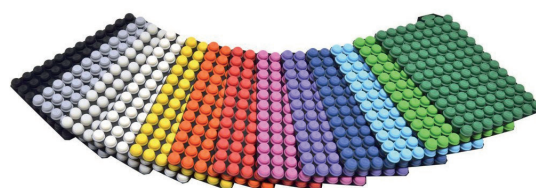
- En polypropylène vierge qualité médicale
- Volume 1,4ml
- Disponibles en vrac ou rack
- 2 types de racks :
 - roborack avec ergots de ventilation
 - comorack en polycarbonate
- 3 types de code-barres :
 - sans
 - alphanumérique
 - 2D Datamatrix



Réf.	Type de code	Fond	Bouchon	Conditionnement	Unités/ carton	€/ carton
944001P	Sans	Rond	Sans - Septum	Vrac	960	NC -
MPW42002BC3	Sans	Rond	Sans - Septum	Roborack	10 x 96	NC -
944243	Alphanumérique	Rond	Sans - Septum	Roborack	10 x 96	NC -
944010A	Sans	Rond	Sans - Septum	Comorack	10 x 96	NC -
MP32051	Sans	Rond - avec fond externe plat	Sans - Septum	Vrac	960	NC -
MP52607	2D Datamatrix	Rond - avec fond externe plat	Sans - Septum	Vrac	960	NC -
MP32035	Sans	Conique - avec fond externe plat	Sans - Septum	Vrac	960	NC -

Bouchage en EVA

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
944030	EVA Capmat : bouchons sur tapis pour fermer 96 tubes	96 x 10	NC -
944018	EVA Capband stérile : bouchons en bandelette de 8	8 x 12 x 10	NC -



Bouchons

	Naturel	Bleu	Vert	Gris	Rose	Noir	Jaune	Blanc	Unités/ carton	€/ carton
Bouchons en TPE sur tapis (avec individualisation de chaque bouchon après application)	MP53001	M53004	M53005	M53006	M53007	M53009	M53010	-	96 x 10	NC -
Bouchon en TPE Capmat sur tapis	MP53065	MP53066	MP53067	-	MP53069	MP53071	MP53072	MP53073	96 x 40	NC -
	MP53000	-	-	-	-	-	-	M53017	96 x 10	NC -


Lecteurs de code-barres ZIATH

- Obtention de résultats rapide en toute simplicité
- Solution sur mesure pour la gestion des échantillons
- Fonctionne avec toutes les marques de tubes de code-barres 2D
- Après une calibration automatique initiale, le scanner est prêt à être utilisé
- Compatible : Windows 8, 7, 10, Vista and XP
- Garantie 2 ans

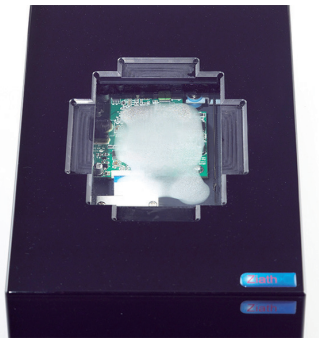


PRACTICAL INNOVATION





Avec Cryoprotection™



Sans Cryoprotection™

Tous les lecteurs sont disponibles avec cryoprotection

- Revêtement spécial cryoprotection évitant que la condensation issue de vos cryotubes n'interrompe la lecture

Lecteurs de code-barres 2D pour tube individuel

Lecteurs de code-barres portable



- Léger et intuitif
- Dimensions L x l x H (mm) : 155 x 65 x 38
- Capacité de stockage : 60 000 échantillons
- Autonomie de 8h
- 5 modes :
 - affichage du code-barres du tube et enregistrement de la liste des tubes scannés
 - affichage du code-barres du tube et de tous les détails pré-enregistrés
 - téléchargement d'une liste d'échantillons sur le scanner et visualisation en une fois
 - modification de données existantes ou ajout d'un nouvel échantillon
 - application impliquant une communication sans fil, projets personnalisés
- Avec cryoprotection
- Livré avec logiciel, chargeur de batterie, et câble USB pour la connexion à un ordinateur

Réf.	Désignation	€
779951	Lecteur de code-barres 2D portable pour un seul tube	NC -
779969	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D portable	NC -

Lecteur de code-barres



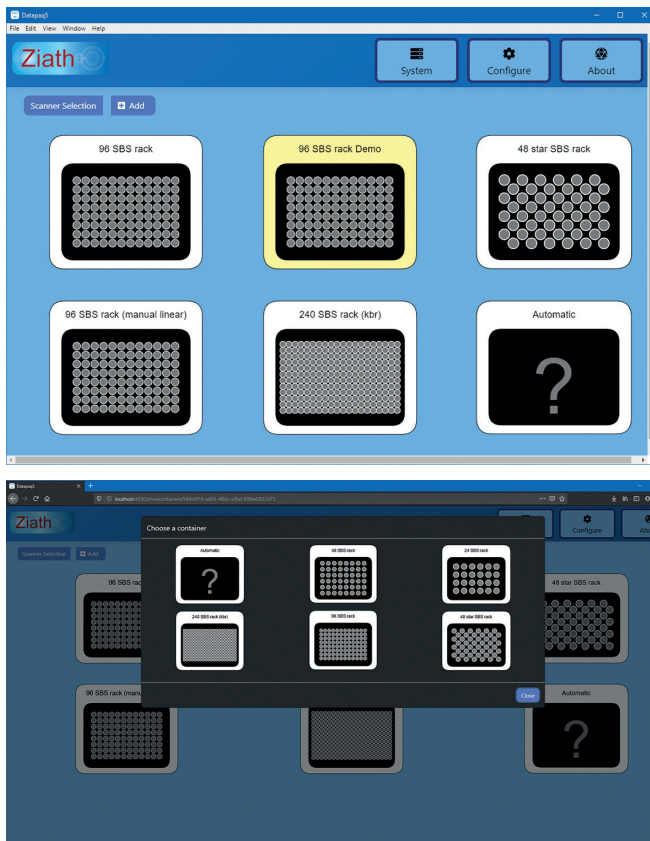
- Le lecteur UNO dispose d'une caméra haute résolution qui peut décoder des codes-barres plus anciens et mal imprimés
- Le lecteur DUO combine permet la lecture des codes-barres Datamatrix et linéaires
- Alimentation et transfert de données via connexion USB
- Très simple à configurer

Réf.	Désignation	€
779990	Lecteur de code barre UNO	NC -
779991	Lecteur de code barre UNO avec cryoprotection	NC -
779992	Lecteur de code barre DUO	NC -
779993	Lecteur de code barre DUO avec cryoprotection	NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Logiciels DP5

Compatibles uniquement avec les lecteurs de code-barres 2D avec caméra. 2 versions disponibles selon vos besoins.



Version Network : contrôle à distance

- Contrôle de plusieurs scanners sur un serveur à partir d'un seul appareil
- Contrôle de plusieurs lecteurs de code-barres 2D directement via téléphone, une tablette ou un ordinateur connecté au wifi
- Fonction script permet un haut niveau d'automatisation du traitement des données, exportation des fichiers vers une base de données, Excel, mail ou tout autre programme compatible
- Emportez un scanner n'importe où, exécutez une analyse sur un appareil portatif et renvoyez ce fichier à n'importe quel ordinateur dans une variété de formats

Version standard, incluse :

simple, intuitive, prête à être utilisée en quelques minutes

- Contrôle via connexion directe à l'ordinateur
- Mise à l'échelle automatique pour fonctionner avec les derniers écrans 4K
- Compatible avec tous les lecteurs de code-barres 2D Ziath avec caméra: Mirage, Cube, et Express
- Exportation des données au format Excel, text, JSON, XML et les images scannées peuvent aussi être sauvegardées
- Fonction de contrôle à distance permettant une intégration directe avec les robots de manipulation de liquides et autres appareils externes compatibles
- Paramètres de numérisation et d'exportation peuvent être attribués individuellement pour chaque type de rack utilisé
- Détection automatique des racks et création de modèle de rack en standard

Lecteurs de code-barres avec caméra

Lecteurs de code-barres Cube



- Compatible racks format SBS et cryoboîtes pour 81, 100 et 196 tubes
- Dimensions l x L x H (mm) : 152 x 174 x 146
- Rapide, lecture en 1-2 secondes
- Précalibré, prêt à l'emploi
- Livré avec adaptateur pour rack et cryoboîte, adaptateur secteur, logiciel, câble USB pour connexion à un ordinateur et mode d'emploi

Réf.	Désignation	€
779975	Lecteur de code-barre 2D Cube avec logiciel DP5	NC -
779976	Lecteur de code-barre 2D Cube avec cryoprotection et logiciel DP5	NC -

Lecteurs de code-barres Mirage



- Compatible avec tous les racks 24, 48 et 96 tubes format SBS
- Compact l x L x H (mm) : 208 x 135 x 80
- Faible hauteur lui permettant d'être utilisé en intégration robotique
- Précalibré, prêt à l'emploi
- Livré avec adaptateur secteur, logiciel, câble USB pour connexion à un ordinateur et mode d'emploi

Réf.	Désignation	€
779977	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec logiciel DP5	NC -
779978	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec cryoprotection et logiciel DP5	NC -
779995	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec logiciel DP5 Network	NC -
779996	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec cryoprotection et logiciel DP5 Network	NC -

Lecteurs de code-barres 1D et 2D latéral

- Cet accessoire se fixe sur le lecteur de codes-barres 2D à l'aide d'un support dédié et permet la lecture des codes-barres latéraux des racks
- Facile à installer
- Contrôle et alimentation via connexion USB
- Compatible Windows® 10 et 11

Réf.	Désignation	€
779997	Lecteur de code-barres 1D/2D pour lecteur de code-barres 2D Cube	NC -
779999	Lecteur de code-barres 1D/2D pour lecteur de code-barres 2D Mirage	NC -



Logiciels de gestion des échantillons

Réf.	Désignation	€
779944	Logiciel de gestion d'échantillons	NC -
779944F	Logiciel de gestion d'échantillons - version française	NC -

- Logiciel rapide et simple d'utilisation
- Connexion directe au lecteur de code-barre 2D
- Traçabilité garantie pour tout type d'échantillons (sanguins, micro-organiques, etc...)

Tiges de récupération d'échantillons

- Récupération de cryotubes ou microtubes à bouchon vissant à une seule main
- Idéales pour récupérer les tubes situés au milieu d'un rack
- Compatibles avec les tubes Matrix, Nunc, FluidX, Abgene, Micronic et autres

Réf.	Désignation	€
779943	Tige de récupération pour cryotubes en rack format SBS	NC -
779942	Tige de récupération pour cryotubes à bouchon vissant en cryoiboite	NC -



779943



779942

Sélecteur de tube Mohawk

- Semi automatique
- Permet la sélection de 1 à 6 tubes à partir d'un rack de 96 tubes
- Lecteur de code-barres 1D intégré
- Logiciel intuitif : liste de sélection de tubes générée manuellement sur Excel ou via le logiciel (779944 et 77944F). La liste peut contenir des tubes de plusieurs racks. Lorsqu'un rack est placé sur le sélecteur, le rack est reconnu grâce au code-barres 1D et les tubes inclus dans la liste sont sélectionnés
- Le rack est scanné et les tubes sont sélectionnés en quelques secondes
- Peut être combiné avec le lecteur de code-barres 2D Ziath Mirage

Réf.	Désignation	€
779974	Sélecteur de tubes Mohawk	NC -



Lecteurs de tube individuel Scope



- Lecteur de codes 1D et 2D
- Ne nécessite pas de logiciel, branchez et lisez
- Visualisation du code dans le fichier de votre choix (Word, Excel, OneNote...)
- Fonctionne avec PC, tablette, iPad, smartphone
- 2 versions : câble USB ou Bluetooth
- Disponible en version Bluetooth avec une tablette Android Lenovo 10"
- Dimensions L x p x h : 59 x 150 x 38 mm
- Poids : 254 g

Réf.	Désignation	€
783959	Lecteur Scope USB	NC -
783981	Lecteur Scope Bluetooth avec tablette Android Lenovo	NC -

Lecteur de tube sur rack Perception



- Ultra rapide : lecture d'un rack 96 en moins d'une seconde
- Compatible avec tous formats de tubes 2D
- Intégrable en robotique
- Détecte l'absence de tubes
- Fonction Cryoprotection Active
- Exportation des données au format csv, html, Excel, Word,...
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10
- Connexion USB
- Dimensions L x p x h : 97 x 137 x 160 mm

Réf.	Désignation	€
830370	Lecteur de tube sur rack Perception	NC -

Lecteur de code-barres pour tube individuel



- Lecture infrarouge des codes-barres 1D et 2D
- Collecte d'informations sur les échantillons rapide et précise

Réf.	Désignation	€
011226	Lecteur de code-barres pour tube individuel	NC -

Lecteur sans fil DT300



- Lecture instantanée des codes-barres 1D ou 2D Data-Matrix sur des tubes ou racks de format SBS 24, 48 ou 96
- Rechargeable via connexion USB
- Batterie garantissant une durée d'utilisation continue d'environ 10 à 12 h.
- Compatible avec iOS, Android et Windows et dispose d'une clé Bluetooth connectable à n'importe quel ordinateur
- Léger, pratique à transporter et à utiliser
- Peut stocker environ 15 000 codes 2D Data-Matrix et 17 000 codes 1D

Réf.	Désignation	€
946376	Lecteur sans fil DT300	NC -

Lecteurs de code-barres 2D Eppendorf



Lecteur de code-barres 2D

- Lecture des tubes avec code-barres 2D en format rack SBS, ou cryoboîte
- Cryoprotection : revêtement spécial évitant que la condensation issue des cryotubes n'interrompe la lecture
- Faible encombrement
- Connexion PC via USB
- Compatible : Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Exportation des données sous format TXT, JSON, XML, image
- Documentation (certificat, etc.) sur les tubes disponible via le site Eppendorf en se basant sur les codes des cryotubes
- Transfert automatisé des données sur un logiciel de gestion des échantillons (par exemple eLABInventory Eppendorf)
- eLABJournal disponible via le site Eppendorf : solution intuitive et flexible pour documenter la recherche et suivre les données de recherche comme les processus de flux de travaux dans lesquels le congélateur ULT est utilisé

Réf.	Désignation	€
934475	Lecteur Rackscan pour code-barres 2D avec logiciel Rackscan analyzer	NC -

Lecteur de code-barres 1D

- Lecteur de code-barres 1D pour lecture latérale des racks SBS, et cryoboîtes
- Fixation possible sur le lecteur de code-barres 2D Réf. 934475

Réf.	Désignation	€
934476	Lecteur de code-barres 1D	NC -

Lecteur VisionMate 2D sans fil Matrix

thermo scientific

- Pour lecture de codes-barres linéaires, 2D et QR
- Données transférées via Bluetooth ou USB
- Capable de scanner lorsque les conditions de luminosité sont faibles
- Affichage des paramètres principaux sur l'écran (état de la batterie, code scanné, connexion, etc.)
- Possibilité de modifier les données de temps, date, suffixe, préfixe, etc...
- Livré avec logiciel



Réf.	Désignation	€
446877	Lecteur code-barres 2D sans fil	NC -

Lecteur Visionmate High Speed

thermo scientific

- Lecture d'un rack en moins d'1 seconde
- Livré avec un lecteur de code-barres 1D magnétique
- Logiciel incluant différentes options d'exporter les données vers un LIMS, un ELN ou une base de données
- Alimentation via connexion USB
- Système personnalisable de LEDs changent de couleur pour donner un retour instantané sur la lecture qui vient d'être effectuée (lectures réussies, erreurs d'orientation du rack, erreurs de code de rack et nombre inattendu de tubes)
- Certifié IP66, compatible avec une utilisation en salle blanche



Réf.	Désignation	€
446889	Lecteur Visionmate High Speed	NC -

Lecteur VisionMate ST 2D barcode reader

thermo scientific

- Lecteur de tubes individuels pour lire les codes 2D
- Connexion via USB
- Lit tous les tubes avec code-barres 2D haut contraste
- Livré avec logiciel, installation par le fabricant (uniquement sur le territoire français)



Réf.	Désignation	€
446510	Lecteur code-barres 2D VisionMate ST 2D pour tube	NC -

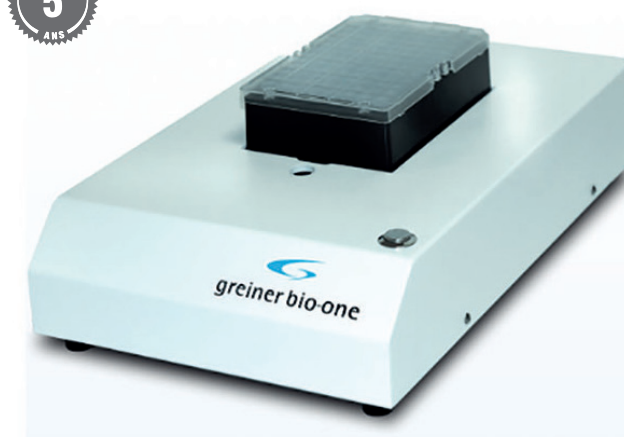
Lecteur de code-barres Cryo.S™ Bio-One

greiner BIO-ONE

- Temps de décodage : 8 à 10 secondes par rack
- Traitement anticondensation : pour la lecture des tubes et racks congelés
- Possibilité d'activer ou désactiver le contrôle de la température interne pendant l'exposition aux échantillons congelés
- Livré avec un logiciel pour la lecture d'un tube ou d'un rack de tubes avec code-barres 2D, un câble d'alimentation, un câble USB, un mode d'emploi
- Fonction one touch pour l'activation de la lecture du code-barres
- Adapté aux racks au format standard SLAS/ANSI (48 voies et 96 voies)
- Fonction de balayage monotube
- Bouton-poussoir pour un lancement pratique du processus de numérisation du rack



Réf.	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	€
849070	Lecteur de code-barres Cryo.S™	310 x 195 x 70	NC -



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

STOCKAGE
SCREENING

Boucheuse / déboucheuse de 8 tubes à bouchons à vis

thermo
scientific



- Pour boucher/déboucher 8 tubes à la fois
- Pour gaucher et droitier
- Evite les pertes et augmente la longévité des échantillons

Réf.	Désignation	€
446526	Boucheuse/déboucheuse 8 canaux pour tubes MATRIX	NC -
446527	Boucheuse / déboucheuse 8 canaux pour tubes NUNC	NC -

Outils de retrait de bouchon

thermo
scientific



- Pour retirer des bouchons septum
- 1 à 8 tubes en une seule manipulation

Réf.	Désignation	€
446048	Outil de retrait pour bouchons SeptraSeal	NC -

Boucheuse / déboucheuse Capit-All et Capit-All IS

thermo
scientific



Capit-All 96 tubes

- Pour boucher/déboucher 96 tubes à la fois
- Evite les erreurs lors de la manipulation
- Version Capit-all IS est intégrable sur automate
- Modèle 446528 et 446529 : 10 secondes par cycle
- Modèle 446531 : 15 secondes par cycle

Réf.	Désignation	€
446528	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 96 tubes MATRIX	NC -
446529	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 96 tubes NUNC	NC -
446531	Boucheuse / déboucheuse Capit-All IS intégrable sur automate 96 tubes MATRIX	NC -

Capit-All 48 tubes

- Permet de boucher/déboucher 48 tubes à la fois

Réf.	Désignation	€
446530	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 48 tubes NUNC	NC -

Visseuses/dévisseuses semi-automatiques Aperio

AZENTA
LIFE SCIENCES



- Pour tubes à pas de vis interne ou externe
- Conçues pour les hottes à flux laminaire
- Utilisation simple
- Platine à deux positions : débouchez les tubes par colonnes puis déposez les bouchons sur le rack dédié

Modèle	Aperio 4		Aperio 6		Aperio 8	
Rack	Rack SBS format 24		Rack SBS format 48		Rack SBS format 96	
Pas de vis	Interne		Interne	Externe	Interne	Externe
Réf.	783975	783974	783973	783971	783972	
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Visseuse/dévisseuse automatique IntelliXcap

AZENTA
LIFE SCIENCES



+ de produit
Dutscher.com

Dutscher.com

Astuze

Devis sur demande

- Visseuse/dévisseuse universelle pour tubes à bouchon vissant en portoir SBS 24, 48 ou 96
- Fonctionne en mode autonome ou intégrable et pilotable sur une plateforme robotique
- Dévisse un portoir de 96 tubes en 20 secondes
- Faible encombrement

Visseuse / dévisseuse semi-automatique 8 canaux

- Compatible avec tous les tubes Azenta format SBS
- Débouche une colonne en moins de 4 secondes ; bouche / débouche un rack de 96 tubes en moins de 90 secondes
- Tous les bouchons vissés avec la même force pour créer une étanchéité parfaite
- Fonctionne sur batterie ou secteur
- Autonomie de batterie permettant de boucher et déboucher 40 racks
- Station d'accueil pour une manipulation sans contamination
- Un seul bouton pour boucher, déboucher et éjecter
- Cartouches rapidement interchangeables pour bouchon à pas de vis interne / externe

- Inclus :**
- + visseuse/dévisseuse semi-automatique,
 - + station d'accueil,
 - + câble d'alimentation,
 - + manuel d'utilisation,
 - + cartouches pour pas de vis interne et externe format 96-SBS



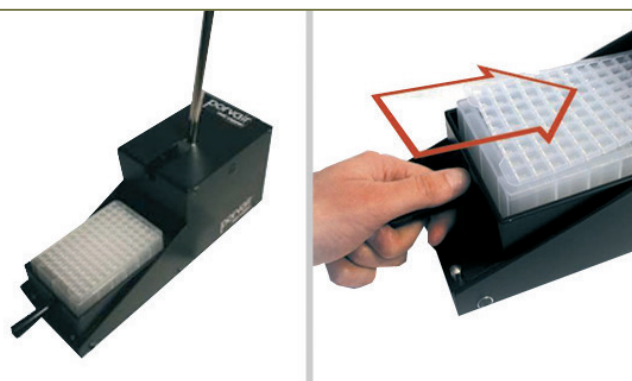
Réf.	Désignation	€
830415	Visseuse/dévisseuse semi-automatique 8 canaux	NC -

Applicateur de tapis Mat Capper

Applicateur de tapis pour plaques de stockage.

- Facile à utiliser avec tapis en EVA ou en silicone
- Pour plaque de stockage en polypropylène basses ou hautes (Deepwell)
- Nécessite peu de pression
- Réduit les TMS
- Plaque navette universelle

Réf.	Désignation	€
058095	Applicateur de tapis de bouchons Mat Capper	NC -



Tubes de transfert standard 0,65 ml et 1,2 ml sur rack ABgene®

- En polypropylène vierge (aucun relargage)
- Volume : 0,65 ml et 1,2 ml
- Tous les racks sont disponibles avec code-barres
- Tout spécialement adaptés aux travaux en screening et aux applications robotisées
- Compatibles avec les pipettes multicanaux
- Présentés chargés sur portoir de 96 puits avec index alphanumérique
- Résistants jusqu'à -180 °C

Les tubes sont fournis soit :

- + non bouchés ;
- + avec bouchon à septum Multisip™ (pour une utilisation robotique).

Tubes de transfert standard

Réf.	Volume	Présentation	Bouchon	Unités/ carton	€/carton
016892	0,65 ml	Rack	Non	10 x 96	NC -
016414	1,2 ml	Rack	Non	10 x 96	NC -

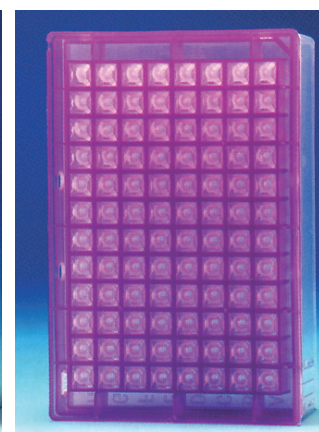


Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
016129	Barrette de 8 bouchons	120 x 8	NC -
016560	Bouchons individuels	960	NC -
016544	Plateau 96 bouchons septum	10 x 96	NC -
017225	Tapis de bouchons SmartCap	10 x 96	NC -



1,2 ml Rack



0,65 ml Rack

■ Tubes de transfert bouchon septum Matrix

- Fond rond
- En polypropylène autoclavables
- Résistants à des températures de - 80 ° à 120 °C
- Version vrac, Latch rack ou Snap rack

■ Racks "Latch rack"

- Compatibles avec les automates
- Format SBS
- Fond ouvert pour la ventilation et réfrigération pour une remise à température plus rapide
- Couvercle de sécurité utilisable en robotique ; pour l'envoi, le couvercle reste bien fermé; en utilisation manuelle, le couvercle reste maintenu en position ouvertes par les charnières

■ Racks "Snap rack"

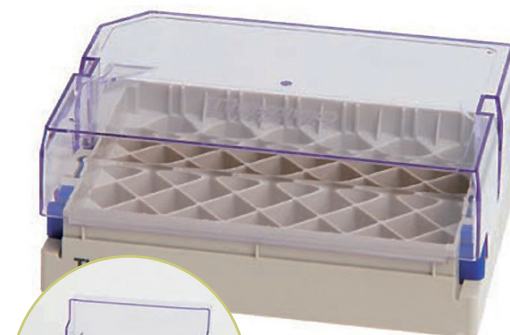
- Tubes encliquetables, évite les risques de renversement
- Compatibles avec les automates
- Couvercle de sécurité pour l'envoi et le stockage



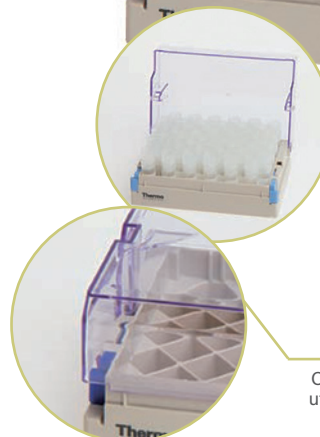
Type	Marquage	Stérile	Unité/ carton	Tubes 750 µl		Tubes 1,4 ml	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
En vrac	-	Non	1000	446015	NC -	446020	NC -
Sur Latch rack	-	Non	10 x 96	446016	NC -	446023	NC -
Sur Latch rack	-	Oui	10 x 96	446017	NC -	446024	NC -
Sur Latch rack	Alphanumérique	Non	10 x 96	446018	NC -	446029	NC -
Sur Latch rack	Alphanumérique	Oui	10 x 96	446019	NC -	-	-
Snap Rack	Alphanumérique	Non	10 x 96	-	-	446027	NC -
Snap Rack	Alphanumérique	Oui	10 x 96	-	-	446028	NC -
Recharge	-	Non	10 x 96	-	-	446025	NC -
Recharge	-	Oui	10 x 96	-	-	446026	NC -
Recharge	Alphanumérique	Non	10 x 96	-	-	446031	NC -

■ Racks vides

Réf.	Désignation	Stérile	Unités/ carton	€/carton
446443	Latch rack pour tubes 0,75 ml	Non	10	NC -
056794	Latch rack pour 48 tubes 1 ou 2 ml	Non	10	NC -
446033	Latch rack pour tubes 1,4 ml	Non	10	NC -
446034	Snap rack pour tubes 1,4 ml	Non	10	NC -
056795	Latch rack pour 48 tubes 3,6 - 5 ml	Non	10	NC -



Latch Rack



Le couvercle reste maintenu en position ouverte par les charnières

Couvercle de sécurité utilisable en robotique

Systèmes de fermeture

- + Bouchons Sepraseal individuels sur tapis
- + Tapis de bouchons Cap Mat
- + Barrettes de bouchons



Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

- + Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

Trans.	Rouge	Jaune	Bleu	Vert	Rose	Violet	Gris	€/carton de 96 x 10
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis non stériles								
446045	446481	446482	446483	446484	-	446486	446487	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis stériles								
446046	446488	446489	446490	446491	-	446493	446494	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis prépercés non stériles								
446047	446495	446496	446497	446498	-	446500	446501	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis prépercés stériles								
446453	446502	446503	446504	446505	-	-	446508	NC -
Accessoire								
446048	Outil de retrait des bouchons (carton de 1)							NC -

Tapis et Barrettes de bouchons



Tapis de bouchons Cap Mat

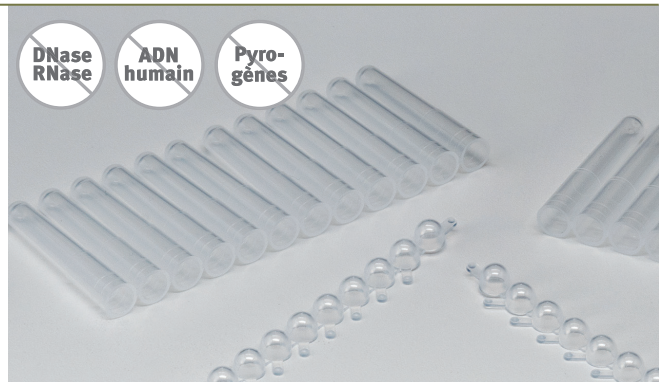
Réf.	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	€/carton
446052	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	100	NC -
446053	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	10	NC -
446054	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Oui	10	NC -

Barrettes de bouchons

Réf.	Type	Stérile	€ le carton de 240
446055	Bouchon séparable	Non	NC -
446056	Bouchon séparable	Oui	NC -
446057	Bouchon non séparable	Non	NC -
446058	Bouchon non séparable	Oui	NC -

Tubes de stockage 0,65 ml et 1,1 ml ClearLine®

- Tubes en polypropylène en vrac ou sur rack par 96
- Tubes 1,1 ml individuels ou en barrettes de 8 ou 12
- Bouchons dômés en polyéthylène en barrettes de 8 ou 12
- Format ANSI
- Autoclavables
- Stockage jusqu'à -80 °C



Volume	0,65 ml						1,1 ml						
	Vrac		Sur rack				Vrac		Sur rack				
Type	Tubes individuels						Tubes individuels	Barrette de 8 tubes		Barrette de 12 tubes			
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	
Unités/boîte	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x 10	
Réf.	007863ACL		007864ACL	007865ACL	007866ACL	007869ACL	007872ACL	007867ACL	007868ACL	007870ACL	007871ACL	007873ACL	007874ACL
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouchons

Type	Barrettes de 8 bouchons		Barrettes de 12 bouchons	
	Non	Oui	Non	Oui
Unités/boîte	120	120	80	80
Réf.	007875ACL	007876ACL	007877ACL	007878ACL
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
007879CL	Rack vide avec couvercle	50	NC -

Tubes de transfert 1,2 ml

- Format SBS
- Idéal pour l'automatisation / HTS
- Disponibles sous format individuel, ou en barrettes de 8 ou 12 tubes
- Tubes et racks en polypropylène vierge, barrettes de bouchon en polyéthylène
- Les racks sont livrés avec des couvercles transparents
- Marquage alphanumérique
- Autoclavables
- Version stérile exempte de pyrogènes



Désignation	Tubes en vrac			Tubes en rack			Tubes en rack stériles		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Tubes individuels	045569	1000	NC -	045570	10	NC -	840904	10	NC -
Barrette de 8 tubes	840897	125	NC -	840900	10	NC -	840905	10	NC -
Barrette de 12 tubes	840898	80	NC -	840901	10	NC -	840906	10	NC -

Barrettes de bouchons

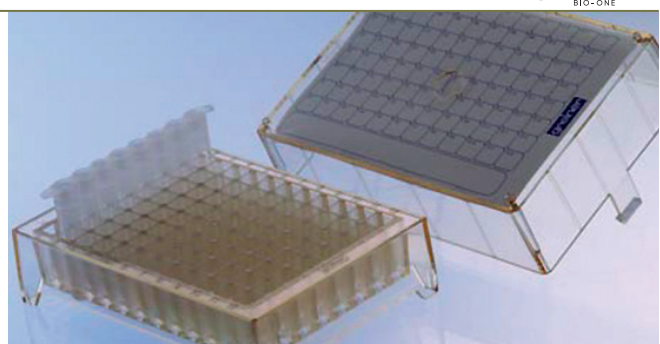
Désignation	Non stérile			Stérile		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Barrette de 8	045568A	125	NC -	840902	125	NC -
Barrette de 12	840899	80	NC -	840903	80	NC -

Tubes 1,3 ml et racks de stockage 96 positions Greiner Bio-One

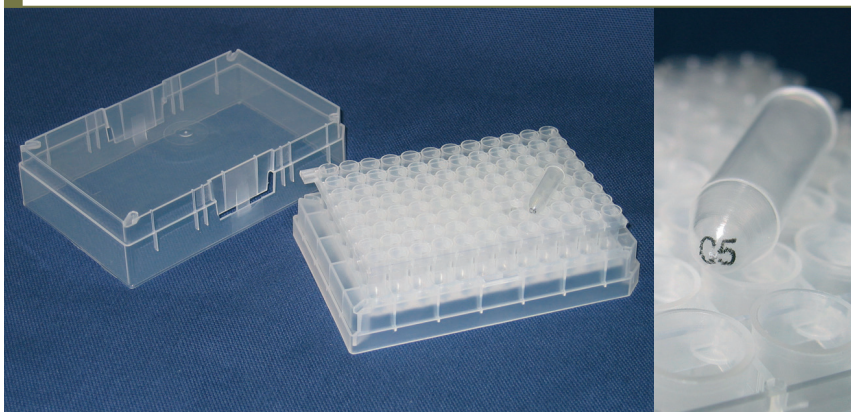
- Tubes 1,3 ml fond rond en polypropylène
- Rack 96 positions en polycarbonate avec couvercle inclus
- Format SBS, avec barrette de bouchon silicone
- Carte de repérage pour une stockage fiable des échantillons
- Résistance thermique - 80 °C jusqu'à + 120 °C, autoclavables

Réf.	Tubes inclus	Stérile	€
975502	Non	Non	NC -
975561	Oui	Oui	NC -
975570	Oui	Non	NC -

Tubes seuls : 102201, tubes en barrette avec bouchons : 102261 (stérile) / 102270
Bouchons additionnels : 365270 / 365261 (stérile)



Tubes de transfert 0,65 ml et 1,2 ml sur rack Hitplate



Rack 96 tubes au standard SBS

- En polypropylène autoclavable
- Couvercle de sécurité transparent
- Empilable
- Un cadre support maintient les tubes dans le rack et évite toute sortie accidentelle d'un tube

Tubes 0,65 ml ou 1,2 ml

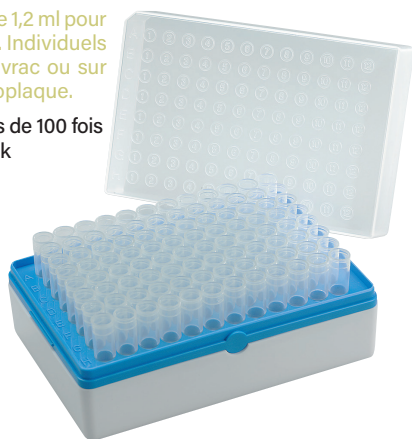
- En polypropylène, autoclavables
- Existents en 3 versions : simples tubes, barrettes de 8 tubes ou simples tubes à fond à marquage alphanumérique imprimé

Réf.	Type	Volume (ml)	Présentation des tubes	Cadre support	Marquage alphanumérique des tubes	Unités/ carton	€/ carton
606101	Individuel	0,65	Vrac	-	Non	960	NC -
606100	Individuel	0,65	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
606300	Individuel	0,65	Rack	Oui	Non	10 x 96	NC -
606400	Individuel	0,65	Rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
606500	Individuel	0,65	Rack	Oui	Oui	10 x 96	NC -
606900	Individuel	0,65	Recharge	Oui	Non	50 x 96	NC -
606800	Individuel	0,65	Recharge	Oui	Oui	50 x 96	NC -
606250	Barrette de 8	0,65	Vrac	-	Non	120 x 8	NC -
606200	Barrette de 8	0,65	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
605101	Individuel	1,2	Vrac	-	Non	960	NC -
605100	Individuel	1,2	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
605300	Individuel	1,2	Rack	Oui	Non	10 x 96	NC -
605400	Individuel	1,2	Rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
004410M	Individuel	1,2	Rack	Oui	Oui	10 x 96	NC -
605900	Individuel	1,2	Recharge	Oui	Non	50 x 96	NC -
605800	Individuel	1,2	Recharge	Oui	Oui	50 x 96	NC -
605250	Barrette de 8	1,2	Vrac	-	Non	120 x 8	NC -
605200	Barrette de 8	1,2	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
606110	Rack avec couvercle pour tubes 0,65 ml (L x l x h = 127,3 x 85,2 x 41,5 mm (h = 20,3 mm sans couvercle)					10	NC -
605110	Rack avec couvercle pour tubes 1,2 ml					10	NC -
606115	Barrette de 8 capuchons					120 x 8	NC -
900300	Feuille de scellage aluminium					100	NC -

Tubes de stockage et de transfert Biotubes

Tubes en polypropylène de 1,2 ml pour le stockage et le transfert. Individuels ou en barrettes de 8, en vrac ou sur rack de 96 à format microplaque.

- Racks autoclavables plus de 100 fois
- Code couleur sur le rack
- Congelables à -80 °C
- Couvercle
- Index alphanumérique
- ø x h du tube (mm) : 8,8 x 45 mm
- Plateau interne amovible du boîtier



Tubes en vrac 1,2 ml

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
039116	Tubes en vrac	960	NC -
039117	Tubes à faible adsorption de surface	960	NC -
039119	Barrette de 8 tubes en vrac	120 x 8	NC -
039120	Barrette de 8 capuchons en vrac	120 x 8	NC -

Tubes sur racks 1,2 ml

Coloris rack	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Unités/ carton	€/ carton
Rack 96 tubes individuels	039100	039101	039102	039103	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes individuels, stérile	039104	039105	039106	039107	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes en barrettes de 8	039108	039109	039110	039111	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes en barrettes de 8, stérile	039112	039113	039114	039115	10 x 96	NC -

Tubes de stockage pour robotique



- Rack de 96 tubes 1,2 ml
- En polypropylène
- Spécialement conçus pour la robotique
- Idéaux également pour les pipettes multicanaux
- Une version spéciale «Low Profile» permet d'adapter le rack sur des équipements limités à la hauteur d'un bloc de stockage (plaque Deepwell)
- Couvercle avec index alphanumérique
- ø x h tubes : 8,8 x 45 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
039121	Rack à 96 tubes individuels	10 x 96	NC -
039122	Rack à 96 tubes individuels, stériles	10 x 96	NC -
039123	Rack à 12 barrettes de 8 tubes	10 x 96	NC -
039124	Rack à 12 barrettes de 8 tubes, stériles	10 x 96	NC -

Tubes de transfert 0,65 ml, 1,1 ml et 2,2 ml individuel ou en barrettes

- Tubes en vrac ou sur portoir ayant la configuration d'une plaque 96 puits
- En tubes individuels ou en barrettes de 8 ou 12 tubes
- Microtubes en polypropylène
- Bouchons en polyéthylène en barrettes de 8 ou 12
- Adsorption aspécifique des protéines moindres
- Excellente résistance aux agents chimiques (solvants organiques, DMSO, éthanol, méthanol) et aux températures extrêmes
- Pour stockage des échantillons jusqu'à -80 °C
- Format SBS
- Autoclavables (uniquement les tubes)



Tubes

Volume	0,65 ml				1,1 ml				
	Vrac		Sur portoir		Vrac		Sur portoir		
Présentation	Barrette de 8 tubes		Tube indiv.		Barrette de 8 tubes		Tube indiv.		Barrettes de 8 tubes
Type	Barrette de 8 tubes		Tube indiv.		Barrette de 8 tubes		Tube indiv.		Barrettes de 8 tubes
Stérile	Non		Oui		Non		Oui		Non
Unités/sachet	120 barrettes		96		12 barrettes		12 barrettes		8 barrettes
Unités/carton	5 x 120		10 x 96		10 x 12		10 x 12		10 x 8
Réf.	104443		104426		104444		104445		104401
€/carton	NC -		NC -		NC -		NC -		NC -

Bouchons

Présentation	Ventilés			Non ventilés	
	Barrettes de 8 bouchons	Barrettes de 12 bouchons		Barrettes de 8 bouchons	
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui
Unités/sachet	120	120	120	120	120
Unités/carton	120	120	120	120	120
Réf.	104424	104449	104450	104451	104452
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

PlugMats

Réf.	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
104453	Non	10	NC -
104454	Oui	10	NC -

Tubes de transfert 1,2 ml

Tubes de transfert 1,2 ml en polypropylène. Conçus pour les applications RIA, EIA, PCR, contrôle de qualité, banque de sang ou transport d'échantillons.

3 présentations possibles :

- + en vrac (en sachet) ;
- + en racks ;
- + système de recharge : plateau de 96 tubes se chargeant en un tour de main sur les portoirs compacts ou robotiques. Economique !
- + portoir standard pour laboratoire avec couvercle coiffant et feuille d'identification.

Vrac	077210
€ les 1000	NC -
Sur portoir «robotique»	077213
€ les 960	NC -
Sur portoir «robotique» stérile	077214B
€ les 960	NC -

Barrettes de 8 bouchons

Réf.	Désignation	€ les 120
077226	Barrette de 8 bouchons	NC -
077227	Barrette de 8 bouchons stériles	NC -

Blocs de stockage à tubes carrés

Racks de 96 tubes en polypropylène de forme carrée, à fond rond. Volume : 2,2 ml.

- Idéaux pour la robotique, congelable jusqu'à -30 °C
- Version à faible adsorption de surface pour travaux avec protéines et acides nucléiques
- Couvercle coiffant

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
039127	Rack de 96 tubes carrés	10 x 96	NC -
039128	Rack de 96 tubes carrés, stériles	10 x 96	NC -
039129	Tubes carrés en vrac	4800	NC -
039130	Tubes carrés faible adsorption en vrac	4800	NC -



- Fermeture par barrette de bouchons
- Avec ou sans surface d'inscription sur le tube 1,2 ml
- Tous les tubes et portoirs sont autoclavables
- Marquage alpha numérique sur le rack



Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

2c, Rue de Bruxelles
67170 Bernolsheim
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90
Fax +33 (0)3 88 59 33 99
info@dutscher.com

SERVICE COMMERCIAL

89, Rue du Gouverneur Félix Eboué
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

www.dutscher.com



ISO
9001
14001
50001

BCS Certification
Score

