



Dutscher

ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

Présente

GROS PLAN SUR LA BIOTECH



CULTURE
CELLULAIRE

CATALOGUE
2023-2024

GROS PLAN SUR LA BIOTECH



CULTURE CELLULAIRE

▪ Culture 3D et modèles cellulaires complexes CORNING®	
Traitement Corning® ULA	2
Technologie Corning® ELPLASIA®	2
Plaques Corning® coatées MATRIGEL® 3D	3
X-MINI® Corning®, X-LAB® Corning®, X-WASH® Corning®	4
GREINER BIO-ONE	
Traitement CELLSTAR Cell-Repellent	6
Technologie GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture M3D	6 à 8
Système d'imagerie	8
HCS PHARMA	
Technologie Biomimesys 3D	9
Biorcell3D	
Kit de tumeurs artificielles®	10
Milieus de culture cellulaire	11
CTIBIOTECH	12 à 15
PHCBI	16
NUNC™	17
GENOWAY	18
SPL	17
Matrices extracellulaires - solutions techniques de dissociations - transparisations	20 à 22
Inserts de culture	23 à 31
Solutions Ivtech	32
▪ Culture de cellules adhérentes	
Flacons de culture cellulaire	33 à 35, 37, 39, 41 à 42
Chambres de culture	36, 38, 40
Boîtes de Petri	42 à 46
Boîtes de Petri coatées	46
Boîtes de Petri avec un fond en verre	47
Cylindres de clonage	48
Plaques et microplaques de culture	48 à 53
Plaques de culture coatées	54 et 55
Plaques pour l'imagerie cellulaire	56 à 58
▪ Culture de cellules en suspension	
Flacons de culture cellulaire	59 et 60
Boîtes de Petri	61
Plaques et microplaques de culture	62 et 63
Bioréacteurs	63
Erlenmeyer de culture	65 à 67
Spinners et flacons d'agitation	68 et 69
Rollers	70 à 72
Poches de culture	72
▪ Les indispensables	
Supports pour fécondation <i>in vitro</i>	73
Supports de culture pour embryons, chambres de culture	74 à 77
Flacons de culture sur lame	78
Lames et lamelles de culture	79
Tubes à centrifuger 15 et 50 ml	80 à 85
Tubes à centrifuger gros volume	86 et 87
Tubes de culture	88 à 96
Grattoirs de cellules	96 à 98
Tamis cellulaires et broyeurs	98 à 107
Petits équipements pour culture cellulaires :	
compteur de cellules, appareil de mesure	108
Culture végétale	109 à 110

SERA & MILIEUX

▪ Sera animal et humain, sera avec traitement, FBS GOOD, plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING	111 à 113
▪ Milieux de culture :	
DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E	114 à 119
▪ Milieux spécifiques :	
AMNIOPAN, ENDOPAN, NEUROPAN	120
▪ Substituts de serum : PANEXIN	120
▪ Milieu serum réduit	121
▪ Milieux sans serum	122
▪ Milieux pour cellules souches	123
▪ Milieux pour insectes	124
▪ Solutions salines tamponnées :	
EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE	125 à 127
▪ Acides aminés, vitamines, additifs	128
▪ Antibiotiques et antimycotiques	129
▪ Facteurs de croissance	130 à 132
▪ Mycoplasmes : prévention, détection et traitements	133
▪ Produits de dissociation cellulaire	134 et 135
▪ Cryoconservation	135
▪ Eau culture cellulaire	136 et 137
▪ Eau stérile apyrogène biodistillée, chlorure de sodium	137
▪ Marqueurs cellulaires Biotium	138 à 141
▪ Préparation d'échantillons sanguins	142 et 143
▪ Milieux et Culture végétale <i>in vitro</i>	144 à 146
▪ Cellules BIOPREDIC	147

Les différentes méthodes en culture cellulaire

Méthode de culture cellulaire en 2D

Méthode traditionnelle utilisée depuis des dizaines d'années, les cellules principalement déposées sur un support plan se mettent par conséquent en couches planes.

Avantages

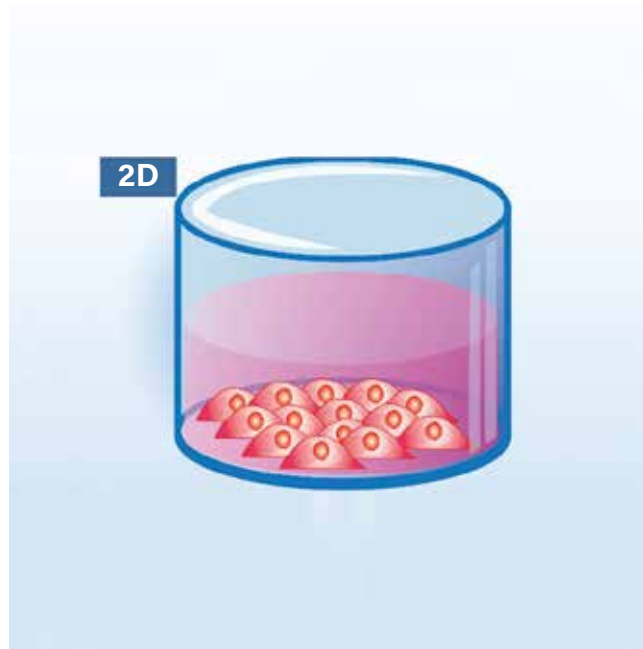
- Manipulations faciles car maîtrisées depuis longtemps
- Observation des cellules aisée
- Contrôle de l'environnement simple

Inconvénients

- Interactions entre les cellules dans notre corps différentes, ne sont pas collées à plat les unes aux autres
- Ne permet pas de créer un réel micro-environnement car les cellules dans notre corps s'organisent différemment
- Les cellules à plat ne résistent pas de la même manière aux médicaments

Conséquences

- Analyses et tests peu prédictifs car les cellules en 2D présentent une morphologie et un phénotype différents des conditions in vivo
- Certains médicaments inefficaces en 2D, auraient été efficaces en 3D et inversement
- Recours à de nombreux tests sur animaux pour valider les premiers résultats en 2D



Méthode de culture cellulaire en 3D

Nouvelle méthode de culture où les cellules sont organisées différemment car les différentes méthodes utilisées leur permettent d'éviter de se mettre en couche plane.

Avantages

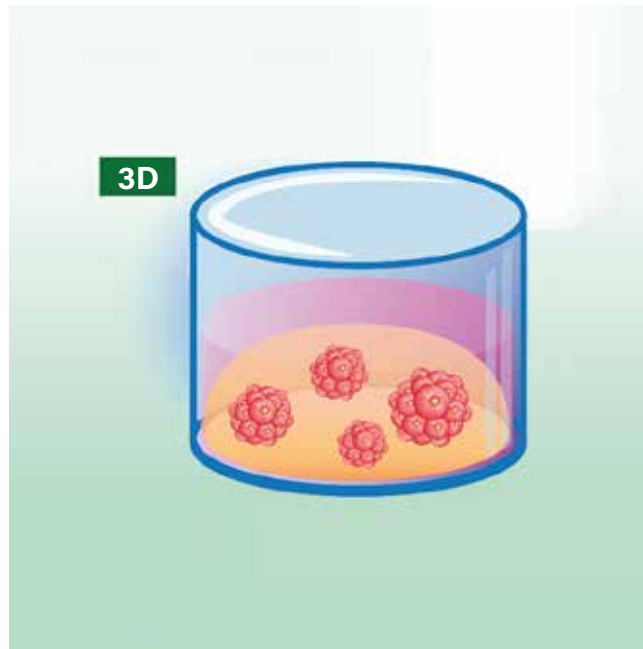
- Véritables interactions cellules-cellules
- Véritables interactions cellules et micro-environnements biochimique et physiologique
- Diffusion optimale des gradients (oxygène, nutriments, déchets...)
- Réaction différente aux stimuli (température, pH...)

Inconvénients

- Méthode de culture plus complexe, mais ceci s'estompe avec le développement des nouveaux supports
- Observation des cellules plus difficiles : des consommables plus adaptés et des techniques de transparisations améliorent ces observations maintenant

Conséquences

- Analyses et tests de médicaments deviennent beaucoup plus prédictifs
- Meilleure représentation des conditions réelles (physiologiques) de notre corps
- Etude de la résistance aux médicaments de façon plus physiologique, les cellules formant une véritable barrière
- Meilleur criblage des molécules d'intérêts ; moins de tests sur animaux
- Gain de temps et économies financières



Une fois qu'on a envie de se lancer dans la 3D, que faire ?

- Vous êtes patient, vous aimez lire et vous feuilletez les pages suivantes qui vous guideront dans le choix des différents supports pour y arriver.
- Vous êtes impatient, vous voulez rapidement avancer, et dans ce cas vous pouvez joindre directement notre équipe de spécialistes en culture cellulaire, qui analysera votre projet scientifique, vos besoins techniques et se chargera de vous présenter les meilleures solutions pour y arriver.

Vos contacts spécialistes



Carine BARDOU
Responsables des ventes et spécialiste technique des produits Greiner
Port. 07 63 62 20 58
cbardou@dutscher.com



Marie OSTERTAG
Responsable gammes culture cellulaire et consommables de laboratoire
Tél. 03 88 59 96 65
mostertag@dutscher.com



Romain GUEGAN
Spécialiste produits culture cellulaire et projets de thérapie
Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Traitement Corning® ULA (Ultra-Low Attachment)

- Les surfaces Ultra-Low Attachment (ULA) disposent d'une couche d'hydrogel qui minimise l'attachement cellulaire, l'absorption des protéines et l'activation enzymatique (la surface est non cytotoxique, biologiquement inerte, et non dégradable)
- Stériles

Applications

- + La formation en 3D de sphéroïdes
- + Le maintien de cellules en suspension
- + Prévenir la différenciation des cellules souches
- + Prévenir la division des cellules adhérentes



Plaques

Réf.	Nombre de puits	Coloris	Traitement	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003471	6	Transparent	ULA	Plat	1	24	NC -
003473	24	Transparent	ULA	Plat	1	24	NC -
007007	96	Transparent	ULA	Rond	1	24	NC -
003474	96	Transparent	ULA	Plat	1	24	NC -
004588	384	Noir	ULA	Plat-Transparent	20	100	NC -

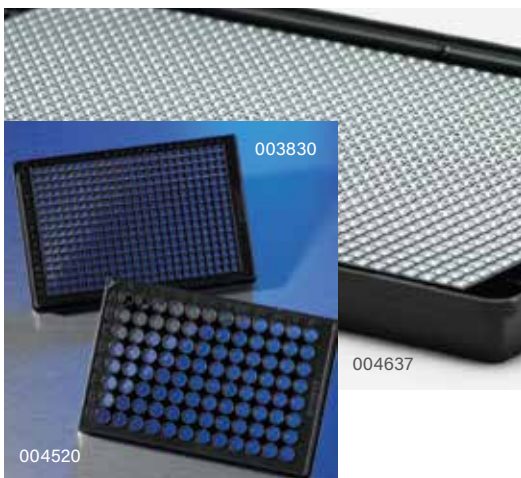
Flacons

Réf.	Type de flacon	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
004616B	25 cm ²	Filtrant	ULA	5	25	NC -
003814	75 cm ²	Filtrant	ULA	4	24	NC -
003303	CellSTACK® 1 Etage 636 cm ²	Filtrant	ULA	1	8	NC -

Boîtes de Petri

Réf.	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003261	60	ULA	5	20	NC -
004615B	100	ULA	8	40	NC -

Traitement Corning® ULA et un design spécifique pour sphéroïdes



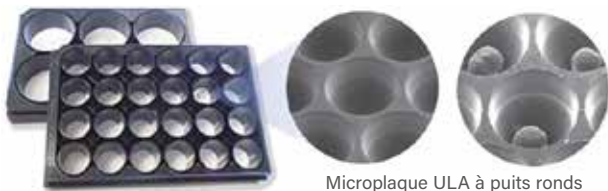
- Une seule plaque pour toutes les étapes (culture et tests), aucune manipulation ou transfert délicat de sphéroïdes requis
- Puits à fond rond optiquement clair
- Ultra-Low Attachment : traitement de surface à très faible adhérence cellulaire
- Géométrie unique des puits, pour une croissance reproductible de puits à puits des cultures 3D
- Stériles

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
004520	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
004515	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	NC -
003830	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
003830BC*	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
004516	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	NC -
004637	1536	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	NC -
004527	1536	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -

* Avec code-barres.

Technologie Corning® ELPLASIA® pour la production en masse de sphéroïdes



Microplaque ULA à puits ronds

- Pour la production en masse de sphéroïdes de tailles uniformes pour l'étude in vivo de tumeurs ou le screening de molécules anti-cancéreuses
- Deux géométries de puits : rond (pour la formation et l'expansion de sphéroïdes) ou carré (plus approprié pour l'analyse d'image)
- Le fond des puits présente des micro-cavités permettant la formation de plusieurs sphéroïdes par puits ; jusqu'à 15 796 sphéroïdes pour 1 puits
- Traitement ULA ou PLASMA selon les modèles
- Livrées avec couvercle
- Emballage unitaire
- Stériles

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Nombre moyen de sphéroïdes/puits	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Puits ronds								
004440	6	ULA	Noir	Plat-Transparent	2 885	1	5	NC -
004441	24	ULA	Noir	Plat-Transparent	554	1	5	NC -
004442	96	ULA	Noir	Plat-Transparent	79	1	5	NC -
Puits carrés								
004444	6	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	15 796	1	5	NC -
004445	24	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	2 934	1	5	NC -
004446	96	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	475	1	5	NC -
004447	384	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	137	1	5	NC -



Microplaque Plasma à puits carrés



Flacon de culture Corning® ELPLASIA® 12K

- 152 micro-cavités par cm² génèrent environ 12 000 sphéroïdes
- Surface similaire à un flacon T 75 cm²
- Traitement ULA
- Un dispositif de déviation des liquides permet de minimiser la perturbation des sphéroïdes pendant les étapes de manipulation des liquides
- La géométrie de la micro-cavité permet aux sphéroïdes de rester en place pendant les étapes de changement de milieu sans compromettre la récupération complète au moment de la récolte.
- Tailles des micro-cavités (Ø x profondeur): 850 x 650 µm
- Surface croissance sphéroïdes (Ø x profondeur): 500 x 600 µm
- Volume de travail 25 à 50 ml
- Stérile



Réf.	Type de traitement	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
004537	ULA	Standard	1	5	NC -

Plaques Corning® coatées MATRIGEL® 3D

- Plaques de culture coatées avec du Matrigel® qualifié pour la 3D
- Idéales pour les études de screening sur sphéroïdes, organoïdes, ou tumoroïdes
- Améliorent la répétabilité et la précision des analyses en 3D

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
356259	96	Plat-Transparent	Noir	Matrigel® sans rouge de phénol	1	1	NC -
356256	384	Plat-Transparent	Noir	Matrigel® sans rouge de phénol	1	5	NC -
356257	384	Plat-Transparent	Blanc	Matrigel® sans rouge de phénol	1	5	NC -
356258	384	Plat-Transparent	Blanc	Matrigel® sans rouge de phénol	1	1	NC -

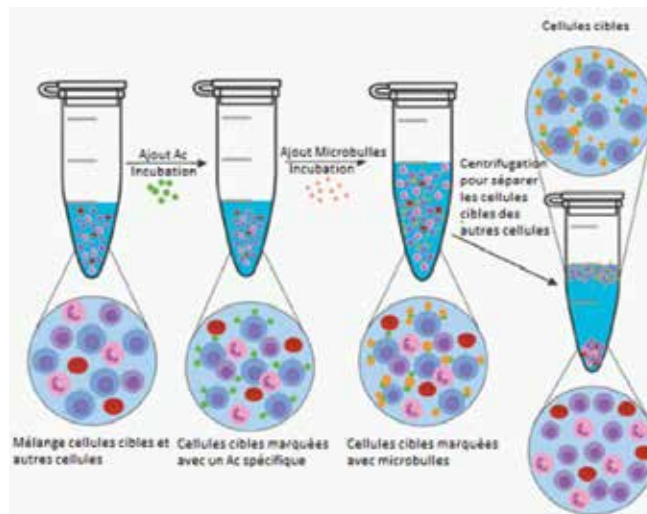


Kits de sélection Corning® X-MINI® des CD8 et CD3 humains

- Pour la sélection de cellules CD8 et CD3 humaines à partir d'une fraction de cellules mononucléaires du sang périphérique (PBMC)
- Les cellules sélectionnées sont immédiatement disponibles pour les applications en aval telles que la cytométrie en flux et l'expansion de la culture cellulaire
- Simple d'utilisation
- Résultats reproductibles (> 86 %)
- Haute viabilité (> 97 %)
- Utilisation sur jusqu'à 4 x 10⁸ cellules au total



Réf.	Composition	€
006910	- Flacon de 2 ml de Biotine Souris Anticorps anti-CD8 humain (Isotype : IgG 1 kappa de souris ; solution tampon contenant de la BSA et 0,09 % d'azide de sodium) - Flacon de réactif Corning X-BACS™ lyophilisé - Flacon de 125 ml de tampon Corning X-BACS DPBS, EDTA 2 mM, sans calcium et sans magnésium - Seringue 10 ml stérile - 2 aiguilles 21G x1 1/2" - 10 capuchons stériles de seringue	NC -
006911	- 2 flacons de 0,5 ml de Biotine Souris Anticorps anti-CD3 humain (Isotype : IgG 1 kappa de souris ; solution tampon contenant de la BSA et 0,09 % d'acide de sodium) - Flacon de réactif Corning X-BACS™ lyophilisé - Flacon de 125 ml de tampon Corning X-BACS DPBS, EDTA 2 mM, sans calcium et sans magnésium - Seringue 10 ml stérile - 2 aiguilles 21G x1 1/2" - 10 capuchons stériles de seringue	NC -



Compresseur Corning® X-MINI®



- Pour le dégazage des cellules ciblées sur des microbulles
- Peut accueillir une seringue bouchée de 10 ml
- Pression générée suffisante pour isoler jusqu'à 1×10^7 cellules
- Une seringue peut traiter jusqu'à 3 ml de cellules en suspension

Réf.	Désignation	€
006915	Compresseur Corning® X-MINI®	NC -

Système X-LAB® Corning®



- Pour séparer et récolter un volume programmable de populations de cellules cibles du sang et composants sanguins dans un système clos stérile
- Pour programmer et automatiser la séparation d'échantillons dans 3 chambres, avec capteur infrarouge hypersensible
- Logiciel DataTrak X-SERIES® pour le transfert et la gestion des données, conforme GMP
- Solution flexible, efficace, fiable et reproductible de récolte des cellules sanguines sans Ficoll
- Pour des volumes d'échantillons allant de 40 ml à 240 ml
- Programmation cellules récoltées de 3 ml à 40 ml
- Temps de traitement moyen 35 minutes
- Sélection précise des cellules cibles
- Traçabilité par code-barres des équipements et étapes du processus
- Cartouche à usage unique
- US class I medical devices
- Module de contrôle X-LAB® Corning® : microprocesseur combiné à la cartouche jetable X-LAB® Corning® pendant la centrifugation pour le transfert des globules rouges et de la fraction mononucléaire concentrée dans des compartiments séparés à l'intérieur de la cartouche jetable
- Station d'accueil X-LAB® Corning® : permet un lien avec le logiciel DataTrack et la charge de la batterie du module de contrôle
- Cartouche à usage unique avec un système de passage de fluide stérile et apyrogène : combiné avec le module de contrôle permet la séparation le lavage et la formation de cellules en suspension
- Kit d'anneaux d'équilibrage Corning® X-Balance : conçus pour être utilisés avec le système X-LAB® afin d'équilibrer le contenu du rotor



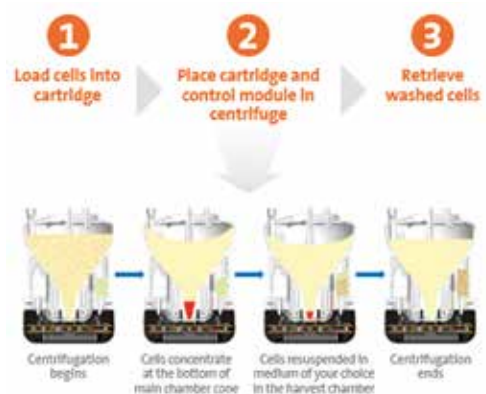
Réf.	Désignation	€
006917	Module de contrôle X-LAB® Corning®	NC -
006918	Station d'accueil X-LAB® Corning®	NC -
006924	Lot de 2 cartouches emballées individuellement	NC -
006925	Lot de 12 cartouches emballées individuellement	NC -
006926	Lot de 36 cartouches emballées individuellement	NC -
006930	Logiciel DataTrak X-SERIES®	NC -
006923	Kit d'anneaux d'équilibrage de 2,5 g et 7,4 g	NC -

Système X-WASH® Corning®



- Pour laver, resuspendre et concentrer des cellules en suspension dans un système stérile clos
- Protocole personnalisable pour assurer une récupération cellulaire élevée et constante
- Capteurs infrarouge hautement sensibles pour détecter l'interface entre cellules et milieu, et les diriger dans une chambre de récolte
- La chambre de milieu peut être pré-remplie du milieu choisi pour resuspendre les cellules récoltées
- Logiciel DataTrak X-SERIES® pour le transfert et la gestion des données, conforme GMP
- Pour des volumes d'échantillons allant de 40 ml à 240 ml
- Programmation cellules récoltées de 3 ml à 40 ml
- Temps de traitement moyen 10/15 minutes/ cycle de lavage
- Traçabilité par code-barres des équipements et étapes du processus
- Cartouche à usage unique
- US class I medical devices

Réf.	Désignation	€
006928	Module de contrôle X-WASH® Corning®	NC -
006929	Station d'accueil X-WASH® Corning®	NC -
006931	Lot de 2 cartouches emballées individuellement	NC -
006932	Lot de 12 cartouches emballées individuellement	NC -
006933	Lot de 36 cartouches emballées individuellement	NC -
006930	Logiciel DataTrak X-SERIES®	NC -
006923	Kit d'anneaux d'équilibrage de 2,5 g et 7,4 g	NC -
006935	Kit d'accessoires X-WASH®	NC -





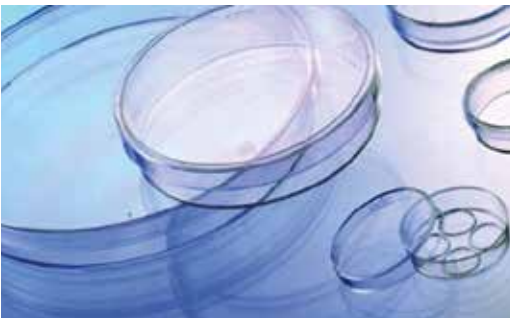
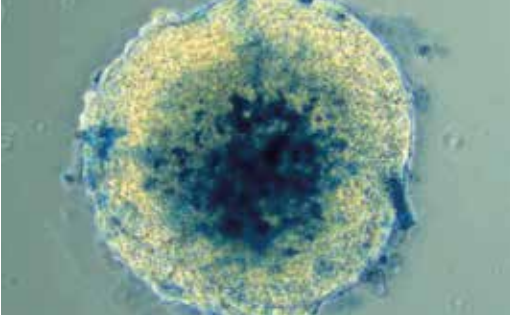
Traitement CELLSTAR® Cell-Repellent



- Stériles
- Non cytotoxiques

Le traitement de surface CELLSTAR® Cell-Repellent de Greiner Bio-One empêche efficacement l'adhésion cellulaire

- Cultures de sphéroïdes et de cellules souches agrégées
- Culture en suspension de cellules adhérentes ou semi-adhérentes
- Culture sur hydrogel ou équivalent
- Culture 3D magnétique avec le système M3D Greiner Bio-One
- Grâce à une innovante modification chimique du polymère, la surface Cell-Repellent Greiner Bio-One n'interfère pas avec les conditions de culture, faisant de cette surface un excellent support pour les cultures primaires ou sensibles
- Conditionnement unitaire possible sur certaines références, veuillez consulter notre spécialiste



Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657970	6	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	NC -
665970	12	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	NC -
662970	24	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	NC -
677970	48	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	NC -
655970	96	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	6	NC -
650970	96	Cell-Repellent	Transparent	Rond	1	6	NC -
650979	96	Cell-Repellent	Transparent	Rond	8	32	NC -
651970	96	Cell-Repellent	Transparent	V	1	6	NC -
655976	96	Cell-Repellent	Noir	Plat-Transparent	8	32	NC -
781970	384	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	60	NC -
787979	384	Cell-Repellent	Transparent	Rond	8	32	NC -
781976*	384	Cell-Repellent	Noir	Plat-Transparent	8	32	NC -

* Fond µClear.

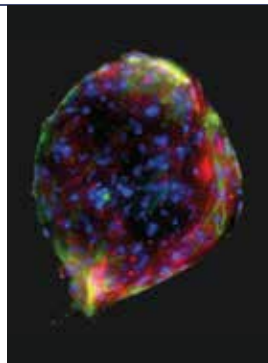
Flacons

Réf.	Type de flacon	Traitement	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
690980	25 cm ²	Cell-Repellent	Standard	10	20	NC -
690985	25 cm ²	Cell-Repellent	Filtrant	10	20	NC -
658980	75 cm ²	Cell-Repellent	Standard	5	15	NC -
658985	75 cm ²	Cell-Repellent	Filtrant	5	15	NC -
660980	175 cm ²	Cell-Repellent	Standard	5	5	NC -
660985	175 cm ²	Cell-Repellent	Filtrant	5	5	NC -
Forme haute						
661980	175 cm ²	Cell-Repellent	Standard	4	4	NC -
661985	175 cm ²	Cell-Repellent	Filtrant	4	4	NC -

Boîtes de Petri

Réf.	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
627979	35	Cell-Repellent	10	40	NC -
628979	60	Cell-Repellent	10	20	NC -
664970	100	Cell-Repellent	1	5	NC -

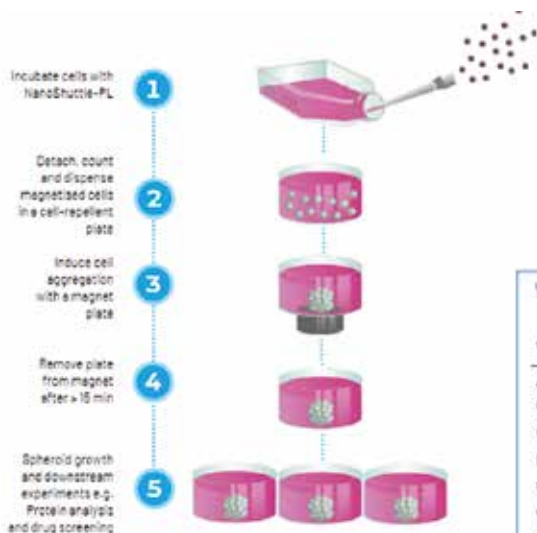
Technologie Greiner Bio-One 3D magnétique / Cell Culture M3D



- Système pour la culture cellulaire en 3D grâce à la magnétisation transitoire des cellules qui se fixent naturellement aux billes magnétiques NanoShuttle™-PL
- Grâce à la force magnétique, les cellules s'agrègent, soit par lévitation, soit par Bio-impression, pour former des modèles de représentation 3D *in vitro*
- Reproduction d'environnements tissulaires natifs *in vitro*
- Système polyvalent compatible avec tous les types cellulaires même en co-culture
- Formation de modèle 3D en quelques heures après incubation avec les billes aimantées

- Reproductible et utilisable jusqu'au format 1536 puits
- Aucun impact des billes aimantées sur les cellules (prolifération, viabilité, phénotype ...) ni sur les analyses (qPCR, cytométrie, microscopie en fluorescence, western blot, etc.)
- Positionnement centré des sphéroïdes
- Aucun équipement spécialisé, ni milieu, ni substrat artificiel
- Facile à manipuler, pas de perte d'échantillon durant les lavages, transferts ou marquages des sphéroïdes/organoïdes
- Peut être utilisé comme outil complémentaire, compatible avec un grand nombre de modèles et consommables 3D

Technologie Greiner MAGNETIC 3D Cell Culture M3D (suite)



What 3D platform is best for you?					
	Magnetic Levitation		Spheroid Bioprinting		
Well Number	35 mm dish	6	24	96	384
Application	[X]		[X]		
Cancer	[X]		[X]		
Cardiotoxicity	[X]		[X]		
Hepatotoxicity	[X]		[X]		
Wound Healing	[X]		[X]		
Viability Assays	[X]		[X]		
Organoids	[X]		[X]		
Genomics	[X]		[X]		
Western Blotting	[X]		[X]		

Lévitiation magnétique

Réf.	Format	Désignation	Contenu	€ le kit
657840	6 puits	Kit 6 puits Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes - 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent réf. 657970 - 2 x Couvercle intermédiaire spécial réf. 657825	NC -
662840	24 puits	Kit 24 puits Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes - 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent réf. 662970 - 2 x Couvercle intermédiaire spécial réf. 662825	NC -

Couvercles intermédiaires seuls

Permettent de séparer physiquement les cellules et les aimants.

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657825	Couvercle intermédiaire spécial 6 puits	2	10	NC -
662825	Couvercle intermédiaire spécial 24 puits	2	10	NC -

Bio-impression magnétique

Réf.	Format	Désignation	Contenu	€ le kit
655840	96 puits	Kit 96 puits Bio-impression magnétique	1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes 3 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 96 puits transparente Cell-Repellent référence 655970	NC -
655841	96 puits	Kit 96 puits noirs Bio-impression magnétique	1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes 3 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 96 puits noire fond µclear Cell-Repellent référence 655976	NC -
655830	96 puits	Kit 96 puits Spheroid Drive et Holding Drive	1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes	NC -
073054	384 puits	Kit 384 puits Bio-impression magnétique	1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 384 puits transparente Cell-Repellent référence 781970	NC -
781841	384 puits	Kit 384 puits noirs Bio-impression magnétique	1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 384 puits noire fond µclear Cell-Repellent référence 781976	NC -

Ring drive 96 puits et 384 puits pour bio-impression magnétique

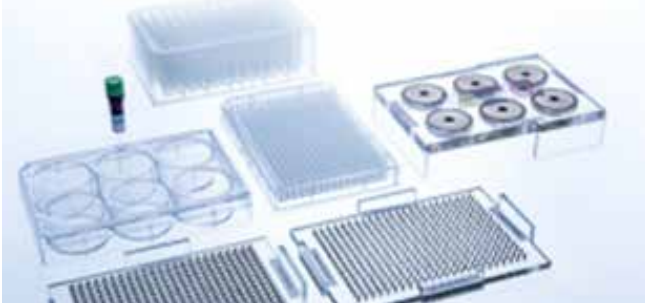
Support aimanté pour formation d'anneau en plaque 96 ou 384 puits.

Réf.	Format	€
655850	96 puits	NC -
073062	384 puits	NC -

Formation de sphéroïdes en forme d'anneau par bio-impression

Réf.	Format	Désignation	Contenu	€ le kit
655846	96 puits	Kit BIOASSAY™ 96 puits	- 1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression - 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes	NC -
781846	384 puits	Kit BIOASSAY™ 384 puits	- 1 x Sphéroïde Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression - 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes	NC -

Consommables M3D



MagPen



Stylo magnétique permettant la manipulation individuelle des sphéroïdes formés et le transfert individuels.

Billes magnétiques Nanoshuttle™PL

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657841	Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl	1	1	NC -
657843	Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl	1	3	NC -
657846	Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl	1	6	NC -
657852	Billes magnétiques Nanoshuttle™PL, tube de 600 µl	1	12	NC -

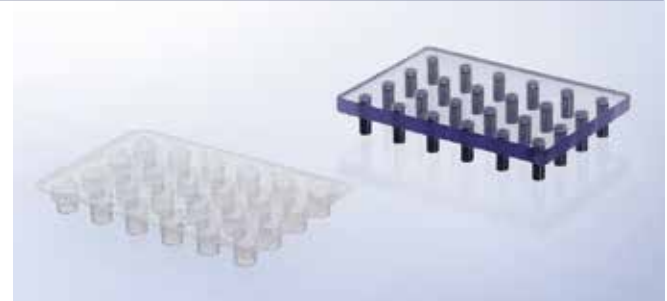
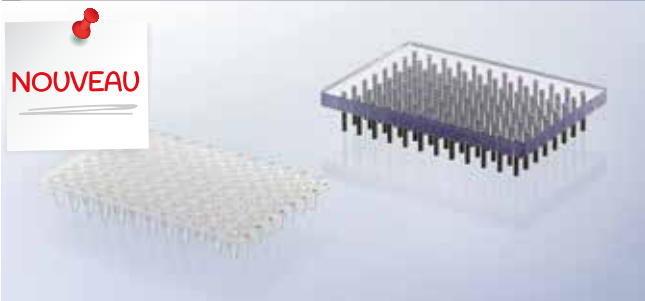
Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657850	MagPen stylos aimantés	1	3	NC -



Astuce

Les protections des aimants sont en teflon autoclavable

Multi-MagPen 24 et 96 puits



- Transfert rapide, facile et simultané de plusieurs sphéroïdes sans pipetage
- Changement simple de milieu par pick up-and-drop
- Idéal pour faciliter la coloration immunohistochimique, l'inclusion et le lavage des sphéroïdes
- Centrage aisé des sphéroïdes lors du dépôt sur une couche d'hydrogel

Réf.	Format	Désignation	Contenu	€ le kit
657824	24 puits	Kit Multi-MagPen 24 puits	1 x Aimant Multi-MagPen 24 puits transparent, non stérile 2 x Aimant Multi-MagPen Sleeve 24 puits transparent, PET, transparent, stérile, Cell Repellent	NC -
657896	96 puits	Kit Multi-MagPen 96 puits	1 x Aimant Multi-MagPen 96 puits transparent, non stérile 2 x Aimant Multi-MagPen Sleeve 96 puits transparent, PET, transparent, stérile, Cell Repellent	NC -
651524	24 puits	Multi-MagPen Sleeve 24 puits	10 x Multi-MagPen Sleeve 24 puits, PET, transparent, Cell Repellent, emballage individuel	NC -
651596	96 puits	Multi-MagPen Sleeve 96 puits	10 x Multi-MagPen Sleeve 96 puits, PP, transparent, Cell Repellent, emballage individuel	NC -



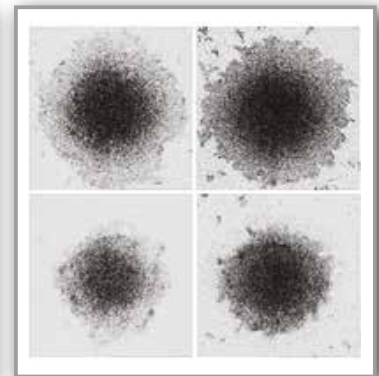
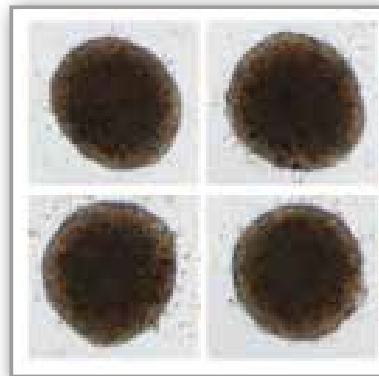
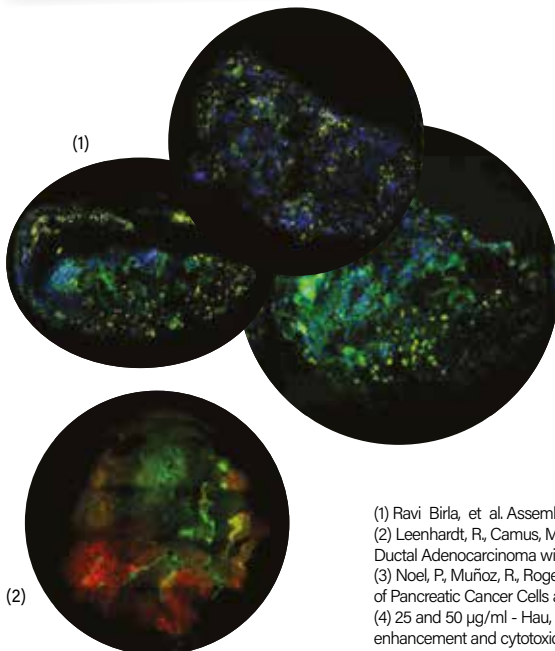
Astuce

Les sleeves sont des protections à usage unique pour recouvrir les aimants. Les aimants ne touchent jamais les sphéroïdes.

Nos solutions, vos résultats



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



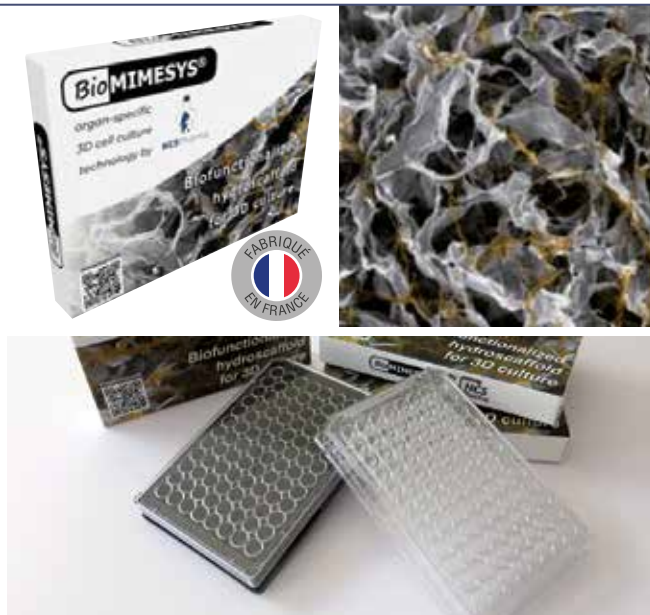
(1) Ravi Birla, et al. Assembly of a functional 3D primary cardiac construct using magnetic levitation, AIMS Bioengineering, 3(3): 277-288 (2016)
 (2) Leenhardt, R, Camus, M, Mestas, J.L. et al. Ultrasound-induced Cavitation enhances the efficacy of Chemotherapy in a 3D Model of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with its microenvironment. Sci Rep 9, 18916 (2019).
 (3) Noel, P, Muñoz, R, Rogers, G. W, Neilson, A, Von Hoff, D. D, Han, H. Preparation and Metabolic Assay of 3-dimensional Spheroid Co-cultures of Pancreatic Cancer Cells and Fibroblasts. Vis. Exp. (126), e56081, doi:10.3791/56081 (2017).
 (4) 25 and 50 µg/ml - Hau, H, Khanal, D, Rogers, L, Suchowerska, N, Kumar, R, Sridhar, S, McKenzie, D. and Chrzanoski W. (2016). Dose enhancement and cytotoxicity of gold nanoparticles in colon cancer cells when irradiated with kilo- and mega-voltage radiation. Bioengineering & Translational Medicine, 1: 94-102.

Technologie Biomimesys 3D

Un microenvironnement 3D s'adaptant aux différentes rigidités et compositions des matrices au sein des tissus et des organes. Les supports 3D Biomimesys sont tous basés sur un hydrosquelette à base d'acide hyaluronique. Cet hydrosquelette apporte un support sur-mesure, maîtrisé et adapté physiologiquement aux cellules dans lequel elles reposent.

Avantages de cet hydrosquelette

Echanges : circulation améliorée des gaz et nutriments
 Interactions : optimales entre cellules-cellules et cellules-matrices
 Composition maîtrisée : précision des composants introduits, gage de reproductibilité des mesures
 Prêt à l'emploi : facilité d'ensemencement, matrice lyophilisée dans la plaque
 Translucide : idéal pour la microscopie et les lecteurs de plaques (screening)
 Poreux : entre 100 et 150 µm; impact rapide du tampon de lyse, idéal pour la PCR, le Western Blot et l'ELISA
 Biodégradable : facilité de dissociation par des enzymes spécifiques, idéal pour la cytométrie en flux
 Solide : pour culture long terme, idéal pour histologie et implantation *in vivo*

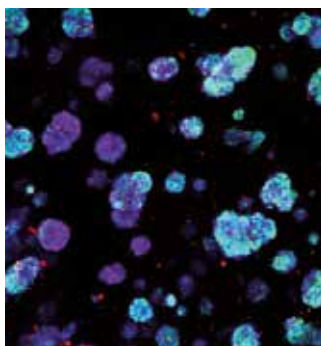


Notre partenaire, HCS PHARMA, est également disponible pour étudier toute forme de customisation basée sur cet hydrosquelette. N'hésitez pas à nous contacter.

Biomimesys oncologie : pour une culture optimale en 3D des cellules cancéreuses

Composition : Acide hyaluronique + collagène I

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes
- Facilite la variation de formes et tailles des sphéroïdes en fonction : de la densité des cellules, du temps de culture et du type de cellules
- Améliore la motilité, la prolifération et la migration
- Evite les réactions immunitaires dans le cadre d'implantations *in vivo*

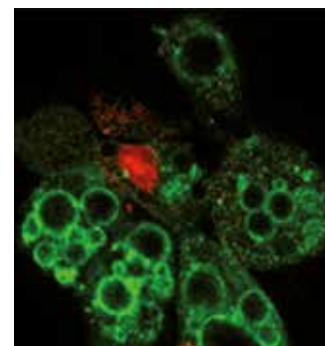


Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
159100	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159101	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159102	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159103	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159118	Plaque 384 noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	1	NC -
159119	Plaque 384 noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	5	NC -

Biomimesys tissu adipeux : pour une culture optimale en 3D des adipocytes

Composition : Acide hyaluronique + peptide RGDS + collagène I + collagène VI

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes
- Assure une différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures
- Améliore l'accumulation des lipides pendant la croissance (indicateur de la maturation)
- Augmente l'expression des gènes marqueurs de l'adipogenèse

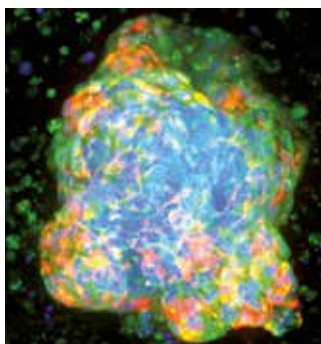


Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
159104	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159105	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159106	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159107	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -

Biomimesys foie : pour une culture optimale en 3D des hépatocytes

Composition : Acide hyaluronique + peptide RGDS + galactosamine + collagène I + collagène IV

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes pour des études métaboliques ou de toxicités
- Préserve l'activité métabolique des hépatocytes primaires humains

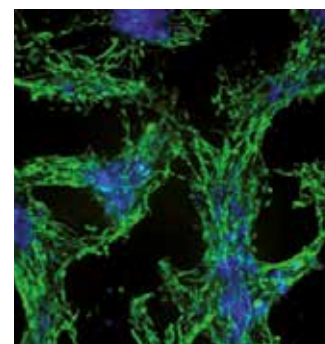


Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
159108	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159109	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159110	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159111	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159116	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	1	NC -
159117	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	5	NC -

Biomimesys cerveau : pour une culture optimale en 3D des cellules neuronales

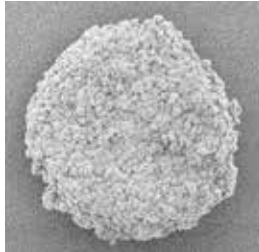
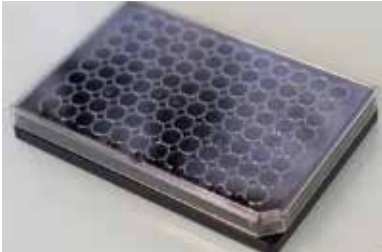
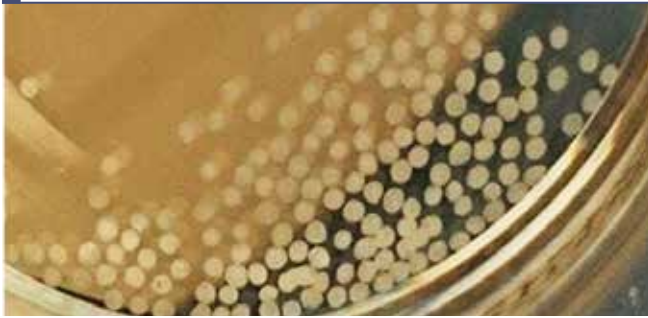
Composition : Acide hyaluronique + peptide RGDS + collagène IV + Cationic Biopolymère

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou réseaux neuronaux
- Prolonge la mise en culture dans les meilleures conditions



Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
159112	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159113	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159114	Plaque 96 noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159115	Plaque 96 noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -

Kit de tumeurs artificielles en microplaques prêtes à l'emploi



Tumeurs artificielles® (cultures en 3D) issues de lignées cellulaires tumorales très utilisées en oncologie

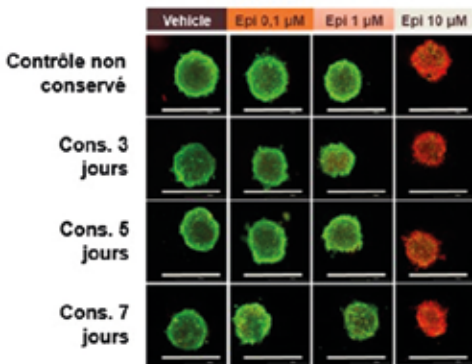
- Miment plus fidèlement le micro-environnement des tumeurs vasculaires *in vivo* que les cultures en 2D
- S'inscrivent de plus en plus dans le développement des médicaments
- Solution idéale d'étude dans le cadre des cancers comme celui du sein triple-négatif agressif

Le kit Opti3D® comprend des tumeurs artificielles® produites dans le milieu de culture OptiPASS® en microplaques 96 puits (une tumeur par puits)

- + Transport en anoxie et à 4 °C pour mettre en dormance jusqu'à leur utilisation (alternative à la congélation)
- + Chaque microplaque comprend 100 ml de milieu de culture adapté (OptiPASS® OPTI03) pour réaliser les tests *in vitro*

Avantages

- Utilisation directe des tumeurs après déconditionnement
- Taille et morphologie des tumeurs reproductibles
- Garantie : moins de 10 % de variation de taille intra- et inter-microplaques
- Une fois déconditionnées, reprise de la prolifération des tumeurs pendant 10 jours minimum
- Disponible pour le cancer du sein triple-négatif, sous-type très agressif : lignée MDA-MB-231, lignée SUM1315
- Idéal pour du criblage, pour les tests de toxicité ou la recherche fondamentale de mécanismes d'intérêt



Test de survie Live/Dead lignée MDA-MB-231
Cellules vivantes / Cellules mortes

Traitement standard utilisé dans cet exemple : épirubicine



Réf.	Désignation	Conditionnement	€
631700	Kit OPTI3D® SUM 1315	1 microplaque 96 puits en anoxie	NC -
631701	Kit OPTI3D® MDAMB 231	1 microplaque 96 puits en anoxie	NC -

Astuce

Pour d'autres types de tumeurs artificielles, nous consulter

Milieus de culture cellulaire sans serum, complets et prêts à l'emploi

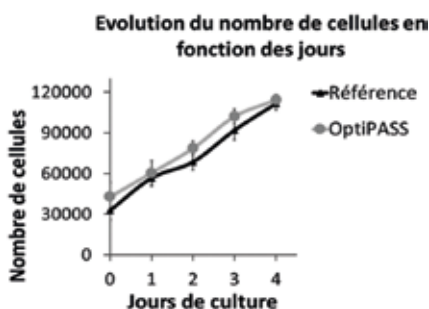


Les milieux sans sérum et chimiquement définis OptiPASS® peuvent être utilisés pour la culture de cellules tumorales ou saines, en monocouche (culture 2D) et pour la culture 3D (sphéroïdes, organoïdes) d'un large panel de types tumoraux d'intérêt en recherche préclinique.

Avantages

- Prêts à l'emploi
- Absence de composés d'origine animale
- Composition maîtrisée
- Reproductibilité
- Prolongation de la viabilité et de la croissance des modèles cellulaires sans changement de phénotype ni de réponse cellulaire
- Conservation possible des cultures sans congélation (en anoxie et à 4 °C)

Bioproduction de culture 2D



■ Application Bioproduction / Culture 2D : OPTI04

Liste non exhaustive des lignées tumorales pouvant être cultivées avec OPTI04 :

- MDA-MB 231 et CAL51 (cancers du sein Triple-Négatif)
- A375 (mélanome)
- PC3 (cancer de la prostate)
- NCI H1975 (cancer du poumon)
- SK-OV-3 (cancer de l'ovaire)

Liste non exhaustive des lignées saines pouvant être cultivées avec OPTI04 :

- VERO E6 (rein)
- MCF-10A (sein)

Avantages :

- - Prolifération et viabilité cellulaire similaires à une culture en milieu avec sérum
- - Préservation du phénotype cellulaire

Spécificités:

- Pour la plupart des modèles cellulaires, nécessite un coating préalable de plaques de culture

Réf.	Désignation	Volume (ml)	€
631702	OptiPASS® OPTI04	50	NC -
631703	OptiPASS® OPTI04	100	NC -
631704	OptiPASS® OPTI04	500	NC -

* Pour plus de renseignements, veuillez contacter notre support technique.

Milieux de culture cellulaire sans serum, complets et prêts à l'emploi

Oncologie : culture 3D

Lignées tumorales validées en culture 3D (sphéroïdes)

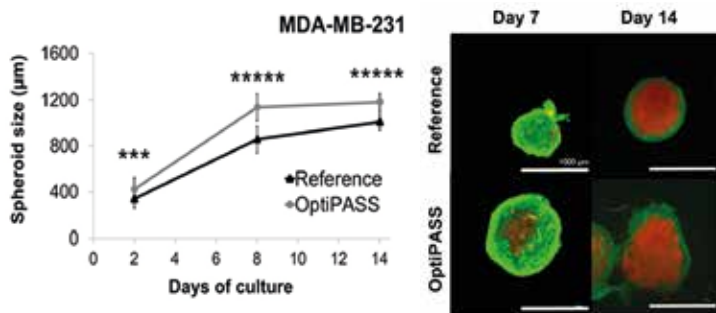
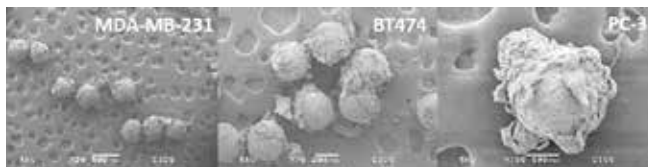
- Sein (cancer) : MDA-MB-231, SUM1315, BT474
- Prostate (cancer) : PC-3
- Poumon (cancer) : NCI-H1975
- Ovaire (cancer) : SK-OV-3, OVCAR-3

Lignées saines validées en culture 3D (sphéroïdes)

- Rein : VERO E6
- Sein : MCF-10A

Milieu OptiPASS® (OPTI03) permettant pour les tumeurs artificielles® :

- maintien / augmentation du taux de prolifération / croissance
- maintien des gradients métaboliques au sein des cultures (cellules vivantes / cellules mortes)
- reproductibilité de production en termes de tailles et de prolifération/croissance

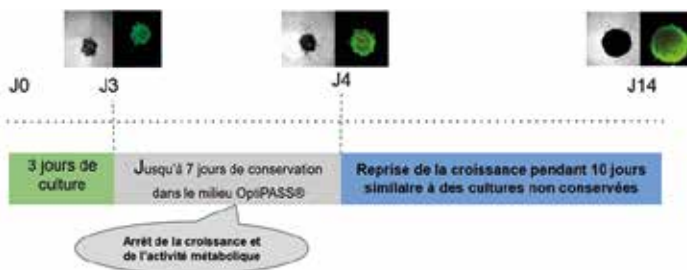


Dubois et al, J Clin Med. 2019 Mar 21;8(3):397. doi: 10.3390/jcm8030397

Réf.	Désignation	Volume (ml)	€
631705	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	50	NC -
631706	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	100	NC -
631707	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	500	NC -

Oncologie : conservation

- Les cultures 3D peuvent être conservées pendant plusieurs jours dans le milieu OptiPASS® (OPTI05), en condition d'anoxie et à 4 °C avant d'être analysées
- Exemples de lignées tumorales validées avec cette méthode :
- sein : MDA-MB-231, SUM1315



Réf.	Désignation	Volume (ml)	€
631708	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	50	NC -
631709	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	100	NC -
631710	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	500	NC -



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
 Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Solutions proposées par CTIBIOTECH

Commercialisation de produits et services pour Bioassays.
Développement de tests biologiques pour la recherche académique, pharmaceutique et dermato-cosmétique.



CTISkin® Single Donor Kit



Des produits cosmétiques et de soins de la peau efficaces nécessitent innovation et justification des allégations.

Les modèles de peau humaine offrent les moyens de tester de nouvelles idées de produits avec une crédibilité scientifique.

Services proposés :

- Tests en interne, modèles avec différentes couches, co-développement/innovation.
- Laboratoire ouvert utilisant des modèles de peau complexes de toute tranche d'âge et typologie.
- Biopsies cutanées et recherche interne.



95% des nouveaux candidats médicaments échouent aux essais cliniques sur le cancer, coûtant des milliards à l'industrie pharmaceutique et retardant de nouveaux traitements pour les patients.
Des essais biologiques prédictifs robustes sur cellules humaines permettent un développement plus rapide des essais précliniques, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Services proposés :

- R&D, tests de médicaments, co-développement et tests de dispositifs médicaux, co-conception de bioassays et open lab.
- Modèles de tissus 3D entièrement fonctionnels et modèles de cellules spécifiques de patients, ce qui améliore l'efficacité compte tenu de leur proximité avec la physiologie humaine.



Cellules, tissus et échantillons biologiques humains de qualité supérieure qui constituent la base de la recherche et de l'innovation.

- Biobanque nationale du cancer
- Biobanque internationale pour clients et partenaires

Services proposés :

- Approvisionnement d'échantillons biologiques humains et récolte de cellules.
- Plus de 50 000 échantillons de tissus en stock ou à la demande issus du bio-sourcing via un réseau de 200 partenaires de santé dans le monde.

Kits ctiSkin® Ex Vivo

Réf.	Description du kit	Unités/ carton	€/carton
169300	Kit CTISkin® Ex Vivo : - 1 plaque de 24 biopsies (12 mm Ø) de peau adulte humaine, épaisseur totale, fraîche - Réactif pour culture de tissus 60 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169301	Kit CTISkin® Ex Vivo : - 2 plaques de 24 biopsies (12 mm Ø) de peau adulte humaine, épaisseur totale, fraîche - Réactif pour culture de tissus 120 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169302	Kit CTISkin® Ex Vivo : - 3 plaques de 24 biopsies (12 mm Ø) de peau adulte humaine, épaisseur totale, fraîche - Réactif pour culture de tissus 180 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169303	Kit CTISkin® Ex Vivo : - 4 plaques de 24 biopsies (12 mm Ø) de peau adulte humaine, épaisseur totale, fraîche - Réactif pour culture de tissus 240 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169304	Kit CTISkin® Ex Vivo : - 5 plaques de 24 biopsies (12 mm Ø) de peau adulte humaine, épaisseur totale, fraîche - Réactif pour culture de tissus 300 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169305	Milieu de croissance pour culture Ex Vivo	60 ml	NC -
169306	Milieu de croissance pour culture Ex Vivo	125 ml	NC -
169307	Milieu de croissance pour culture Ex Vivo	250 ml	NC -

Kits CTISKIN® - donneur unique - de 2 à 6 types de cellules

Réf.	Description du kit	Unités/ carton	€/carton
169308	Kit CTISKIN®, donneur unique, 2 types de cellules : Flacons 1.10 ⁶ cellules : 1 flacon de chaque de cellules Bouteilles 500 ml de milieu de croissance de cellules : 1 bouteille de chaque type de cellules	1 kit	NC -
169309	Kit CTISKIN®, donneur unique, 3 types de cellules : Flacons 1.10 ⁶ cellules : 1 flacon de chaque de cellules Bouteilles 500 ml de milieu de croissance de cellules : 1 bouteille de chaque type de cellules	1 kit	NC -
169310	Kit CTISKIN®, donneur unique, 4 types de cellules : Flacons 1.10 ⁶ cellules : 1 flacon de chaque de cellules Bouteilles 500 ml de milieu de croissance de cellules : 1 bouteille de chaque type de cellules	1 kit	NC -
169311	Kit CTISKIN®, donneur unique, 5 types de cellules : Flacons 1.10 ⁶ cellules : 1 flacon de chaque de cellules Bouteilles 500 ml de milieu de croissance de cellules : 1 bouteille de chaque type de cellules	1 kit	NC -
169312	Kit CTISKIN®, donneur unique, 6 types de cellules : Flacons 1.10 ⁶ cellules : 1 flacon de chaque de cellules Bouteilles 500 ml de milieu de croissance de cellules : 1 bouteille de chaque type de cellules	1 kit	NC -

Ethique et informations

Traçabilité : réseau de plus de 200 centres de soins partenaires.

Prélèvements réalisés avec le consentement éclairé des patients, dans le respect des réglementations françaises et européennes les plus strictes.



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Peau

Disques de peau humaine adulte et juvénile

Conservation	Ø (mm)	Adulte			Juvénile		
		Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
4 °C	2	169313	1	NC -	169343	1	NC -
Congelé	2	169314	1	NC -	169344	1	NC -
4 °C	5	169315	1	NC -	169345	1	NC -
Congelé	5	169316	1	NC -	169346	1	NC -
4 °C	8	169317	1	NC -	169347	1	NC -
Congelé	8	169318	1	NC -	169348	1	NC -
4 °C	10	169319	1	NC -	-	-	-
Congelé	10	169320	1	NC -	-	-	-
4 °C	12	169321	1	NC -	-	-	-
Congelé	12	169322	1	NC -	-	-	-
4 °C	15	169323	1	NC -	-	-	-
Congelé	15	169324	1	NC -	-	-	-
4 °C	25	169325	1	NC -	-	-	-
Congelé	25	169326	1	NC -	-	-	-
4 °C	30	169327	1	NC -	-	-	-
Congelé	30	169328	1	NC -	-	-	-
4 °C	40	169329	1	NC -	-	-	-
Congelé	40	169330	1	NC -	-	-	-

Peau humaine adulte

Réf.	Conservation	Dimensions (cm ²)	Unités/ carton	€/ carton
169331	4 °C	1	1	NC -
169332	Congelé	1	1	NC -
169333	4 °C	4	1	NC -
169334	Congelé	4	1	NC -
169335	4 °C	10	1	NC -
169336	Congelé	10	1	NC -
169337	4 °C	50	1	NC -
169338	Congelé	50	1	NC -
169339	4 °C	100	1	NC -
169340	Congelé	100	1	NC -
169341	4 °C	200	1	NC -
169342	Congelé	200	1	NC -

Prépuce juvénile humain

Réf.	Conservation	Unités/ carton	€/ carton
169349	4 °C	1	NC -
169350	Congelé	1	NC -

Scalp adulte humain avec follicules de cheveux

Réf.	Conservation	Dimensions (cm ²)	Unités/ carton	€/ carton
169353	4 °C	4	1	NC -
169354	Congelé	4	1	NC -

Tissu adipeux

Cellules souches mésenchymateuses

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/ carton
169372	Cellules souches mésenchymateuses tissu adipeux subcutané humain cryopréservées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Pré-adipocyte subcutané humain

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/ carton
169373	Pré-adipocyte subcutané humain cryopréservés	1.10 ⁶ cellules	NC -

Moelle osseuse

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
169382	Cellules mononuclées de moelle osseuse humaine cryoconservées	1.10 ⁶ cellules	NC -
169383	Moelle osseuse fraîche	2 à 3 ml	NC -
169384	Cellules souches mésenchymateuses de moelle osseuse humaine cryopréservées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Glande sébacée adulte humaine

Réf.	Conservation	Unités/ carton	€/ carton
169355	4 °C	1	NC -
169356	Congelé	1	NC -

Blocs FFPE et OCT

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
169351	Bloc FFPE peau humaine épaisseur totale	1	NC -
169352	Bloc OCT peau humaine épaisseur totale	1	NC -

Fibroblastes derme humain cryoconservés

Réf.	Age	Nombre de cellules	Unités/ carton	€/ carton
169357	Adulte	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169358	Nouveau-né	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169359	Juvénile	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169360	Agé	1.10 ⁶ cellules	1	NC -

Kératinocytes épiderme humain cryoconservés

Réf.	Age	Nombre de cellules	Unités/ carton	€/ carton
169361	Adulte	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169362	Nouveau-né	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169363	Juvénile	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169364	Agé	1.10 ⁶ cellules	1	NC -

Mélanocytes humain cryoconservés

Réf.	Age	Nombre de cellules	Unités/ carton	€/ carton
169365	Adulte	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169366	Nouveau-né	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169367	Juvénile	1.10 ⁶ cellules	1	NC -
169368	Agé	1.10 ⁶ cellules	1	NC -

Séocytes humain cryoconservés

Réf.	Nombre de cellules	Unités/ carton	€/ carton
169369	1.10 ⁶ cellules	1	NC -

Cellules papille dermique de follicule de cheveux humain

Réf.	Nombre de cellules	Unités/ carton	€/ carton
169370	1.10 ⁶ cellules	1	NC -

Tissu adipeux subcutané humain

Réf.	Conservation	Poids (g)	Unités/ carton	€/ carton
169374	Congelé	1	1	NC -
169375	4 °C	1	1	NC -
169376	Congelé	10	1	NC -
169377	4 °C	10	1	NC -
169378	Congelé	100	1	NC -
169379	4 °C	100	1	NC -
169380	Congelé	1000	1	NC -
169381	4 °C	1000	1	NC -

Sphère orale

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/ carton
169371	Cellules souches mésenchymateuses de pulpe dentaire cryopréservées 1.10 ⁶ cellules	1.10 ⁶ cellules	NC -

Solutions proposées par CTIBIOTECH (suite)

Tissu nouveau-né

Placenta humain

Réf.	Conservation	Dimensions (cm ³)	Unités/ carton	€/carton
169387	Congelé	1	1	NC -
169385	Frais	1	1	NC -
169388	Congelé	10	1	NC -
169386	Frais	10	1	NC -

Membrane amniotique humain

Réf.	Conservation	Dimensions (cm ³)	Unités/ carton	€/carton
169391	Congelé	1	1	NC -
169389	Frais	1	1	NC -
169392	Congelé	10	1	NC -
169390	Frais	10	1	NC -

Cellules humaines cryopréservées

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/carton
169397	Cellules souches épithéliale membrane amniotique	1.10 ⁶ cellules	NC -
169398	Cellules souches mésenchymateuses membrane amniotique	1.10 ⁶ cellules	NC -
169399	Cellules souches mésenchymateuses gelée Wharton ombilic	1.10 ⁶ cellules	NC -
169400	Cellules endothéliales veine ombilicale humaine (HUVEC)	1.10 ⁶ cellules	NC -

Cordon ombilical humain

Réf.	Conservation	Dimensions (cm)	Unités/ carton	€/carton
169394	Congelé	1	1	NC -
169393	Frais	1	1	NC -
169396	Congelé	10	1	NC -
169395	Frais	10	1	NC -

Sang cordon

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
169402	Sang cordon entier humain, collecte et expédition même jour, volume varie en fonction des donneurs	> 30 ml	NC -
169403	Serum sang cordon humain	1 ml	NC -
169404	Serum sang cordon humain pool de donneurs	25 ml	NC -
169405	Plasma sang cordon humain	1 ml	NC -
169406	Plasma sang cordon humain pool de donneurs	25 ml	NC -
169407	PBMC sang cordon humain cryopréservées	25.10 ⁶ cellules	NC -
169408	Cellules souches/progénéiteur CD34+ sang cordon humain cryopréservées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Sang périphérique adulte

Test HIV HCV HBV

Réf.	Désignation	€
169401	Test HIV HCV HBV pour donneur échantillon sang humain	NC -

Sang entier périphérique humain

Réf.	Sur anticoagulant	Volume (ml)	€
169409	CPD	400 - 500	NC -
169410	K ₂ EDTA	± 10	NC -
169411	K ₃ EDTA	± 10	NC -
169412	ACD	± 10	NC -

Serum sang périphérique humain

Réf.	Volume (ml)	€
169414	2	NC -
169415	10	NC -
169416	150 - 240	NC -

Serum sang périphérique humain (pool de donneurs)

Réf.	Volume (ml)	€
169417	500	NC -
169418	1	NC -
169419	2	NC -
169420	3	NC -

Plasma sang périphérique humain

Réf.	Volume (ml)	€
169421	2	NC -
169422	10	NC -
169423	600	NC -

Leucocytes et plaquettes

Réf.	Désignation	Volume (ml)	€/carton
169413	Leuco-plaquettes humaines	40 à 60	NC -
169424	Leucocytes et plaquettes sang périphérique humain	2	NC -
169425	Leucocytes et plaquettes sang périphérique humain	10	NC -
169426	Leucocytes et plaquettes sang périphérique humain sur anticoagulant CPD	40 à 60	NC -

Cellules humaines cryoconservées du sang périphérique

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€
169427	PBMC	10.10 ⁶ cellules	NC -
169428	Cellules T Auxiliaire, CD4+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169429	Cellules B, CD19+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169430	Cellules NK, CD56+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169431	Cellules T, CD3+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169432	Cellules T Killer, CD8+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169433	Cellules T-Regul, CD25+	1.10 ⁶ cellules	NC -
169434	Monocytes, CD14+	10.10 ⁶ cellules	NC -
169435	Neutrophiles	10.10 ⁶ cellules	NC -



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
 Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Solutions proposées par CTIBIOTECH (suite)

Lignées cellulaires cancéreuses et associées cryopréservées

Informations sur les donneurs disponibles sur demande.

Sein

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€
169436	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du sein	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169437	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du sein	1.10 ⁶ cellules	NC -
169438	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du sein	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169439	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du sein	1.10 ⁶ cellules	NC -
169440	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur du sein	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169441	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur du sein	1.10 ⁶ cellules	NC -
169442	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du sein, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169443	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du sein, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -
169444	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du sein, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169445	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du sein, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Pancréas

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€
169454	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du pancréas	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169455	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du pancréas	1.10 ⁶ cellules	NC -
169456	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du pancréas, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169457	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du pancréas, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Foie

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€
169462	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du foie	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169463	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du foie	1.10 ⁶ cellules	NC -
169464	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du foie, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169465	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur du foie, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -
169466	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur du foie	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169467	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur du foie	1.10 ⁶ cellules	NC -

Milieux de croissance

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
169476	Milieu de croissance pour fibroblastes	500	NC -
169477	Milieu de croissance pour kératinocytes	500	NC -
169478	Milieu de croissance pour mélanocytes	500	NC -
169479	Milieu de croissance et différenciation sébocytes	500	NC -
169480	Milieu de croissance pour cellules papille dermique	500	NC -
169481	Milieu de croissance pour cellules souches mésenchymateuses - dérivées adipeux	500	NC -

Ovaire

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/carton
169446	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur primaire de cancer de l'ovaire	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169447	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur primaire de cancer de l'ovaire	1.10 ⁶ cellules	NC -
169448	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer de l'ovaire	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169449	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer de l'ovaire	1.10 ⁶ cellules	NC -
169450	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur de l'ovaire	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169451	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur de l'ovaire	1.10 ⁶ cellules	NC -
169452	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer de l'ovaire, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169453	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer de l'ovaire, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Poumon

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/carton
169458	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du poumon	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169459	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du poumon	1.10 ⁶ cellules	NC -
169460	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du poumon, cellules caractérisées	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169461	Cellules cancéreuses humaines dissociées de tumeur PDX de cancer du poumon, cellules caractérisées	1.10 ⁶ cellules	NC -

Prostate

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€/carton
169468	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur de la prostate	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169469	Cellules cancéreuses humaines primaires dissociées d'une tumeur de la prostate	1.10 ⁶ cellules	NC -
169470	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur de la prostate	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169471	Fibroblastes cancer associés humains d'une tumeur de la prostate	1.10 ⁶ cellules	NC -

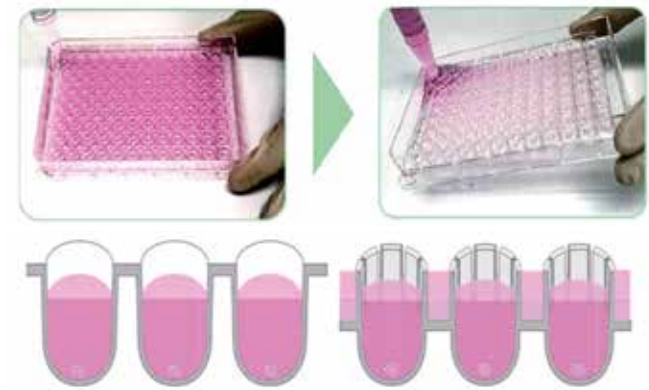
Lymphome

Réf.	Désignation	Nombre de cellules	€
169472	Cellules primaires humaines de Lymphome	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169473	Cellules primaires humaines de Lymphome	1.10 ⁶ cellules	NC -
169474	Cellules primaires PDX humaines de Lymphome	0,5.10 ⁶ cellules	NC -
169475	Cellules primaires PDX humaines de Lymphome	1.10 ⁶ cellules	NC -

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
169482	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°1	500	NC -
169483	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°2	500	NC -
169484	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°3	500	NC -
169485	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°4	500	NC -
169486	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°5	500	NC -
169487	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°6	500	NC -
169488	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°7	500	NC -
169489	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°8	500	NC -
169490	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°9	500	NC -
169491	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°10	500	NC -
169492	Milieu de croissance pour cellules cancéreuses n°11	500	NC -

Traitement PrimeSurface®

Microplaque 96 puits SLIT PHCBI Prime Surface



- Plaque standard : milieu indépendant dans chaque puits
- Plaque SLIT : les puits fendus permettent une communication du milieu entre les 96 puits

- Plaque innovante pour culture cellulaire en 3D de sphéroïdes et organoïdes
- Conçue pour une manipulation et un changement du milieu en toute sécurité
- Traitement Ultra Low Attachment pour une très faible adhérence cellulaire

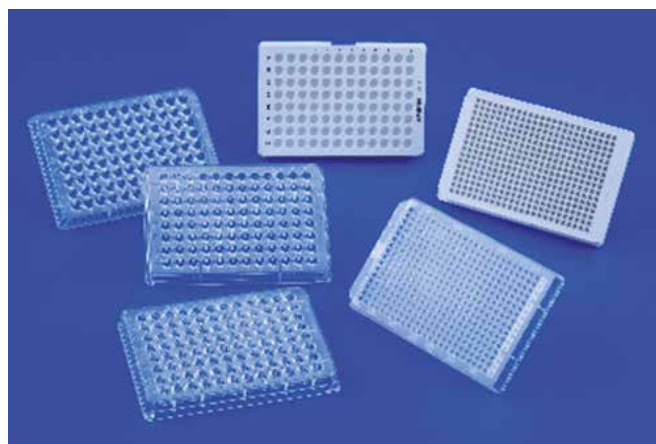
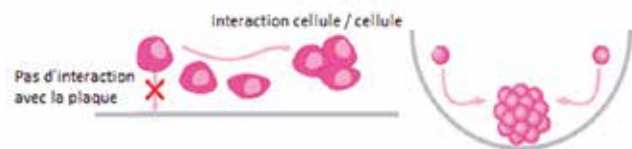
Avantages

- Amélioration de la création, croissance et maintien des sphéroïdes, ainsi que des organoïdes
- Réduit l'impact des changements de milieu sur les structures 3D : absence d'utilisation de micropipettes
- Gain de temps lors de l'ajout ou du changement de milieu : en une seule fois avec une pipette sérologique
- Volume total par plaque de 30 ml, soit 1,5 fois plus que les plaques standard : amélioration des échanges de nutriments et limitation du changement de milieu

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
299563	96	Prime Surface® ULA	Transparent	Rond	1	20	NC -



Microplaques PHCBI Prime Surface



Traitement Ultra Low Attachment idéal pour la culture 3D de sphéroïdes et d'organoïdes.

Avantages

- Surface avec traitement pour une très faible adhérence des cellules qui facilite la formation d'un sphéroïde par puits
- Formats 96 ou 384 puits
- Version transparente ou blanche selon les modèles : culture et analyse dans la même plaque
- Compatibles avec les systèmes d'imagerie cellulaire en temps réel positionnables dans les incubateurs
- Différents types de fond (rond, spindle, V), s'adaptant à différents types d'études, possibilité de choisir la meilleure forme et répartition

Applications

- + Recherche sur les cellules souches
- + Ingénierie tissulaire
- + Médecine régénérative

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
299559	96	Prime Surface® ULA	Transparent	Rond	1	20	NC -
299560	96	Prime Surface® ULA	Blanc	Rond	1	20	NC -
299561	96	Prime Surface® ULA	Transparent	Spindle	1	20	NC -
299562	96	Prime Surface® ULA	Transparent	V	1	20	NC -
299564	384	Prime Surface® ULA	Transparent	Rond	1	20	NC -
299565	384	Prime Surface® ULA	Blanc	Rond	1	20	NC -

299559

299561

299562

Fond rond

Fond Spindle

Fond V

MDA-MB-453

MDA-MB-468

Seeding Density: 2 x 10⁴ cells/well
 Culture Medium: RPMI + 10%FCS
 Incubation: 37°, 5%CO₂
 Culture Period: 7 Days
 MDA-MB-453, MDA-MB-468: human breast cancer

Data are provided by Nihonkai, Dept. of Genome Bio. Res. Univ. Faculty of Medicine

Traitement NUNCLON™ SPHERA™



Les supports Nunc™ Nuclon™ Sphera™ permettent l'optimisation de la culture en forme de sphères. Ils sont adaptés pour différents types de cellules.

Applications

- + Meilleur modèle pour l'étude de la progression tumorale ainsi que l'efficacité des agents anti-cancéreux, grâce à la reproduction des structures 3D lors de la croissance de tumeurs
- + Qualité supérieure pour la formation de corps embryoides à partir de cellules pluripotentes, avec une différenciation spontanée minime
- + Stériles

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056864	6	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056863	12	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056862	24	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056861	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	8	NC -
056883	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	5	50	NC -
056860	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Rond	1	8	NC -



Flacons

Réf.	Type de Flacon	Traitement	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056868	25 cm ²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrant	6	18	NC -
056869	75 cm ²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrant	4	24	NC -

Boîtes de Petri

Réf.	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056865	35	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056866	60	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056867	90	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -

Traitement SPL3D™ Cell Floater



- Supports pour culture cellulaire 3D
- Favorisent la formation de sphéroïdes de cellules animales
- Traitement pour une faible adhérence des cellules
- En polystyrène
- Stériles

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330189	6	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330190	24	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330191	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330192	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Rond	1	5	NC -

Boîtes de Petri

Réf.	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330186	35	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330187	60	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330188	90	SPL3D™ Cell Floater	10	10	NC -



Flacons

Réf.	Type de flacon	Traitement	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330193	25 cm ²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrant	5	10	NC -
330194	75 cm ²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrant	1	3	NC -

Plaques 96 puits Hanging drop pour goutte en suspension



- La configuration des ouvertures est adaptée pour une position sécurisée des gouttes
- Le réservoir évite l'évaporation du milieu
- Non cytotoxiques
- Stériles

Réf.	Nombre de puits	Spécificité	Coloris	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330235	96	Sans plaque de culture 96 puits	Transparent	1	10	NC -
330236	96	Avec plaque de culture 96 puits	Transparent	1	5	NC -





Un catalogue unique de modèles humanisés (souris, rats, lignées cellulaires) prêts à l'emploi, présentant une pertinence physiologique optimisée, et destiné à accélérer la recherche sur la physiopathologie du cancer et le développement de nouvelles thérapies.

Atouts de l'offre genOway

- + Modèles conçus pour accroître la fiabilité des résultats et la prédiction préclinique
- + Modèles validés par des sociétés pharmaceutiques leaders en immunothérapies
- + Disponibilité immédiate
- + Liberté d'exploitation (FTO): licence sur les technologies brevetées utilisées pour la génération des modèles
- + Réception de la commande au site de votre choix
- + Certificat sanitaire VAF+/SOPF
- + Garantie du bien-être animal et du respect des 3Rs

Modèles avec Immune Checkpoints (ICP) humanisés

Souris exprimant des Immune Checkpoints (ICP) humanisés pour évaluer des immunothérapies dans un micro-environnement physiologique.

Modèles simples humanisés

Cible humanisée	Nomenclature génétique	Fond génétique
CD28	C57BL/6N-Cd28 ^{tm11(CD28)Geno}	C57BL/6N
CD39	C57BL/6N-Entpd1 ^{tm11(ENTPD1)Geno}	C57BL/6N
CD39	Balb/c-Entpd1 ^{tm11(ENTPD1)Geno}	BALB/c
CTLA-4	C57BL/6N-Ctla4 ^{tm11(CTLA4)Geno}	C57BL/6N
GITR	C57BL/6N-Tnfrsf18 ^{tm11(TNFRSF18)Geno}	C57BL/6N
GITR/Foxp3-mFRP	C57BL/6N-Tnfrsf18 ^{tm11(TNFRSF18)Geno} ; Foxp3 ^{tm11Fv}	C57BL/6N
ICOS	C57BL/6N-Icos ^{tm11(ICOS)Geno}	C57BL/6N
LIGHT	C57BL/6N-Tnfsf14 ^{tm11(TNFSF14)Geno}	C57BL/6N
OX40	C57BL/6N-Tnfrsf4 ^{tm11(TNFRSF4)Geno}	C57BL/6N
PD-1	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno}	C57BL/6N
STING (H232) full length & MRP isoforms	C57BL/6N-Sting1 ^{tm41(hSTING1)Geno}	(C57BL/6N)
STING (H232) full length isoform	Balb/c-Sting1 ^{tm11(hSTING1)Geno}	BALB/c
STING (H232) full length isoform	C57BL/6N-Sting1 ^{tm21(hSTING1)Geno}	C57BL/6N
STING (R232) full length & MRP isoforms	C57BL/6N-Sting1 ^{tm31(hSTING1)Geno}	C57BL/6N
VISTA	C57BL/6N-Vsir ^{tm11(VSIR)Geno}	C57BL/6N

Modèles doubles humanisés

Cible humanisée	Nomenclature génétique	Fond génétique
CD28/CD3e	C57BL/6N-Cd28 ^{tm11(CD28)Geno} ; Cd3e ^{em11(CD3E)Geno}	C57BL/6N
CTLA-4/LAG-3	C57BL/6N-Lag3 ^{tm11(LAG3)Geno} ; Ctla4 ^{tm11(CTLA4)Geno}	C57BL/6N
GITR/GITRL	C57BL/6N-Tnfrsf18 ^{tm11(TNFRSF18)Geno} ; Tnfsf18 ^{tm11(TNFSF18)Geno}	C57BL/6N
PD-1/CTLA-4	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Ctla4 ^{tm11(CTLA4)Geno}	C57BL/6N
PD-1/LAG-3	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Lag3 ^{tm11(LAG3)Geno}	C57BL/6N
PD-1/PD-L1	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Cd274 ^{tm11(CD274)Geno}	C57BL/6N
PD-1/TIM-3	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Havcr2 ^{tm11(HAVCR2)Geno}	C57BL/6N
PD-1/VISTA	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Vsir ^{tm11(VSIR)Geno}	C57BL/6N
SIRP α /CD47	C57BL/6N-Cd47 ^{tm11(CD47)Geno} ; Sirpa ^{tm21(SIRPA)Geno}	C57BL/6N

Modèles triples humanisés

Cible humanisée	Nomenclature génétique	Fond génétique
PD-1/GITR/GITRL	C57BL/6N-Pdcd1 ^{tm11(PDCD1)Geno} ; Tnfrsf18 ^{tm11(TNFRSF18)Geno} ; Tnfsf18 ^{tm11(TNFSF18)Geno}	C57BL/6N

Cellules avec Immune Checkpoints (ICP) humanisés ou KO

Lignées cellulaires exprimant des Immune Checkpoints (ICP) humanisés, avec Knock-out du gène murin, permettant l'étude de la pousse tumorale *in vivo* (greffe) et du mécanisme d'action de composés thérapeutiques *in vitro*.

Lignées cellulaires Knock-out

Modèle	Lignée parentale	Tissus	Fond génétique
CT26 mPD-L1 Knockout	CT26	Colon	BALB/C
MC38 mPD-L1 Knockout	MC38	Colon	C57BL/6

Lignées cellulaires humanisées

Modèle	Lignée parentale	Tissus	Fond génétique
CT26 hPDL1	CT26	Colon	BALB/C
MC38 hPDL1	MC38	Colon	C57BL/6
EL4 hCD20	EL4	Lymphome T	C57BL/6

Modèles Immunodéficients et reconstitués

Souris immunodéficiente sans compartiment myéloïde et lymphoïde murin, pouvant être reconstituée avec un système immunitaire humain complet et fonctionnel.

Modèles immunodéficients

Modèle	Nomenclature génétique	Fond génétique
Souris BRGSF	BALB/c-Rag2 ^{tm1Fwo} ; IL-2R ^{c^{tm1Cgn}} ; SIRP ^{NOD} ; Flk2 ^{tm1rl}	BALB/c
Rat SDRG	SD-Rag1 ^{em1Geno} ; Il2rg ^{em1Geno}	Sprague Dawley

Modèle reconstitué

Modèle	Nomenclature génétique	Fond génétique
Souris BRGSF-HIS	BALB/c-Rag2 ^{tm1Fwo} ; IL-2R ^{c^{tm1Cgn}} ; SIRP ^{NOD} ; Flk2 ^{tm1rl}	BALB/c



Notre contact spécialiste
Romain GUEGAN
 Port. 07 63 62 19 98
 rguegan@dutscher.com

Modèles avec T-cell engagers humanisés

Souris exprimant des T-cell engagers humanisés pour évaluer des immunothérapies dans un micro-environnement physiologique.

Cible humanisée	Nomenclature génétique	Fond génétique
CD3 N-terminal epitope	C57BL/6N-Cd3e ^{tm11(hCD3E)Geno}	C57BL/6N
CD28/CD3e	C57BL/6N-Cd28 ^{tm11(CD28)Geno} ; Cd3e ^{em11(CD3E)Geno}	M C57BL/6N

Modèles pour des études de pharmacocinétique (PK/PD)

Souris exprimant la sérum albumine (hSA) et le récepteur Fc néonatal (hFcRn) humains avec maintien de l'interaction récepteur-ligand autologue pour des études de PK/PD dans un contexte physiologique.

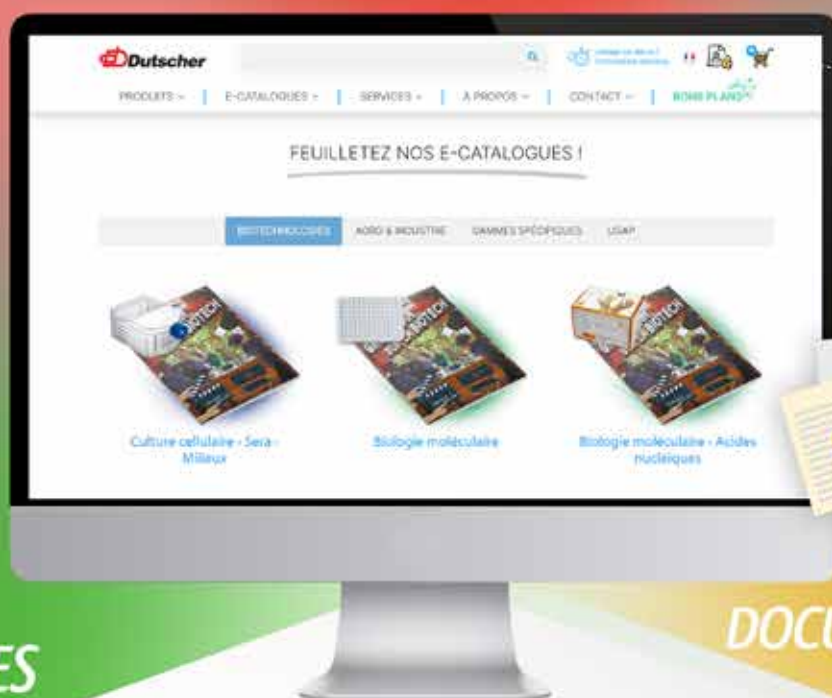
Modèle	Nomenclature génétique	Fond génétique
hSA/hFcRn	C57BL/6N- Fcrgt ^{tm11(FCRGT)Geno} ; Alb ^{tm11(ALB)Geno}	C57BL/6N
hSA/hFcRn/Rag1 KO	C57BL/6N- Fcrgt ^{tm11(FCRGT)Geno} ; Alb ^{tm11(ALB)Geno} ; Rag1 ^{em1Geno}	C57BL/6N

PAS ENCORE INSCRIT SUR DUTSCHER.COM ?

Créez votre espace client web dès maintenant !



**VOS
CONTACTS**



**PROMOS
EXCLUSIVES**

**DOCUMENTATION
ENRICHIE**

STOCKS
en temps réel

**DONNÉES
TECHNIQUES**
Toutes les infos en un clic

**TARIFICATION
PERSONNALISÉE**
Vos offres et conditions
«marché»

TRACKING
Suivez vos
commandes

**PROGRAMME
FIDÉLITÉ**
Cumulez des points
et faites-vous plaisir !

Corning® Matrigel®



- Membrane basale extraite d'un sarcome de souris (EHS) : riche en protéines de la matrice extracellulaire (laminine, collagène IV, entactine) et en facteurs de croissance
- Favorise l'attachement et la différenciation de nombreuses cellules normales ou transformées (hépatocytes, neurones, épithéliales, endothéliales...)
- Sous forme de gel, favorisant la culture en 3D ou permettant de mesurer l'invasivité de cellules tumorales
- LDEV Free
- Testé négatif à la présence de bactéries, champignons et mycoplasmes
- Stabilité du gel testé sur 14 jours à 37 °C

Réf.	Désignation	Conditionnement	€
356255	Matrigel qualifié pour la culture des organoïdes, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
354277	Matrigel qualifié pour les cellules souches embryonnaires humaines (hESC)	5 ml	NC -
356234	Matrigel avec concentration en protéines standard	5 ml	NC -
354234	Matrigel avec concentration en protéines standard	10 ml	NC -
356235	Matrigel avec concentration en protéines standard	50 ml	NC -
354248	Matrigel avec une haute concentration en protéines	10 ml	NC -
356237	Matrigel avec concentration en protéines standard, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
354262	Matrigel avec une haute concentration en protéines, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
356230	Matrigel avec concentration en protéines standard, réduit en facteurs de croissance	5 ml	NC -
354230	Matrigel avec concentration en protéines standard, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -
354263	Matrigel avec une haute concentration en protéines, sans rouge de phénol, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -
356231	Matrigel avec concentration en protéines standard, sans rouge de phénol, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -

Corning® Matrigel® Dissociation



- Solutions de détachement des cellules du Matrigel®.

Réf.	Désignation	Quantité	€
354235	Dispase	100 ml	NC -
354253	Cell Recovery solution, non enzymatique	100 ml	NC -

Solutions Corning® 3D Clear pour transparer les cultures 3D

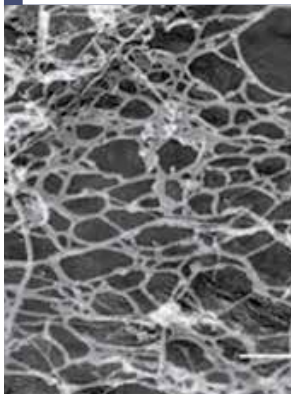


- La solution pour améliorer vos images et l'analyse de vos structures 3D
- Permet de visualiser toute la structure des sphéroïdes, jusqu'à 500 µm d'épaisseur
- Caractérisation complète du modèle 3D, permettant un criblage plus précis en visualisant le cœur de la structure

Avantages :

- Rapide transparence des tissus
- Aucun équipement spécial requis
- 3 à 4 fois plus de cellules détectées
- Compatible avec les plaques Corning à fond plat ou fond rond pour sphéroïdes
- Compatible avec les analyses par fluorescence, immunofluorescence et de nombreux marqueurs

Solutions Corning® PURAMATRIX™



- Peptide d'hydrogel synthétique
- Composé d'acides aminés standard purifié 1 % (p/v) et 99 % d'eau
- Gel transparent compatible avec des applications microscopiques
- Exempt de composés animaux et pathogènes
- Testé négatif bactéries et mycoplasmes

Réf.	Volume	€
354250	5 ml	NC -

Réf.	Désignation	Quantité	€
005730	Corning 3D, kit de démarrage, réactif de nettoyage, anticorps, tampons de blocage, de pénétration et de lavage	1	NC -
005731	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	10 ml	NC -
005732	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	30 ml	NC -
005733	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	100 ml	NC -
005738	Corning, tampon de pénétration	30 ml	NC -
005739	Corning, tampon de pénétration	100 ml	NC -
005734	Corning, tampon anticorps	30 ml	NC -
005735	Corning, tampon anticorps	100 ml	NC -
005737	Corning, tampon de blocage	100 ml	NC -

Comment choisir la meilleure matrice ?

Cellules primaires	Cell-Tak™	Collagène I	Collagène IV	Matrigel®	Fibronectine	Gélatine	Laminine	Osteopontine	Poly-Lysine (PDL, PLL)	PDL/LM et PLO/LM	PuraMatrix®	Vitronectine	PureCoat™ ECM Mimetic Fn	PureCoat ECM Mimetic COL I	Synthemax® Surface	Ultra-Low Attachment	Osteo Assay Surface	rLaminin-521 (Human)	Primaria™	CellBIND® Surface	PureCoat Amine	PureCoat Carboxyl	
	Matrices extracellulaires et coatings biologiques												ECM Mimétiques et Advanced Surface					Surfaces TC améliorées					
Cellules endothéliales de l'aorte, BAEC																							
Cellules épithéliales du canal biliaire		x		x																			
Hépatocytes		x	x	x			x		x		x									x	x		
Cellules des microvaisseaux cérébraux (endothéliales)		x	x	x	x	x	x					x											
Cellules cardiaques (endothélium, progéniteurs), cardiomyocytes		x		x	x		x		x		x									x			x
Cellules épithéliales du colon			x	x												x							
Ganglions de la racine dorsale				x					x	x													
Neurones corticaux embryonnaires				x						x													
Neurones sympathiques embryonnaires			x	x			x			x													
Cellules endothéliales			x		x		x						x	x						x			
Culture d'érythrocytes (stade du développement du parasite)	x			x																			
Cellules de la moelle osseuse, ostéoclastes																		x					
Parodonte Humain (ligament)	x																						
Neurones de l'hippocampe				x	x		x		x	x	x												
HUVEC (endothéliales)		x		x	x	x	x	x			x	x								x			
HVSMC				x			x					x											
Kératinocytes		x		x	x						x	x		x		x							
Cellules de l'épithélium mammaire		x		x			x				x					x							
Microvasculaire, BME (endothéliales)		x	x	x	x						x	x											
Cellules T spléniques de souris	x		x	x																			
Cellules musculaires, myoblastes, myotubes, cellules myogéniques				x			x														x		
Cellules neuronales (corticales, granule cérébelleux, astrocytes, sensorielles, sympathiques)			x				x		x	x												x	
Oligodendrocytes (gliales, précurseurs)				x			x		x			x											
Ostéoblastes		x									x	x											
Îlots pancréatiques, néonatal	x			x	x												x					x	
Cellules acineuses de la parodonte	x			x																			
Cellules mononucléées du sang périphérique		x	x	x								x					x	x					
Cellules de Schwann (gliales)			x	x			x				x												
Cellules de Sertoli	x			x																			
Cellules musculaires squelettiques (myocytes, myotubes)				x																x	x		
Cellules musculaires lisses (endothéliales, aortiques, vasculaires)	x	x	x	x	x															x			
Cellules urothéliales		x	x	x	x																		

Pour trouver le meilleur traitement pour vos lignées cellulaires, n'hésitez pas à contacter notre spécialiste



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
 Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

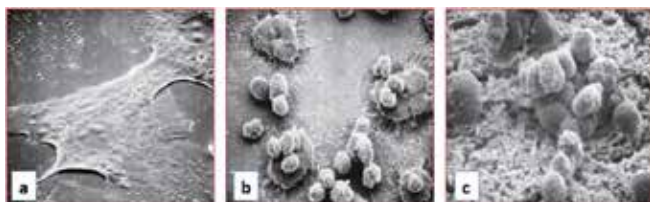
Matrices extracellulaires et synthétiques Corning®

CORNING



- Une solution pour de nombreuses problématiques de culture cellulaire
- Les protéines de la matrice extra-cellulaire améliorent l'adhésion, la prolifération et la différenciation de nombreux types cellulaires (hépatocytes, cellules endothéliales, neurones...)
- Il existe également des supports de culture directement coatés (voir gamme "culture de cellules adhérentes")

Réf.	Désignation	Quantité	€
354237	Matrice extracellulaire, placenta humain	1 mg	NC -
354231	Collagène I, peau de bovin	30 mg	NC -
354265	Collagène I, placenta humain	10 mg	NC -
354243	Collagène I, placenta humain	250 µg	NC -
354249	Collagène I, queue de rat, haute concentration	100 mg	NC -
354236	Collagène I, queue de rat	100 mg	NC -
356236	Collagène I, queue de rat	1 g	NC -
354257	Collagène II, bovin	5 mg	NC -
354244	Collagène III, placenta humain	250 µg	NC -
354245	Collagène IV, placenta humain	250 µg	NC -
354233	Collagène IV, tumeur de souris	1 mg	NC -
356233	Collagène IV, tumeur de souris	10 mg	NC -
354246	Collagène V, placenta humain	250 µg	NC -
354261	Collagène VI placenta humain	0,5 mg	NC -
354239	Laminine Ultra Pure sans entactine	1 mg	NC -
354259	Complexe laminine entactine, haute concentration, tumeur de souris	10,5 mg	NC -
354232	Laminine souris	1 mg	NC -
354008	Fibronectine, plasma humain	1 mg	NC -
356008	Fibronectine, plasma humain	5 mg	NC -
356009	Fibronectine, plasma humain	25 mg	NC -
354210	Poly-D-Lysine	20 mg	NC -
354238	Vitronectine humaine	250 µg	NC -



Collagen I (2D thin coat) Collagen I (3D gel) Matrigel® matrix (3D gel)

Corning® Cell-Tak

CORNING

Utilisé pour faire adhérer des cellules ou des fractions de tissu sur tous types de supports (ex. : plastique, verre, Teflon et matériel biologique).

Réf.	Désignation	Conditionnement	€
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	NC -
354242	Corning Cell-Tak	5 mg	NC -
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	NC -

Corning® Synthemax™ II-SC

CORNING

Matériau auto-enduit facile à utiliser pour créer une surface synthétique unique qui imite l'environnement cellulaire naturel. Cette surface soutient l'adhésion et l'expansion des cellules souches dans leur état indifférencié et la différenciation dirigée en types de cellules spécialisées.

- Facile à utiliser
- Pour des surfaces en plastique et en verre
- Irradié
- Qualité testée pour la cohérence d'un lot à l'autre
- Conserver à -20 ° C

Réf.	Conditionnement	€
003535	10 mg	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Facteurs d'attachement - Matrices extra-cellulaires

PAN BIOTECH™

Réf.	Désignation	Vol.	€
P06-20030	Collagène A	1 x (6 x 5 ml)	NC -
P06-20166	Collagène R (type I) solution 0,2 % stérile	20 ml	NC -
P06-20410	Gelatine en solution 0,1 % PBS	500 ml	NC -
P06-25200	Gelatine en solution 2 % PBS	100 ml	NC -
2705005	Fibronectine	5 mg	NC -
27050019	Fibronectine en solution	1 mg/ml	NC -

Comment choisir ses inserts de culture ?

1) Définir la taille des pores ?

En fonction de ce que l'on veut étudier, le choix de la taille des pores est important

- CoCulture : 0,4 et 1 µm
- Migration cellulaire : 3, 5 ou 8 µm
- Invasion cellulaire, 3, 5 ou 8 µm
- Etudes de transport et de perméabilité : 0,4 ou 1 µm
- Etudes de toxicité : 0,4, 1 ou 3 µm
- Polarité des cellules épithéliales : 0,4 µm
- Angiogenèse : 3 ou 8 µm

2) Définir le type de membranes

Choisir le meilleur modèle en fonction de propriétés optiques, d'attachement cellulaire ou de maximisation des échanges...

- Membrane en polycarbonate (PC) : densité de pores très importante, ce qui maximise les échanges par diffusion optimale. Membrane translucide rendant l'observation en microscopie photonique plus contraignante
- Membrane en polyester (PE) ou polyéthylène téréphtalate (PET) : densité de pores permettant une transparence (sauf certains cas spécifiques) et une visualisation idéale en microscopie
- Membrane en polytetrafluoroéthylène (PTFE) : membrane pouvant être coâtée avec une matrice cellulaire et conservant des propriétés optiques pour une analyse au microscope

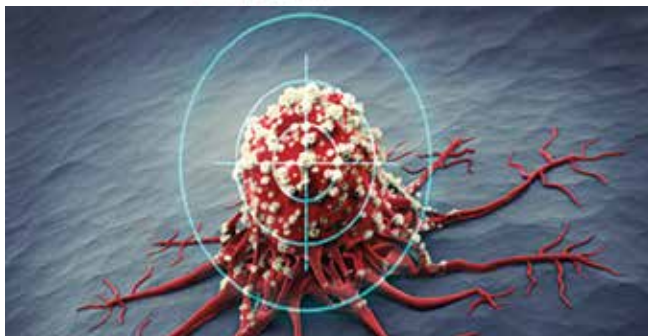
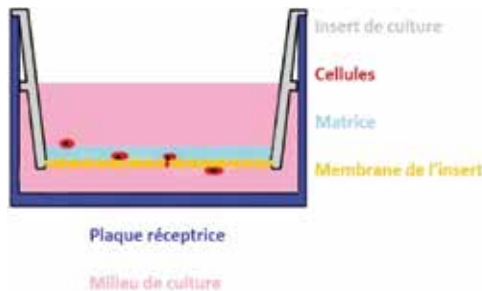
3) Définir le format

Le choix s'effectue en fonction du type cellulaire et de la quantité d'échantillons à disposition.

- Plaques 6, 12, 24, 96 ou boîte de Petri 100 mm

4) Choisir son traitement de surface

- On utilise des supports coâtés soit pour favoriser l'adhésion de certains types cellulaires, soit pour mettre en évidence certains phénomènes comme l'invasion cellulaire, c'est le moment de choisir le coating le plus adapté



Vous trouverez dans les pages suivantes des tableaux qui résumeront l'ensemble de ces caractéristiques afin de vous y retrouver plus aisément. Notre équipe de spécialistes est également à votre disposition, si vous souhaitez avant de faire votre choix, discuter technique et avoir des conseils.

Comment faire la différence entre migration et invasion cellulaire ?

De nombreuses pathologies comme le cancer, l'arthrite ou l'athérosclérose, sont des conséquences de processus complexes au niveau cellulaire. La migration et l'invasion cellulaire font partie de ces processus.

La migration cellulaire désigne le déplacement des cellules, ou tissus, dans des contextes physiologiques ou pathologiques.

L'invasion cellulaire désigne un déplacement lié à la migration cellulaire, les cellules ont acquis une caractéristique supplémentaire permettant de traverser la matrice extracellulaire. Elles ont acquis la capacité de la dégrader.

Pour éviter la progression des maladies en trouvant des médicaments adaptés, il est primordial d'étudier ces 2 mécanismes avec différents tests :

- L'utilisation de "chambre de Boyden", qu'on retrouve sous différents noms comme inserts de culture (différents produits dans les pages suivantes). Méthode consistant à mettre des cellules dans un support qu'on superpose dans une plaque de culture, on observe si les cellules arrivent à traverser une membrane poreuse que l'on a sélectionnée en fonction de ses cellules ou des analyses à effectuer.



- L'utilisation de "test blessure", de "test cicatrisation" qu'on retrouve sous le nom de "scratch assay" (différents produits pour cette application dans notre catalogue : GREINER M3D, SPL...). Méthode consistant à créer une zone sans cellule, au milieu d'une culture arrivée à confluence, et d'observer si, et comment, les cellules se rejoignent.



Inserts Falcon® : différents formats

Inserts individuels Falcon® pour plaques de culture 6, 12 ou 24 Puits

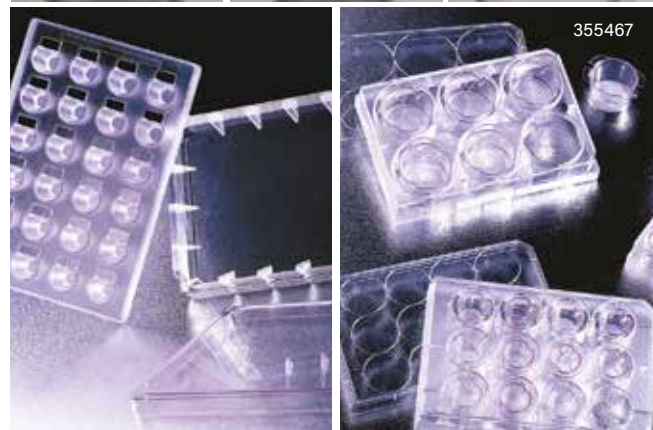
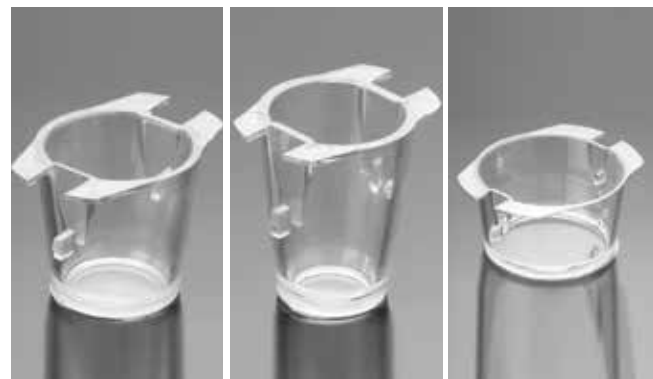
- Membrane en PET facilitant l'adhérence des cellules tout en bénéficiant d'une visualisation aisée de celles-ci
- Utilisation avec les plaques Companion conçues pour un centrage parfait de l'insert dans le puits et des échanges gazeux optimums
- Emballage individuel sous blister, sans plaque
- Membrane à haute densité (plus de pores) pour une diffusion optimum entre le compartiment supérieur et inférieur du puits

Inserts solitaires Falcon® en plaques 24 ou 96 puits

- Automatisation des essais (compatibles avec les robots)
- Livrés avec une plaque réceptrice pour renouvellement du milieu
- S'adaptent aux formats de plaques 24 et 96 Falcon®

Applications

- + Etude de la perméabilité des molécules
- + Etude des transports cellulaires
- + Mesure de la migration ou de l'invasion
- + Etude du chimiotactisme



Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm					
353090	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
353493	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
353180	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
353494	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
353095	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
353495	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
Porosité 1 µm					
353102	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
353103	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
353104	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
351181	Plaque 24 puits d'inserts solitaires	Transparente	PET	5	NC -
351131	Plaque 96 puits d'inserts solitaires	Transparente	PET	5	NC -
Porosité 3 µm					
353091	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
353092	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
353181	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
353292	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
353096	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
353492	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide haute densité	PET	48	NC -
351183	Plaque 24 puits d'inserts solitaires	Transparente	PET	5	NC -
Porosité 8 µm					
353093	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
353182	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
353097	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
351185	Plaque 24 puits d'inserts solitaires	Transparente	PET	5	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
353502	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 6 puits	1	50	NC -
355467	Plaque Deep Well traitée culture cellulaire pour réceptionner les inserts individuels 6 puits	1	4	NC -
353503	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 12 puits	1	50	NC -
353504	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 24 puits	1	50	NC -
353925	Plaque avec puits carrés pour recevoir une plaque d'inserts 96 puits solitaires avec couvercle	5	5	NC -
351186	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 24 puits solitaires avec couvercle	5	5	NC -
353924	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solitaires avec couvercle	5	5	NC -
353938	Plaque réservoir pour la plaque 96 puits d'inserts solitaires	5	5	NC -

Inserts Corning® : différents formats

Inserts individuels Corning® avec plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- Différents types de membranes, facilitant l'adhérence de l'ensemble des types cellulaires
- Inserts livrés positionnés dans les plaques (attention : 12 inserts dans une plaque 24 puits)
- Certains inserts sont coatés pour améliorer l'adhérence
- Possibilité d'avoir une membrane Fluoroblok sur certaines références
- Technologie Transwell® ayant fait l'objet de nombreuses publications
- Polycarbonate : diffusion maximum pour des études de transport, sécrétion ou absorption de médicaments



Inserts solidaires Corning® en plaques 24 ou 96 puits

- Automatisation des essais (compatibles avec les robots)
- Possibilité d'avoir une membrane Fluoroblok™ pour certaines références
- Certains inserts sont coatés pour améliorer l'adhérence
- Chambre d'invasion, de migration et d'angiogenèse déjà préparées avec des coatings adaptés



Technologie Fluoroblok™

- Inserts avec une membrane opaque qui bloque la transmission de la lumière visible, entre 400 et 700 nm
- Les cellules fluorescences présentes dans la partie supérieure de l'insert ne sont ainsi plus visibles
- Les cellules marquées qui auront traversé la membrane seront les seules détectées par fluorimétrie : par lecteur ou microscope
- Evite la perte de temps et l'utilisation de coton tige
- Permet d'établir des cinétiques de migration ou d'invasion sans détruire l'insert

Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm					
003412	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
003401	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	48	NC -
003413	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003450	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparente	PET	24	NC -
003460	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
003470	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
003491	Inserts individuels avec plaques 6 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003493	Inserts individuels avec plaque 12 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003495	Inserts individuels avec plaque 24 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003396	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003397	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	12	NC -
003379	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	2	NC -
003378	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	12	NC -
003381	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	1	NC -
003391	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	5	NC -
007369	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
354444	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating collagène I	Transparente	PET	24	NC -
Porosité 1 µm					
003380	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	1	NC -
003392	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
354474	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating collagène fibrillaire	Transparente	PET	24	NC -
Porosité 3 µm					
003414	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
003402	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	48	NC -
003415	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003420	Inserts boîte de Petri 100 mm	Translucide	PC	12	NC -
003452	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparente	PET	24	NC -
003462	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
003472	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
003496	Inserts individuels avec plaque 24 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003398	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003399	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	12	NC -
003385	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003386	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	8	NC -
351151	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Fluoroblok™	PET	48	NC -
351156	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
351161	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351162	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354597	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating fibronectine	Fluoroblok™	PET	24	NC -

Inserts Corning® : différents formats (suite)

Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/ carton
Porosité 3 µm					
354142	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel angiogenèse invasion cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354144	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating fibronectine migration cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354148	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating fibronectine migration cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	NC -
Porosité 5 µm					
003421	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003387	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	8	NC -
003388	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
Porosité 8 µm					
003428	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	48	NC -
003422	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003464	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
003374	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	2	NC -
003384	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	8	NC -
351152	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Fluoroblok™	PET	48	NC -
351157	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351158	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
351163	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351164	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354481	Insert individuel pour plaque 6 puits Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Transparente	PET	24	NC -
354480	Insert individuel pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Transparente	PET	24	NC -
354483	Insert individuel pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating matrigel, réduit facteur croissance chambre invasion	Transparente	PET	24	NC -
354165	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	1	NC -
354166	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354167	Plaque 96 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	1	NC -
354168	Plaque 96 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	5	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/s achat	Unités/ carton	€/ carton
003395	Réservoir pour plaque d'inserts 24 puits, non traité	12	48	NC -
003382	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	NC -
003383	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec stabilisateur de milieu	10	10	NC -
003583	Plaque réservoir noire pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	NC -
003783	Plaque réservoir blanche pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	NC -
353928	Plaque réservoir avec puits carrés pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires fluoroblok	5	5	NC -
354216	Fluorophores Marqueur Fluorescent Calcein AM	-	10 x 50 µg	NC -
354217	Fluorophores Marqueur Fluorescent Calcein AM	-	1 mg	NC -
354218	Fluorophores Marqueur Fluorescent DilC12(3)	-	100 mg	NC -

Inserts Snapwell™



- L'insert Snapwell™ est un insert de culture Transwell™ composé d'une membrane de 12 mm supportée par un anneau amovible
- 2 types de membranes, polycarbonate ou PET
- Une fois les cellules arrivées à confluence, l'anneau peut être placé dans une chambre de diffusion verticale ou horizontale
- Pour des études électrophysiologiques ou de transport
- Stériles
- Porosité : 0,4 µm

Réf.	Désignation	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/ carton
003407	Insert Snapwell™ pour plaque 6 puits	PC	24	NC -
003801	Insert Snapwell™ pour plaque 6 puits	PET	24	NC -

Inserts Netwell™ en PET



- Inserts en polystyrène avec un fond en maille de polyester
- Utilisation en tant que supports ou tamis pour la culture de petits organes, coupes de tissus ou explants à l'interface air-liquide
- Ils permettent une filtration grossière des homogénats de tissus ou des suspensions cellulaires
- Très pratiques pour la coloration immuno-histochimique de coupes de tissus
- Stériles

Réf.	Désignation	Porosité (µm)	Unités/ carton	€/ carton
003477	Inserts individuels pour plaque 12 puits	74	48	NC -
003478	Inserts individuels pour plaque 12 puits	440	48	NC -
003479	Inserts individuels pour plaque 6 puits	74	48	NC -
003480	Inserts individuels pour plaque 6 puits	440	48	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
003517	Support Netwell™ noir	200	NC -
003519	Support Netwell™ blanc	200	NC -
003520	Système de transport 12 puits pour inserts de 15 mm	8	NC -
003521	Système de transport 6 puits pour inserts de 24 mm	8	NC -

Inserts ThinCert™ Greiner Bio-One

- Inserts suspendus pour microplaques 6, 12 et 24 puits
- Porosité de 0,4 µm, 1 µm, 3 µm, 8 µm
- Constitués d'une cupule en polystyrène haute transparence et d'une membrane capillaire poreuse en PET
- Membrane possédant un traitement physique en surface pour optimiser l'adhérence et la croissance cellulaire
- Pores possédant un diamètre homogène, pour des échanges efficaces entre les compartiments et des tests reproductibles
- Possibilité d'excentrer l'insert facilement pour un pipetage aisé sans risque de contamination
- Certifiés classe VI USP
- Transparents : densité de pores moyenne / translucides : densité de pores élevée
- Stérilisés par irradiation
- Livrés sous blisters individuels avec la quantité de microplaques correspondantes



Boîte distributrice



Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm					
657640	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	NC -
657641	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
665640	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
665641	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	NC -
662640	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
662641	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -
Porosité 1 µm					
657610	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
665610	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	NC -
662610	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -
Porosité 3 µm					
657631	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	NC -
657630	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
665631	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
665630	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	NC -
662631	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
662630	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -
Porosité 8 µm					
657638	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	NC -
665638	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
662638	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -

Accessoires spéciaux

Plaques ThinCert™ profondes pour les cultures longues sans changement de milieu.

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
657110	Plaque réceptrice Deepwell PS transparent pour les inserts individuels 6 puits	1	50	NC -
665110	Plaque réceptrice Deepwell PS transparent pour les inserts individuels 12 puits	1	60	NC -



Guide d'application disponible en ligne ou consultez votre spécialiste Carine BARDOU



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

Inserts Nunc™



Inserts individuels

Inserts individuels Nunc™ pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- Membrane en polycarbonate facilitant l'ancrage des cellules
- Inserts déjà positionnés dans les plaques
- Non toxiques, non pyrogènes
- Sachets recellables
- Languettes de préhension
- Stériles

Plaques pour manipulation simultanée de plusieurs inserts Nunc™

- Gain de temps
- Limitation des manipulations
- Stériles

Applications

- + Etude de transport : molécules, hormones, facteurs de croissance, médicaments à travers les barrières cellulaires
- + Etude de chimiotactisme : migration des cellules comme les éosinophiles, neutrophiles ou macrophages
- + Etude d'invasion : invasion tumorale et modèle de métastase, inhibiteurs d'invasion et effets de la matrice extracellulaire
- + Etude de co-culture : interaction cellules-cellules, interaction cellules/matrice ou cellules/substrats
- + Ingénieries cellulaires : angiogenèse, modèles tissus derme/épiderme ou épithéliales

Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ plaque	Inserts/ carton	Unités/ carton	€/ carton
Porosité 0,4 µm							
056414	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056417	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056411	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056408	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056740	Plaque MD12 (12 puits) avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056736	Plaque MD24 (24 puits) avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -
Porosité 3 µm							
056415	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056418	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056412	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056409	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056741	Plaque MD12 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056737	Plaque MD24 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -
Porosité 8 µm							
056416	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056419	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm ²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056413	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056410	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056742	Plaque MD12 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056738	Plaque MD24 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -

Plaques pour inserts manipulation simultanée de plusieurs inserts Nunc™, sans inserts



Plaque pour manipulation simultanée de plusieurs inserts

- Position verticale des inserts réglable (3 positions)
- Compatible avec les différents formats de plaques (Multidish, Omnitray, plaques Bioassay)

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
056743	Plaque 12 puits sans Insert, MD12	4	NC -
056739	Plaque 24 puits sans Insert, MD24	4	NC -



Inserts Merck Millipore®

Inserts individuels Millicell pour plaques de culture 6, 12 ou 24 Puits

- Membrane en PET pour une meilleure visualisation des cellules
- Géométrie excentrée pour faciliter l'accès au compartiment basolatéral
- Parois hautes : augmentent la capacité de l'insert et limite les risques de débordement
- Emballage individuel sous blister, sans plaque
- Les inserts 24 puits sont uniquement utilisables avec les plaques Millicell-24

Inserts solidaires Millicell en plaques 24 ou 96 puits

- Membranes en PET ou PCF (polycarbonate)
- Transparence optique des membranes pour une visualisation aisée des cellules
- Bordures des puits réhaussées pour un scellage optimal par adhésif
- Large surface des membranes
- Design unique : canal de pipetage, accès indépendant au compartiment basal

Chambre de culture Millicell

- Différents types de membranes Biopore (PTFE), MF (Ester cellulose), Isopore (PC)
- Inserts à membrane destinés aux plaques 6 puits ou 24 puits
- Améliorent la différenciation cellulaire
- Élargissent les possibilités d'analyses
- Stériles



Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm					
051707B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051706B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051720	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	Transparente	PCF	1	NC -
051721	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice monopuits	Transparente	PCF	5	NC -
053711	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PCF	1	NC -
053713	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 96 puits)	Transparente	PCF	5	NC -
053714	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et 1 plaque monopuits	Transparente	PCF	5	NC -
044001	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PTFE	50	NC -
044002	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PTFE	50	NC -
044003	Chambre de culture pour plaque 6 puits, culture organotypique (5 mm de haut)	Translucide	PTFE	50	NC -
044004	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	Ester cellulose	50	NC -
044005	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	Ester cellulose	50	NC -
044010	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -
044011	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PC	50	NC -
Porosité 1 µm					
051710B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
051708B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
051722	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparente	PET	1	NC -
051723	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 monopuits)	Transparente	PET	5	NC -
053712	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	1	NC -
053715	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
Porosité 3 µm					
051713B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051712B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051711B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
053854	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	NC -
053965	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
044012	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -
Porosité 5 µm					
051716B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051715B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051714B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
053962	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	NC -
053963	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque c (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
Porosité 8 µm					
051719B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
053960	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	NC -
053961	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
Porosité 12 µm					
044014	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
051724	Plaque réceptrice monopuits	5	5	NC -
051725	Plaque réceptrice 24 puits	5	5	NC -

Inserts Brand®



Inserts individuels (2 en 1) Brand® pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- 2 en 1 : utilisation suspendue ou posée
- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Emballage individuel ou en multi-packs
- S'adaptent aux différentes marques de plaques multi-puits
- Membrane traitée Cellgrade plus

Inserts individuels pour BRANDplate®

- Choix entre les inserts à paroi lisse ou avec canaux
- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Les canaux permettent à la membrane d'être idéalement positionnée par rapport au milieu de culture, ce qui favorise la croissance, et donc l'épaisseur, d'une culture tissulaire

Barrettes sécables de 4 inserts BRANDplate®

- Disponibles indépendamment des plaques ou directement dans les plaques
- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Stériles



Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm						
145551	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	24	NC -
145552	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	6	24	NC -
145543	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	NC -
145544	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	9	48	NC -
145531	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	NC -
145532	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	12	48	NC -
145547	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	24	NC -
145548	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	6	24	NC -
145539	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145540	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	9	48	NC -
145535	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145536	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	12	48	NC -
145562	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
674393	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	NC -
145567	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
145568	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	NC -
145573	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145574	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145579	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145580	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145585	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, paroi lisse	Translucide	PC	1	5	NC -
145586	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, paroi lisse	Transparente	PET	1	5	NC -
145591	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, avec canaux	Translucide	PC	1	5	NC -
145592	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, avec canaux	Transparente	PET	1	5	NC -
Porosité 1 µm						
145563	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
145569	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
145575	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145581	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145587	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts paroi lisse	Translucide	PC	1	5	NC -
145593	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts avec canaux	Translucide	PC	1	5	NC -
Porosité 3 µm						
145564	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
145570	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	NC -
145576	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145582	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145588	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts paroi lisse	Translucide	PC	1	5	NC -
145594	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts avec canaux	Translucide	PC	1	5	NC -
Porosité 8 µm						
145553	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	24	NC -
145554	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	6	24	NC -
145543	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	NC -
145544	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	9	48	NC -
145533	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	NC -

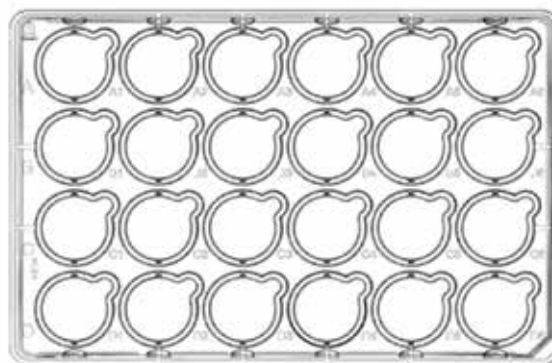
Inserts Brand® (suite)

Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	€/carton
Porosité 8 µm						
145534	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	12	48	NC -
145549	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	24	NC -
145550	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	6	24	NC -
145541	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145542	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	9	48	NC -
145537	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145538	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	12	48	NC -
145565	Inserts individuels pour BRANDplate®, paroi lisse	Translucide	PC	1	48	NC -
145566	Inserts individuels pour BRANDplate®, paroi lisse	Transparente	PET	1	48	NC -
145571	Inserts individuels pour BRANDplate®, avec canaux	Translucide	PC	1	48	NC -
145572	Inserts individuels pour BRANDplate®, avec canaux	Transparente	PET	1	48	NC -
145577	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145578	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145583	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145584	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145589	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	5	NC -
145590	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	5	NC -
145595	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	5	NC -
145596	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	5	NC -

BRANDplate®

- Puregrade™ : non traitée
- Cellgrade™ : traitée culture

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
674374	Plaque réceptrice BRANDplate® Puregrade™ S avec 24 puits	1	10	NC -
145559	Plaque réceptrice BRANDplate® Puregrade™ S avec 6 puits (4 puits connectés)	1	10	NC -
145560	Plaque réceptrice BRANDplate® Cellgrade™ plus avec 24 puits	1	10	NC -
145561	Plaque réceptrice BRANDplate® Cellgrade™ plus avec 6 puits (4 puits connectés)	1	10	NC -



Inserts SPL

- Inserts livrés positionnés dans les plaques

Réf.	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€/carton
Porosité 0,4 µm					
330246	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Opaque	PC	24	NC -
330249	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Opaque	PC	48	NC -
330252	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Opaque	PET	24	NC -
330255	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Opaque	PET	48	NC -
330258	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
330261	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -
Porosité 3 µm					
330247	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
330250	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
330253	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	NC -
330256	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
330259	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
330262	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -
Porosité 8 µm					
330248	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
330251	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
330254	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	NC -
330257	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
330260	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	NC -
330263	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	NC -

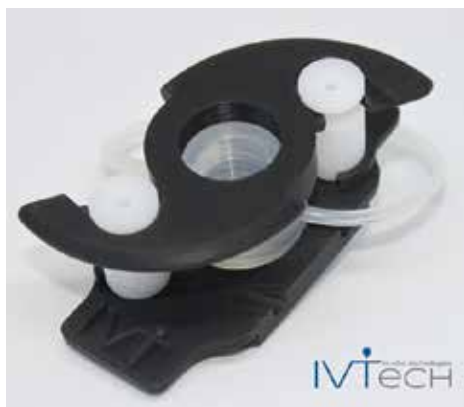


Dynamisez vos cultures cellulaires 2D et 3D avec les solutions IVTECH

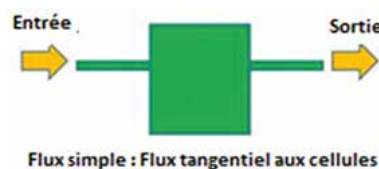
Nouvelle méthode de test *in vitro* pour se rapprocher toujours plus de l'environnement et de la physiologie *in vivo*.
Technologie brevetée de chambres de culture « Organ-on-a-Chip » pour des cultures dynamiques de cellules grâce au flux continu de milieu venant alimenter les cultures.
Echanges d'oxygène, de nutriments et injections de réactifs faciles à mettre en œuvre et optimaux.



Technologie LiveBox 1



- Chambre de culture transparente, munie d'un support de culture amovible en verre, sur lequel reposent des cultures de cellules adhérentes ou des tissus (ex : biopsies)
- Bioréacteur avec un flux de milieu, ou de réactifs, en continu
- Différents formats 6, 12 ou 24 puits



Applications

- + Analyse imagerie en temps réel, ou non, des cultures 2D et 3D
- + Analyse des effets d'un médicament sur une culture de cellules de manière dynamique et physiologique
- + Le kit de démarrage inclus l'ensemble du nécessaire pour démarrer les expériences : LB1 avec clamp, tubes, connecteurs et chambres de mixages

Réf.	Désignation	€
395500	Kit LIVEBOX1	NC -
395503	Kit LIVEBOX1-6	NC -
395505	Kit LIVEBOX1-12	NC -

Technologie LiveBox 2



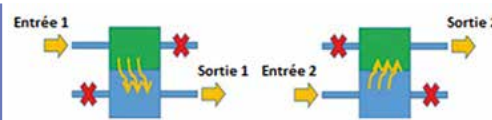
- Deux chambres de culture transparentes connectées dans lesquelles on peut déposer un insert de culture ou une membrane spécifique
- Bioréacteur avec plusieurs possibilités de flux de milieux permettant de s'adapter aux différents protocoles de recherches (méthode air/liquide, liquide/liquide...)
- Différents formats d'inserts 6, 12 ou 24 puits

Deux configurations



Flux tangentiel : 2 flux parallèles pour une simulation tangentielle des cultures de cellules sur membrane

Configuration flux tangentiel :
pour l'étude des barrières physiologiques, les pôles apical et basal sont perfusés par 2 flux indépendants parallèles à la membrane.



Flux en perfusion: 1 flux qui traverse les cellules à la verticale
2 sous-configurations : Du haut vers le bas, ou du bas vers le haut

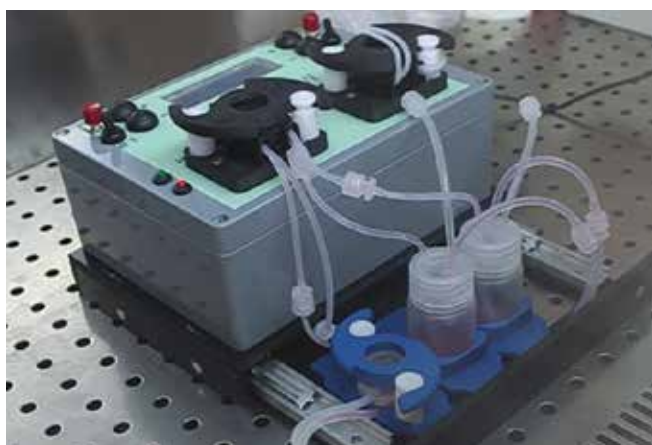
Configuration flux en perfusion :
pour l'étude en 3D, les lignes de flux traversant à la verticale les cellules. Deux types de configurations peuvent être choisis.

Applications

- + Possibilité d'études de différents types cellulaires, ou de tissus de différents organes (foie, intestin, poumon, peau...) qui peuvent s'interconnecter en reliant les LiveBox pour évaluer les effets de leurs échanges dans un même environnement
- + Culture de cellules en suspension en 3D, culture par la méthode ALI...
- + Simulation des barrières physiologiques en créant un environnement proche de *in vivo*
- + Le kit de démarrage inclut l'ensemble du nécessaire pour démarrer les expériences : LB2 avec clamp, membranes poreuses, tubes, connecteurs et chambres de mixages

Réf.	Désignation	€
395501	Kit LIVEBOX2	NC -
395502	Kit LIVEBOX2-24ISA	NC -
395504	Kit LIVEBOX2-6T	NC -

Pompe péristaltique LiveFlow



- Pompe compacte à placer à l'intérieur de l'incubateur pour démarrer des cultures dynamiques et rester dans des conditions de température et de pourcentage de CO₂ contrôlées
- Meilleur moyen de reproduire des conditions expérimentales proches de l'environnement *in vivo*
- Flux variant entre 50 µl/min à 500 µl/min
- 2 têtes et 4 circuits de fluides indépendants

Réf.	Désignation	€
395506	Pompe péristaltique LiveFlow	NC -



Nombreux produits complémentaires pour cette gamme sur notre site internet, contactez-nous directement

Comment choisir le meilleur support pour sa culture de cellules adhérentes ?

1) Choix du type de support

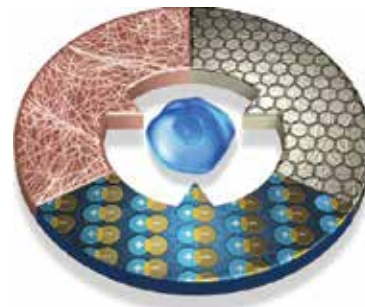
Lorsqu'on souhaite travailler en 2 dimensions sur ce type de cellules, la première étape est la sélection du type de supports. On a alors le choix entre les boîtes de Petri, les flacons, les plaques, les chambres de culture, les rollers...

Le choix se fera principalement en fonction du nombre de cellules que l'on veut cultiver, l'environnement de culture, la physiologie idéale, mais aussi les habitudes de travail.

2) Choix du traitement

Une fois le support sélectionné, un grand choix s'offre encore à vous. Il dépendra du type de cellules, de leur provenance (culture primaire ou lignées cellulaires), du type de recherche (activité cellulaire, différenciation...) et de la finalité de vos travaux.

- Il existe 3 grands types de traitements, mais tous peuvent avoir un rôle important dans l'attachement de vos précieuses cellules :
 - traitements dits synthétiques : modification de surface du plastique afin d'y amener des charges diverses et variées (positives, négatives, un mélange des deux...). Traités culture, CellBind™, Cellstar® Advanced TC™, Nuclon®...
 - Traitements dits de coatings naturels : déposent par eux-mêmes des matrices ou supports directement coatés par des matrices extracellulaires comme le collagène, la fibronectine, la Poly-D-Lysine, le matrigel...
 - Traitements dits mimétiques : supports optimisés par la présence de protéines synthétisées qui sont en surface. Protéines permettant de mimer certains ancrages de matrices comme le collagène ou la fibronectine. S'affranchir de composantes variables biologiques est indispensable pour certains projets et médicaments en thérapie cellulaire ou génique (ex : Purecoat™, Synthemax®...)



Flacons de culture cellulaire

Bouchon standard

- En position fermé, il garantit l'étanchéité du flacon à l'air et aux liquides. En position semi-ouverte, il permet les échanges gazeux

Bouchon filtrant

- Avec membrane hydrophobe de porosité 0,2 µm. Quand le bouchon est fermé cela permet les échanges gazeux tout en réduisant les risques de contamination

Flacons de culture cellulaire standards Falcon®

FALCON®
A Corning Brand

- Large gamme de surfaces de 12,5 cm² à 875 cm²
- Stériles (irradiation gamma)
- Surface de marquage dépolie
- Graduations volumétriques
- Double emballage



Corning Primaria®

- Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel. Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales

PureCoat™ Amine

- Adapté aux cellules qui démontrent un faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

PureCoat™ Carboxyl

- Adapté aux cellules qui démontrent un faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat, souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- Surface qui comprend des peptides synthétiques, biologiquement actifs, qui miment l'attachement cellulaire habituellement favorisé par les protéines de la matrice extra-cellulaire. Adaptée aux cellules primaires, aux cellules souches



Corning BioCoat™

- La culture cellulaire 2D ou en mono-couche utilise souvent des protéines de la matrice extracellulaire afin de mimer l'environnement naturel des cellules adhérentes.
- Les supports de culture cellulaire standard sont alors coatés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules.
- Ces supports coatés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles stressants, par exemple la transfection
- Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules

Voir les références page suivante

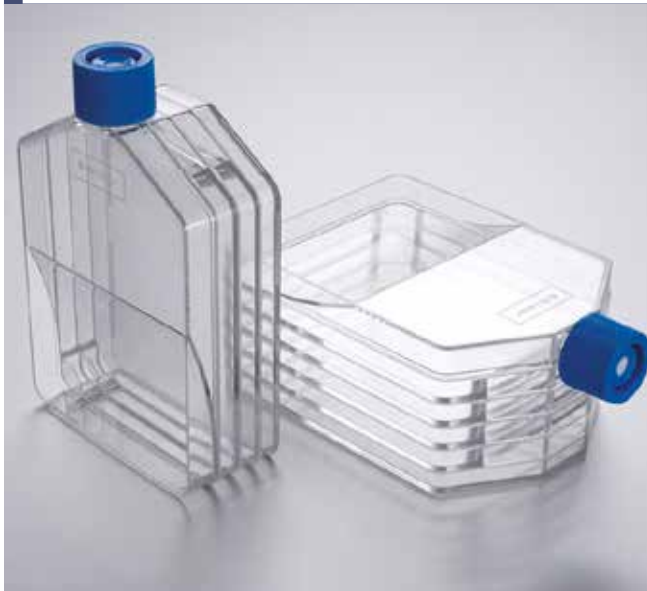
Flacons de culture cellulaire standard Falcon®

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 12,5 cm²						
353018	Incliné	Standard	TC	10	100	NC -
353107	Incliné	Filtrant	TC	10	100	NC -
Surface 25 cm²						
353014	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
353108	Incliné	Filtrant	TC	20	100	NC -
353813	Incliné	Standard	Primaria*	20	200	NC -
353808	Incliné	Filtrant	Primaria*	10	100	NC -
354484	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	10	NC -
356484	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	50	NC -
354536	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	10	NC -
356536	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	NC -
Surface 25 cm² - easy access						
353082	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
353109	Incliné	Filtrant	TC	20	100	NC -
Surface 75 cm²						
353024	Droit	Standard	TC	5	100	NC -
353110	Droit	Filtrant	TC	5	100	NC -
353824	Droit	Standard	Primaria*	5	100	NC -
353810	Droit	Filtrant	Primaria*	5	100	NC -
354726	Incliné	Filtrant	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354778	Incliné	Filtrant	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
356242	Incliné	Filtrant	ECM Mimetic	1	10	NC -
354485	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	5	NC -
356485	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	50	NC -
354523	Incliné	Standard	Collagène IV	5	10	NC -
354521	Incliné	Standard	Fibronectine	5	10	NC -
356488	Incliné	Filtrant	Gélatine	5	50	NC -
354537	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	10	NC -
356537	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	NC -

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 75 cm² - easy access						
353135	Incliné	Standard	TC	5	60	NC -
353136	Incliné	Filtrant	TC	5	60	NC -
Surface 150 cm²						
355000	Incliné	Standard	TC	5	40	NC -
355001	Incliné	Filtrant	TC	5	40	NC -
354486	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	5	NC -
356486	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	40	NC -
354538	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356538	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	NC -
Surface 175 cm²						
353028	Droit	Standard	TC	5	40	NC -
353112	Droit	Filtrant	TC	5	40	NC -
354728	Droit	Filtrant	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354780	Droit	Filtrant	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
356243	Droit	Filtrant	ECM Mimetic	1	10	NC -
354487	Droit	Filtrant	Collagène I	5	5	NC -
354539	Droit	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356539	Droit	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	NC -
Surface 225 cm²						
353139	Incliné	Standard	TC	5	30	NC -
353138	Incliné	Filtrant	TC	5	30	NC -



Flacons de culture cellulaire multi-étages Falcon®



- Traités culture cellulaire
- Disponibles en :
 - 3 étages - surface de pousse 525 cm²
 - 5 étages - surface de pousse 875 cm²
- Maximum 50 ml de milieu par étage
- Distribution homogène du milieu de culture et des cellules sur les différents étages pour une croissance cellulaire homogène
- Numéro de lot imprimé sur chaque flacon afin de garantir la traçabilité
- Fabrication conforme aux normes cGMP
- Disponibles avec traitement de surface PureCoat
- Col droit

Réf.	Surface en cm ²	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
3 étages						
353143	525	Filtrant	TC	1	12	NC -
356244	525	Filtrant	Purecoat peptide fibronectine	1	8	NC -
356274	525	Filtrant	Purecoat peptide collagène I	1	8	NC -
5 étages						
353144	875	Filtrant	TC	1	8	NC -
356245	875	Filtrant	Purecoat peptide fibronectine	1	6	NC -
356275	875	Filtrant	Purecoat peptide collagène I	1	6	NC -

Flacons de culture cellulaire standard Corning®

- En polystyrène
- Stérilisés par irradiation gamma SAL 10⁻⁵
- Certifiés non pyrogènes
- Testés endotoxines < 0,1 EU/ml

+ d'info ↗
Dutscher.com

Surface CellBIND®

- Traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules, ce qui facilite la prolifération

Réf.	Type de flacon	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm²							
430168	Rectangulaire	Incliné	Standard	TC	20	500	NC -
430372	Rectangulaire	Incliné	Phénolique	TC	20	500	NC -
430639	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	TC	20	500	NC -
003289	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	CellBIND®	20	200	NC -
Surface 75 cm²							
00430720U	En U	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
00430641U	En U	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
00430725U	En U	Incliné	Phénolique	TC	5	100	NC -
003290	En U	Incliné	Filtrant	CellBIND®	5	100	NC -
Surface 150 cm²							
430823	En U	Incliné	Standard	TC	5	50	NC -
430824	En U	Incliné	Phénolique	TC	5	50	NC -
430825	En U	Incliné	Filtrant	TC	5	50	NC -
003291U	En U	Incliné	Filtrant	CellBIND®	5	50	NC -
Surface 175 cm²							
431079	En U	Angulé	Standard	TC	5	50	NC -
431080	En U	Angulé	Filtrant	TC	5	50	NC -
431085	En U	Angulé	Phénolique	TC	5	50	NC -
00431306*	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	TC	7	84	NC -
00431328*	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	CellBIND®	7	84	NC -
Surface 225 cm²							
431081	Rectangulaire	Angulé	Standard	TC	5	25	NC -
431082	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	TC	5	25	NC -
003293	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	CellBIND®	5	25	NC -

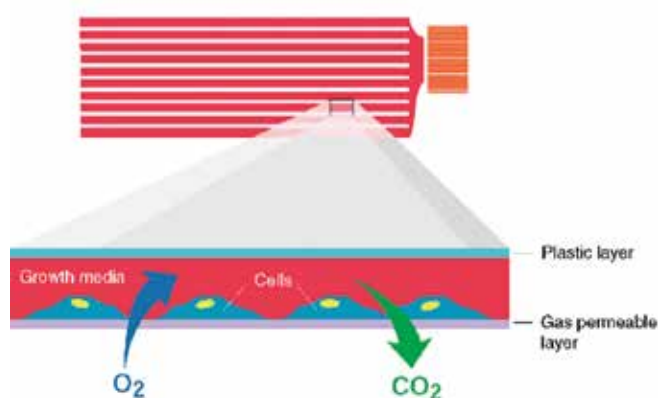
* Flacons avec code-barres, validés pour l'utilisation avec le système robotique Select T™.



Flacons de culture cellulaire multi-étages Corning® HYPERFlask®

- Stériles
- 10 plateaux interconnectés dans un même flacon
- Empreinte d'un flacon de 175 cm²
- Surface de culture perméable aux gaz
- Code-barres
- Réduisent l'espace dans l'incubateur
- Rendement cellulaire élevé

Réf.	Surface (cm ²)	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
HYPERFlask® M spécialement conçu pour une utilisation manuelle						
0010030	1720	Standard	CellBIND®	1	4	NC -
0010020	1720	Standard	CellBIND®	4	4	NC -
0010034	1720	Standard	CellBIND®	4	24	NC -
HYPERFlask® - système robotique select T						
0010024	1720	Standard	CellBIND®	4	24	NC -



Bouchon polyéthylène pour HYPERFlask®

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
0010035	Bouchon polyéthylène, non ventilé, stérile, Ø 33 mm pour HYPERFlask®	1	4	NC -



Chambres de culture Corning® CellSTACK®



- Cinq dimensions : de 1-stack (636 cm²) à 40-stacks (25 440 cm²)
- Plusieurs traitements de surface disponibles : traitement standard de culture cellulaire, surface Corning CellBIND® pour une meilleure adhésion des cellules, ou surface ULA (Ultra-Low Attachment) pour une adhésion minimale des cellules
- Stériles
- Non pyrogènes
- Fabriquées aux USA dans des conditions GMP
- Faciles d'utilisation
- Large ouverture avec bouchon filtrant
- Format pouvant être automatisé

Surface Corning CellBIND®

- Idéale pour réduire l'ajout de serum
- Meilleur attachement pour un meilleur rendement cellulaire

Surface ULA (Ultra-Low Attachment) : voir chapitre 3D

Réf.	Surface (cm ²)	Nombre de plateaux	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003268	636	1	TC	1	8	NC -
003330	636	1	CellBIND®	1	8	NC -
003269	1272	2	TC	1	5	NC -
003310	1272	2	CellBIND®	1	5	NC -
003313	3180	5	TC	1	8	NC -
003319	3180	5	TC	1	2	NC -
003311	3180	5	CellBIND®	1	2	NC -
003270	6360	10	TC	1	2	NC -
003271	6360	10	TC	1	6	NC -
003312	6360	10	CellBIND®	1	2	NC -
003320	6360	10	CellBIND®	1	6	NC -
003272	25440	40	TC	1	2	NC -
003321	25440	40	CellBIND®	1	8	NC -

Chambres de culture Corning® HYPERStack®

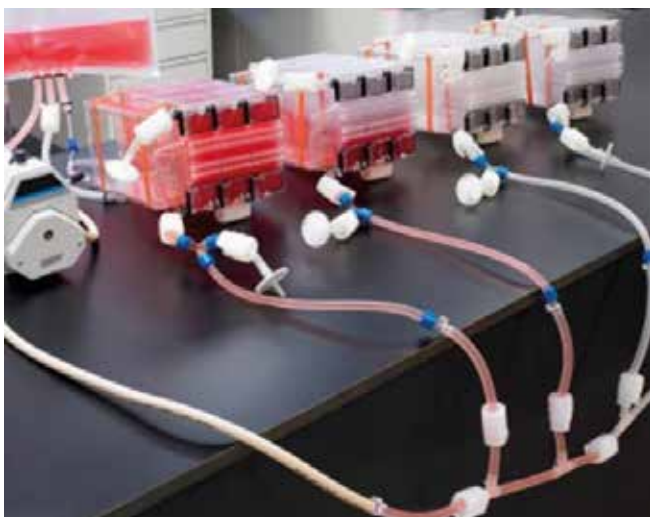


- Technologie combinant les avantages du CellSTACK® et de l'HYPERFlask®
- Système clos pour la production en masse de cellules

Avantages

- Plus de cellules produites dans moins d'espace : gain de place conséquent
- Possibilité de connexions entre plusieurs unités : gain de temps considérable par remplissage automatique
- Système clos limitant les contaminations et répondant aux normes qualités les plus exigeantes
- Volume réduit de milieu : 0,2 ml/cm²
- Possibilité de raccordement à des poches, ou à d'autres consommables de manière aseptique
- Volume à purifier minimisé

Réf.	Surface (cm ²)	Nombre de plateaux	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
0020012	6 000	12	CellBIND®	1	4	NC -
0020013	6 000	12	Non traité	1	4	NC -
0020036	18 000	36	CellBIND®	1	2	NC -
0020037	18 000	36	Non traité	1	2	NC -



Flacons de culture CELLSTAR traités pour la culture TC, AdvancedTC™ ou avec coating Greiner Bio-One

- Pour cellules adhérentes avec différentes surfaces et différents traitements
- Géométrie optimisée pour un accès optimal des grattoirs et pipettes
- Graduation latérale pour un remplissage facilité
- Nervure d'empilage
- Emballage stérile pelable

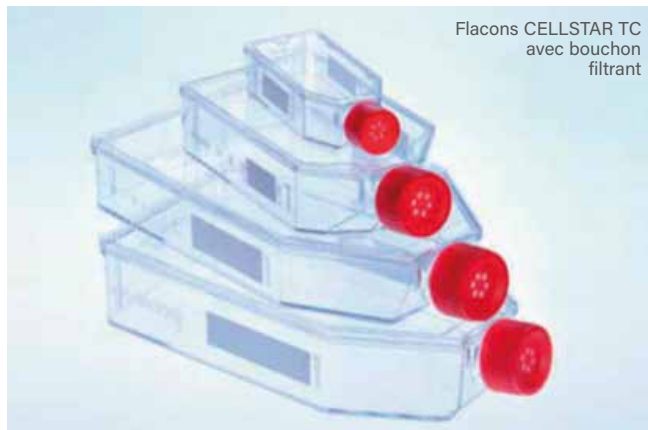


Traitement TC

- Traitement de surface physique standard pour cellules adhérentes

Advanced TC™

- Traitement de surface chimique avancé pour cellules sensibles, primaires ou placées dans des conditions de culture contraignantes (ex : moins de serum)



Bouchon standard

- Double position permettant l'aération des cellules avec contrôle visuel

Bouchon filtrant

- Membrane PET : PTFE totalement hydrophobe empêchant l'humidification du filtre, échange gazeux optimum



CELLCOAT®

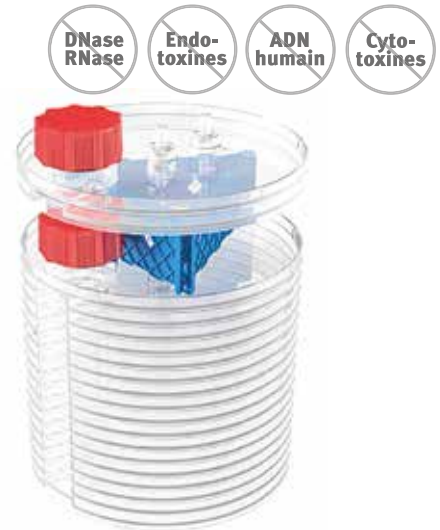
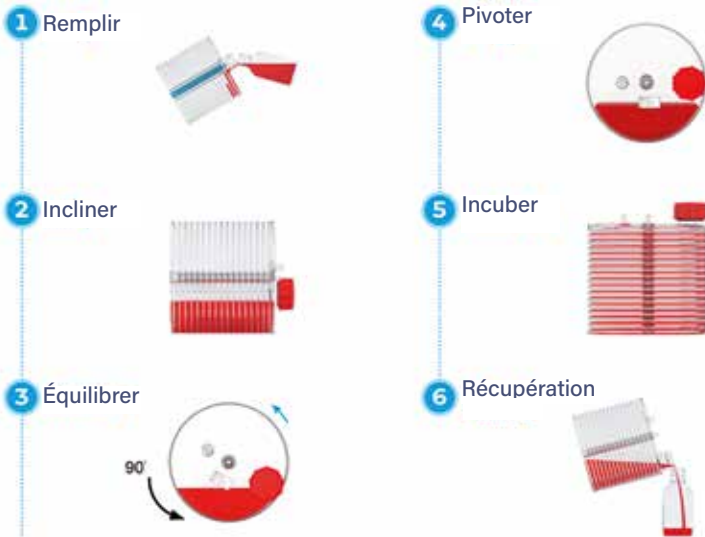
- Parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.)
- Permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation
- Prêts à l'emploi
- Non cytotoxiques
- Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante
- Contrôle strict des matières premières, qualité constante
- Les flacons coatés CELLCOAT sont aseptiques

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm²						
690160	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
690960	Incliné	Standard	Advanced TC	10	200	NC -
690170*	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
690175	Incliné	Filtrant	TC	20	200	NC -
690975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	10	200	NC -
690950	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	50	NC -
690920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	10	10	NC -
690910	Incliné	Filtrant	Laminine	10	10	NC -
690940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	NC -
Surface 75 cm²						
658170	Incliné	Standard	TC	5	120	NC -
658970	Incliné	Standard	Advanced TC	5	120	NC -
658175	Incliné	Filtrant	TC	5	120	NC -
658975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	5	120	NC -
658950	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	50	NC -
658920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	10	10	NC -
658910	Incliné	Filtrant	Laminine	10	10	NC -
658940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 175 cm² - forme basse/volume de travail jusqu'à 45 ml						
660160	Incliné	Standard	TC	5	50	NC -
660960	Incliné	Standard	Advanced TC	5	50	NC -
660175	Incliné	Filtrant	TC	5	50	NC -
660975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	5	50	NC -
Surface 175 cm² - forme haute/volume de travail jusqu'à 85 ml						
661160	Incliné	Standard	TC	4	40	NC -
661960	Incliné	Standard	Advanced TC	4	40	NC -
661175	Incliné	Filtrant	TC	4	40	NC -
661975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	4	40	NC -
661950	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	40	NC -
661920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	5	5	NC -
661940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	NC -

* Fond quadrillé.

Chambres de culture CELLdisc™ Greiner Bio-One



- Disque en polystyrène, bouchon en HDPE
- Forme cylindrique minimisant les effets de bords : rapport surface/volume optimisé de 40 % par rapport à un dispositif traditionnel
- Canal central permettant les échanges gazeux
- Ouverture large de 38 mm avec bouchon à vis, 2 couleurs en fonction du traitement : Rouge : TC Bleu : advanced TC
- Stériles, à usage unique
- Compatibles avec la culture en systèmes clos et la bioproduction

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Volume de travail (ml)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
073053	250	1	15-50	TC	1	8	NC -
073049	1000	4	60-200	TC	1	4	NC -
678904	1000	4	60-200	Advanced TC	1	4	NC -
073050	2000	8	120-400	TC	1	3	NC -
678908	2000	8	120-400	Advanced TC	1	3	NC -
073095	3000	12	180-600	TC	1	2	NC -
678912	3000	12	180-600	Advanced TC	1	2	NC -
073051	4000	16	240-800	TC	1	2	NC -
678916	4000	16	240-800	Advanced TC	1	2	NC -
073096	6000	24	360-1200	TC	1	2	NC -
678924	6000	24	360-1200	Advanced TC	1	2	NC -
073052	10000	40	600-2000	TC	1	1	NC -
678940	10000	40	600-2000	Advanced TC	1	1	NC -

Accessoires

- CELLlevator : permet l'empilage des CELLdisc dans l'incubateur pour optimiser la surface
- CELLstage : permet le bon positionnement des CELLdisc pour un remplissage aisé (même pour les CELLdisc à nombreux étages)
- CELLhandle Gripper : permet la manutention et le transport des CELLdisc
- CELLring : support avec niveau à bulle, permet de garantir la planéité totale des CELLdisc



Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
878071	CELLlevator	1	9	NC -
878072	CELLstage pour Celldisc 4 à 24 étages	1	1	NC -
878073	CELLstage pour Celldisc 40 étages	1	1	NC -
878074	CELLhandle Gripper	1	1	NC -
878075	CELLring	1	3	NC -

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

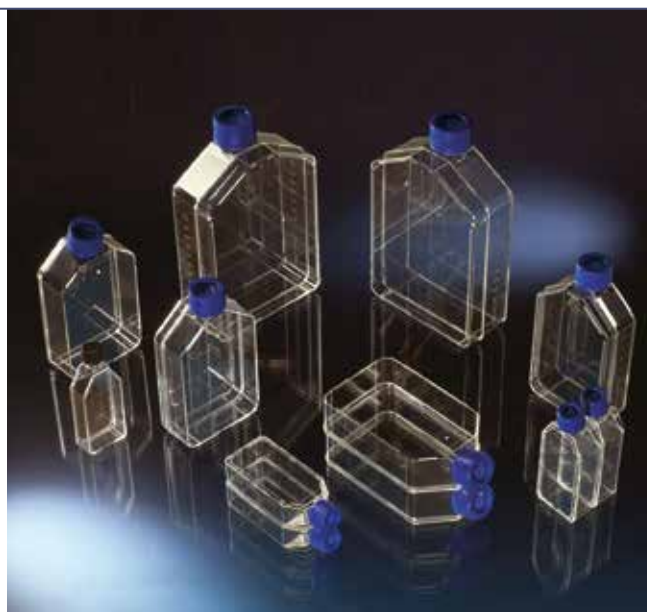


Flacons de culture cellulaire Nunc™

- Surface Nunclon Delta traitée pour la culture de cellules
- Stérilisés aux rayons gamma
- Bouchon standard ventilé ou bouchon filtrant

Flacons de culture cellulaire standard Nunc™

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 80 cm ²						
055410	Droit	Standard	TC	5	50	NC -
055423	Droit	Filtrant	TC	5	50	NC -
Surface 175 cm ²						
055421	Droit	Standard	TC	1	32	NC -
056788	Droit	Standard	TC	4	32	NC -
055425	Droit	Filtrant	TC	1	32	NC -
056789	Droit	Filtrant	TC	4	32	NC -
Surface 175 cm ² avec code barre 128						
056468	Droit	Filtrant	TC	1	32	NC -
056784	Droit	Filtrant	TC	4	32	NC -



Flacons de culture cellulaire T300 Nunc™



- Soufflés en plastique souple et résistant, design ergonomique pour une meilleure préhension

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 300 cm ²						
056834	Droit	Standard	TC	1	12	NC -
056835	Droit	Filtrant	TC	1	12	NC -

Bouchons de rechange pour flacons

Emballage individuel stérile.

Pour flacon	80 cm ²		175 et 225 cm ²	
	Réf.	€/les 100	Réf.	€/les 100
Bouchon standard	055451	NC -	055453	NC -
Bouchon filtrant	055452	NC -	055454	NC -
Bouchon blanc filtrant	-	-	056447	NC -

Flacons de culture cellulaire 3 étages Nunc™

Flacon de culture à 3 niveaux présentant une surface de culture de 500 cm² dans un volume équivalent à celui d'un flacon de 175 cm², grâce à la présence de trois plateaux internes.

- Volume utile conseillé : 200 ml
- Stérilisés gamma
- Facilité d'utilisation : il suffit de remplir le flacon jusqu'à répartition égale du milieu par compartiment et de coucher le flacon pour sa mise en incubation

Réf.	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 500 cm ²					
055045	Standard	TC	1	32	NC -
056786	Standard	TC	4	32	NC -
055046	Filtrant	TC	1	32	NC -
056787	Filtrant	TC	4	32	NC -
Surface 500 cm ² avec code barre					
056437	Filtrant	TC	1	32	NC -
056785	Filtrant	TC	4	32	NC -

Flacons de culture cellulaire Easy Flask Nunc™

- A col incliné large, pour accès total aux cellules à l'aide d'un grattoir, fermeture très rapide et graduation sérigraphiée

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm ²						
055400	Incliné	Standard	TC	10	200	NC -
055401	Incliné	Filtrant	TC	10	200	NC -
056393	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	60	NC -
056390	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	60	NC -
Surface 75 cm ²						
055402	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
055403	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
056394	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	30	NC -
056391	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	30	NC -
Surface 175 cm ²						
055405	Incliné	Standard	TC	5	30	NC -
055404	Incliné	Filtrant	TC	5	30	NC -
056395	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	30	NC -
056392	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	30	NC -
Surface 225 cm ²						
056241	Incliné	Standard	TC	5	30	NC -
056242	Incliné	Filtrant	TC	5	30	NC -



Chambres de culture Nunc™ Cell Factory®



Cell Factory standard



056920

056921

Unité de culture cellulaire intensive constituée de plateaux superposés en polystyrène transparent traité pour la culture.

- Idéales pour scale up
- Gain de place et de temps
- Chambres de culture parallèles communicantes sur la hauteur par 2 conduits verticaux, l'un équipé d'un filtre hydrophobe 0,2 µm pour aération, l'autre pour remplissage et vidange en condition aseptique
- Répartition égale par chambre en vertu du principe des vases communicants
- Traitement de surface Nunclon, stérilisé gamma, emballage individuel
- Récolte des cellules par trypsination
- Vidange par un tube de connexion
- Dimensions L x l : 335 x 205 mm

Cell Factory® standard

Réf.	Surface (cm ²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055124	632	1	180	37	1	8	NC -
055125	1264	2	360	52	1	6	NC -
056194	2528	4	720	90	1	10	NC -
055126	6320	10	1800	190	1	2	NC -
055127	6320	10	1800	190	1	6	NC -
055128	25280	40	7200	695	1	2	NC -

Accessoires pour Cell Factory® standard

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
056780	Capuchons de fermeture en HDPE	40	NC -
055132	Raccord de connexion en PTFE (pour vidange et remplissage)	10	NC -
056420	Raccord polycarbonate	10	NC -
055469	Filtre évent 1 µm	1	NC -

Cell Factory® système clos standard

- Inclus un filtre Sartopore™ 0,2 µm
- Connecteur AseptiQuick
- Tuyau silicone

Réf.	Surface (cm ²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056920	1264	2	360	53	1	4	NC -
056921	6320	20	1800	190	1	2	NC -

Cell Factory® à haute densité



Cell Factory à haute densité

- 30 % de surface et de rendement supplémentaires tout en respectant l'encombrement standard du système Nunc™ Cell Factory®
- Le rendement peut varier en fonction du type cellulaire cultivé
- Amélioration de la productivité
- Dimensions L x l : 335 x 205 mm

Réf.	Surface (cm ²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056903	1896	3	450-600	54	1	4	NC -
056904	8216	13	1950-2600	186	1	3	NC -
056905	32864	52	7800-10400	698	1	1	NC -

Cell Factory® EasyFill™



Cell Factory EasyFill™

- Gain d'espace
- Un Cell Factory® EasyFill® 10 plateaux correspond à 36 flacons T175
- Facile à remplir et à vider, prêt à utiliser, pas besoin d'accessoires
- Dimensions L x l : 335 x 205 mm

Réf.	Surface (cm ²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056440	630	1	200	35	1	6	NC -
056442	1260	2	400	53	1	6	NC -
056443	2520	4	800	87	1	4	NC -
056705	6300	10	2000	190	1	2	NC -

Accessoire pour Cell Factory® EasyFill™

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
056420	Raccord polycarbonate	10	NC -

Flacons de culture cellulaire standard TPP®



Traités pour favoriser l'adhésion et la croissance cellulaire. Marquage bilatéral. Flacon en PS et bouchon en PE.

Flacons standard filtrants

- Standard : en position ventilée lorsque le rectangle est vers le haut, en position étanche lorsque le rectangle est à 90°
- Filtrant : membrane PTFE hydrophobe pores de 0,22 µm

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm ²						
009025	Incliné	Standard	TC	10	360	NC -
009026	Incliné	Filtrant	TC	10	360	NC -
Surface 75 cm ²						
009075	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
009076	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 150 cm ²						
190150	Incliné	Standard	TC	3	36	NC -
190151	Incliné	Filtrant	TC	3	36	NC -
Surface 300 cm ²						
190300	Incliné	Standard	TC	3	18	NC -
190301	Incliné	Filtrant	TC	3	18	NC -



Bouchons pour flacons de culture

Pour flacon	25 cm ²		75 cm ²		150 et 300 cm ²	
	Réf.	€ les 40	Réf.	€ les 40	Réf.	€ les 40
Bouchon standard	190825	NC -	190875	NC -	190850	NC -
Bouchon filtrant	190826	NC -	190876	NC -	190856	NC -

Flacons de culture cellulaire TPP® avec couvercle ou film pelable



- Flacon en polystyrène
- Bouchon filtrant : membrane PTFE hydrophobe, pores de 0,22 µm
- Avec couvercle ou film pelable
- Avec ou sans barrière qui crée une surface de culture plane et plus petite
- Version avec film pelable (ouverture en pointe) pour une ouverture plus facile

Surface (cm ²)	L x l x h (mm)	Unité d'emb.	Barrière	Unités/carton	Couvercle		A film pelable	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
25	92 x 51 x 31	5	Non	70	-	-	190028	NC -
75	155 x 85 x 75	2	Non	32	-	-	190078	NC -
115	210 x 122 x 50	3	Oui	18	190652	NC -	190653	NC -
150	122 x 50 x 150	3	Non	18	-	-	190153	NC -
150	122 x 50 x 150	3	Oui	18	190552	NC -	-	-
300	275 x 170 x 55	2	Non	8	-	-	009303	NC -



Flacons de culture cellulaire standard SPL



- En polystyrène transparent de haute qualité
- Design spécial du col : court, large avec un angle favorisant l'accès des pipettes sérologiques et grattoirs
- Empilables
- Stériles
- Bouchon vert



Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm ²						
330014	Incliné	Standard	TC	5	200	NC -
330011	Incliné	Filtrant	TC	5	200	NC -
Surface 75 cm ²						
330015	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
330012	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 175 cm ²						
330016	Incliné	Standard	TC	5	40	NC -
330013	Incliné	Filtrant	TC	5	40	NC -
Surface 225 cm ²						
330234	Incliné	Standard	TC	5	25	NC -
330233	Incliné	Filtrant	TC	5	25	NC -



Flacons de culture cellulaire standard ClearLine®



- Flacons en polystyrène cristal
- Empilage facile
- Emballés en sachets pelables
- Certificats disponibles sur demande
- Impression du n° de lot et de la date d'expiration sur chaque flacon
- Modèle avec bouchon filtre : à membrane hydrophobe, empêche le passage des bactéries et des spores et des particules supérieures à 0,2 µm

Réf.	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Surface 25 cm ²						
131000C	Incliné	Standard	TC	10	200	NC -
131006C	Incliné	Filtrant	TC	10	200	NC -
Surface 75 cm ²						
131002C	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
131008C	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 175 cm ²						
131004C	Incliné	Standard	TC	5	40	NC -
131010C	Incliné	Filtrant	TC	5	40	NC -

Flacons de culture cellulaire Merck Millipore® Millicell® HY FLASK



- Flacons traités culture multi-plateaux
- Rendements et viabilité constants
- Conditions de culture uniformes
- Bouchon à membrane filtrante placé sur le haut du flacon pour faciliter le pipetage, le remplissage et l'aspiration
- Disponibles en 3 plateaux (600 cm²) ou en 5 plateaux (1000 cm²)

Réf.	Surface en cm ²	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
051996	600	Filtrant	TC	2	16	NC -
051997	1000	Filtrant	TC	1	8	NC -

Boîtes de Petri

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Falcon®



Surface de culture parfaitement plane, sans distorsion et optiquement claire.

- Rebord d'empilement, située au-dessus du couvercle facilite la manipulation et le stockage
- Le système Easy Grip™ permet une meilleure préhension
- Le couvercle, avec un rebord très couvrant, permet de réduire les risques de contamination
- Spécialement conçues pour permettre des échanges gazeux optimum grâce à 3 ergots situés à l'intérieur du couvercle

Corning Primaria®

- Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel. Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales

PureCoat™ Amine

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

PureCoat™ Carboxyl

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat,souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

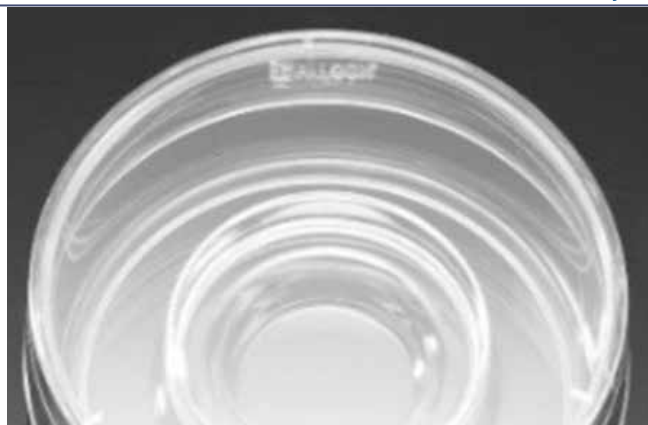


Réf.	Ø int x h int. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
353001	35,61 x 9,56	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353801	35,61 x 9,56	-	Primaria®	20	200	NC -
Ø 60 mm						
353004	50,47 x 11,17	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353802	50,47 x 11,17	-	Primaria®	20	200	NC -
Ø 100 mm						
353003	89,43 x 19,18	-	TC	20	200	NC -
353803	89,43 x 19,18	-	Primaria®	20	200	NC -
354732	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Amine	10	10	NC -
354784	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Carboxyl	10	10	NC -
Ø 150 mm						
353025	142,57 x 24,77	Fond quadrillé	TC	10	100	NC -

Boîte de Petri pour culture d'organe Falcon®

- Easy grip
- Emballage "peel-open" de type médica
- Stérile par rayons gamma
- Surface de culture 2,89 cm²

Réf.	Ø x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
353037	60 x 15	Ronde avec puits central	TC	20	500	NC -



Boîtes de Petri Corning®

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Corning®

CORNING



- Le traitement CellBind® permet une meilleure adhésion cellulaire
- Encoches pour un meilleur empilage
- Système d'évent pour un meilleur échange gazeux

- Polystyrène haute transparence
- Stériles, apyrogènes

Réf.	Dim. int. x h. int.(mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
430165	34,4 x 10	-	TC	20	500	NC -
003294	34,4 x 10	-	CellBIND®	10	210	NC -
Ø 60 mm						
430166	52,1 X 15	-	TC	20	500	NC -
003295	52,1 X 15	-	CellBIND®	7	126	NC -
430196	51,4 X 15	Fond quadrillé (2 mm)	TC	20	500	NC -
Ø 100 mm						
430167	83,8 x 20	-	TC	20	500	NC -
003296	83,8 x 20	-	TC	5	40	NC -
430293	80,5 x 20	-	TC	10	480	NC -
Ø 150 mm						
430599	134,5 x 25	-	TC	5	60	NC -

Réf.	Dim. int. x h. int.(mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Forme carrée						
431110	224 x 224 x 25	Carrée 245 x 245 mm	TC	4	16	NC -

Boîte de Petri 60 mm avec puits central Corning®

Uniquement destinée à la recherche. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostics ou thérapeutiques, pour la fertilisation *in vitro* ou des procédures d'aide à la fertilisation.

- Puits central 20 mm
- Puits interne pouvant contenir 3 ml de milieu, tandis que le puits externe peut contenir 10 ml
- Traitée pour l'attachement optimal des cellules
- Stérile

Réf.	Ø x h (mm)	Puits central (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003260	60 x 15	20	20	500	NC -



Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Greiner Bio-One



- En polystyrène hautement transparent
- Stérilisées aux rayons gamma
- Couvercles avec rebords d'empilage
- Ergots de ventilation
- Usage unique
- Triple emballage possible sur demande

Traitement TC

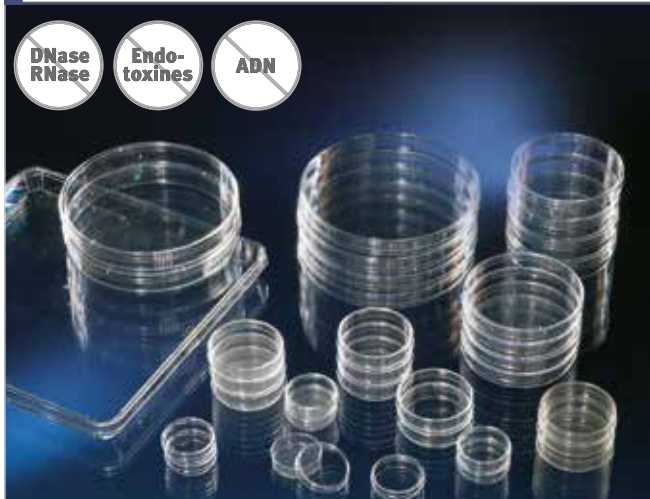
- Traitement de surface physique standard pour cellules adhérentes

Advanced TC™

- Traitement avancé pour cellules primaires, pour cellules délicates ou placées sous contraintes (ex : moins de serum)

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Nombre de compartiments	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm							
627160	35 x 13,4	1	-	TC	10	740	NC -
627960	35 x 13,4	1	-	Advanced TC	10	740	NC -
627170B	36 x 12	4	Ø par compartiment : 11 mm	TC	10	740	NC -
Ø 60 mm							
628160	54,39 x 13,8	1	-	TC	10	600	NC -
628960	54,39 x 13,8	1	-	Advanced TC	10	600	NC -
Ø 100 mm							
664160	87,5 x 19,6	1	-	TC	15	360	NC -
664960	87,5 x 19,6	1	-	Advanced TC	15	360	NC -
Ø 145 mm							
639160	136,41 x 19	1	-	TC	5	120	NC -
639960	136,41 x 19	1	-	Advanced TC	5	120	NC -
Réf.	L x l x h (mm)		Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Forme carrée							
688160	120,73 x 120,73 x 14,6		Carrée 120 mm x 120 mm	TC	10	240	NC -

Boîtes de Petri Nunc™ traitées Nunclon®



- En polystyrène
- Grande qualité optique
- Stérilisées gamma (certificat fourni avec chaque carton)
- Non cytotoxiques

Aérées

- Avec ergots de ventilation

A grille

- Conçue pour le clonage et permet le comptage

EasYDish

- Rebord biseauté, meilleure préhension lors de la manipulation avec les gants
- Encoches maximisant la ventilation tout en maintenant la stérilité
- Marquages d'orientation pour l'observation au microscope
- Surface de marquage
- Emballage refermable

Forme carrée

- Surface parfaitement plane
- Surface de culture 500 cm²

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
055056	40 x 12	Non Aérée	TC	10	500	NC -
055055	40 x 12	Aérée	TC	10	500	NC -
055057	40 x 12	Grille	TC	20	500	NC -
056912	40 x 13	EasyDish	TC	10	500	NC -
Ø 60 mm						
055059	58 x 15	Non Aérée	TC	10	400	NC -
055058	58 x 15	Aérée	TC	10	400	NC -
055060	58 x 15	Grille	TC	10	400	NC -
056913	60 x 16	EasyDish	TC	10	280	NC -
Ø 100 mm						
055061	92 x 17	Aérée	TC	10	150	NC -
055062B	92 x 21	Aérée	TC	10	240	NC -
056914	95 x 17	EasyDish	TC	10	150	NC -
056915	95 x 21	EasyDish	TC	10	240	NC -
Ø 150 mm						
055063	144 x 21	Aérée	TC	10	80	NC -
056916	145 x 21	EasyDish	TC	10	80	NC -

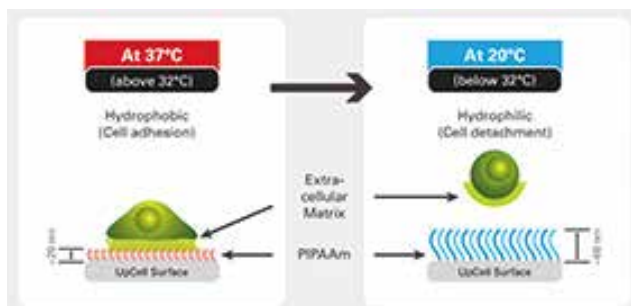
Réf.	L x l x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055064	224 x 224 x 25	Carrée 245 x 245 mm	TC	4	16	NC -

Boîtes de Petri UpCell Nunc™

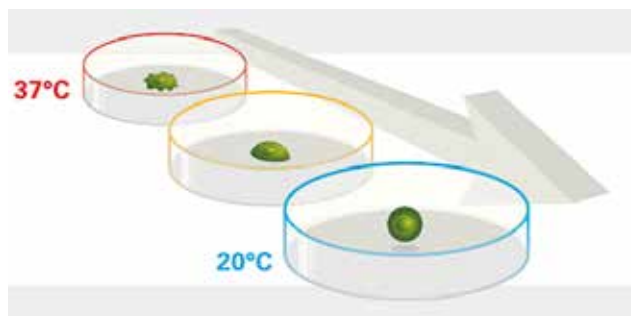


Conçues pour permettre une dissociation rapide des cellules de la surface par simple changement de température.

- Pas de trypsination : protéines de surface et antigènes préservés
- Pas d'utilisation de grattoir : bonne viabilité cellulaire
- Couches de cellules récupérées peuvent être empilées afin de créer des modèles de tissus tridimensionnels et des co-cultures
- Temps de manipulation minime
- Grille 3 x 3 mm permettant la récolte de cellules individuelles en suspension ou de petites colonies



Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
056714	40 x 12	Membrane de support fournie	UpCell	5	30	NC -
Ø 60 mm						
056713	60 x 15	-	UpCell	5	30	NC -
056716	60 x 15	Grille	UpCell	5	30	NC -
Ø 100 mm						
056712	92 x 17	-	UpCell	1	6	NC -
056715	92 x 17	Grille	UpCell	1	6	NC -



Boîtes de Petri traitées culture cellulaire TPP®



- Surface d'inscription jaune sur le côté du couvercle
- Un anneau "Grip" à la base, facilite l'ouverture de la boîte et l'empilement de plusieurs boîtes
- En polystyrène
- Stériles

+ d'info Dutscher.com

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
067002	40 x 11	Grip	TC	20	900	NC -
Ø 60 mm						
067003	60 x 16	Grip	TC	14	840	NC -
Ø 100 mm						
193100	96 x 21	Grip	TC	10	240	NC -
Ø 150 mm						
193150	146 x 21	Grip	TC	5	100	NC -



Boîtes de Petri traitées culture cellulaire SPL



- En polystyrène transparent de haute qualité, USP classe VI
- Grip externe : pour une meilleure préhension
- Stériles SAL 10⁻⁶

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm						
330005	35 x 9,6	Grip	TC	10	500	NC -
Ø 60 mm						
330006	52,8 x 12,8	Grip	TC	10	500	NC -
Ø 100 mm						
330007	86,26 x 17,70	-	TC	10	200	NC -
330008	87,48 x 16,40	Grip	TC	10	200	NC -
Ø 150 mm						
330009	138,57 x 23,3	-	TC	10	120	NC -
330010	138,57 x 15,4	-	TC	10	120	NC -



Forme carrée

- En polystyrène transparent
- Fond quadrillé pour le dénombrement des colonies

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330045	126,40 x 126,4 x 20	Grille	TC	5	60	NC -



Boîtes de Petri pour culture ClearLine®



- En sachets pelables
- Stérilisées aux rayons gamma
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Certificats disponibles sur demande

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	NC -
Ø 60 mm					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	NC -
Ø 100 mm					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	NC -
Ø 150 mm					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	NC -

Boîtes de Petri coatées

La culture cellulaire 2D ou en mono-couche

- Les supports de culture cellulaire standard sont alors coatés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules
- Ces supports coatés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles comprenant des étapes de lavages supplémentaires ou des étapes stressantes, par exemple la transfection

- Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules



Boîtes de Petri Corning® coatées Biocoat®

CORNING

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 35 mm					
354456	35,61 x 9,56	Collagène I	20	20	NC -
356456	35,61 x 9,56	Collagène I	20	100	NC -
354467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysine	20	20	NC -
356467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
354518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysine	20	20	NC -
356518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysine	20	100	NC -
Ø 60 mm					
354401	50,47 x 11,17	Collagène I	20	20	NC -
356401	50,47 x 11,17	Collagène I	20	100	NC -
354405	50,47 x 11,17	Laminine	20	20	NC -
354403	50,47 x 11,17	Fibronectine	20	20	NC -
354468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysine	20	20	NC -
356468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
356517	50,47 x 11,17	Poly-L-Lysine	20	100	NC -

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 100 mm					
354450	89,43 x 19,18	Collagène I	10	10	NC -
356450	89,43 x 19,18	Collagène I	10	40	NC -
354453	89,43 x 19,18	Collagène IV	10	10	NC -
354653	89,43 x 19,18	Gélatine	10	10	NC -
356653	89,43 x 19,18	Gélatine	10	40	NC -
354469	89,43 x 19,18	Poly-D-Lysine	10	10	NC -
Ø 150 mm					
354551	142,57 x 24,77	Collagène I	5	5	NC -

Boîtes de Petri Greiner Bio-One coatées CELLCOAT®

greiner
BIO-ONE



- Les coating CELLCOAT sont parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.) ; ils permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation
- Prêtes à l'emploi
- Non cytotoxiques
- Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante
- Contrôle strict des matières premières, qualité constante

Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 60 mm					
628950	54,39 x 13,8	Collagène I	20	100	NC -
628920	54,39 x 13,8	Fibronectine	5	20	NC -
628910	54,39 x 13,8	Laminine	5	20	NC -
628940	54,39 x 13,8	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
628930	54,39 x 13,8	Poly-L-Lysine	20	100	NC -
Ø 100 mm					
664950	87,05 x 19,6	Collagène I	10	40	NC -
664940	87,05 x 19,6	Poly-D-Lysine	10	40	NC -

Boîtes de Petri CellView™ Greiner Bio-One

- Epaisseur du verre : 175 µm ± 15 µm
- Stériles, traitées pour la culture cellulaire TC ou Advanced TC
- Verre borosilicaté classe 1 (DIN-ISO 719) transparent, norme ISO 8255-1 : 1986
- Transmission spectrale maximum
- Surface spécifique améliorant l'adhérence des cellules
- Volume : 5 ml (un compartiment) et 0,1 - 0,5 ml (4 compartiments)
- Planéité maximale
- Idéales pour la microscopie haute résolution ou FISH

Réf.	Ø x h (mm)	Nombre de compartiments	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
627861	35 x 12	1	Non traité	10	40	NC -
627860	35 x 12	1	TC	10	40	NC -
627965	35 x 12	1	Advanced TC	10	40	NC -
627871	35 x 12	4	Non traité	10	40	NC -
627870	35 x 12	4	TC	10	40	NC -
627975	35 x 12	4	Advanced TC	10	40	NC -



Boîte de Petri fond verre Nunc™

- Boîte de Petri 35 mm avec fond verre diamètre 12 ou 27 mm
- Lamelle en verre borosilicaté de 0,16 à 0,19 mm
- Volume de travail 3 ml

Applications

- + Microscopie en fluorescence, en contraste de phase
- + Hybridation in situ par fluorescence (FISH)

Réf.	Ø ext x H ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056848	39,4 x 10,9	Fond verre Ø 12 mm	TC	1	20	NC -
056849	39,4 x 10,9	Fond verre Ø 27 mm	TC	1	20	NC -



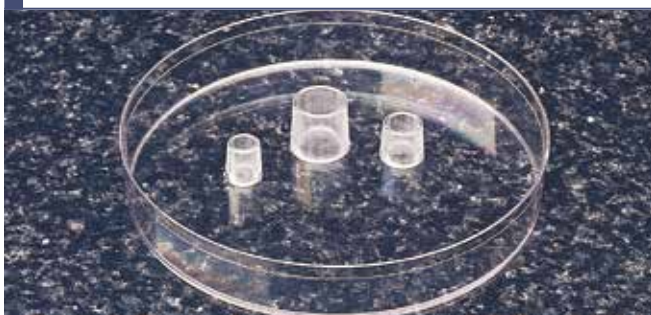
Boîtes de Petri Fluorodish

- Fond avec lamelle de verre
- Pour l'observation directe en microscopie
- Verre optique de RI = 1,525, épaisseur 0,17 mm
- Puits interne dans la boîte de Petri pour diminuer le volume des échantillons et des milieux
- Boîte basse pour faciliter l'accès aux pointes de micropipettes
- Adhésif de faible toxicité pour la recherche sur les embryons

Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø du puits (mm)	H. int. (mm)	H. ext. (mm)	Angle d'accès	€ les 100
WFD35-100	33	35,5	23,5	7,8	9	29 °	NC -
WFD3510-100	33	35,5	10	7,8	9	29 °	NC -
WFD5040-100	47,5	49,82	35	7,25	7,4	17 °	NC -



Cylindres de clonage



Pour l'isolement de clones issus de cellules individuelles. L'isolement d'un clone s'effectue en appliquant une fine couche de graisse sur la partie basse du cylindre et en le posant sur le support de culture. Après l'addition d'un faible volume d'EDTA ou de trypsine et incubation à 37 °C (ce qui permet de décoller les cellules), les cellules sont récupérées à l'intérieur du cylindre et transférées sur un autre support.

Cylindres de clonage en polystyrène stériles

La base est légèrement plus large que le haut, offrant une bonne zone de scellé. Emballés par 5 dans un sachet.

Cylindres de clonage en verre borosilicaté - Excellente étanchéité

Réf.	Diamètre ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
209006	6	8	125	NC -
209008	8	8	125	NC -
209010	10	10	125	NC -

Réf.	Désignation	ø x h (mm)	Unités/boîte	€/boîte
085102	Cylindre de clonage en PS stérile	4,7 x 8	50	NC -
085103	Cylindre de clonage en PS stérile	6,4 x 8	50	NC -
085104	Cylindre de clonage en PS stérile	9,5 x 6,2	50	NC -
085105	Cylindre de clonage en PS stérile assortis	-*	40	NC -

* 4,7 x 8 / 6,4 x 8 / 9,5 x 11

Plaques de culture

Plaques de culture Falcon®

FALCON®
A Corning Brand



- Stériles
- En polystyrène cristal
- Surface de marquage
- Identification alphanumérique
- Bord dépoli facilitant le repérage de la plaque lors des manipulations
- Couvercle à labyrinthe : diminue fortement l'évaporation dans les puits périphériques minimise le risque de contamination lors des échanges gazeux
- Emballage unitaire ou multiple-thermoformé et pelable
- Emballage "Ready Stack" : plaques rangées côte à côte sous barquette pelable

PureCoat™ Carboxyl

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat, souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- Surface qui comprend des peptides synthétiques, biologiquement actifs, qui mime l'attachement cellulaire habituellement favorisé par les protéines de la matrice extra-cellulaire. Adapté aux cellules primaires, aux cellules souches

Corning Primaria®

- Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel. Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales

PureCoat™ Amine

- Adapté aux cellules qui démontrent un faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Emballage unitaire							
353046	6	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353043	12	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353047	24	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353078	48	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353072	96	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353077	96	Rond	Transparent	TC	1	50	NC -
356240	6	Plat	Transparent	ECM Mimetic	1	10	NC -
356241	24	Plat	Transparent	ECM Mimetic	1	10	NC -
Emballage Ready Stack							
353924	6	Plat	Transparent	TC	5	5	NC -
353935	24	Plat	Transparent	TC	10	60	NC -
353936	96	Plat	Transparent	TC	14	84	NC -
Emballage multiple							
353224	6	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
354721	6	Plat	Transparent	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354773	6	Plat	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353225	12	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
353226	24	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
354723	24	Plat	Transparent	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354775	24	Plat	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353230	48	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
353075	96	Plat	Transparent	TC	5	50	NC -
353916	96	Plat	Transparent	TC	25	100	NC -
353227	96	Rond	Transparent	TC	5	50	NC -
354717	96	Plat Transp.	Noir	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
356717	96	Plat Transp.	Noir	Purecoat™ Amine	5	50	NC -
353961	384	Plat	Transparent	TC	5	50	NC -
353988	384	Plat - Blanc	Blanc	TC	5	50	NC -
353963	384	Plat Transp.	Blanc	TC	5	50	NC -
353962	384	Plat Transp.	Noir	TC	5	50	NC -



Retrouvez toutes nos plaques 384 puits et 1356 puits traitées culture Falcon® dans notre chapitre Stockage et Screening

Plaques et microplaques Corning®

- Stériles
- Code alphanumérique pour identification
- Surface CellBIND® : traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules et facilitent ainsi la prolifération

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003516	6	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003506	6	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003335	6	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003513	12	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003512	12	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003336	12	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003526	24	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003524	24	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003527	24	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003337	24	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003548	48	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003338	48	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003596	96	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003598	96	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003599	96	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003300	96	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003799	96	Rond	Transparent	TC	1	50	NC -
003603	96	Plat Transp.	Noir	TC	1	48	NC -
003904	96	Plat Transp.	Noir	TC	20	100	NC -
003340	96	Plat Transp.	Noir	CellBIND®	5	50	NC -
003916	96	Plat - Noir	Noir	TC	20	100	NC -
003610	96	Plat Transp.	Blanc	TC	1	48	NC -
003903	96	Plat Transp.	Blanc	TC	20	100	NC -
003917	96	Plat - Blanc	Blanc	TC	20	100	NC -
004566	1536	Plat - Noir	Noir	TC	10	50	NC -
004568	1536	Plat - Noir	Noir	CellBind	10	50	NC -
004571	1536	Plat - Blanc	Blanc	TC	10	50	NC -
004573	1536	Plat - Blanc	Blanc	CellBind	10	50	NC -



+ d'info
Dutscher.com

Astuce Retrouvez toutes nos plaques 384 puits et 1536 puits traitées culture Falcon® dans notre chapitre Stockage et Screening

Plaques et microplaques de culture CELLSTAR Greiner Bio-One



- Stériles
- Non cytotoxiques
- Empilables, emballages pelables
- Numéro de lot sur chaque plaque, date de péremption sur chaque sachet
- Couvercles avec anneaux de condensation
- En polystyrène faible autofluorescence



CELLSTAR® TC

- Traitement de surface physique standard

CELLSTAR Advanced TC

- Traitement physique spécifique pour cellules primaires ou délicates ou placées sous contraintes (ex : moins de SVF)

Plaque de culture monopuits CELLSTAR® OneWell Plate

- Format SBS, utilisable avec des systèmes robotisés
- Avec couvercle
- Idéale pour le screening et la culture intensive
- Surface de culture : 95 cm²

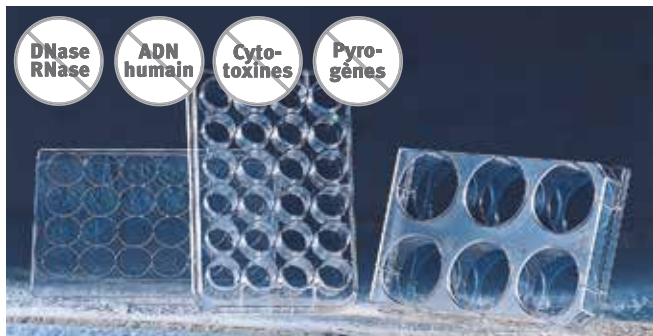
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
1670180	1	Plat	TC	32	50	NC -

Astuce Disponible en version non traitée OneWell et FourWell



Plaques et microplaques de culture CELLSTAR Greiner Bio-One(suite)

Plaques multi-puits et microplaques transparentes



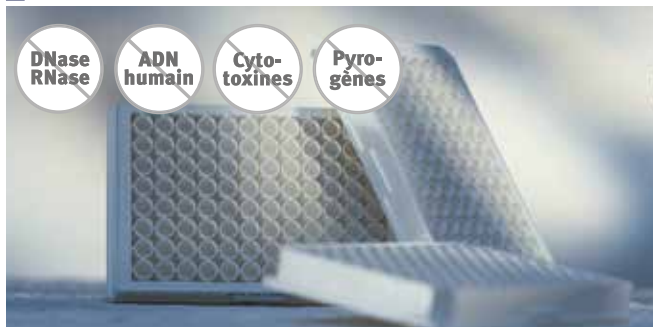
- Haute transparence et faible auto-fluorescence
- Couvrete conçu pour des échanges gazeux optimum et un minimum d'évaporation
- Repérage alphanumérique
- Emballage pelable
- Format SBS, compatible robotique
- Pour les plaques 6 puits et 96 puits : sérigraphie noire sur chaque plaque avec numéro lot, date expiration, type de traitement
- Gain de réactif avec les 1/2 puits ; volume de travail de 15 à 175 µl
- Microplaques 96 disponibles en version sans couvercle

Microplaques de culture CELLSTAR noires



- Adaptées pour les essais en fluorescence
- Minimise le bruit de fond, l'autofluorescence et les effets de diffusion interpuits
- Fond transparent µclear (épaisseur 190 µm) adapté à la microscopie
- Format SBS, compatible robotique

Microplaques de culture CELLSTAR blanches



- Adaptée pour les essais en luminescence
- Minimise le bruit de fond, l'autophosphorescence et les effets de diffusion interpuits
- Fond transparent µclear : épaisseur 190 µm adapté à la microscopie
- Format SBS, compatible robotique



Retrouvez nos plaques 384 et 1536 puits Greiner Bio-One au chapitre Stockage et Screening

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657160	6	Plat	TC	1	100	NC -
657960	6	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
665180	12	Plat	TC	1	100	NC -
665980	12	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
662160	24	Plat	TC	1	100	NC -
662960	24	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
677180	48	Plat	TC	1	100	NC -
677980	48	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
020035	96	Plat	TC	1	100	NC -
655980	96	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
655982	96	Plat	Advanced TC	10	160	NC -
020028	96	Rond	TC	1	100	NC -
020033	96	Conique	TC	1	100	NC -
675180	96	1/2 puits	TC	1	100	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
020037	Couvrete universel forme haute irradié	1	100	NC -
020039	Couvrete stérile pour microplaque 96 anneaux de condensation	1	100	NC -

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655086	96	Plat - Noir	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655079	96	Plat - Noir	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
655090	96	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655087	96	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
675086	96	1/2 puits Noir	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
675090	96	1/2 puits-µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655986	96	1/2 puits-µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
675986	96	1/2 puits Noir	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
781986	384	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
788986	384	1/2 puits-µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	15	60	NC -
781079	384	Plat	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
781086	384	Plat	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
781092	384	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
781091	384	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
782078	1536	Plat	Sans couvercle	TC	15	60	NC -
782086	1536	Plat	Avec couvercle	TC	10	40	NC -
782092	1536	Plat - µclear	Sans couvercle	TC	15	60	NC -

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655083	96	Plat - Blanc	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655073	96	Plat - Blanc	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
655098	96	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655088	96	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
675083	96	1/2 puits - Blanc	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655983	96	Plat - Blanc	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
781983	384	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
788983	384	1/2 puits-µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	15	60	NC -
781073	384	Plat	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
781080	384	Plat	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
781093	384	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
781098	384	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
781073	1536	Plat	Sans couvercle	TC	15	60	NC -
782080	1536	Plat	Avec couvercle	TC	10	40	NC -
782093	1536	Plat	Sans couvercle	TC	15	60	NC -

Plaques Nunc™



Plaques de culture Omnitray Nunc™

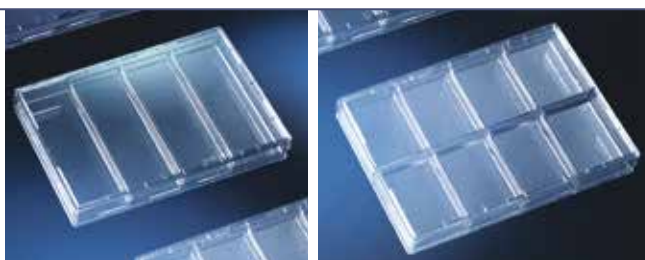
- Stérilisées aux rayons gamma avec couvercle
- Format microplaque permettant une utilisation avec les robots
- Avec pan coupé : repère pour le positionnement de la plaque
- Sans pan coupé : spécial robotique
- Applications :
 - Dot Blotting
 - Dénaturation/hybridation/lavage
 - Stockage de membrane



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055048	1	Plat	Pan coupé	TC	10	60	NC -
056199	1	Plat	-	TC	10	90	NC -

Plaques rectangulaires Nunc™

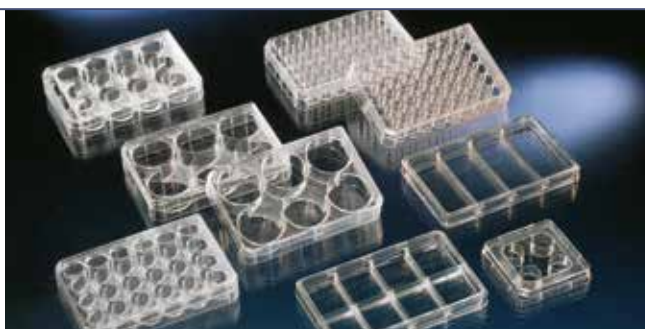
- Stériles avec couvercle
- Compatibles avec les systèmes robotisés
- Format standard ANSI
- Dimension ext. L x l x H : 128 x 85,9 x 17,3 mm



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056276	4	Plat	TC	10	100	60	NC -
056278	8	Plat	TC	10	100	90	NC -

Plaques et microplaques multi-puits transparentes Nunc™

- Stérilisées aux rayons gamma
- En polystyrène
- Traitées Nunclon Delta (TC)
- Traitées Nunclon VITA : pour culture de cellules dites exigeantes telles que cellules souches embryonnaires et pluripotentes humaines
- Plaques Minitray avec couvercle : dimension L x l 84 x 59 mm, surface de culture par puits 0,013 cm²
- Plaques Edge 2.0 : limite l'évaporation ; taux d'évaporation < 2 % sur l'ensemble des 96 puits après 4 jours d'incubation
- 4 rainures situées sur le périmètre (chacune remplie de liquide stérile de solution d'agarose à 0,5 %), agissent comme des barrières à l'évaporation des puits
- Format SBS



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055047	4	Plat	Couvercle	TC	4	120	NC -
055426	6	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055615	6	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
056744	6	Plat	Couvercle	Nunclon Vita™	1	4	NC -
055428	12	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055429	24	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055430	24	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
055431	48	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
056204	48	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
055435	60	Conique	Minitray	TC	10	150	NC -
055436	72	Conique	Minitray	TC	10	150	NC -
055260	96	Plat	Couvercle	TC	1	50	NC -
055262	96	Plat	Couvercle	TC	10	160	NC -
055432	96	Plat	Sans couvercle	TC	1	50	NC -
055264	96	Plat	Sans couvercle	TC	10	180	NC -
055434	96	Rond	Couvercle	TC	1	50	NC -
055467	96	Rond	Couvercle	TC	10	160	NC -
055433	96	Rond	Sans couvercle	TC	1	50	NC -
056891	96	Plat	Couvercle, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056892	96	Plat	Couvercle, Edge 2.0	TC	10	160	NC -
056893	96	Plat	Sans couvercle, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056894	96	Plat	Sans couvercle, Edge 2.0	TC	10	160	NC -
054302	384	Plat	Couvercle	TC	10	30	NC -

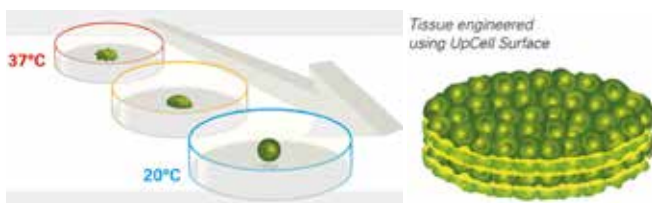


Couvercle et adhésifs stériles

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
055610	Couvercle polystyrène stérile	1	60	NC -
055049	Feuille adhésive stérile	200	800	NC -
064031	Feuille adhésive stérile	1	50	NC -

Plaques Nunc™ (suite)

Plaques et microplaques transparentes UpCell® Nunc™



Conçues pour permettre une dissociation rapide des cellules de la surface par simple changement de température.

- Pas de trypsination : protéines de surface et antigènes préservés
- Pas d'utilisation de grattoir : bonne viabilité cellulaire
- Plaques 6 puits livrées avec des membranes de support qui permettent la collecte de feuilles cellulaires, ainsi que la création de modèles tissulaires en 3D
- Avec couvercle

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056711	6	Plat	UpCell	1	6	NC -
056710	12	Plat	UpCell	1	6	NC -
056709	24	Plat	UpCell	1	6	NC -
056708	48	Plat	UpCell	1	6	NC -
056707	96	Plat	UpCell	1	8	NC -

Microplaques noires et blanches Nunc™



Microplaques noires Nunc™

- Recommandées pour les mesures par fluorescence
- Dispersent la lumière et réduisent le bruit de fond
- Codes-barres personnalisés disponibles

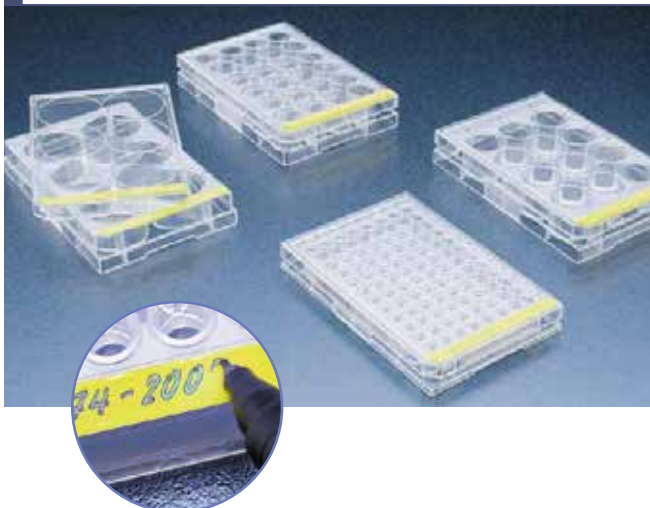
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055210	96	Plat - Noir	TC	1	50	NC -
055212	96	Plat - Noir	TC	10	160	NC -
054303	384	Plat - Noir	TC	10	30	NC -

Microplaques blanches Nunc™

- Recommandées pour les mesures par luminescence
- Avec une réflexion maximale et une autoluminescence minimale
- Codes-barres personnalisés disponibles

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055211	96	Plat - Blanc	TC	1	50	NC -
055213	96	Plat - Blanc	TC	10	160	NC -
054304	384	Plat - Blanc	TC	10	30	NC -

Plaques et microplaques transparentes multi-puits TPP®



- En polystyrène
- Stériles
- Surface d'inscription jaune latérale
- Marquage alphanumérique
- Fond avec planéité parfaite idéal pour la microscopie

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
992106	6	Plat	TC	1	42	NC -
009206	6	Plat	TC	1	126	NC -
009207B	6	Plat	TC	4	72	NC -
992112	12	Plat	TC	1	42	NC -
109212	12	Plat	TC	1	126	NC -
092412B	12	Plat	TC	4	72	NC -
992124	24	Plat	TC	1	42	NC -
009224	24	Plat	TC	1	126	NC -
092424B	24	Plat	TC	4	72	NC -
992148	24	Plat	TC	1	42	NC -
192048	48	Plat	TC	1	126	NC -
192448	48	Plat	TC	4	72	NC -
992196	96	Plat	TC	1	54	NC -
009296	96	Plat	TC	1	162	NC -
092696B	96	Plat	TC	6	108	NC -
992197	96	Rond	TC	1	54	NC -
009297	96	Rond	TC	1	162	NC -
092697B	96	Rond	TC	6	108	NC -

Plaques SPL

Plaque monopuits transparente SPL

- En polystyrène
- Stérile
- Non cytotoxique

Réf.	Spécificité	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330046	Plat	Avec couvercle	TC	1	50	NC -



SPL
SPL LIFE SCIENCES

Plaques et microplaques multi-puits transparentes SPL

- En polystyrène
- Stériles
- Avec couvercle
- Marquage alphanumérique
- UPS classe VI

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330023	6	Plat	TC	1	50	NC -
330026	12	Plat	TC	1	50	NC -
330029	24	Plat	TC	1	50	NC -
330032	48	Plat	TC	1	50	NC -
330035	96	Plat	TC	1	50	NC -
330038	96	Rond	TC	1	50	NC -



SPL
SPL LIFE SCIENCES

Microplaques multi-puits noires et blanches SPL

Microplaques multi-puits noires SPL

Pour un bruit de fond minimal et une faible dispersion de lumière.

- Stériles
- Marquage alphanumérique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330042	96	Plat noir	Couvercle noir	TC	1	50	NC -

Microplaques multi-puits blanches SPL

Pour une réflexion maximale et une autoluminescence minimale.

- Stériles
- Marquage alphanumérique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330041	96	Plat blanc	Couvercle	TC	1	50	NC -



SPL
SPL LIFE SCIENCES

Plaques ClearLine®

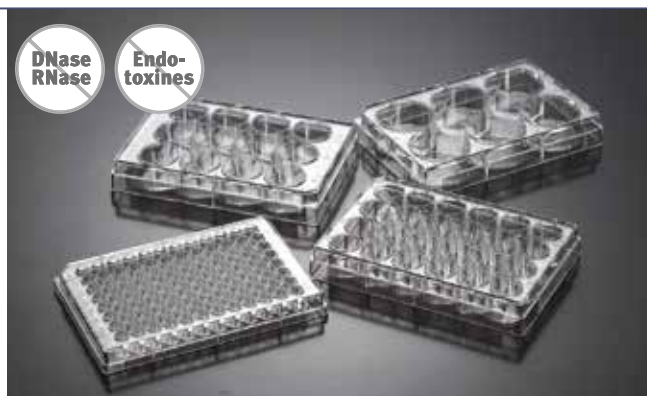
ClearLine®

Plaques et microplaques multi-puits transparentes ClearLine®

- En polystyrène
- Stérilisées aux rayons gamma
- Marquage alphanumérique
- Pan coupé
- Taux d'endotoxines certifié < 0,5 EU/ml
- Avec couvercle



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
131028C	6	Plat	TC	1	100	NC -
131024C	12	Plat	TC	1	100	NC -
131020C	24	Plat	TC	1	100	NC -
131019C	48	Plat	TC	1	100	NC -
131012C	96	Plat	TC	1	100	NC -



Plaques de culture coâtées

La culture cellulaire 2D ou en mono-couche utilise souvent des protéines de la matrice extracellulaire afin de mimer l'environnement naturel des cellules adhérentes.

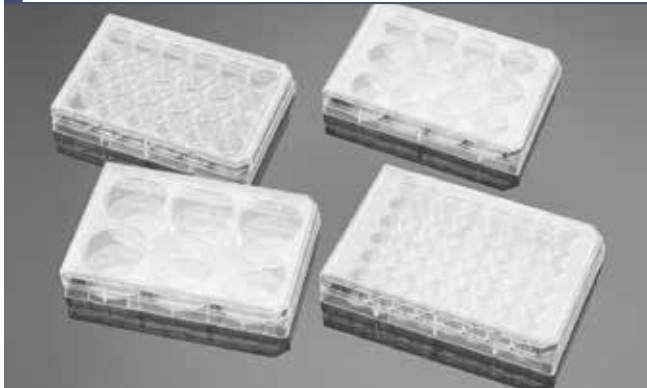
- Les supports de culture cellulaire standards sont alors coâtés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules
- Ces supports coâtés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles comprenant des étapes de lavages supplémentaires ou des étapes stressantes, par exemple la transfection

- Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules



Plaques et microplaques multi-puits transparentes Corning® coâtées Biocoat®

CORNING



- Matrigel® : membrane basale extraite de la tumeur EHS (Engelbreth-Holm-Swarm)
- Composants principaux : laminine, collagène IV, entactine, protéoglycane
- En se solidifiant, il forme une structure équivalente à une membrane basale de part sa composition, sa structure et ses propriétés physiques

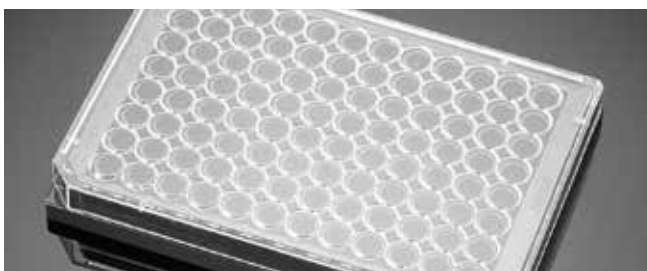
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
354400	6	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356400	6	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354428	6	Plat	Collagène IV	1	5	NC -
354402	6	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
354652	6	Plat	Gélatine	5	5	NC -
356652	6	Plat	Gélatine	5	50	NC -
354404	6	Plat	Laminine	1	5	NC -
354432	6	Plat	Matrigel®	1	2	NC -
354603	6	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354413	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356413	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354515	6	Plat	Poly-L-Lysine	5	5	NC -
354500	12	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356500	12	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354470	12	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356470	12	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
354408	24	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356408	24	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354430	24	Plat	Collagène IV	5	5	NC -
354411	24	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
354412	24	Plat	Laminine	5	5	NC -
354433	24	Plat	Matrigel®	1	2	NC -
354605	24	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354414	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356414	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354505	48	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356505	48	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354509	48	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356509	48	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354407	96	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356407	96	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354429	96	Plat	Collagène IV	5	5	NC -
354409	96	Plat	Fibronectine	5	5	NC -
356689	96	Plat	Gélatine	5	5	NC -
356689	96	Plat	Gélatine	5	50	NC -
354410	96	Plat	Laminine	5	5	NC -
354607	96	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354461	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356461	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354516	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	5	NC -
356516	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -

Plaques et microplaques multi-puits noires et blanches Corning® coâtées Biocoat®

CORNING

Plaques multi-puits noires Corning® coâtées Biocoat®



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
354649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	50	NC -
354640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354667	384	Plat - Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356667	384	Plat - Transparent	Collagène I	5	50	NC -
356705	384	Plat - Transparent	Collagène I	20	80	NC -
354663	384	Plat - Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
354664	384	Plat - Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356664	384	Plat - Transparent	Collagène I	5	50	NC -
356702	384	Plat - Transparent	Collagène I	20	80	NC -
354660	384	Plat - Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356660	384	Plat - Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Plaques multi-puits blanches Corning® coâtées Biocoat®



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
354519	96	Plat-Blanc	Collagène I	5	5	NC -
356519	96	Plat-Blanc	Collagène I	5	50	NC -
354650	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356650	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	50	NC -
354651	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356651	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354620	96	Plat-Blanc	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356620	96	Plat-Blanc	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354665	384	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356665	384	Plat	Collagène I	5	50	NC -
356703	384	Plat	Collagène I	20	80	NC -
354661	384	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356661	384	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Angiogenèse : formation de tubules

354149	96	Plat-Transparent	Matrigel™	1	1	NC -
354150	96	Plat-Transparent	Matrigel™	1	5	NC -

Plaques et microplaques multi-puits coating CELLCOAT® Greiner Bio-One

Les coating CELLCOAT® sont parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.) Ils permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation.

- Prêts à l'emploi
- Non cytotoxiques
- Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante
- Contrôle strict des matières premières, qualité constante



Plaques et microplaques multi-puits transparentes CELLCOAT®

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
657950	6	Plat	Collagène I	5	50	NC -
657940	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
657930	6	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -
657910	6	Plat	Laminine	1	5	NC -
657920	6	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
662950	24	Plat	Collagène I	5	50	NC -
662910	24	Plat	Laminine	1	5	NC -
662920	24	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
662940	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
662930	24	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -
655920	96	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
655940	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
655930*	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	20	NC -
781950	384	Plat	Collagène I	5	20	NC -
781940	384	Plat	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781930	384	Plat	Poly-L-Lysine	5	20	NC -

* petits conditionnements possibles.

Plaques et microplaques multi-puits noires CELLCOAT®

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655956*	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
655946	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
655936	96	Plat-Transparent	Poly-L-Lysine	5	20	NC -
781956	384	Plat-Transparent	Collagène I	5	20	NC -
781946	384	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781936	384	Plat-Transparent	Poly-L-Lysine	5	20	NC -

* petits conditionnements possibles.

Plaques et microplaques multi-puits blanches CELLCOAT®

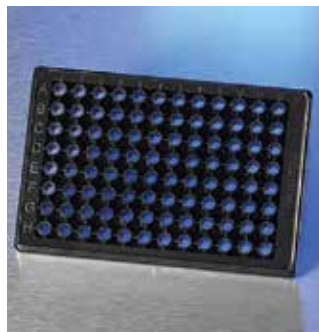
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655944	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781944	384	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -

Microplaques Corning®

CORNING

Microplaques à fond verre

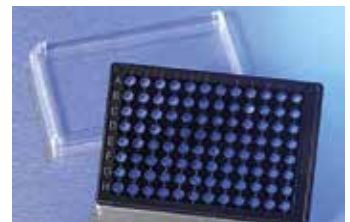
- Fond plat en verre optique épaisseur 200 µm
- Verre de qualité optique supérieure et résistant aux rayures
- Cadre noir permettant de limiter le bruit de fond en fluorescence
- Avec demi puits pour limiter la perte de réactifs
- Avec couvercle



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
004580	96	Plat-Transparent	Noir	TC	1	10	NC -
004582	96	Plat-Transparent	Noir	Collagène I	1	10	NC -
004584	96	Plat-Transparent	Noir	Fibronectine	1	10	NC -
004586	96	Plat-Transparent	Noir	Poly-D-Lysine	1	10	NC -
004583	384	Plat	Noir	Collagène I	1	10	NC -
004585	384	Plat	Noir	Fibronectine	1	10	NC -
004587	384	Plat	Noir	Poly-D-Lysine	1	10	NC -

Microplaques en COC

- Cyclo Oléfine Copolymère
- Fond ultra transparent d'épaisseur 127 µm
- Puits ronds pour réduire la perte de réactifs
- Surface traitée culture
- Avec couvercle



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
004680	96	Plat-Transparent	Noir	TC	4	16	NC -
003765	384	Plat - Transparent	Blanc	TC	20	100	NC -
003764	384	Plat - Transparent	Noir	TC	20	100	NC -
003769	384	Plat - Transparent	Blanc	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
003770	384	Plat - Transparent	Noir	CellBind	20	100	NC -
004690	384	Plat - Transparent	Noir	Collagène	20	100	NC -
004596	384	Plat - Transparent	Noir	Fibronectine	20	100	NC -
004561	1536	Plat - Transparent	Noir	TC	20	100	NC -
004563	1536	Plat - Transparent	Noir	CellBind	20	100	NC -
004564	1536	Plat - Transparent	Noir	Poly-D-Lysine	20	100	NC -

Plaques pour l'imagerie cellulaire

Microplaques Imaging 96 puits pour imagerie cellulaire Falcon®

FALCON®
A Corning Brand

- Fond plat très fin (épaisseur : 190 µm) spécialement conçu pour l'imagerie cellulaire
- Les fonds sont 60 % plus fins que les microplaques de polystyrène classiques
- Les parois opaques empêchent les échanges entre puits
- Stériles
- Avec couvercle

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
353219	96	Plat-Transparent	Noir	TC	8	32	NC -



Microplaques SCREENSTAR® Greiner Bio-One

Microplaques avec cadre et fond/film en cyclooléfine, adapté aux applications de microscopie comme le HCS ou la microscopie haute résolution.



- Haute transparence, faible autofluorescence, faible biréfringence, indice de réfraction proche du verre
- Accès sur toute la surface de la plaque par des objectifs à fort grossissement
- Epaisseur du film 190 µm
- Traitement de surface adapté à la culture cellulaire
- Stériles avec couvercles, non cytotoxiques
- Sillon périphérique pouvant être rempli avec des fluides pour limiter les effets bord (évaporation)
- Compatible immersion à eau ou huile, fort grossissement supérieur à X40 et haute résolution
- Codes-barres sur demande
- Versions non stérile ou non traitée sur demande
- Compatibilité avec les systèmes d'imagerie automatisée : nous consulter

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655866	96	Plat/puits cheminée - Transparent	Noir	TC	1	16	NC -
073056	384	Plat - Transparent	Noir	TC	8	32	NC -
789866	1536	Plat - Transparent	Noir	TC	17	68	NC -

Microplaques fond verre CELLview® Greiner Bio-One

Microplaques cadre noir cyclooléfine avec fond verre qualité optique, adaptés aux applications de microscopie haute résolution et confocale.



- Haute transparence, faible autofluorescence
- Fond à hauteur réduite facilitant l'utilisation des lentilles avec une faible distance et ouverture élevée
- Compatibles avec les systèmes confocaux tels Opera Phenix, Yokogawa, ImageExpress PICO, Cytation
- Verre borosilicaté, épaisseur 175 µm ± 15 µm
- Traitements de surface adaptés à la culture cellulaire : traité culture standard ou Advanced TC pour les cellules sensibles ou sous contraintes (peu de serum, transfection, etc.)
- Stériles avec couvercles, non cytotoxiques
- Codes-barres sur demande

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
655891	96	Plat - Transparent	Noir	TC	1	16	NC -
655981	96	Plat - Transparent	Noir	Advanced TC	1	16	NC -

Microplaques fond verre Sensoplate® Greiner Bio-One

Microplaques polystyrène noir avec fond verre qualité optique, spécialisé pour les applications de microscopie haute résolution, confocale, fluorescence corrélée.



- Haute transparence, faible autofluorescence
- Verre borosilicaté, épaisseur du 175 µm ± 15 µm
- Stériles avec couvercles, non cytotoxiques
- Utilisation possible pour des longueurs d'onde supérieures à 350 nm
- Codes-barres sur demande
- Compatibilité avec les systèmes d'imagerie automatisée : nous consulter

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
662892	24	Plat - Transparent	Noir	Non	1	12	NC -
655892	96	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	NC -
781892	384	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	NC -
783892*	1536	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	NC -

* Profil Low Base

Boîtes de Petri à fond verre CELLView® Greiner Bio-One



- Fond verre pour microscopie haute résolution/planéité maximale même en enceinte chauffée
- Fond verre central Ø 24 mm, épaisseur de verre 175 µm
- Version compartimentée numérotée pour cultures en parallèle de diverses conditions
- Surface disponible en non traitée, traitement standard (TC) ou Advanced TC pour les cellules sensibles ou sous contraintes (peu de serum, transfection, etc.)
- Stériles

Réf.	Ø x h (mm)	Traitement	Spécificité	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
627870	35 x 12	TC	4 compartiments	10	40	NC -
627975	35 x 12	Advanced TC	4 compartiments	10	40	NC -
627871	35 x 12	Non traité	4 compartiments	10	40	NC -
627860	35 x 12	TC	1 compartiment	10	40	NC -
627965	35 x 12	Advanced TC	1 compartiment	10	40	NC -
627861	35 x 12	Non traité	1 compartiment	10	40	NC -

Microplaques fond transparent Nunc™

- Traitées culture
- Stériles
- Fond avec lamelle en verre n° 1,5, faible autofluorescence
- Structure supérieure en polystyrène
- Pour les plaques en verre CC2, traitement de même effet biologique que les plaques traitées à la Poly-L-Lysine, à utiliser pour les cellules difficiles telles que les cancéreuses, neuronales, transfectées ou primaires
- Compatibles avec les robot

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
Fond avec lamelle en verre							
056006	96	Plat - Transparent	Noir	-	6	30	NC -
056007	96	Plat - Transparent	Blanc	-	6	30	NC -
056140	96	Plat - Transparent	Noir	CC2	6	30	NC -
055317	96	Plat - Transparent	Noir	Non stériles - Sans couvercle	5	30	NC -
Fond PS							
056008	96	Plat - Transparent	Blanc	-	10	30	NC -
056010	96	Plat - Transparent	Noir	-	10	30	NC -
054305	384	Plat - Transparent	Blanc	-	10	30	NC -
054306	384	Plat - Transparent	Noir	-	10	30	NC -



Microplaques Vision pour le screening



- Traitées culture (optimise l'adhérence des cellules), stériles, avec couvercle
- Fond en polystyrène, épaisseur 175 µm
- Applications : tests sur les cellules, tests de fluorescence, chimiluminescence, colorimétrie

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Couleur fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/carton	€/carton
044811	24	Plat	Noir	Transparent	TC	-	24	NC -
044810	96	Plat	Noir	Transparent	TC	-	24	NC -
044815	96	Plat	Noir	Transparent	Collagène	-	24	NC -
044862	96	Plat	Noir	Transparent	Poly-D-Lysine	-	24	NC -
044742	384	Plat	Noir	Transparent	TC	-	24	NC -

Microplaques pour microscopie SPL

3 types de fond:

- + En verre : chargé naturellement, surface de croissance idéale pour les cellules adhérentes
- + DLux : plastique modifié avec une autofluorescence minimale
- + FLux : film plastique modifié (188 µm) pour la microscopie confocale



Microplaques noires



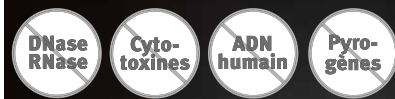
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330321	12	Plat-Transparent / FLux	Noir	TC	1	10	NC -
330286	12	Plat-Transparent / PS	Noir	TC	1	10	NC -
330282	24	Plat-Transparent / FLux	Noir	TC	1	10	NC -
330283	24	Plat-Transparent / PS	Noir	TC	1	10	NC -
330316	96	Plat-Transparent / verre	Noir	-	1	10	NC -
330242	96	Plat-Transparent / FLux	Noir	TC	1	10	NC -
330276	96	Plat-Transparent / PS	Noir	TC	5	25	NC -
330317	384	Plat-Transparent / FLux	Noir	TC	1	10	NC -
330318	384	Plat-Transparent / PS	Noir	TC	1	10	NC -

Microplaques blanches



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330319	96	Plat-Transparent / verre	Blanc	TC	1	10	NC -
330320	96	Plat-Transparent / FLux	Blanc	TC	1	10	NC -
330241	96	Plat-Transparent / PS	Blanc	TC	5	25	NC -
330335	384	Plat-Transparent / FLux	Blanc	TC	1	10	NC -
330336	384	Plat-Transparent / PS	Blanc	TC	1	10	NC -

Plaques de culture SPL pour microscopie confocale



- Plaques 6 puits avec lamelles
- En polystyrène transparent de haute qualité
- Pour la microscopie confocale à haute résolution
- Stériles
- Avec couvercle
- Lamelles en verre, d'épaisseur 133 µm

Réf.	Type de fond	Ø des lamelles en mm	Région confocale (cm ²)	Surface de croissance (cm ²)	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330083	Plat	13	1,33	9,6	TC	1	4	NC -
330084	Plat	20	3,14	9,6	TC	1	4	NC -

Comment choisir le meilleur support pour sa culture de cellules en suspension ?

1) Du rendement cellulaire désiré et/ou du type de production

attendue (anticorps, par exemple)

En fonction du nombre de cellules à cultiver, vous devrez choisir des supports ayant des volumes et des rendements adaptés.

2) Du type de cellules et de leurs fragilités

Certains supports engendrent des forces de cisaillement plus importantes, il est donc nécessaire de sélectionner le meilleur modèle.

3) Des échanges gazeux nécessaires

Le niveau d'échanges gazeux varie en fonction des supports.

4) De la facilité d'accès à la suspension cellulaire pour effectuer les prélèvements

ou les ravitaillements en cours de culture

5) De l'investissement nécessaire

Certains supports de culture impliquent l'achat d'équipements spécifiques et dédiés qu'il faut prendre en compte.

6) De la charge de travail requise

Le nettoyage et la stérilisation de certains supports peuvent monopoliser des opérateurs pendant un temps précieux.

7) De l'espace disponible dans vos laboratoires

Quel espace avez-vous à votre disposition pour faire vos cultures ?



Une fois que vous avez pesé le pour et le contre, vous aurez déterminé votre meilleur choix.

Grâce à ces questionnements, nous pourrons ensemble mieux comprendre vos besoins, vos contraintes, afin de vous trouver les meilleures solutions dans le large choix que vous pourrez découvrir dans les pages qui suivent. N'hésitez donc pas à consulter notre équipe de spécialistes pour vous accompagner dans cette démarche.

Tous les supports suivants sont non traités, adaptés pour la culture cellulaire en suspension.



Flacons de culture cellulaire Falcon®

FALCON®
A Corning Brand

Flacons de culture cellulaire standard non traités Falcon®

- Stérilisés par rayons gamma
- Gradués volumétriques



Réf.	Surface (cm ²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
353009	25	Incliné	Standard	20	200	NC -
353133	75	Incliné	Standard	5	60	NC -

Flacons de culture non traités CELLine BioReactor



- Un flacon muni d'une double membrane optimisant les échanges gazeux et les échanges de nutriments
- Equipé de deux ouvertures, l'une permettant d'avoir accès à la chambre contenant les cellules, l'autre au renouvellement du milieu
- Idéal pour les productions d'anticorps avec une forte densité cellulaire et de protéines recombinantes
- Flacon compartimenté

Réf.	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
353137	15 + 1000	Incliné	Standard	1	3	NC -

Flacons de culture cellulaire standard non traités Corning®

CORNING

- Stérilisés par rayons gamma
- Certifiés apyrogènes
- Bouchons ventilés pour réduire la contamination de la culture cellulaire due aux échanges gazeux
- Gradués moulés
- Zones dépolies pour le marquage sur les deux côtés
- Flacons en forme en U pour faciliter la récupération des cellules



Réf.	Surface (cm ²)	Type de flacon	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
00431463	25	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	20	200	NC -
00431464U	75	En U	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
431465	150	En U	Incliné	Filtrant	5	50	NC -

Flacons de culture CELLSTAR non traités Greiner Bio-One

greiner
BIO-ONE

Flacon de culture avec bouchon standard ou filtrant vissant, surface hydrophobe idéale pour cultures en suspension, hybridomes et cellules souches embryonnaires.

- Col incliné, emballage stérile et pelable
- Graduation stérile sur les côtés

Réf.	Surface (cm ²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
690190	25	-	Standard	10	200	NC -
658190	75	-	Standard	5	120	NC -
660190	175	Bas	Standard	5	50	NC -
661190	175	Haut	Standard	4	40	NC -
690195	25	-	Filtrant	10	200	NC -
658195	75	-	Filtrant	5	120	NC -
661195	175	Haut	Filtrant	4	40	NC -



Flacons CELLSTAR avec bouchon standard

Flacons de culture cellulaire Nunc™



Flacons stériles, non traités culture, pour toutes les applications ne nécessitant pas d'ancrage de cellules sur le fond des plaques.

- Bouchons blancs pour une identification facile
- Stérilisés par irradiation aux rayons gamma et certifiés apyrogènes
- Surface hydrophobe pour culture d'hybridomes et suspensions cellulaires

Flacons de culture cellulaire non traités standard Nunc™

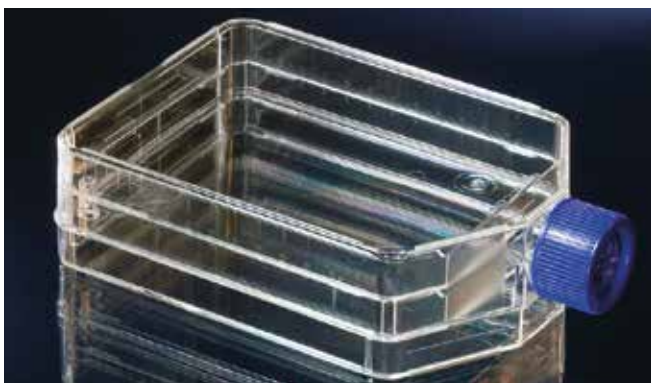
Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055459	25	Incliné	Filtrant	10	200	NC -
055460	75	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
055461	175	Droit	Filtrant	4	30	NC -

Flacons de culture cellulaire 3 étages Nunc™

Flacon de culture à 3 niveaux présentant une surface de culture de 500 cm² dans un volume équivalent à celui d'un flacon de 175 cm², grâce à la présence de trois plateaux internes.

- Volume utile conseillé : 200 ml
- Stérilisés gamma
- Facilité d'utilisation : il suffit de remplir le flacon jusqu'à répartition égale du milieu par compartiment et de coucher le flacon pour sa mise en incubation

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056345	500	Droit	Filtrant	1	32	NC -



Flacons de culture cellulaire SPL



- Polystyrène transparent de haute qualité
- Design spécial du col : court, large avec un angle favorisant l'accès des pipettes sérologiques et grattoirs
- Empilables
- Stériles

Flacons de culture cellulaire non traités standard SPL

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330020	25	Incliné	Standard	5	200	NC -
330021	75	Incliné	Standard	5	100	NC -
330022	175	Incliné	Standard	5	40	NC -
330017	25	Incliné	Filtrant	5	200	NC -
330018	75	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
330019	175	Incliné	Filtrant	5	40	NC -

Flacons de culture cellulaire CELLine Wheaton®



Flacons munis d'une double membrane optimisant les échanges gazeux et les échanges de nutriments. Les conditions de culture permettent d'obtenir des concentrations cellulaires élevées allant de 1×10^8 cellules/ml et des concentrations de protéines jusqu'à 25 mg/ml.

Le flacon CELLine est équipé de 2 ouvertures, l'une permettant d'avoir accès à la chambre contenant les cellules, l'autre au renouvellement du milieu.



3 présentations

- CELLine CL 350 : idéal pour les travaux pour lesquels il est nécessaire d'obtenir des densités de cellules élevées
- CELLine CL 1000 : ce modèle permet d'obtenir un grand nombre de cellules
- CELLine AD 1000 : dispose des mêmes avantages que la CELLine classique, mais avec une nouvelle matrice en PET permettant de cultiver les cellules adhérentes

Réf.	Spécificité	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
150102B	CL350	5 + 350	Incliné	Standard	Non traité	1	5	NC -
150103	CL1000	15+1000	Incliné	Standard	Non traité	1	3	NC -
150104	AD1000	15+1000	Incliné	Standard	TC	1	3	NC -

Boîtes de Petri Falcon®

- Ø 35 mm : boîte de Petri EASY GRIP permet une meilleure préhension
- Couvercle avec rebord très couvrant pour éviter les contaminations et 3 ergots permettant des échanges gazeux optimaux
- Surface de culture plane, sans distorsion
- Polystyrène vierge, qualité cristal garantissant la transparence optique
- Stériles
- 351006 : avec couvercle ajusté (ou étanches), pour limiter l'évaporation



Boîtes de Petri non traitées Falcon®

Réf.	Ø x h (mm)	Type	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
351008	40,28 x 6,17	35 mm	20	500	NC -
351006	50 x 9	50 mm	20	500	NC -
351007	53,34 x 13,89	60 mm	20	500	NC -
351029	87,91 x 14,33	100 mm	20	500	NC -
351058	142,37 x 7,145	150 mm	20	100	NC -

Boîtes de Petri Corning®

CORNING

- Polystyrène vierge optiquement transparent
- Non traitées pour les applications où l'adhérence cellulaire n'est pas souhaitée
- Rebords facilitant la manipulation
- Les orifices d'aération assurent un échange gazeux homogène
- Stériles



Boîtes de Petri non traitées Corning®

Réf.	Ø x h (mm)	Type	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
430588	36,57 x 11,94	35 mm	20	500	NC -
430589	57,40 x 15,49	60 mm	20	500	NC -
430591	92,71 x 20,83	100 mm	20	500	NC -
430597	148,08 x 27,43	150 mm	5	60	NC -

Boîtes de Petri Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

- En PMP
- Empilables pour plus de commodité
- Réutilisables
- Autoclavables



Boîtes de Petri SPL

SPL SPL LIFE SCIENCES

- Stériles
- En polystyrène transparent haute qualité



Boîtes de Petri non traitées

Réf.	Ø x h (mm)	Type	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
029727	92 x 14,7	100 mm	10	60	NC -

Boîtes de Petri non traitées SPL

Réf.	Ø x h (mm)	Type	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330000*	35 x 9,60	35 mm	10	500	NC -
330001*	52,80 x 12,80	60 mm	10	500	NC -
330002	85,73 x 12,60	90 mm	10	500	NC -
330003	138,57 x 15,40	150 mm	10	120	NC -
330004	138,57 x 23,30	150 mm	10	120	NC -

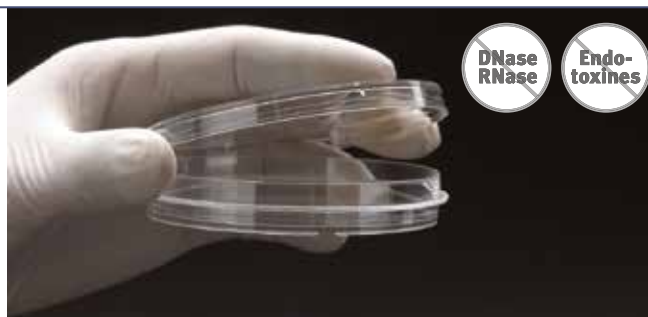
* grip externe.

Autres boîtes de Petri

- Stériles
- Anneau de préhension
- Ergots de ventilation

Boîtes de Petri non traitées

Réf.	Ø x h (mm)	Type	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
978262	60 x 15	60 mm	Non traité	10	500	NC -
978263	100 x 15	100 mm	Non traité	10	500	NC -



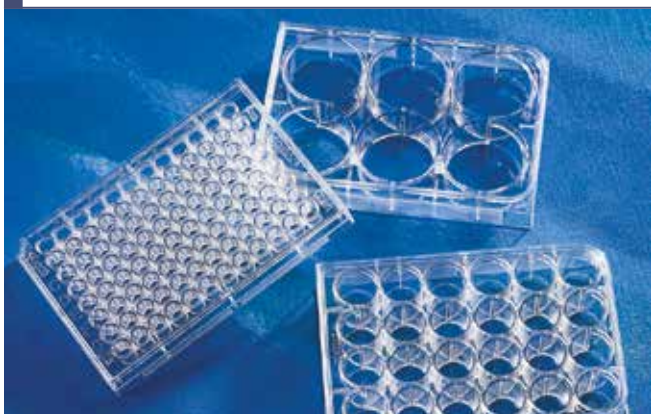
Plaques et microplaques transparentes non traitées Falcon®



- La surface de croissance non traitée est plus hydrophobe que la surface de culture tissulaire
- Stérilisation par irradiation aux rayons gamma
- Couvercle permettant un empilage stable sur la paillasse ou dans l'incubateur
- Clarté optique pour une visualisation de toutes les monocouches cellulaires

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
351146	6	Plat	1	50	NC -
351143	12	Plat	1	50	NC -
351147	24	Plat	1	50	NC -
351178	48	Plat	1	50	NC -
351172	96	Plat	1	50	NC -
351177	96	Rond	1	50	NC -

Plaques et microplaques transparentes non traitées Corning®

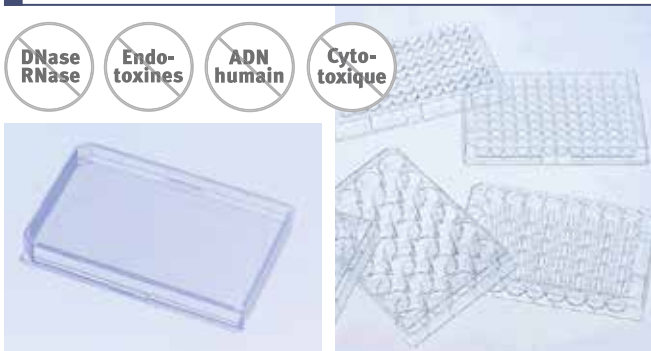


- La surface de croissance non traitée est plus hydrophobe que la surface de culture tissulaire
- Stérilisation par irradiation aux rayons gamma
- Couvercle permettant un empilage stable sur la paillasse ou dans l'incubateur
- Clarté optique pour une visualisation de toutes les monocouches cellulaires

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003736	6	Plat	5	100	NC -
003737	12	Plat	5	100	NC -
003738	24	Plat	5	100	NC -
003370	96	Plat	20	100	NC -
003788	96	Rond	20	100	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires Ultra Low Attachment, consultez la gamme Corning 3D page 2.

Plaques et microplaques transparentes non traitées CELLSTAR Greiner Bio-One



- DNase RNase
- Endo-toxines
- ADN humain
- Cyto-toxique

Plaques en polystyrène, avec couvercle, non traitées, adaptées pour culture de cellules en suspension, hybridomes, cellules souches embryonnaires.

- Haute transparence, faible autofluorescence
- Emballage pelable
- Repérage alpha numérique
- Les plaques FourWell sont prévues pour recevoir éventuellement des lames de microscopie, avec système d'encoques pour les retirer facilement
- Stériles

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
1670190	1	Plat	8	32	NC -
073045	4	Plat	8	32	NC -
657185	6	Plat	1	100	NC -
665102	12	Plat	1	100	NC -
662102	24	Plat	1	100	NC -
677102	48	Plat	1	100	NC -
650185	96	Rond	1	60	NC -
655185	96	Plat, puits cheminée	1	60	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme Greiner Bio-One 3D Cell-Repellent page 6.

Plaques et microplaques transparentes non traitées Nunc™



Endo-toxines

Plaques stériles non traitées culture pour toutes les applications ne nécessitant pas d'ancrage de cellules sur le fond des plaques (suspension).

- Avec couvercle
- Empreinte standard pour les plaques multi-puits permettant leur utilisation dans les équipements classiques

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056275	1 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
056277	4 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
056279	8 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
055617	4	Plat	120	120	NC -
055618	6	Plat	5	75	NC -
055619	12	Plat	1	75	NC -
055620	24	Plat	1	75	NC -
055621	48	Plat	1	75	NC -
056877	96	Plat	25	100	NC -
056367	96	Conique	10	80	NC -
056837	96	Rond	10	160	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme Nunc™ Nunclon Sphera® page 17.

Plaques et microplaques transparentes non traitées SPL



- Polystyrène transparent de haute qualité
- Marquage alphanumérique
- Avec couvercle transparent
- USP Class VI
- Stériles



CULTURE CELLULAIRE

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330025	6	Plat	1	50	NC -
330028	12	Plat	1	50	NC -
330031	24	Plat	1	50	NC -
330034	48	Plat	1	50	NC -
330037	96	Plat	1	50	NC -
330040	96	Rond	1	50	NC -
330203	384	Plat	10	40	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme SPL 3D page 17.

Mini Reacteurs Corning® pour cultures en suspension

CORNING

- En polypropylène
- Pour cellules en suspension, sphéroïdes, bactéries aérobies, levures
- Système clos, prémontés, limitant les risques de contamination
- Large zone de marquage
- Stériles
- Certifiés USP classe VI, Animal-Freen BSE/TSE



Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Spécificité	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
431720	50	2,54 x 10,16	PP	Bouchon ventilé	12000	25	300	NC -
0011705*	50	2,54 x 10,16	PP	Avec tube plongeant	-	1	2	NC -
0011706*	50	2,54 x 10,16	PP	Avec tube plongeant et accessoires	-	1	2	NC -
0011750	500	7,62 x 12,7	PP	Avec tube plongeant	6000	1	2	NC -

* Réf. jupées autoportantes.



Tubes de culture CELLreactor™ Greiner Bio-One



- Tubes 15 ml et 50 ml CELLSTAR polypropylène stérile, dotés d'un bouchon filtrant / bioréacteurs petites capacités
- Pour cellules en suspension, sphéroïdes, bactéries aérobies, levures
- Totalement étanches même en position horizontale
- Bouchon à 8 perforations
- Filtre certifié USP Class VI de porosité 0,2 µm garantissant une stérilité maximale
- Possibilité de réduction de l'aération par obturation d'une ou plusieurs ouvertures



Tubes de culture CELLreactor™

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
227245	50	29,5 x 115,5	PP	9500	20	500	NC -
188241	15	17 x 120	PP	4000	20	500	NC -



Tubes de culture Nunc™



- 200 ml, gradué jusqu'à 175 ml
- Capuchon à double position : filtrant ou étanche
- Stérilisés Gamma

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Spécificité	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Bouchon double position	7000	4	48	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€
055051	Adaptateur	2	2	NC -



Tubes bioréacteur NUNC™

Thermo
SCIENTIFIC nunc



- Bouchon membrane PTFE 0,2 µm
- Exempt TSE/BSE
- Autoclavable
- Stérile



Réf.	Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Spécificité	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056928	50	30 x 115	PP	4 niveaux de ventilation	5000	3	90	NC -

TubeSpin® Bioreactor 50 avec septum TPP®



- Tube de 50 ml en polypropylène
- Avec septum à fente prédécoupée
- Pour utilisation avec des aiguilles stériles de diamètre inf. à 2,1 mm
- Volume de travail 50 ml maximum
- Echanges gazeux via le filtre PTFE sur le bouchon
- Centrifugeable à maximum 15 500 g

Avantages

- Possibilité de pipeter de manière stérile à travers le septum
- Facilité de manipulation : pas de dévissage du tube à chaque pipetage

Applications

- + Pour manipulation en automatique via des systèmes robotisés tels que la plate-forme freedom EVO de TECAN

Tubes de culture Bioreactor

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
986050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	NC -

Tubes Spin® Bioreactor TPP®



- Tube à centrifuger avec capuchon vissant à filtre
- Pour la culture de cellules en suspension en étape préparatrice, petites productions, avant production à grande échelle
- Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE
- Culture possible en incubation à agitation à 37 °C
- 3 modèles : 15 ml, 50 ml, 600 ml

Réf.	Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Fond conique							
987015	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	NC -
087050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	NC -
187450	450	96 x 145	PP	3500	1	32	NC -
087600	600	100 x 183	PP	3500	1	26	NC -
Fond rond							
987017	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
199013	Rack pour 3 tubes Spin Bioreactor 600 ml	NC -
191055	Portoir jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	NC -



Erlenmeyer et fioles de Fernbach Corning®

Les Erlenmeyer et Fernbach Corning sont idéaux pour les cultures sous agitation et le stockage.

- Stérilisés aux rayons gamma
- Conformes USP class VI
- Emballage individuel
- Bouchons filtrants pour optimiser les échanges gazeux
- Les systèmes de déflecteurs (ou baffles) permettent une meilleure agitation de la suspension cellulaire



Réf.	Volume (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
430421	125	PC/PP	Non	1	50	NC -
430183	250	PC/PP	Non	1	50	NC -
430422	500	PC/PP	Non	1	25	NC -
431146	1000	PC/PP	Non	1	25	NC -
431404	125	PC/PP	Oui	1	50	NC -
431406	250	PC/PP	Oui	1	50	NC -
431408	500	PC/PP	Oui	1	25	NC -
431402	1000	PC/PP	Oui	1	25	NC -
Erlenmeyer avec bouchon filtrant						
431143	125	PC/PP	Non	1	50	NC -
431144	250	PC/PP	Non	1	50	NC -
431145	500	PC/PP	Non	1	25	NC -
431147	1000	PC/PP	Non	1	25	NC -
431255	2000	PC/PP	Non	1	6	NC -
431405	125	PC/PP	Oui	1	50	NC -
431407	250	PC/PP	Oui	1	50	NC -
431401	500	PC/PP	Oui	1	25	NC -
431403	1000	PC/PP	Oui	1	25	NC -
431256	2000	PC/PP	Oui	1	6	NC -
431280	2000	PETG/PP	Non	1	6	NC -
431281	2000	PETG/PP	Oui	1	6	NC -
Fioles de Fernbach avec bouchon filtrant						
431252	3000	PC/PP	Non	1	4	NC -
00431685	5000	PC/PP	Non	1	4	NC -
431253	3000	PC/PP	Oui	1	4	NC -
00431684	5000	PC/PP	Oui	1	4	NC -
431282	3000	PETG/PP	Non	1	4	NC -
431284	5000	PETG/PP	Non	1	4	NC -
431283	3000	PETG/PP	Oui	1	4	NC -
431285	5000	PETG/PP	Oui	1	4	NC -



Erlenmeyer pour culture en suspension en système clos

Les systèmes clos Corning réduisent de manière significative le risque de contamination lors d'une production, pour un gain de temps de manipulation et augmentation la productivité du process.

- Livrés stériles et pré-assemblés
- Conformes USP Class VI, animal-free BSE-TSE, apyrogènes
- Idéaux pour inoculer des bioréacteurs

Réf.	Volume (ml)	Matière Erlenmeyer	Connectique	Système aseptique	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
0011405	125	PC	Male Luer Lock	1/8 Dip Tube	1	6	NC -
0011465	2000	PC	Male Luer Lock	1/4 Dip Tube	1	2	NC -
00431518	2000	PC	Male MPC disconnect	1/4 Dip Tube	1	3	NC -
0011501	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	NC -
0011502	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	NC -

Large choix de volumes et de connectiques, nombreux autres modèles disponibles, nous consulter.



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Erlenmeyer de culture Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Erlenmeyer pour le stockage ou l'agitation de milieux.

- Transparents, gradués
- Emballage individuel



Accessoires

Bouchons en HDPE bleu avec membrane filtrante (0,2 µm). Stériles.

Réf.	Col	Pour flacons	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
029346	38-430	125 et 250 ml	1	12	NC -
029347	45-430	500, 1000 et 2000 ml	1	12	NC -

- Fond plat ou fond à baffles pour une agitation renforcée
- Bouchon à vis étanche standard ou filtrant (0,2 µm)
- Stérilisés aux rayons gamma

Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlen/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Avec bouchon standard						
029348	125	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
028406	250	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
028407	500	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
028211	1000	PETG/HDPE	Non	1	6	NC -
028408	2000	PETG/HDPE	Non	1	4	NC -
029774	2800	PETG/HDPE	Non	1	4	NC -
029349	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
028409	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
028410	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
028212	1000	PETG/HDPE	Oui	1	6	NC -
028411	2000	PETG/HDPE	Oui	1	4	NC -
029775	2800	PETG/HDPE-LDPE	Oui	1	4	NC -
Avec bouchon filtrant						
029674	125	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
029675	250	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
029676	500	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
029677	1000	PETG/HDPE	Non	1	6	NC -
029678	2000	PETG/HDPE	Non	1	4	NC -
029776	2800	PETG/LDPE	Non	1	4	NC -
029679	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
029680	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
029681	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
029682	1000	PETG/HDPE	Oui	1	6	NC -
029683	2000	PETG/HDPE	Oui	1	4	NC -
029777	2800	PETG/HDPE-LDPE	Oui	1	4	NC -

Erlenmeyers de culture Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- Transparents, gradués
- Emballage individuel
- Stérilisés aux rayons gamma

Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlen/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
056924	125	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
056925	250	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
056926	500	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -

Erlenmeyer de culture SPL

SPL LIFE SCIENCES



Flacons en polycarbonate transparent.

- Culture en suspension de bactéries, levures, cellules animales ou végétales
- Préparation de milieux ou stockage
- Réutilisables et autoclavables
- Fond plat
- Stériles

Réf.	Volume (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
330100	250	PC/PP	Non	1	8	NC -
330101	500	PC/PP	Non	1	8	NC -
330102	1000	PC/PP	Non	1	4	NC -
330103	2000	PC/PP	Non	1	6	NC -
Erlenmeyer avec bouchon filtrant						
330230	250	PC/PP	Non	1	8	NC -
330231	500	PC/PP	Non	1	8	NC -
330232	1000	PC/PP	Non	1	4	NC -
330104	2000	PC/PP	Non	1	6	NC -

Erlenmeyers de culture Jet Biofil

■ Stériles



Avec bouchons standards vissants

Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlen/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
862348	125	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
862350	250	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
862352	500	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
862354	1000	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
862356	125	PC/HDPE	Non	1	24	NC -
862358	250	PC/HDPE	Non	1	12	NC -
862360	500	PC/HDPE	Non	1	12	NC -
862362	1000	PC/HDPE	Non	1	24	NC -
862589	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
862591	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
862593	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
862595	1000	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
862364	125	PC/HDPE	Oui	1	24	NC -
862366	250	PC/HDPE	Oui	1	12	NC -
862368	500	PC/HDPE	Oui	1	12	NC -
862370	1000	PC/HDPE	Oui	1	24	NC -

Avec bouchons filtrants vissants

Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlen/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
862349	125	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
862351	250	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
862353	500	PETG/HDPE	Non	1	12	NC -
862355	1000	PETG/HDPE	Non	1	24	NC -
862357	125	PC/HDPE	Non	1	24	NC -
862359	250	PC/HDPE	Non	1	12	NC -
862361	500	PC/HDPE	Non	1	12	NC -
862363	1000	PC/HDPE	Non	1	24	NC -
862590	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
862592	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
862594	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	NC -
862596	1000	PETG/HDPE	Oui	1	24	NC -
862365	125	PC/HDPE	Oui	1	24	NC -
862367	250	PC/HDPE	Oui	1	12	NC -
862369	500	PC/HDPE	Oui	1	12	NC -
862371	1000	PC/HDPE	Oui	1	24	NC -

Erlenmeyer et fioles de Fernbach en polycarbonate

- Col de 70 mm pour remplissage et nettoyage facile
- Forme Fernbach avec ou sans déflecteur

Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
978320	2000	PC/HDPE	Non	1	6	NC -
978321	2000	PC/HDPE	Oui	1	6	NC -
Fioles de Fernbach avec bouchon filtrant						
978322	2000	PC/HDPE	Non	1	6	NC -
978323	2000	PC/HDPE	Oui	1	6	NC -
978324	3000	PC/HDPE	Non	1	4	NC -
978325	3000	PC/HDPE	Oui	1	4	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/cartons	€/carton
978326	Bouchons standard	24	NC -
978327	Bouchons filtrants	24	NC -



Erlenmeyer avec bouchon 2 en 1

- Conformes USP Classe IV
- Réutilisables
- Autoclavables
- Stérilisés SAL 10⁻⁶
- Bouchons antifuite polypropylène 2 en 1 : standard ou filtrant (0,22 µm en ôtant le surbouchon)
- Graduations moulées améliorant la précision volumétrique



Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
355117B	125	PC/PP	Non	1	24	NC -
355121B	250	PC/PP	Non	1	12	NC -
355125B	500	PC/PP	Non	1	12	NC -
355129B	1000	PC/PP	Non	1	6	NC -
355133B	2000	PC/PP	Non	1	6	NC -
355115B	125	PC/PP	Oui	1	24	NC -
355119B	250	PC/PP	Oui	1	12	NC -
355123B	500	PC/PP	Oui	1	12	NC -
355127B	1000	PC/PP	Oui	1	6	NC -
355131B	2000	PC/PP	Oui	1	6	NC -
355137B	3000	PC/PP	Oui	1	3	NC -

Accessoires Bouchons filtrants avec membrane PTFE 0,2 µm.

Réf.	Pour flacons	Unités/cartons	€/carton
360543	355117B, 355115B, 355121B, 355119B	288	NC -



Spinner Corning®



Spinner avec déflecteurs et pales d'agitation permettant une aération et un mélange optimal de la culture.

- Prêts à l'emploi, livrés avec palette d'agitation et barreau aimanté
- Polystyrène stérile (rayonnement gamma)
- Emballage individuel
- Accès facile pour les pipettes sérologiques

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003152	125	63,5 x 145	PS	Standard	1	12	NC -
003153	500	87,3 x 203,2	PS	Standard	1	12	NC -
003561	1000	137 x 245	PS	Standard	1	6	NC -
003563	3000	188 x 259	PS	Standard	1	4	NC -
003578	500	63,5 x 145	PS	Filtrant	1	12	NC -
003580	1000	137 x 245	PS	Filtrant	1	6	NC -
003581	3000	188 x 259	PS	Filtrant	1	4	NC -

Réacteurs GLS80 avec tige d'agitation magnétique Duran®



Raccords GL14 et GL18 pour l'introduction et le prélèvement des matières en cours de mélange, pour la connexion de diamètre externe 1,6 - 12 mm ou la compensation stérile de pression.

- Mélange nettement supérieur à celui des barreaux aimantés standard
- La tige d'agitation est interchangeable et peut être utilisée à une vitesse de 500 rpm
- Température maximale d'utilisation de 140 °C
- Autoclavables
- Accès facile pour les pipettes sérologiques

Applications

- + Mélange de liquides
- + Dissolution de matières solides
- + Simple processus de fermentation

Accessoires

Réf.	Désignation	€
091912	Aimant à hélice pour bouchon GLS80	NC -
091913	Aimant à ancre de rechange pour bouchon GLS80	NC -
091914	Bouchon GLS80 de rechange pour tige d'agitation	NC -
091915	Axe de rechange acier inox avec vissage PEEK pour tige d'agitation pour bouchon GLS80	NC -

Réf.	Désignation	€
091911	Bouchon GLS80 avec tige d'agitation à ancre magnétique	NC -
096328	Bouteille Duran® 250 ml avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	NC -
091909	Bouteille Duran® 1 l avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	NC -
091910	Bouteille Duran® 2 l avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	NC -

Réacteurs GL45 avec tige d'agitation magnétique Duran®



Raccords GL14 et GL18 pour l'introduction et le prélèvement des matières en cours de mélange, pour la connexion de diamètre externe 1,6 - 6 mm ou la compensation stérile de pression

- Mélange nettement supérieur à celui des barreaux aimantés standard
- Peuvent être utilisés à une vitesse de 500 rpm
- Température maximale d'utilisation de 140 °C
- Autoclavables

Applications

- + Mélange de liquides
- + Dissolution de matières solides

Réf.	Désignation	€
091982	Bouteille Duran® 500 ml avec bouchon PP GL45 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges	NC -
091983	Bouteille Duran® 1000 ml avec bouchon PP GL45 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
091985	Aimant à ailettes rétractables pour bouchon GL45	NC -
091984	Bouchon GL45 bleu/gris de rechange avec bouchon PP GL14 bleu	NC -

Flacons à ouverture large GLS80 à double paroi

- Flacons en verre borosilicaté Duran 3.3 à col large GLS80 (Ø int. : 65 mm) et double paroi intégrale
- Graduations sur la paroi intérieure
- Connecteurs avec capuchons à vis rouges GL18, joints enduits PTFE
- Fond intérieur plat compatible avec les barreaux d'agitation magnétique ou le système d'agitation par bouchon à hélice GLS80
- Flacons fournis avec bouchon GLS80, bouchon pour connecteurs en PBT GL18 et olives PTFE Ø 10 mm
- Entièrement autoclavables, températures d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Composants en verre utilisables entre -196 °C et +300 °C

Réf.	Volume (ml)	€
084484	500	NC -
084485	1000	NC -

Bouchons GLS80

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
091919	Bouchon GLS80 blanc en PSU avec revêtement PTFE	1	NC -
096116	Bouchon GLS80 en PP, ventilé	2	NC -
091911	Capuchon GLS 80 complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -
096003	Capuchon GLS80 PP 4 sorties avec tige d'agitation à ailettes	1	NC -



Flacons Magna Flex

- Bras latéraux pour flacons de 500 ml à 6 l
- Avec bouchons ventilés pour favoriser les échanges gazeux et éliminer les contaminations croisées

Réf.	Volume (ml)	Dimensions ø x h (mm)	Bouchon	Bras	€
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	NC -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	NC -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	NC -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	NC -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	NC -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	NC -



Spinners et flacons d'agitations Bellco®



Astuce

Pour les différents spinners en verre de la gamme BELLCO, veuillez consulter nos spécialistes.

Rollers Corning®



- La construction en une seule pièce transparente réduit les risques de dommages causés par des gouttes accidentelles
- Stérilisés par irradiation aux rayons gamma et certifiés apyrogènes
- Flacons en PS vierge, bouchons en polyéthylène haute densité
- Conformés aux exigences de la norme USP classe VI relative aux récipients et bouchons en plastique

2 types de bouchons

- + Easy Grip : design optimal pour prise en main
- + Plug Seal : scellage hermétique aux gaz et liquides, pour systèmes clos

Surface CellBIND®

- Traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules ce qui facilite la prolifération

Rollers Corning® traités culture pour les cultures sous agitation (traitement TC)

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
430195	1300	102 x 152	PS	Lisse	490	Plug Seal	2	40	NC -
430849	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	2	40	NC -
430851	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	5	40	NC -
431133	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	20	20	NC -
431198	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip filtrant	2	40	NC -
00431321	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	22	44	NC -
430852	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip	2	40	NC -
431135	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip	20	20	NC -
00431191	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip filtrant	20	20	NC -
430699	3000	117 x 528	PS	Lisse	1750	EasyGrip	10	20	NC -

Rollers Corning® traités culture pour les cultures sous agitation (traitement CellBIND®)

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
003907	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	2	40	NC -
00431329	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip filtrant	2	40	NC -
00431344	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	22	44	NC -
00431134	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip filtrant	20	20	NC -

Rollers Corning® non traités culture pour les cultures en suspension

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
00431644	2500	117 x 271	PS	Lisse	850	EasyGrip	1	40	NC -

Rollers de culture CELLMASTER Greiner Bio-One



- Certifiés USP Class VI
- Stérilisation par irradiation
- Numéro de lot et date de péremption sur chaque roller
- Technologie de moulage sans soudure / plastique résistant et de haute qualité optique
- Bouchon vissant de sécurité
- Grandes stabilité et clarté optique

Si vous ne trouvez pas le format souhaité ci-dessous, contactez votre spécialiste :

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



CELLMASTER™ Greiner Bio-One traités culture, pour les cultures sous agitation

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
682612	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Standard	12	12	NC -
682660	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Standard	1	12	NC -
682670	4640	122 x 500	PS	Plissée	4250	Standard	1	12	NC -
682615	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Filtrant	12	12	NC -
682678	4640	122 x 500	PS	Plissée	4250	Filtrant	1	12	NC -
680658	2520	122 x 271	PS	Lisse	850	Filtrant	12	24	NC -
680660	2520	122 x 271	PS	Lisse	850	Standard	12	24	NC -
680160	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	1	18	NC -
680170	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	30	30	NC -
680180	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	1	18	NC -

Rollers TUFROL™ Nunc™

Thermo
SCIENTIFIC | nunc

- En polystyrène
- Lisses ou plissés
- soufflés sans soudure (sécurité et robustesse)
- Conçus pour la production de cellules animales en grandes quantités
- Utilisation manuelle ou automatisée
- Non cytotoxiques, non pyrogéniques
- TUFROL™ EZ: manipulation plus aisée grâce à un fond plus rond et un épaulement facilitant le versement des liquides
- Stériles



TUFROL™ et TUFROL™ EZ Nunc™, traités culture, pour les cultures sous agitation

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm ²)	Type de Bouchon	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/ carton
Rollers TUFROL™										
353007B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	2	20	NC -
353008B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	NC -
353088B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	NC -
353068B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	-	2	20	NC -
353079B	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Standard	-	20	20	NC -
056781*	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Standard	-	20	20	NC -
353069B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Filtrant	-	20	20	NC -
Rollers TUFROL™ EZ										
353151B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	2	20	NC -
353152B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	20	20	NC -
353153B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	20	20	NC -
353154B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	Fond très profond	2	20	NC -
353160B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	2	20	NC -
353161B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	NC -
353162B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	-	2	20	NC -

* Double emballage

Bouchons en HDPE pour rollers TUFROL™

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/ carton
056782	Bouchon filtrant	250	500	NC -
056783	Bouchon standard	250	500	NC -

Microporteurs en polystyrène Corning®



- Prêts à l'emploi
- Conformes USP classe VI
- Stériles
- Possibilité d'un système clos pour un transfert aseptique
- Différents types de traitements de surface, coating pour augmenter l'adhésion des cellules, et maximiser le rendement et la viabilité des cellules
- Tailles des billes : 125 µm à 212 µm
- Densité : 1,026 ± 0,0004 g/cm³
- 360 cm²/g

Réf.	Type de traitement	Poids (g)	€
003779	CellBIND®	10	NC -
004620	CellBIND®	100	NC -
004621	CellBIND®	500	NC -
003781	Synthemax II	10	NC -
004622	Synthemax II	100	NC -
004623	Synthemax II	500	NC -
003786	Collagène	10	NC -
003772	-	10	NC -

Bouchons de transfert aseptique

Réf.	Composition	€
004626	- Bouchon 45 mm pour bouteille 100 g - Tuyau Ø int. 3,2 mm, Ø ext. 6,35 mm, longueur 76,2 cm, connexion luer lock mâle	NC -
004627	- Bouchon 45 mm pour bouteille 100 g - Tuyau Ø int. 6,35 mm, Ø ext. 9,53 mm, longueur 76,2 cm, connexion coupleur plastique médical	NC -

Autres rollers

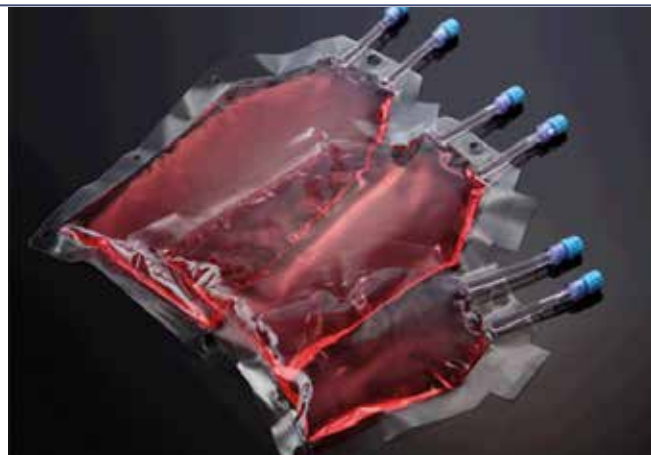


- Bouchon en polyéthylène
- Stériles
- Prise en main facile
- Avec bouchon filtrant ou non
- Graduations noires

Rollers non traités culture, pour les cultures en suspension

Réf.	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm ²)	Type de bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
978215	1000	116,5 x 176	PS	Lisse	490	Standard	1	24	NC -
978216	1000	116,5 x 176	PS	Lisse	490	Filtrant	1	24	NC -
978217	2000	116,5 x 276	PS	Lisse	850	Standard	1	12	NC -
978218	2000	116,5 x 276	PS	Lisse	850	Filtrant	1	12	NC -

Poches de culture



Pour les poches de culture en suspension, consulter nos spécialistes



Véronique PEYROL
Port. 06 99 13 01 65
vpeyrol@dutscher.com



Romain GUEGAN
Port. 07 63 62 19 98
rguegan@dutscher.com

Supports pour fécondation *in vitro*

Les consommables ci-dessous sont des plastiques pour cellules non adhérentes, testés et certifiés spécifiquement « non embryo-toxiques ».

Boîtes de Petri pour FIV Nunc™

- Certifiées pour la FIV
- Stériles
- Surface non traitée
- Marquage CE
- Testées USP classe VI
- Ergots de ventilation

Réf.	Ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
056318	35 x 10	10	500	NC -
056317	60 x 15	10	400	NC -
056449	90 x 17	10	150	NC -



A puits central de 3 ml

Réf.	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
056727	55 x 16	Puits central	1	120	NC -

ICSI: Intra Cytoplasmic Sperm Injection

Fond optique super poli.

Réf.	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
056726	51 x 9	ICSI	1	120	NC -

Plaques de Petri pour FIV Nunc™

- Certifiées pour la FIV
- Marquage CE
- Avec couvercle
- Volume par puits : 1,2 ml
- Surface par puits : 1,9 cm²

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/carton
056258	4	TC	4	120	NC -
056469	4	Non traité	4	120	NC -



Tube de culture pour FIV Nunc™

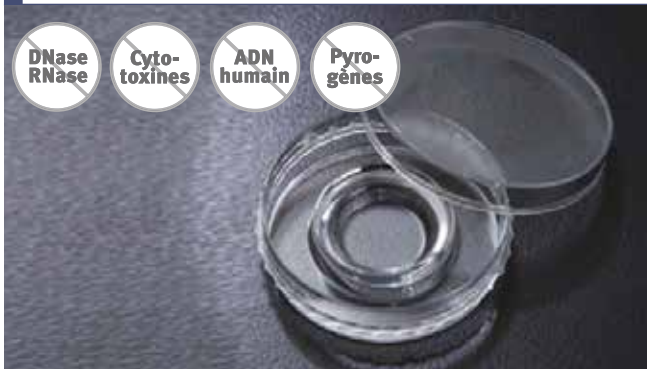
- Marquage CE, directive 93/42/EEC
- Certification unique, test de toxicité embryonnaire sur cellule de souris en stade 1
- Stérile
- Test USP classe VI, contrôle par lot de tous les composants pour une traçabilité totale du produit fini

Description	Tube 11 ml
Type de bouchon	Emboîtant
Matériel du bouchon	PS/PP
Maximum RCF testé	6000
Forme du fond	Conique
Dimensions ext. (mm)	16 x 110
Unités/carton	300
Réf.	056423
€/carton	NC -

P : polypropylène ; PS : polystyrène



Supports de culture pour embryons SPL



- En polystyrène transparent de haute qualité
- Avec couvercle
- Stériles, USP class VI
- Test de survie embryonnaire MEA

Boîtes de Petri

Réf.	Ø x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
Ø 60 mm						
330093	60 x 15	Grip	TC	10	500	NC -
330094	60 x 15	Grip	Non traité	10	500	NC -
Avec puits central de Ø 20 mm						
330091	60 x 15	Grip	TC	10	500	NC -
330092	60 x 15	Grip	Non traité	10	500	NC -

Plaques de culture 4 puits

- Ø interne des puits 15,8 mm
- Surface du puits : 2 cm²
- Volume utile : 1 ml

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330090	4	Non traité	120	500	NC -
393006	4	TC	120	500	NC -

Chambres de culture

Cultivez, fixez, colorez et examinez vos échantillons au microscope sans avoir à transférer les cellules.

Chambres de culture Falcon®



- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre sodocalcique (75 x 25 mm ; épaisseur 1,2 mm)
- Joint adhésif acrylique, biocompatible, sensible à la pression
- Bordure bleue hydrophobe définissant les zones de culture cellulaire
- Puits numérotés
- Livrées avec l'outil de retrait qui sépare la chambre de la lame

Applications

- + Analyses *in situ* (PCR, immunomarquage, fluorescence)
- + Typage tissulaire ou tumoral

Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/chambre
4	1,7	0,7-1,25
8	0,7	0,3-0,5

Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
354114	4	Verre sodocalcique	-	12	24	NC -
354104	4	Verre sodocalcique	-	12	96	NC -
354557	4	Verre sodocalcique	Collagène I	4	12	NC -
354559	4	Verre sodocalcique	Fibronectine	4	12	NC -
354577	4	Verre sodocalcique	Poly-D-Lysine	4	12	NC -
354118	8	Verre sodocalcique	-	12	24	NC -
354108	8	Verre sodocalcique	-	12	96	NC -
354557	8	Verre sodocalcique	Collagène I	4	12	NC -
354631	8	Verre sodocalcique	Fibronectine	4	12	NC -
354632	8	Verre sodocalcique	Poly-D-Lysine	4	12	NC -

Chambres de culture CellView Slide Greiner Bio-One

- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope avec lamelle intégrée en verre borosilicaté classe 1.0 (75 x 25 mm ; épaisseur de la lamelle centrale en verre 175 µm)
- 2 versions : en verre borosilicaté traitement culture standard ou en verre borosilicaté traitement Advanced TC
- Compartiment noir détachable évitant les contaminations croisées de signal et problème d'autofluorescence
- Compatibles avec les techniques de microscopie haute résolution
- Marquage alphanumérique
- Non cytotoxiques



Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/chambre
10	3,3	0,44

Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Traitement	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
543079	10	Verre borosilicaté	TC standard	5	45	NC -
543078	10	Verre borosilicaté	TC standard	1	20	NC -
543979	10	Verre borosilicaté	Advanced TC	5	45	NC -
543978	10	Verre borosilicaté	Advanced TC	1	20	NC -

Chambres de culture Nunc™ LabteK™

Volume recommandé en fonction de la surface

- Chambre en polystyrène collée sur une lame ou lamelle de microscope
- Joint en silicone de qualité médicale
- Couverture avec poignée sur le côté (sans poignée pour la version 16 compartiments)

Nombre de compartiment	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/chambre
1	9,4	2,5-4,5
2	4,2	1,2-2
4	1,8	0,5-0,9
8	0,8	0,2-0,4
16	0,4	0,1-0,2

Sur lame, séparable avec joint en silicone

- Surface de la lame traitée culture
- 2 versions : en verre sodocalcique traité culture ou en plastique Permanox traité culture Nunclon Delta
- Dimensions L x l : 75 x 25 mm, épaisseur : 1 mm
- Fluorescence minimale
- Le verre possède une résistance chimique aux solvants, acides, bases, et chaleur plus importante que le plastique
- La chambre peut facilement être séparée de la lame, sans outil
- Le joint en silicone joue le rôle de barrière entre les compartiments une fois la chambre retirée
- La version 16 puits correspond à 2 x 8 puits dont l'espacement correspond à ceux d'une microplaque ; elle possède également une zone d'inscription latérale



Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/carton	€/carton
055072	1	Verre sodocalcique	8	NC -
055073	2	Verre sodocalcique	8	NC -
055074	4	Verre sodocalcique	8	NC -
055075	8	Verre sodocalcique	8	NC -
055088	16	Verre sodocalcique	16	NC -
055068	1	Plastique Permanox	8	NC -
055069	2	Plastique Permanox	8	NC -
055070	4	Plastique Permanox	8	NC -
055071	8	Plastique Permanox	8	NC -

Lamelle en accessoire

Réf.	Dim. L x l (mm)	Recommandé pour	Unités/carton	€/carton
055089B	22 x 74	Chambre 16 compartiments réf. 055088	96	NC -

Sur lamelle, non séparable avec joint en silicone

- En verre borosilicaté 1.0
- Dimensions L x l : 75 x 57 mm, épaisseur : n°1 (0,013 - 0,017 mm)
- La chambre ne peut pas être séparée de la lamelle
- Optimale pour les observations de microscopie inversée haute puissance

Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/carton	€/carton
055080	1	Verre borosilicaté	8	NC -
055081	2	Verre borosilicaté	8	NC -
055082	4	Verre borosilicaté	8	NC -
055083	8	Verre borosilicaté	8	NC -



Chambres de culture Nunc™ LabteK II™

Sur lame, séparable avec adhésif



- Surface de la lame traitée culture
- 2 versions: en verre sodocalcique traité culture ou en verre CC², modifié chimiquement pour être chargé positivement reproduire les propriétés d'un coating à la poly-D-lysine
- Dimensions L x l : 75 x 25 mm
- Zone de marquage Superfrost™ sur la lame en verre sodocalcique et zone de marquage bleu clair sur la lame en verre CC²
- Fluorescence minimale
- Livrées avec l'outil de retrait qui sépare la chambre de la lame
- L'adhésif biocompatible joue le rôle de barrière entre la chambre et la lame lorsque les 2 sont assemblées. Une fois la chambre retirée, la lame possède une bordure hydrophobe qui isole les puits

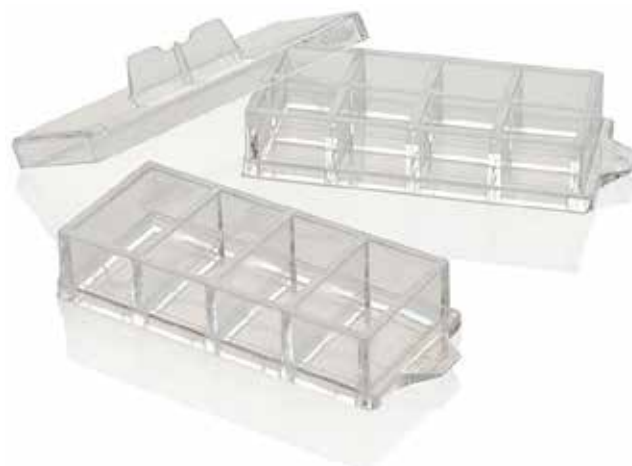
Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	€/ carton
055076	1	Verre sodocalcique	16	NC -
055077	2	Verre sodocalcique	16	NC -
055078	4	Verre sodocalcique	16	NC -
055079	8	Verre sodocalcique	16	NC -
055596	1	Verre CC ²	16	NC -
055597	2	Verre CC ²	16	NC -
055598	4	Verre CC ²	16	NC -
055599	8	Verre CC ²	16	NC -

- Chambre en polystyrène collée sur une lame ou lamelle de microscope
- Adhésif biocompatible, bords hydrophobes pour chaque compartiment
- Couvercle avec poignée sur le dessus

Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiment	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/ chambre
1	8,6	2 - 4,5
2	4	4386 - 2
4	1,7	0,5 - 1
8	0,7	0,2 - 0,5

Sur lamelle, non séparable avec adhésif



- En verre borosilicaté 1.5
- Dimensions L x l : 55 x 24 mm, épaisseur : n°1,5 (0,016 - 0,019 mm)
- La chambre ne peut être séparée de la lamelle
- Optimale pour les observations de microscopie inversée haute puissance
- Livrées sur des plateaux adaptés pour une utilisation en incubateur et empilables

Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	€/ carton
055084	1	Verre borosilicaté	16	NC -
055085	2	Verre borosilicaté	16	NC -
055086	4	Verre borosilicaté	16	NC -
055087	8	Verre borosilicaté	16	NC -



Millicell EZ slide Merck Millipore®

- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre
- La chambre peut être facilement séparée de la lame, sans outil
- Puits numérotés
- Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/ chambre
4	1,7	0,5 - 1,7
8	0,7	0,2 - 0,7

Réf.	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
051988	4	Verre	4	16	NC -
051989	4	Verre	16	96	NC -
051990	8	Verre	4	16	NC -
051991	8	Verre	16	96	NC -



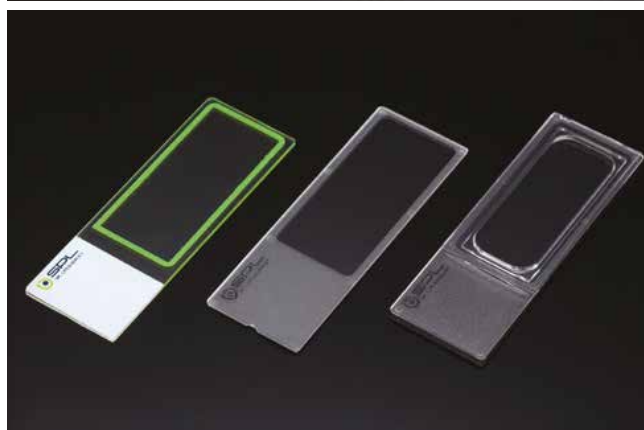
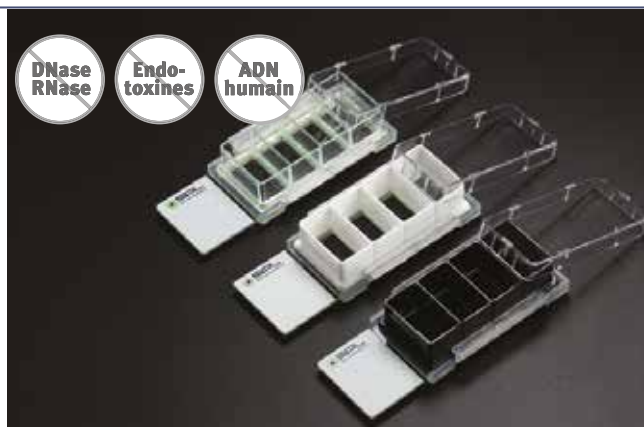
Chambres de culture SPL



- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre (75 x 25 mm)
- Non cytotoxique
- Lame disponible dans différents matériaux :
 - en verre, chargé naturellement, surface de croissance idéale pour les cellules adhérentes ;
 - DLux, plastique modifié avec une autofluorescence minimale ;
 - FLux, film plastique modifié (188 µm) pour la microscopie confocale
- Marquage alphanumérique
- Livrées sur des plateaux adaptés pour une utilisation en incubateur

Volume recommandé en fonction de la surface

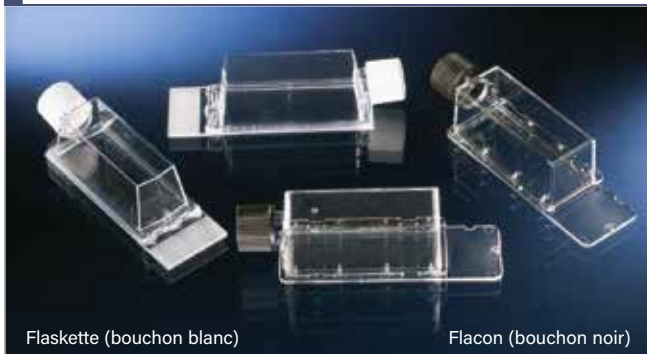
Nombre de compartiments	Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/ chambre
1	9,4	2,5-5,5
2	4,55	1,2-2,5
4	2,13	0,5-1,3
8	0,98	0,2-0,6



Réf.	Nombre de compartiments	Couleur du compartiment	Matériau de la lame	Traitement culture	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
330049	1	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330050	1	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330051	1	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330052	2	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330053	2	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330054	2	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330055	4	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330056	4	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330057	4	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330058	8	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330059	8	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330060	8	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330061	1	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330063	2	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330065	4	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330067	8	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330062	1	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330064	2	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330066	4	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330068	8	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -

Flacons de culture sur lame

Flacons de culture sur lame Nunc™



Flaskette (bouchon blanc)

Flacon (bouchon noir)

Applications

- + Autoradiographie
- + Immunofluorescence monocellulaire

Réf.	Désignation	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
055065	Flacon	5	50	NC -
055066	Flaskette	8	16	NC -

Flacon

- Flacon fixé sur une lame en polystyrène traité culture Nunclon™ Delta grâce à un soudage par ultrasons pour une incubation à long terme sans fuite
- Le flacon peut se détacher facilement de la lame

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/chambre
10	2,5- 5

Flaskette

- Flacon (20 x 50 mm) fixé sur une lame en verre grâce à un joint d'étanchéité
- Le flacon peut se détacher de la lame

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml)/chambre
9	2,5- 5

Flacon de culture sur lame TPP®



- Flacon en polystyrène fixé sur une lame en COP (75 x 25 mm) traitée culture grâce à un joint biocompatible
- Indice de réfraction similaire au verre
- Le flacon peut se détacher facilement de la lame
- Echanges gazeux constants grâce au bouchon filtrant et sa membrane en PTFE 0,22 µm
- Empilable

Applications

- + Tests viraux et mycoplasmes, études des chromosomes, tests toxicités et immunocytologiques

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml) / chambre
10	4-6

Réf.	Désignation	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
170010	Clipmax	5	5	NC -

Flacons de culture Hybridwell™ sur lame SPL



- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre (75 x 25 mm)
- Non cytotoxiques
- Lame disponible dans différents matériaux :
 - en verre, chargé naturellement, surface de croissance idéale pour les cellules adhérentes ;
 - DLux, plastique modifié avec une autofluorescence minimale
 - FLux, film plastique modifié (188 µm) pour la microscopie confocale

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm ²)	Volume de travail (ml) / chambre
9	2,5-5,5

Réf.	Matériau de la lame	Traitement culture	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
330069	Verre	Non	6	12	NC -
330071	DLux	Oui	6	12	NC -
330072	FLux	Oui	6	12	NC -



Lames et lamelles de culture

Bénéficiez d'une fixation et d'une croissance cellulaire similaires à celle des supports de culture cellulaire standard (flacons et boîtes) grâce aux lames de microscope traitées culture.

Applications

- + Etudes cellulaires et de tissus / Immunofluorescence et marquage immunologique pour cytologie, histologie, parasitologie, bactériologie et virologie / Immobilisation d'ADN, acides nucléiques, anticorps, protéines, et autres petites molécules / Marquage de protéines, microarrays / Etudes d'hybridations.

Lames et lamelles de culture Falcon®

FALCON®
A Corning Brand

Traitement augmentant l'adhésion des cellules

Réf.	Ø (mm)	Traitement	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
354086	12	Poly-D-Lysine	80	80	NC -
354087	12	Poly-D-Lysine/Laminine	80	80	NC -
354085	12	Poly-L-Lysine	80	80	NC -
354089	22	Collagène I	60	60	NC -
354088	22	Fibronectine	60	60	NC -



Lames et lamelles de culture Nunc™

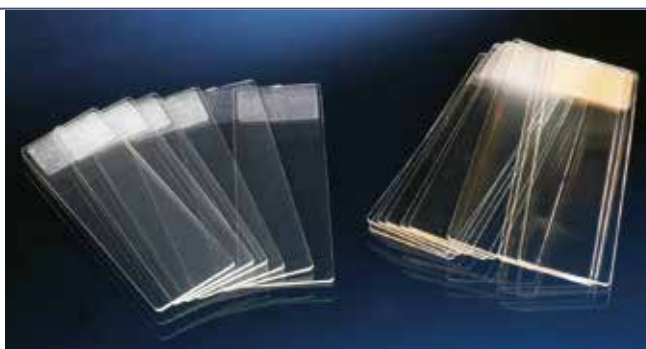
Thermo nunc
SCIENTIFIC

Lames traitées culture

2 types de plastiques :

- Permanox : plastique transparent pour une fluorescence minimale
- Polystyrène : autofluorescence < 485 nm

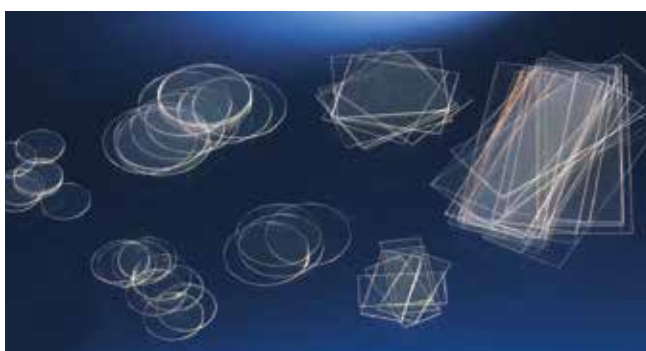
Réf.	Dimensions L x l (mm)	Matériau	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
055600	25 x 75	Polystyrène	20	100	NC -
055601	25 x 75	Permanox	20	100	NC -



Lamelles Thermanox™ traitées culture

- En polyester exclusif très résistant aux solvants (xylène, acétone, acide acétique)
- Très faible perméabilité aux gaz
- Autofluorescence : 380 nm à 545 nm
- Epaisseur : 0,2 mm
- Applications : cyto-coloration, montage, enrobage ou comptage par scintillation
- Non recommandées pour la microscopie par contraste de phase ou les techniques qui impliquent des colorants fluorescents

Réf.	Ø (mm)	Recommandée pour	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
055117	13	Plaques 24 puits	50	500	NC -
056167	15	-	50	500	NC -
056168	22	-	50	500	NC -
055120	25	Plaques 6 puits	50	500	NC -



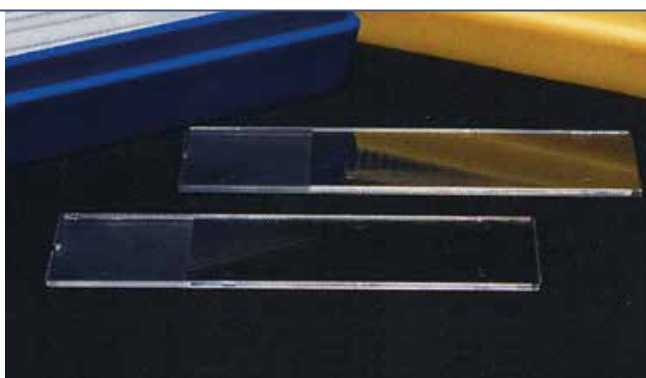
Lamelles rectangulaires

Réf.	Dimensions L x l (mm)	Recommandée pour	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
055121	10,5 x 22	Chambres de culture carrées 8 puits réf. 056278 et 056279 ; Flacons sur lame réf. 055054	50	500	NC -
055122	22 x 60	Chambres de culture carrées 4 puits réf. 056276 et 056277	50	500	NC -
056166	24 x 30	-	50	500	NC -

Autres lames traitées culture

- Plus résistantes que les lames standard
- 2 versions :
 - en polystyrène crystal standard
 - en acrylique pour la transmission des UV
- Epaisseur : 1,1 mm
- Ne résistent pas aux produits chimiques suivants : éthanol, méthanol, phénol, acides organiques (ex. : acide acétique), gasoline, solvants aromatiques (ex. : benzène, toluène, xylène et turpentine), hydrocarbures chlorés (ex. : chlorure de méthylène et tétrachlorométhane), cétones et autres

Réf.	Dimensions L x l (mm)	Matériau	Unités d'emb.	Unités/carton	€/carton
064053	75 x 25	Polystyrène	25	150	NC -
064054	75 x 25	Acrylique	25	150	NC -



TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

FALCON
A Corning Brand

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Falcon®



Volume (ml)	15				50	
Ø ext. (mm)	17				29,72	
Ø int. (mm)	14,66				27,81	
H. sans bouchon (mm)	118,8				114,55	
H. avec bouchon (mm)	120,75				115,8	
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polystyrène ; bouchon en HDPE	Polystyrène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE
Stérile	Oui				Oui	
Autoclavable	Non				Non	
Vitesse max. de centrifugation (g)	12000	12000	1800	1800	16000	16000
Jupe	Non				Non	
Graduations	Oui (incrément 0,5 ml)				Oui (incrément 2,5 ml)	
Zone de marquage	Oui				Oui	
Coloris	Transparent				Transparent	
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C				-80 °C à +121 °C	
Spécificités	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	- Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique - Emballage médical garantissant une stérilité parfaite - Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines - Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes
Réf. bouchon bleu	352096	352097	352095	352099	352070	352098
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Corning®

CORNING

CULTURE
CELLULAIRE



Volume (ml)	15					
Ø (mm)	17,5					
Hauteur (mm)	118,5					
Matière	PET ; bouchon en HDPE			Polypropylène ; bouchon en HDPE		
Stérile	Oui					
Type de bouchon	A vis avec joint	A vis avec joint	A vis avec joint	A vis avec joint	CentriStar™	CentriStar™
Autoclavable	Non					
Vitesse max. de centrifugation (g)	3600	3600	12000	12000	12500	12500
Jupe	Non					
Graduations ext. (mm)	Oui (incrément de 0,5 ml entre 1,5 ml et 14,5 ml)					
Zone de marquage	Oui					
Coloris	Translucide					
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; non cytotoxique ; testé 95kPa				Design du bouchon pour une bonne prise en main, ouverture et fermeture facile et une étanchéité parfaite ; exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; non cytotoxique	
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Ref. bouchon orange	430055	430053	430766	430052	430791	430790
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Volume (ml)	50						
Ø (mm)	29,1						
Hauteur (mm)	114,4	114,4	114,4	114,9	114,4	114,4	115,08
Matière	PET ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui						
Type de bouchon	A vis avec joint				CentriStar™		
Autoclavable	Non						
Vitesse max. de centrifugation (g)	3600	15500	15500	3000	17000	17000	3000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Graduation	Oui (incrément de 2,5 ml entre 5 ml et 50 ml)						
Zone de marquage	Oui						
Coloris	Translucide						
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; non cytotoxique ; testé 95kPa				Design du bouchon pour une bonne prise en main, ouverture et fermeture facile et une étanchéité parfaite ; exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; non cytotoxique		
Unités/carton	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Ref. bouchon orange	430304	430291	430290	430897	430829	430828	430921
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Greiner Bio-One



Volume (ml)	15						
Ø ext. (mm)	16,95						
Ø int. (mm)	15,16						
Hauteur sans bouchon (mm)	119,5						
Hauteur avec bouchon (mm)	120,5						
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE			Polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui						
Autoclavable	Non			Oui (sans bouchon)			
Vitesse max de centrifugation (g)	4500			15000			
Jupe	Non						
Graduations	Oui (incrément 0,5)			Oui (incrément 0,5)			
Zone de marquage	Oui						
Coloris	Transparent			Noir			
Temp. d'utilisation	-20 °C à +60 °C			-196 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'ADN humain, d'endotoxines et métaux lourds ; non cytotoxique		Triple emballage idéal pour les applications en salle blanche; Exempt RNase, DNase, ADN humain et pyrogènes; non cytotoxique	Exempt de DNases et RNases, d'ADN humain, d'endotoxines et métaux lourds ; non cytotoxique			
Unités/carton	10 sachets de 100 tubes	10 portoirs de 50 tubes	100 triples emballage de 5 tubes	1 sachet de 100 tubes	10 sachets de 100 tubes	1 portoir de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Réf. bouchon bleu	188171	188161	188271TRI	188280A	188280	188283A	188283
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Volume (ml)	50								
Ø ext. (mm)	29,5								
Ø int. (mm)	27,48								
Hauteur sans bouchon (mm)	114,5	114,5	114,5	115,5	115,5	114,5	114,5	114,5	114,5
Hauteur avec bouchon (mm)	115,5	115,5	115,5	116,5	116,5	115,5	115,5	115,5	115,5
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE								
Stérile	Oui								
Autoclavable	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Non	Non	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	11500	11500	9000	9000	9000	9000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Graduations	Oui (incrément 2,5 ml)								
Zone de marquage	Oui								
Coloris	Translucide					Noir			
Temp. d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines ; non cytotoxique		Triple emballage idéal pour les applications en salle blanche; Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines; non cytotoxique	Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines ; non cytotoxique					
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes	50 triples emballage de 5 tubes	18 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes	1 sachet de 20 tubes	25 sachets de 20 tubes	Portoir de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes
Réf. bouchon bleu	227261	227270	227261TRI	210261	210270	227280A	227280	227283A	227283
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc

CULTURE CELLULAIRE

Volume (ml)	15		15		50	
Ø ext. (mm)	17		17		30	
Hauteur (mm)	120		120		115	
Matière	Polypropylène		Polypropylène		Polypropylène	
Stérile	Non		Oui		Oui	
Autoclavable	Oui		Non		Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	8500		10500		17000	
Jupe	Oui		Non		Non	
Graduation	Oui		Oui		Oui	
Zone de marquage	Oui		Oui		Oui	
Coloris	-		Translucide		Translucide	
Spécificités	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines; non cytotoxique; USP classe VI	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines; non cytotoxique; USP classe VI; portoir en plastique recyclable	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines; non cytotoxique; USP classe VI	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines; non cytotoxique; USP classe VI; portoir en plastique recyclable
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes
Réf.	056169	056170	056770	056771	056772	056773
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml TPP®



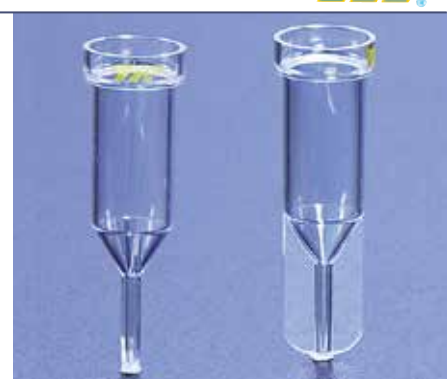
Volume (ml)	15				50			
Ø ext. (mm)	17,1				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polystyrène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui				Oui			
Autoclavable	Non				Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	15500	15500	15500	1700	15500	15500	15500	15500
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui (incrément de 0,1 ml jusqu'à 0,5 ml et 0,5 ml jusqu'à 15 ml)				Oui (incrément de 0,5 ml jusqu'à 2 ml; 2,5 ml jusqu'à 50 ml)			
Zone de marquage	Oui sur tube + étiquette sur bouchon				Oui sur tube + étiquette sur bouchon			
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Temp. d'utilisation	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	-40 °C à +75 °C	-190 °C à 120 °C	-190 °C à 120 °C	-190 °C à +110 °C	-190 °C à 120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml); exempt TSE/BSE				Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,06EU/ml; exempt TSE/BSE			
Unités/carton	20 sachets de 40 tubes	10 portoirs de 30 tubes	100 tubes en triple emballage	20 sachets de 40 tubes	18 sachets de 20 tubes	10 portoirs de 20 tubes	100 tubes en triple emballage	16 sachets de 20 tubes
Réf. bouchon jaune	191015	191017	191015T	191115	191050	191018	191050T	191051
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes à centrifuger pour la détermination de la densité cellulaire TPP



- Alternative au comptage manuel permettant la détermination de la densité cellulaire des cultures en suspension
- Un échantillon de cellules est placé dans le tube et centrifugé 1 min à 2500 g. Le volume du culot ainsi formé permettra la détermination de la densité cellulaire
- Large gamme de comptage : 10⁵ cellules/ml à 10⁷ cellules/ml

+ d'info Dutscher.com



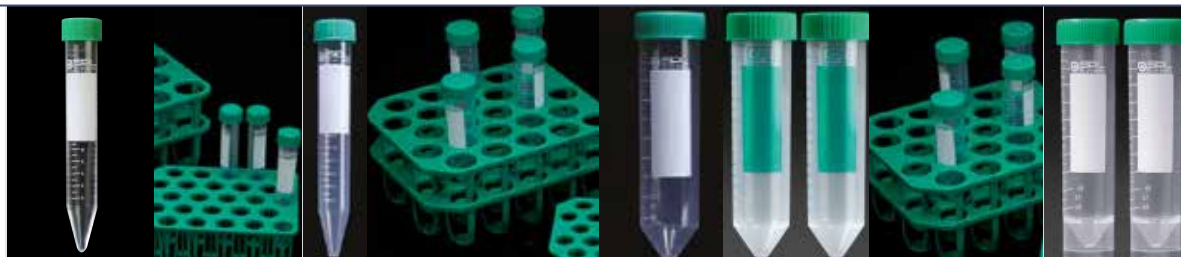
Réf.	Désignation	ø x h (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
187005	Tube 1 ml PS gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	250	NC -
187007	Tube 1 ml PS non-gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	150	NC -
187008	Bouchon PE	ø 13,5	50	150	NC -

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml ClearLine®



Volume (ml)	15				50			
Ø ext. (mm)	17				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène				Polypropylène			
Stérile	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	
Autoclavable	Oui				Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	12000				12000			
Jupe	Non				Non	Non	Non	Oui
Graduations	Oui (incrément 0,5 ml)				Oui (incrément 2,5 ml)			
Zone de marquage	Oui				Oui			
Coloris	Transparent				Transparent			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C				-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml ; test anti-fuite effectué sur chaque tube	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml ; test anti-fuite effectué sur chaque tube ; sachet refermable		Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml ; test anti-fuite effectué sur chaque tube ; faible taux de rétention de protéines ; sachet refermable	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml ; test anti-fuite effectué sur chaque tube ; faible taux de rétention de protéines	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml ; test anti-fuite effectué sur chaque tube ; sachet refermable		
Unités/carton	20 portoirs de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25	20 portoirs de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25	
Réf. bouchon vert	131038C	131040C	131042C	131032C	131135C	131034C	131036C	
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml SPL



Volume (ml)	15				50			
Ø (mm)	16,9				30			
Hauteur (mm)	119,2				115		116	
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE	Polystyrène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui				Oui			
Autoclavable	Non				Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	3000	3000	13000	13000	14000	20000	14000	14000
Jupe	Non				Non	Non	Non	Oui
Graduations	Oui				Oui			
Zone de marquage	Oui				Oui			
Coloris	Translucide				Translucide			
Spécificités	Exempt de DNase et RNase, d'ADN, et d'endotoxines ; non cytotoxique							
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 10 tubes	12 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Réf. bouchon vert	330110	330115	330109	330114	330111	330113	330116	330112
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Retrouvez le reste de notre gamme de tubes à centrifuger dans notre chapitre Tubes et portoirs.

Autres tubes à centrifuger 15 et 50 ml



Volume (ml)	15				50				
Ø (mm)	17				30				
Hauteur(mm)	120				115				
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				
Stérile	Oui				Oui	Oui	Oui	Non	
Autoclavable	Oui sans bouchon				Oui sans bouchon				
Vitesse max de centrifugation (g)	12000				16000				
Jupe	Non				Non				
Graduation	Oui				Oui				
Zone de marquage	Oui et possibilité de marquage sur le bouchon				Oui et possibilité de marquage sur le bouchon				
Coloris	Translucide				Translucide				
Températures d'utilisation	- 80 °C à +120 °C				- 80 °C à +120 °C				
Spécificités	Exempt de DNase et RNase, d'ADN, et d'endotoxines ; non cytotoxique								
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	6 portoirs en polystyrène de 50 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	20 sachets refermables de 25 tubes	12 portoirs en polystyrène de 25 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes
Réf. bouchon vert	978521	978500	978495	978497	978502	978522	978496	978498	978499
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Volume (ml)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui				Oui			
Type de bouchon	A vis ; flip top, en polyéthylène avec joint étanche intégré		Snap		A vis ; flip top, en polyéthylène avec joint étanche intégré		Snap	
Autoclavable	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Oui	Oui	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	9400	9400	5500	1000	9400	9400	5500	1000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Oui imprimées; précision +/- 2%	Oui moulées; incréments 0,5 ml	Oui moulées; incréments 0,5 ml	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Graduations moulées; incréments 2,5 ml	Graduations moulées; incréments 2,5 ml
Zone de marquage	Oui				Oui			
Coloris	Translucide				Translucide			
Spécificités	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main; les graduations moulées dans le fond du tube sont idéales pour visualiser le culot ou identifier les petits volumes	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main; les graduations moulées dans le fond du tube sont idéales pour visualiser le culot ou identifier les petits volumes	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines
Unités/carton	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 25 tubes	10 sachets de 25 tubes
Réf. bouchon naturel	978492	978493	-	-	978383	978384	-	-
€/carton	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	-
Réf. bouchon vert	-	-	978449	978450	-	-	978451	978452
€/carton	-	-	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -

Tubes à centrifuger gros volume Falcon® FALCON® A Corning Brand



Volume (ml)	175	225
Ø (mm)		60,71
Hauteur sans bouchon (mm)	118,11	137,16
Hauteur avec bouchon (mm)	120,35	139,4
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	7500	
Graduation	Oui (incrément 10ml)	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	
Spécificités	Surface hydrophobe et biologiquement inerte	
Unités/carton	6 sachets de 8 bouteilles	6 sachets de 8 bouteilles
Réf. bouchon bleu	352076	352075
€/carton	NC -	NC -



Réf. adaptateur pour centrifugation	352090
Unités/carton	8 adaptateurs
€/carton	NC -

Tubes à centrifuger gros volume Corning® CORNING



Volume (ml)	250	500
Ø (mm)	59,69	-
Hauteur (mm)	161	-
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	6000	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt d'endotoxine	
Unités/carton	17 sachets de 6 bouteilles	6 sachets de 6 bouteilles
Réf. bouchon orange	430776	431123
€/carton	NC -	NC -



Pour flacon de	250 ml	500 ml
Réf. adaptateur pour centrifugation	430236	431124
Unités/carton	Sachet de 6 adaptateurs	Sachet de 6 adaptateurs
€/carton	NC -	NC -

Tubes à centrifuger gros volume Corning®

CORNING



Volume (ml)	250				500			
Ø (mm)	60	60	62	62	68	68	69	69
Hauteur (mm)	130	128	131	129	168	167	170	169
Matière	Polypropylène	Polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène
Stérile	Oui							
Type de bouchon	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard
Fond	Plat							
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	13500	8250	13500	8250	13500	8250	13500	8250
Graduation	Oui							
Zone de marquage	Non							
Unités/carton	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles
Réf. bouchon orange	00431840	00431841	00431842	00431843	00431844	00431845	00431846	00431847
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tube à centrifuger gros volume Nunc™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Volume (ml)	250
Ø (mm)	59,7
Hauteur (mm)	144,2
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Conique
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	10000
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; conforme USP classe VI
Unités/carton	10 sachets de 40 tubes
Réf. bouchon bleu	056886
€/carton	NC -



Tubes à centrifuger volume Nunc™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Volume (ml)	250	500
Ø (mm)	60	95
Hauteur (mm)	162	155
Matière	Polypropylène	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	7 000	8 000
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Non	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, ADN humain, d'endotoxines	
Unités/carton	8 sachets de 6 tubes	6 sachets de 6 tubes
Réf. bouchon bleu	056922	056923
€/carton	NC -	NC -



Tubes à centrifuger gros volume Jet Biofil

Volume (ml)	225	250	500	
Ø (mm)	61	61	95	95
Hauteur (mm)	137	161	155	147,50
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui			
Fond	Conique			
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	7500	6000	6000	6000
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non
Températures d'utilisation	- 80 °C à + 121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et de latex			
Unités/carton	8 sachets refermables de 6 tubes		6 sachets refermables de 6 tubes	
Réf. bouchon vert	862078	862388	862345	862345B
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -



Astuce

Retrouvez le reste de notre gamme de tubes à centrifuger dans notre chapitre Tubes et portoirs.

TUBES DE CULTURE À BOUCHON DOUBLE POSITION

FALCON®
A Corning Brand

Tubes de culture à bouchon double position Falcon®



	5							14		
Volume (ml)	5							14		
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	17,6	17,6	17,6
Ø int. (mm)	10,72	10,72	10,72	10,72	10,62	10,62	10,62	15,77	15,77	15,77
Hauteur sans bouchon (mm)	75,54	75,54	75,54	75,54	73,79	73,79	73,79	95,58	94,82	94,82
Hauteur avec bouchon (mm)	76,22	76,22	-	-	74,54	-	-	96,09	96,09	-
Matière	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène	Polypropylène	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non
Type de bouchon	Snap ; double position	Snap ; double position avec tamis 35 µm	-	-	Snap ; double position	-	-	Snap ; double position	Snap ; double position	-
Autoclavable	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	1400	1400	1400	3000	3000	3000	1400	3000	3000
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui ; moulée	Oui ; sérigraphiée	Oui ; sérigraphiée
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Coloris	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	+4 °C à +60 °C	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml ; surface hydrophobe et biologiquement inerte			Exempt de DNases et RNases ; surface hydrophobe et biologiquement inerte	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml ; surface hydrophobe et biologiquement inerte		Exempt de DNases et RNases ; surface hydrophobe et biologiquement inerte	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml ; surface hydrophobe et biologiquement inerte		
Réf.	352003	-	-	-	-	-	-	352001	352006	-
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement									
€/carton	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -	NC -	-
Réf.	352054	-	352052	-	-	352053	-	352051	-	352018
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes									
€/carton	NC -	-	NC -	-	-	NC -	-	NC -	-	NC -
Réf.	352058	352235	-	-	352063	-	-	352057	352059	-
Unités/carton	20 blister de 25 tubes									
€/carton	NC -	NC -	-	-	NC -	-	-	NC -	NC -	-
Réf.	-	-	-	352008	-	-	352002	-	-	-
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes									
€/carton	-	-	-	NC -	-	-	NC -	-	-	-

Bouchon snap double position



Réf.	352032
Unités/carton	2000
€/carton	NC -

Tubes de culture à bouchon double position Greiner Bio-One



Volume (ml)	4,5		5	14	
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12	18	18
Ø int. (mm)	10	10	10	15	15
Hauteur (mm)	75	75	75	95	95
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap double position				
Autoclavable	Non	Non	Oui (sans bouchon)	Non	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000	34000	5500	34000
Graduation	Non	Non	Oui (incrément 1 ml)	Non	Oui (incrément de 1 ml)
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	- 20 °C à +60 °C	- 20 °C à +60 °C	-196 °C à +121 °C	- 20 °C à +60 °C	-196 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique	Traité culture; Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique	Traité culture; Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique
Réf.	120161	120160	115261	-	187261
Unités/carton	1000 tubes emballés individuellement				
€/carton	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Réf.	-	-	-	191160	191161
Unités/carton	750 tubes emballés individuellement				
€/carton	-	-	-	NC -	NC -
Réf.	120180	120190	115262	-	-
Unités/carton	80 sachets de 25 tubes				
€/carton	NC -	NC -	NC -	-	-
Réf.	-	-	-	-	191180
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes				
€/carton	-	-	-	-	NC -

Tube de culture à bouchon double position Nunc™



Volume (ml)	7
Ø (mm)	14
Hauteur (mm)	100
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Type de bouchon	Snap ; double position
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	-
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Températures d'utilisation	-
Spécificités	Traitement Nunclon Delta®
Réf.	055053
Unités/carton	6 sachets de 100 tubes
€/carton	NC -



TUBES DE CULTURE À BOUCHON DOUBLE POSITION



Tubes de culture à bouchon double position Simport®

CULTURE CELLULAIRE








Volume (ml)	5		14	
Ø (mm)	12		17	
Hauteur (mm)	75		95	
Matière	Polystyrène	Polypropylène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui		Oui	
Fond	Rond		Rond	
Type de bouchon	Snap ; double position		Snap ; double position	
Autoclavable	Non		Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	3000	1400	3000
Graduation	Oui		Oui	
Zone de marquage	Oui		Oui	
Températures d'utilisation	+ 20 °C à +70 °C		-190 °C à +121 °C	
Réf.	039219	039225	039222	039228
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf.	039220	039226	-	-
Unités/carton	20 barquettes pelables de 25 tubes			
€/carton	NC -	NC -	-	-
Réf.	039221	-	039224	-
Unités/carton	8 barquettes pelables de 125 tubes			
€/carton	NC -	-	NC -	-
Réf.	040760	040762	040763	040765
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf.	040761	-	040764	-
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes			
€/carton	NC -	-	NC -	-

Autres tubes de culture à bouchon Snap double position



Volume (ml)	5			
Ø (mm)	12			
Hauteur (mm)	75			
Matière	Polystyrène			
Stérile	Oui		Non	Oui
Fond	Rond			
Type de bouchon	Snap ; double position avec tamis 35 µm	Snap ; double position avec tamis 35 µm	Snap ; double position	Snap double position
Autoclavable	Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	8200
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
Spécificités	Exempt RNases, DNases et d'endotoxines, adapté pour la cytométrie en flux			-
Réf.	062977	-	062978	064297
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
€/carton	NC -	-	NC -	NC -
Réf.	-	162636	-	064298
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
€/carton	-	NC -	-	NC -
Réf.	-	-	062979	-
Unités/carton	4 plateaux de 250 tubes			
€/carton	-	-	NC -	-
Réf.	-	-	-	062981
Unités/carton	Sachet de 4000			
€/carton	-	-	-	NC -

Autres tubes de culture à bouchon Snap double position (suite)

						
Volume (ml)	5					
Ø (mm)	12					
Hauteur (mm)	75					
Matière	Polystyrène ; bouchon en PE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène	Polypropylène ; bouchon en PE
Stérile	Oui	Oui ; irradiation	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui	Oui
Fond	Rond					
Type de bouchon	Snap ; double position	Snap ; double position	Snap ; double position	Snap ; double position	Snap ; double position	Snap ; double position
Autoclavable	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	2000	1400	1400	3000	-	4000
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Zone de marquage	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	0 °C à 70 °C	-	-	-	-	-190 °C à +120 °C
Spécificités	Exempt RNases et DNases	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique			-	Exempt RNases et DNases
Réf.	-	330123	330124	330125	064110	-
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes					
€/carton	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Réf.	-	-	-	-	064299	-
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement					
€/carton	-	-	-	-	NC -	-
Réf.	062991	-	-	-	-	062989
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes					
€/carton	NC -	-	-	-	-	NC -
Réf.	062992	-	-	-	-	062990
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes					
€/carton	NC -	-	-	-	-	NC -

Bouchons

Réf.	Type de bouchon	Pour tubes	Stérile	Unités/ carton	€/carton
062980	Snap ; double position	062977, 062978,	Oui	8 sachets de 125 bouchons	NC -
062985	Snap ; double position avec tamis 35 µm	062979 et 062981		20 sachets de 25 bouchons	NC -



Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
162634	Piston pour bouchon avec tamis	10 sachets de 100 pistons emballés individuellement	NC -



Autres tubes de culture à bouchon Snap double position (suite)



Volume (ml)	8		14					16	
Ø (mm)	13		17					17	
Hauteur (mm)	100		95,4			100		100	
Matière	Polystyrène	Polypropylène	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène Bouchon en polyéthylène	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui	Oui	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui ; irradiation	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond								
Type de bouchon	Snap ; Double position								
Autoclavable	Non								
Vitesse max. de centrifugation (g)	8200	10000	1400	1400	3000	2000	4000	8200	10000
Graduation	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-	0 °C à 70 °C	-190 °C à +120 °C	-	-
Spécificités	-	-	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes ; non cytotoxique			Exempt RNases, DNases		-	-
Réf.	064300	064301	330127	330128	330129	-	-	064306	064308
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes								
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -
Réf.	-	-	-	-	-	062994	062996	064307	064309
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement								
€/carton	-	-	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf.	-	-	-	-	-	062993	062995	-	-
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes								
€/carton	-	-	-	-	-	NC -	NC -	-	-

Autres tubes de culture sans bouchon

Volume (ml)	4		5		16		21
Ø (mm)	10		12		17		16
Hauteur (mm)	75		75		100		150
Matière	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène	Polystyrène	Polystyrène	Polystyrène	
Stérile	Oui						
Fond	Rond						
Autoclavable	Non						
Vitesse max de centrifugation (g)	8200	8200	10000	8200	8200	8200	
Graduation	Non						
Zone de marquage	Non						
Réf.	064295	064296	064196	064304	064305	064308	
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes						
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

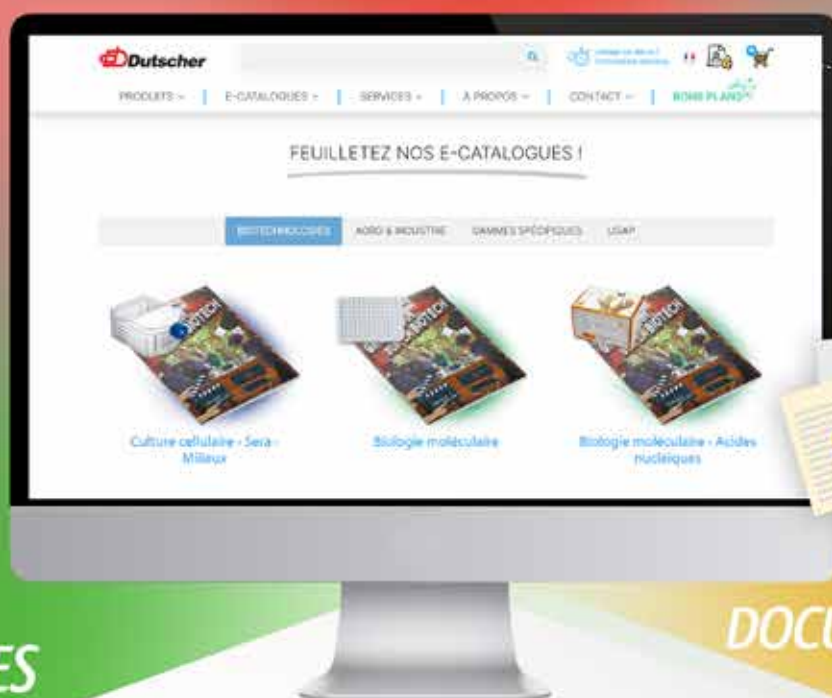


PAS ENCORE INSCRIT SUR DUTSCHER.COM ?

Créez votre espace client web dès maintenant !



**VOS
CONTACTS**



**PROMOS
EXCLUSIVES**

**DOCUMENTATION
ENRICHIE**



STOCKS
en temps réel



**DONNÉES
TECHNIQUES**
Toutes les infos en un clic



**TARIFICATION
PERSONNALISÉE**
Vos offres et conditions
«marché»



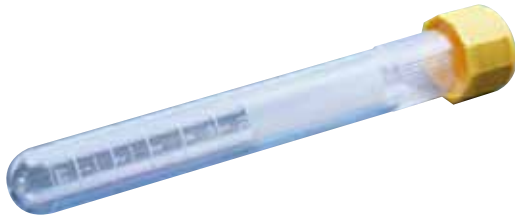
TRACKING
Suivez vos
commandes



**PROGRAMME
FIDÉLITÉ**
Cumulez des points
et faites-vous plaisir !

TUBES DE CULTURE BOUCHON À VIS/ TUBES DE CULTURE À BOUCHON VISSANT

Tube de culture bouchon à vis TPP®



Volume (ml)	5
Ø (mm)	16
Hauteur (mm)	120
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Type de bouchon	A vis ; double position
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1200
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	0 °C à 75 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml) ; exempt TSE/BSE ; traitée culture ; surface de croissance 20 cm ²
Unités/carton	40 sachets de 20 tubes
Réf.	091106
€/carton	NC -

Tubes de culture à bouchon à vis double position



Volume (ml)	5	14		
Ø ext. (mm)	12	17		
Hauteur (mm)	75	100		
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui	Non	Oui	Non
Fond	Rond			
Bouchon	Oui			
Type de bouchon	A vis ; double position			
Type de col	Pas de vis externe			
Autoclavable	Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	4000			
Jupe	Non			
Graduation	Oui	Non	Oui	Non
Zone de marquage	Oui			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-190 °C à +120 °C			
Réf.	062997	-	162604	-
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
€/carton	NC -	-	NC -	-
Réf.	062998	162601	162605	162609
Unités/carton	1000 tubes et 1000 bouchons emballés séparément			
€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf.	062999	-	162606	-
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
€/carton	NC -	-	NC -	-

Tubes de culture à bouchon vissant Falcon®



Volume (ml)	8	16	19
Ø ext. (mm)	13,08	15,39	15,39
Ø int. (mm)	11,17	13,87	13,87
Hauteur sans bouchon (mm)	100	123,16	152,53
Hauteur avec bouchon (mm)	104,67	125,27	154,63
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE		
Stérile	Oui		
Bouchon	Oui		
Fond	Rond		
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	1400		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Températures d'utilisation	+4 °C à +60 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml ; surface hydrophobe et biologiquement inerte		
Réf.	-	352037	352045
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement		
€/carton	-	NC -	NC -
Réf.	352027	352025	-
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes		
€/carton	NC -	NC -	-

Tubes de culture à bouchon vissant Corning®



Volume (ml)	15	
Ø (mm)	16	
Hauteur (mm)	125	
Matière	Polystyrène	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Spécificités	Exempt d'endotoxines	Exempt d'endotoxines ; traitement culture
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	10 portoirs de 25 tubes
Réf.	430157	430172
€/carton	NC -	NC -

TUBES DE CULTURE À BOUCHON VISSANT

Tubes de culture CELLSTAR à bouchon vissant Greiner Bio-One



Volume (ml)	12	
Ø ext. (mm)	17	16,8
Ø int. (mm)	15,3	
Hauteur (mm)	100	
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	Conique
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000
A jupe	Non	Oui
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	- 20 °C à +60 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; Traitement culture	
Unités/carton	200 sachets de 5 tubes	
Réf.	163160	164160*
€/carton	NC -	NC -

* Bouchon baïonnette

Tube de culture bouchon à vis Nunc™



Volume (ml)	7
Ø (mm)	14
Hauteur (mm)	100
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	-
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Températures d'utilisation	-
Spécificités	Traitement Nunclon Delta*
Unités/carton	6 sachets de 100 tubes
Réf.	055052
€/carton	NC -

CULTURE CELLULAIRE

Tubes de culture à bouchon vissant TPP®



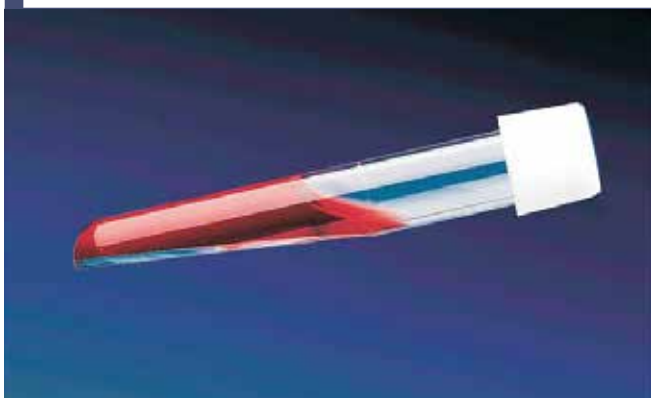
Volume (ml)	13	14	15
Ø (mm)	17,1		
Hauteur (mm)	100	105	120
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène		
Stérile	Oui		
Fond	Plat	Rond	Rond
Bouchon	Oui		
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	15500		
Jupe	Non		
Graduation	Oui (incrément de 0,5 ml)		
Zone de marquage	Oui sur tube + étiquette sur bouchon		
Coloris	Translucide		
Températures d'utilisation	-190 °C à +120 °C		
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml) ; exempt TSE/BSE		
Unités/carton	20 sachets de 40 tubes		
Réf. bouchon jaune	191019	191016	991017
€/carton	NC -	NC -	NC -

Autres tubes de culture à bouchon vissant



Volume (ml)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Hauteur (mm)	100	125	150
Matière	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui		
Fond	Rond		
Type de bouchon	A vis		
Autoclavable	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Réf.	064302	064310	064313
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes		
€/carton	NC -	NC -	NC -
Réf.	064303	064311	-
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement		
€/carton	NC -	NC -	-

Tube de culture spécifique Nunc™ Thermo Scientific nunc



Volume (ml)	3
Ø (mm)	16
Hauteur (mm)	110
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Autoclavable	Non
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Spécificités	Surface plane de 5,5cm ² ; traitement culture Nunclon Delta*
Unités/carton	6 sachets de 75 tubes
Réf.	055054
€/carton	NC -

Tube de culture spécifique TPP®



Volume (ml)	18
Ø (mm)	30
Hauteur (mm)	105
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Conique
Type de bouchon	A vis avec membrane PTFE 0,22 µm
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1200
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	0 °C à 75 °C
Spécificités	Surface plane de 10 cm ² ; traitement culture ; Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml) ; exempt TSE/BSE
Réf.	191243
Unités/carton	40 sachets de 4 tubes
€/carton	NC -
Réf.	191243T
Unités/carton	50 tubes emballés individuellement
€/carton	NC -

Grattoirs

Grattoirs de cellules Falcon®



- Poignée en polypropylène et lame en TPE
- Lame orientable et design permettant une dispersion de la force sur toute la lame
- Livrés sous blister individuel

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
353085	18	18	1	100	NC -
353086	25	18	1	100	NC -
353089	25	30	1	100	NC -
353087	40	30	1	100	NC -

Grattoirs de cellules Corning®



- Conception de la lame minimisant les dommages cellulaires tout en assurant un contact uniforme avec la surface de croissance
- Emballage individuel stérile

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unités/carton	€/carton
003008	18	19	Une pièce	100	NC -
003010	25	18	Lame orientable	100	NC -
003011	39	30	Lame orientable	100	NC -

Grattoirs de cellules Greiner Bio-One



- Poignée en polystyrène et lame en polyéthylène haute densité, angle de pivot 60°
- Emballage individuel stérile, pelable ou déchirable
- Exempts de métaux lourds

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
541070	28	18	1	100	NC -
541080	40	18	1	100	NC -

Grattoirs de cellules Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc

- Poignée en HIPS et lame en polyéthylène basse densité
- Lame orientable
- Emballage individuel stérile

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
055535	23	15	1	250	NC -
055536	32	17	1	250	NC -



Grattoirs de cellules TPP®

TPP

- Version une pièce en polypropylène adaptée pour les flacons de culture avec couvercle ou film pelable, ou boîte de Pétri
- Version avec lame orientable en polyéthylène
- Livrés sous blister individuel

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
199010	20	14	Une pièce	1	150	NC -
009902	24	13	Lame orientable	1	150	NC -
009903	30	20	Lame orientable	1	150	NC -
009904	38	25	Lame orientable	1	100	NC -



Grattoirs de cellules ClearLine®

ClearLine

- Emballage individuel stérile
- Poignée en ABS et lame en TPE

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
131054C	25	20	1	100	NC -
131056C	39	30	1	100	NC -



Grattoirs de cellules SPLScar™

SPL SPL LIFE SCIENCES

- Livrés avec couvercle percé
- Emballage individuel stérile
- Non cytotoxiques
- Idéal pour la technique scratch assay

Réf.	Type de couvercle	Ø de pointes de grattoir (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
330088	6 puits	0,5	1	20	NC -
393019	6 puits	1	1	20	NC -
330089	24 puits	0,5	1	20	NC -
393020	24 puits	1	1	20	NC -



Grattoirs de cellules SPL

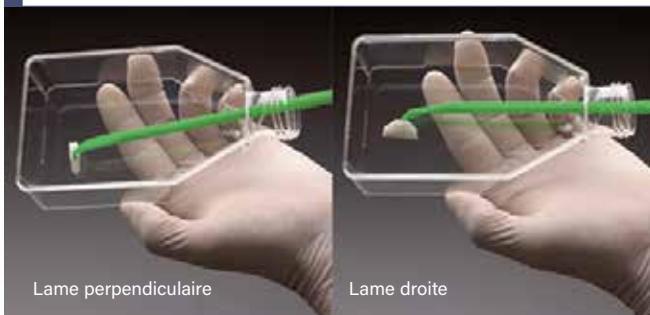
SPL SPL LIFE SCIENCES

- Version une pièce en polypropylène
- Version avec poignée en polystyrène
- Version lame fixe ou orientable en polyéthylène basse densité
- Stériles
- Non cytotoxiques

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
330095	22	23	Une pièce	1	100	NC -
330096	24	13	Lame fixe	1	100	NC -
330097	24	13	Lame orientable	1	100	NC -
330098	30	20	Lame fixe	1	100	NC -
330099	30	20	Lame orientable	1	100	NC -

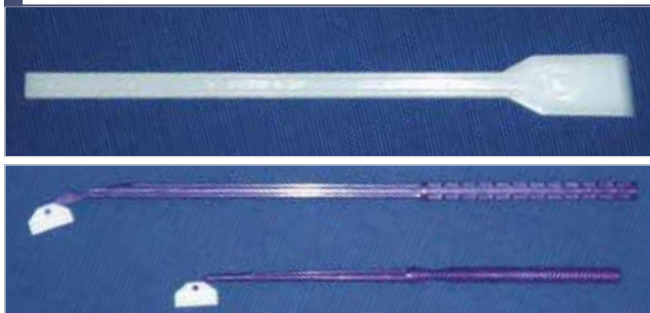


Grattoirs de cellules



Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
978200	25	20	Lame droite	1	100	NC -
978202	39	30	Lame droite	1	100	NC -
978201	25	20	Lame perpendiculaire	1	100	NC -
978203	39	30	Lame perpendiculaire	1	100	NC -

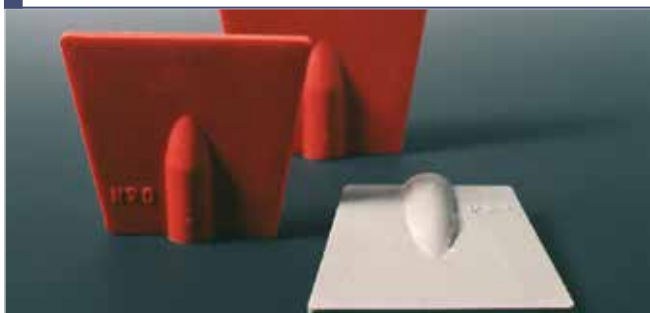
Grattoirs de cellules



- Version avec une pièce en polyéthylène
- Version avec lame orientable en polyéthylène

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
010155	18	20	Une pièce	1	100	NC -
010153	18	18	Lame orientable	1	100	NC -
010154B	25	18	Lame orientable	1	200	NC -

Grattoirs de cellules



- Trou d'un diamètre de 5 mm permettant d'y insérer une tige

Réf.	Coloris	Unités/ carton	€/ carton
091821	Gris	10	NC -
091822	Rouge	10	NC -
091823	Transparent	10	NC -

Tamis cellulaires

Dissociez vos amas de cellules ou tissus pour obtenir une suspension de cellules individuelles plus uniforme.

Tamis cellulaires Falcon®

FALCON®
A Corning Brand



- Languette sur le côté pour une manipulation facile
- Stériles
- Non cytotoxiques

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
352340	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
352350	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
352360	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Tamis cellulaires Corning®

CORNING



- Languette sur le côté pour une manipulation facile
- Stériles
- Non cytotoxiques

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
00431750	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
00431751	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
00431752	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Tamis cellulaires Greiner Bio-One

EASYstrainer et EASYstrainer Small.

- Stériles
- Empilables
- Présence d'un évent pour évacuation de l'air excédentaire dans le tube
- Manipulation simple et sans risque grâce au "grip"
- Version EASYstrainer SMALL avec membrane inversable pour récupérer aisément ce qui a été retenu par le filtre



Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
073058	20	Rouge	1,5 ml ; 5 ml fond rond ; 5 ml fond conique ; 15 ml	1	50	NC -
073059	40	Vert	1,5 ml ; 5 ml fond rond ; 5 ml fond conique ; 15 ml	1	50	NC -
542170	70	Bleu	1,5 ml ; 5 ml fond rond ; 5 ml fond conique ; 15 ml	1	50	NC -
073060	100	Jaune	1,5 ml ; 5 ml fond rond ; 5 ml fond conique ; 15 ml	1	50	NC -
542040	40	Vert	50 ml	1	50	NC -
542070	70	Bleu	50 ml	1	50	NC -
542000	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -



Tamis cellulaires ClearLine®



- Stériles

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
141378C	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
141379C	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
141380C	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -



Tamis cellulaires SPL



- Stériles

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
330172	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
330173	70	Naturel	50 ml	1	50	NC -
330174	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -



Autres tamis cellulaires

Tamis cellulaires SureStrain

- Stériles
- Présence d'un évent pour évacuation de l'air excédentaire dans le tube
- Pied de 1,5 mm de hauteur permettant l'utilisation des tamis dans des plaques ou boîtes de culture
- Livré avec un adaptateur pour tubes 5 ml et 15 ml

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
062685	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
062686	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
062687	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
062688	Adaptateur pour tube 5 ml et 15 ml	25	NC -



Kits ReadyStrain



■ Stériles

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
010198B	40	Violet	50 ml	1	100	NC -
010199B	70	Orange	50 ml	1	100	NC -
010206B	100	Vert	50 ml	1	100	NC -

Tamis cellulaires SureStrain



■ Stériles

■ Corps en polyéthylène basse densité et membrane en PET

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
149213	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149214	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149215	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149217	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149218	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149219	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149220	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149221	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149222	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149223	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149224	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149225	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149226	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149227	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149228	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149229	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149230	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149231	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149232	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149233	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -

Tamis cellulaires - PluriStrainer



■ Connecteur pour réguler le débit (peut être utilisé avec une seringue)

■ Entonnoir permettant de charger jusqu'à 24 ml

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
149016	10	Blanc	50 ml	25	25	NC -
149017	15	Blanc	50 ml	25	25	NC -
149019	20	Vert	50 ml	25	25	NC -
149026B	30	Violet	50 ml	25	25	NC -
149195	60	Bleu	50 ml	25	25	NC -
149027	85	Orange	50 ml	25	25	NC -



149013



149014

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
149013	Connecteur de régulation du débit d'écoulement	25	NC -
149014	Entonnoir pour disposer l'échantillon sur le tamis	25	NC -

Kit PluriStrainer

Réf.	Porosité	€
149024B	Kit PluriStrainer 1 µm, 6 µm, 10 µm, 15 µm, 20 µm et 30 µm (4 de chaque) + 8 connecteurs	NC -
149025	Kit PluriStrainer 40 µm, 60 µm, 70 µm, 85 µm, 100 µm et 200 µm (4 de chaque)	NC -

Tamis cellulaires - Uberstrainer

- Stériles
- Adaptés pour tubes 5 ml et pour plaques avec puits de 20 mm de diamètre
- Kit incluant :
 - un bouchon à vis avec connecteur Luer Lock ;
 - insert permettant une répartition uniforme du liquide ;
 - tamis ;
 - connecteur Luer Lock ;
 - adaptateur 15 ml, 2 ml et 1,5 ml

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Unités/ carton	€/ carton
149236	1	Rouge	10	NC -
149210	5	Jaune	10	NC -
149237	10	Bleu clair	10	NC -
149238	15	Rose	10	NC -
149239	20	Turquoise	10	NC -
149240	30	Violet	10	NC -
149241	40	Bleu	10	NC -
149242	60	Bleu ciel	10	NC -
149243	70	Transparent	10	NC -
149244	85	Orange	10	NC -
149245	100	Jaune	10	NC -
149246	200	Rose clair	10	NC -
149247	300	Rouge	10	NC -
149248	400	Turquoise	10	NC -
149249	500	Rose	10	NC -

Tamis inox Bellco

- Livrés avec un support, un piston en verre, une clé et 9 grilles (1 de chaque porosité de 10 à 150 Meshes)

Réf.	Description	€
198585	Collector complet 85 ml	NC -
198600	Collector complet 130 ml	NC -
198518	Support grille et clé 85 ml	NC -

Grilles (seules)

Réf.	Description	Unités/ carton	€/ carton
198586	Grille acier maille 10 Meshes - 1910 µm	5	NC -
198587	Grille acier maille 20 Meshes - 860 µm	5	NC -
198588	Grille acier maille 30 Meshes - 520 µm	5	NC -
198589	Grille acier maille 40 Meshes - 380 µm	5	NC -
198590	Grille acier maille 50 Meshes - 280 µm	5	NC -
198591	Grille acier maille 60 Meshes - 230 µm	5	NC -
198592	Grille acier maille 80 Meshes - 190 µm	5	NC -
198593	Grille acier maille 100 Meshes - 140 µm	5	NC -
198594	Grille acier maille 150 Meshes - 94 µm	5	NC -
198595	Grille acier maille 200 Meshes - 74 µm	5	NC -
198500	Grille acier maille 300 Meshes - 46 µm	5	NC -
198596	Grille acier maille 400 Meshes - 38 µm	5	NC -
198597	Grille acier maille 500 Meshes - 25 µm	5	NC -



Accessoires

Réf.	Description	€
198599	Piston verre 16 mm	NC -
198601	Clé Collector seule	NC -

Potter à piston conique

- Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm
- Constitué d'un cylindre en verre borosilicaté et d'un piston de forme conique
- Pour des broyages plus fins et plus rapides
 - + Le piston en verre rugueux est idéal pour les tissus durs ;
 - + le piston en PTFE convient parfaitement aux tissus mous.

Volume (ml)	1	3	5	15
Cylindre : ø ext. x hauteur (mm)	11 x 49	11 x 86	13 x 93	18 x 114
Hauteur total piston	130	220	220	240

Potter à piston conique verre

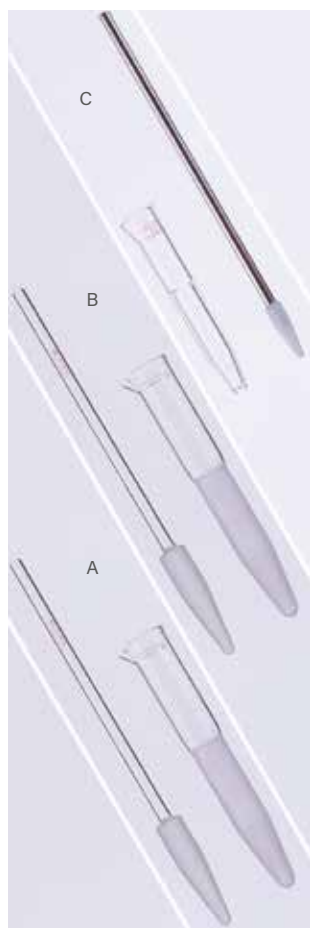
Ensemble cylindre + piston	048632	048633	048634	048635
€ l'unité	NC -	NC -	NC -	NC -
Piston verre seul	048664	048665	048666	048667
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre verre seul	048773	048661	048662	048663
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter à piston PTFE

Ensemble cylindre + piston	048636	048637	048638	048639
€ l'unité	265 -	265 -	299 -	197,60 -
Piston PTFE seul	048644	048645	048646	048647
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre verre seul	048640	048641	048642	048643
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -



Polybroyeur à action double Duall



Type	P20	P21	P22	P23	P24	P25
Volume (ml)	1	3	5	15	30	50
ø x h cylindre (mm)	10 x 75	13 x 130	15 x 150	20 x 175	27 x 220	32 x 225
A) Piston verre - cylindre verre						
Ensemble cylindre + piston	045000	045069	045070	045071	045072	045073
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Piston seul	045074	045075	045076	045077	045078	045079
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre seul	045132	045133	045134	045135	045136	045159
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
B) Piston verre - cylindre plastifié						
Ensemble cylindre + piston	045178	045179	045180	045181	045182	045183
€	181,50 -	189,10 -	NC -	NC -	NC -	409 -
Piston seul	045074	045075	045076	045077	045078	045079
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre seul	045184	045185	045186	045187	045188	045189
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
C) Piston Téflon - cylindre verre						
Ensemble cylindre + piston	045190	045191	045192	045193	045194	045195
€	209 -	147,70 -	NC -	NC -	NC -	312 -
Cylindre seul	045196	-	045198	045199	045200	045201
€	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -
D) Piston verre - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	-	045137	045138	045139	-	-
€	-	247 -	NC -	NC -	-	-
E) Piston Téflon - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	-	045140	-	045142	-	-
€	-	363 -	-	NC -	-	-

- Broyeur constitué d'un cylindre à fond conique avec réservoir et d'un piston à embout conique
- Idéal pour le broyage et l'homogénéisation des cellules coriaces
- Espace cylindre piston : 0,1 à 0,15 mm
- Double action :
 - un premier broyage par la partie cylindrique du piston ;
 - une homogénéisation très fine dans le fond conique.

5 modèles :

- + le tout-verre : piston et cylindre en verre (A) ;
- + le tout-verre avec un film plastifié (B) ;
- + cylindre verre et piston PTFE sur tige acier (C) ;
- + cylindre verre à capuchon vissant et joint PTFE, avec piston PTFE sur tige acier (D) ;
- + cylindre verre à capuchon vissant et joint PTFE, avec piston PTFE strié sur tige acier : très forte capacité de broyage (E).

Broyeur pour tubes 15 ml



- Piston Pellet à tige en acier inox et embout en PTFE spécialement conçu pour le broyage directement à l'intérieur des tubes coniques à centrifuger 15 ml
- Longueur : 21 mm

Réf.	Désignation	€
045080	Piston Pellet pour tube 15 ml (ø 17 mm)	NC -

Potter Elvehjem à piston PTFE

Potter à cylindre en verre borosilicaté, piston à tête en PTFE et manche acier inox.

- Autoclavable
- Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm
- Ø tige : 6,5 mm

Plusieurs versions :

- + piston à tête lisse ;
- + piston à tête striée radiale (pour tissus durs) ;
- + cylindre en verre borosilicaté ;
- + cylindre en verre borosilicaté recouvert d'un plastique de protection de l'utilisateur en cas de casse (Safe-Grind).

Volume (ml)	2	5	10	15	30	55
Cylindre : ø ext. x hauteur (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Hauteur total piston	203	219	219	219	266	266

Potter à piston lisse et cylindre en verre borosilicaté

Ensemble cylindre + piston	048779	048780	048781	048782	048783	048784
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Piston lisse seul	048607	048608	048609	048610	048611	048612
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre verre borosilicaté seul	048620	048621	048622	048623	048624	048625
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter à piston lisse et cylindre en verre borosilicaté recouvert de plastique Safe-Grind

Ensemble cylindre + piston	048595	048596	048597	048598	048599	048600
€ les 2	556 -	535 -	NC -	NC -	NC -	468 -
Piston lisse seul	048607	048608	048609	048610	048611	048612
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre verre avec plastique seul	048601	048774	048775	048604	048605	048606
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter à piston strié et cylindre en verre borosilicaté

Ensemble cylindre + piston	048614	048615	048616	048617	048618	048619
€ les 2	300 -	555 -	NC -	NC -	NC -	875 -
Piston lisse seul	048626	048627	048628	048629	048630	048631
€ les 2	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre verre borosilicaté seul	048620	048621	048622	048623	048624	048625
€ les 2	260 -	248 -	NC -	NC -	325 -	387 -



Broyeur Potter-Elvehjem PTFE

- Verre borosilicaté
- Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm
- Piston en PTFE sur tige acier inox
- Choix d'un piston lisse pour tissus mous (tels que cerveau, foie) ou d'un piston strié pour tissus durs ou broyage plus fin

Volume (ml)	2	5	10	15	30	50
ø x h chambre (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Longueur piston (mm)	203	219	219	219	266	266
Réf. cylindre seul	057006	057007	057008	057009	057010	057011
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. piston lisse	057012	057013	057014	057015	057016	057017
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. piston strié	057018	057019	057020	057021	057022	057023
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Potter-Elvehjem de Kontes

Broyeur de très haute précision

- Broyeur complet constitué d'un cylindre en verre borosilicaté et d'un piston en métal à embout rond en PTFE
- L'espace entre le cylindre et le piston est compris entre 0,1 et 0,15 mm

Numéro	18	19	20	22	23	24
Volume (ml)	0,5	1	3	8	17	45
Hauteur totale (mm)	80	95	115	150	175	220
ø (mm)	12	12	12	19	25	32
Réf. potter complet	045146	045147	045148	045149	045150	045151
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. cylindre de rechange	045152	045153	045154	045155	045156	045157
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Micro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- Bec verseur
- En verre borosilicaté à faible taux de matières extractibles
- Clearance à 0,1 à 0,15 mm
- Standards AS™ Type I Classe A et USP type I

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Longueur (mm)	Unités/carton	€/carton
048613	0,1	4 x 65	110	2	NC -

Potter en verre jetable 0,75 ml



Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
048648	0,75	8 x 44	25	NC -

Homogénéisateur de Dounce



Kit de broyage entièrement en verre borosilicaté de haute précision.

Le kit comprend :

- + un cylindre avec réservoir ;
- + deux pistons de diamètre différent, permettant d'effectuer un broyage fin ou ultrafin.

Volume (ml)	2	7	15	40	100
Kit complet (cylindre + 2 pistons)					
Réf.	045012	045013	045014	045015	045016
€	NC -	NC -		NC -	NC -
Piston à espace large - Type A					
Espace piston-cylindre (µm)	76 à 127	71 à 119	89 à 165	76 à 152	51 à 254
Réf.	045017	045018	045019	045020	045021
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Espace piston-cylindre (µm)	76 à 127	71 à 119	89 à 165	76 à 152	51 à 254
Réf.	045017	045018	045019	045020	045021
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Piston à espace étroit - Type B					
Espace piston-cylindre (µm)	12 à 63	20 à 55	25 à 76	25 à 75	12 à 140
Réf.	045022	045023	045024	045025	045026
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cylindre seul					
Réf.	045027	045028	045029	045030	045031
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter de Tenbroeck



- Cylindre et piston creux en verre borosilicaté
- Convient aux travaux à froid, peut se remplir de glace
- Broyage manuel ou activable par moteur
- Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm

Volume (ml)	2	7	15	40
Hauteur totale (mm)	160	195	250	315
Hauteur de travail (mm)	100	125	157	215
ø chambre (mm)	11	16	20	30
Réf.	057003	057004	057005	057046
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Piston Pellet réutilisable pour microtubes 0,5 ml et 1,5 ml



Les pistons Pellet à tige en acier inox et tête conique en PTFE conviennent à tous les microtubes de 0,5 ou 1,5 ml.

Réf.	Désignation	€
045009	Piston Pellet 0,5 ml	NC -
045010	Piston Pellet 1,5 ml	NC -

Piston Pellet double

- Pour microtubes de 1,5 ml ou de 0,5 ml
- Longueur totale 152 mm
- Piston en PTFE monté sur une tige en acier inox

Réf.	Désignation	€
085997	Piston double bout rond	NC -



Astuce

Voir aussi broyeurs et homogénéiseurs pages 106 et 107



Piston Pellet Biomasher

- Piston Pellet manuel en polypropylène avec piston guide et microtube 1,5 ml parfaitement adaptés l'un à l'autre
- Version stérile ou non stérile, chaque piston étant emballé individuellement avec son microtube 1,5 ml sous blister

Réf.	Désignation	€
045009	Piston Pellet 0,5 ml	les 50 NC -



Piston Pellet de couleur pour microtubes

Pistons en polypropylène pour la remise en suspension de précipités protéiques et nucléiques, l'homogénéisation des cellules.

- Usage unique, exempts de RNase et DNase
- Coloris panachés : rouge, bleu, vert, violet, orange
- Pour microtubes 0,5 ml ou 1,5 ml

Volumes microtubes	Pistons seuls		Pistons + microtubes	
	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10
0,5 ml	045419	NC -	045421	NC -

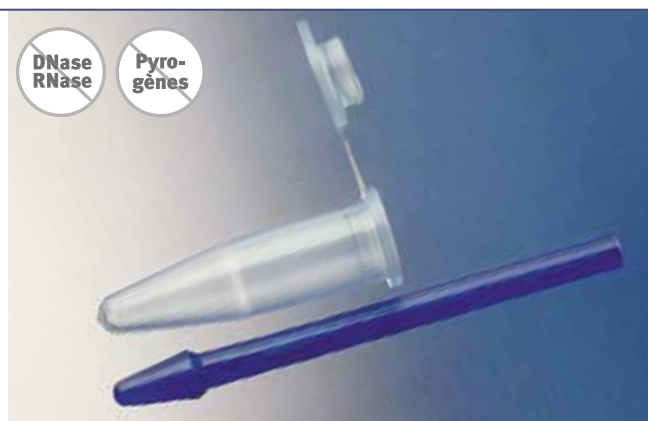


Réf.	Désignation	€
045424	Microtubes de couleur fluorescente 1.5 ml	les 500 NC -

Piston Pellet et microtubes

- En polypropylène
- Coloris blanc ou bleu
- Pour microtubes 0,5 ml ou 1,5 ml
- Emballage individuel pour le coloris bleu

Volume	Coloris blanc		Coloris bleu	
	0,5 ml	1,5 ml	0,5 ml	1,5 ml
Pistons seuls	045651	045650	045008	045007
€ les 100	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistons + microtubes	141230	045001	045002	045003
€ les 100	NC -	NC -	NC -	NC -
Microtubes seuls	-	141228	065347	065344
€ les 100	-	NC -	NC -	NC -



Piston Pellet Treff 0,5 ml et 1,5 ml universel

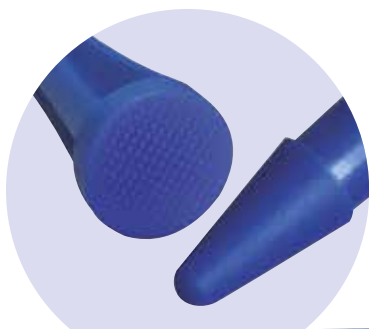
Le piston pour le microtube le plus populaire

- Tige cannelée non glissante
- Polypropylène autoclavable
- Parfaitement adapté aux microtubes Treff 1,5 ml et 0,5 ml
- Convient à toutes marques de microtubes
- Longueur : 75 mm

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€
034057B	Piston Pellet Treff pour microtubes 1,5 ml	50	NC -
034013	Microtubes Treff 1,5 ml	1000	NC -
034058B	Piston Pellet Treff pour microtubes 0,5 ml	50	NC -
034001	Microtubes Treff 0,5 ml	500	NC -



Piston pellet Polypestle™ double extrémité



- Piston pellet en polypropylène, stérile gamma
- Extrémité conique pour les microtubes 1,5 ml
- Extrémité convexe pour les tamis cellulaires
- Poignée texturée pour une bonne prise en main
- Longueur : 145 mm
- Emballage individuel papier/plastique



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
062915	Piston pellet double extrémité	50	NC -

Piston Pellet Eppendorf 1,5 et 2 ml



Le microtube Eppendorf à son broyeur propre : le piston Pellet Eppendorf s'adapte aux microtubes Eppendorf 1,5 ml et 2 ml grâce à sa double tête.

Réf.	Désignation	€ les 10
033522	Piston Pellet	NC -

Agitateur pour Piston Pellet ClearLine®



Agitateur électrique (sur piles) à compléter par un piston Pellet à usage unique ou réutilisable. Pour les remises en suspension des culots en microtubes 0,5 ml et 1,5 ml.

- Vitesse : 160 tours/minute
- Alimentation : 2 piles AA 1,5 V

Réf.	Désignation	€
045011	Agitateur Pellet pour agitation de microtubes Motor Mixer	NC -
141231	Adaptateur en caoutchouc pour Motor Mixer	NC -
045319	Pile AA R6	NC -

Broyeur de tissus électrique



G10



G50

- Fonctionne sur prise secteur (pour modèle G 50) ou sur batterie (pour modèles G 10) - batterie 154337 à commander séparément
- A compléter avec un piston à tête lisse

Modèle	G 10	G 50
Vitesse (rpm)	12000	Ajustable de 3000 à 8000
Dim. (Ø x h ou l x L x h) (mm)	25 x 155	50 x 26 x 170
Poids net (g)	200	145
Alimentation	Batterie Lithium 3,7V	12V DC, 5A
Réf.	154320	154322
€	NC -	NC -

Batterie

Réf.	Désignation	€
154337	Batterie pour broyeur de tissus G10	NC -

Pilons

En plastique stérile et autoclavable ou en acier inox autoclavable.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
154323	Pilon en plastique	50	NC -
154324	Pilon en acier inox	1	NC -

Homogénéiseur pour microtubes

- Pour homogénéisation des précipités, cellules et tissus
- Fonctionne avec 2 piles AA (incluses)

Réf.	Désignation	€
947820B	Homogénéiseur avec adaptateur pour pilon	NC -



Pilons et microtubes

- Polypropylène autoclavable
- Utilisables avec ou sans l'agitateur
- Tube avec un fond 25 % plus épais

Désignation	Unités/ carton	Emballage individuel		En vrac	
		Réf.	€	Réf.	€
Pilon 0,5 ml	100	947821	NC -	947827	NC -
Pilon et microtube 0,5 ml	100	947823	NC -	-	-
Pilon 1,5 ml	100	947824	NC -	947830	NC -
Pilon et microtube 1,5 ml	100	947826	NC -	947832	NC -

Pilon cylindrique à spirale et BioVortexer

- Idéal pour l'homogénéisation de tissus mous (foie, cerveau et muscle...) et des précipités, et la remise en suspension du culot de centrifugation
- L'ajout de billes de broyage est recommandé pour une lyse tissulaire plus efficace
- Peut être utilisé avec le BioVortexer pour une meilleure homogénéisation
- Compatible avec les tubes coniques de 1,5 et 0,5 ml
- Il est possible de diminuer la vitesse de l'homogénéiseur BioVortexer en travaillant avec l'une des 2 piles uniquement

Réf.	Désignation	€
918034	Piston et microtubes 1,5 ml (100 unités) et échantillon de billes de broyage en spirale	NC -
918035	Billes de verre pour broyeur à pilon (bouteille de 50 cc avec bec verseur)	NC -
918044	Homogénéiseur BioVortexer (piles incluses)	NC -



Broyeurs pour tissus



- Système clos composé d'un tube et d'un piston
- Emballage unitaire stérile
- Deux versions : standard ou tissus fibreux

Volume tube	Pour tissus standard		Pour tissus fibreux	
	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10
15 ml	065359	NC -	065361	NC -
50 ml	065360	NC -	065362	NC -

Broyeurs pour tissus CellCrusher



Mode d'emploi :

- 1) Placer l'échantillon dans la chambre (température azote liquide)
- 2) Ecraser l'échantillon avec le piston en tapant avec un maillet
- 3) Récupérer le broyat à l'aide de la cuillère



- Kit pour le broyage d'échantillons de 10 mg à 10 g
- Perte d'échantillon limitée
- Broyage d'échantillon dur (exemples : cartilage, racine)
- Facile à nettoyer

	Kit A	Kit B
Masse d'échantillon	10 mg à 5 g	10 mg à 10 g
Composition du kit	Cell Crusher : chambre (32 x 42 mm) + piston en acier inoxydable	
	Pince, cuillère et maillet	
Réf.	538003	538005
€	NC -	NC -

Réf.	Désignation	€
538004	CellCrusher seul	NC -

Compteur de cellules Scepter™



- Utilise la méthode Coulter évitant toute erreur due au comptage de cellules par imagerie
- Sonde mesurant l'impédance d'une cellule
- Permet de déterminer le volume, diamètre et concentration cellulaire ; visualisation sous forme d'histogramme
- Résultats indépendants de la technique ou du comptage de l'utilisateur
- Comptage de milliers de cellules, en une mesure avec une précision maximale
- Design unique, idéal pour une utilisation sous hotte
- Obtention des résultats en moins de 30 secondes
- Ne requiert pas de préparation en réactifs et colorants
- Permet de vérifier la viabilité des cellules grâce à leur taille et morphologie
- Ne nécessite pas de nettoyage

Ouverture Sonde	40 µm	60 µm
Concentration recommandée (cellules/ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Volume mesuré	50 µl	50 µl
Ø des particules détectées	4 - 20	6 - 36

Réf.	Désignation	€
236096	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 40 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -
236097	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 60 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -

Sondes

Désignation	Réf.	Unités/ carton	€/carton	Réf.	Unités/ carton	€/carton	Réf.	Unités/ carton	€/carton
Sonde 40 µm	236088	50	NC -	236093	250	NC -	236094	500	NC -
Sonde 60 µm	236087	50	NC -	236092	250	NC -	236095	500	NC -



Retrouvez nos autres compteurs de cellules dans le chapitre équipement

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
236090	Billes test viabilité 5 ml	1	NC -
236089	Station de charge	1	NC -
236091	Kit de montage pour station de charge	1	NC -



Choisissez votre sonde en fonction des types de cellules. Retrouvez le tableau des types cellulaires validés dans la documentation du Scepter



Pots pour culture végétale Greiner Bio-One

- En polystyrène transparent pour une transmission maximale de la lumière et donc une croissance rapide et réussie
- Utilisés en culture végétale ou transport d'échantillons
- Exempts de métaux lourds
- Température d'utilisation : -20 °C à 60 °C
- Dimensions Ø x h : 68 x 110 mm
- Volume de travail : 300 ml
- Couvercle entrant (pull cap)

Réf.	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
968164	Oui	4	144	NC -
968177*	Non	192	192	NC -
968161	Oui	192	192	NC -
968162	Oui	1	168	NC -

*Sans couvercle.



Autres boîtes pour culture végétale

Boîtes en polystyrène sans filtre

- Stériles, non autoclavables et non réutilisables
- Fermeture non hermétique

Barquettes seules

Réf.	Volume (ml)	L x L x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
017001	300	145 x 101 x 40	50	600	NC -
017002	500	145 x 101 x 60	50	600	NC -
017003	750	145 x 101 x 85	50	600	NC -

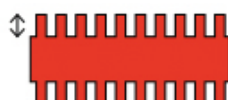
Couvercles seuls

Réf.	L x l x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/ carton
017004	145 x 100 x 50	50	600	NC -
017063	145 x 100 x 60	50	600	NC -



Boîtes en polypropylène avec filtre

- Filtre laissant passer l'air tout en évitant les contaminations grâce à un filtre HEPA
- Boîtes non stériles : réutilisables et autoclavables jusqu'à 7 fois
- Boîtes disponibles en version stérile (non autoclavables et non réutilisables)
- 100 % recyclables
- Echange gazeux dépendant de la longueur du filtre ; plus le filtre est long moins l'échange gazeux se fait :
 - filtres blanc et rouge recommandés pour les plantes avec un temps d'incubation long
 - filtre vert recommandé pour les plantes avec un temps d'incubation court ou nécessitant un échange gazeux important



Modèles ronds

Ø x h (mm)	80 x 40			80 x 60			97 x 50		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Filtre blanc	017046B	560	NC -	017042D	465	NC -	017033E	350	NC -
Filtre rouge	017048B	560	NC -	017044D	465	NC -	017035E	350	NC -
Filtre vert	017049B	560	NC -	017045D	465	NC -	017036E	350	NC -

Ø x h (mm)	97 x 80			97 x 120			75 x 114			90 x 140		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Filtre blanc	017028B	312	NC -	017024B	265	NC -	017037B	430	NC -	017051D	265	NC -
Filtre rouge	017031B	312	NC -	017026B	265	NC -	017039B	430	NC -	017053D	265	NC -
Filtre vert	017032B	312	NC -	017027B	265	NC -	017041B	430	NC -	017054D	265	NC -

Modèles rectangulaires

Ø x h (mm)	125 x 65 x 90		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Filtre blanc	017055	350	NC -
Filtre rouge	017057	350	NC -
Filtre vert	017058	350	NC -



Pots de culture végétale carrés



- Disponibles en 3 matériaux différents : PS/PC/PP
- Design spécial : pots pouvant être connectés par le haut grâce à un cadre adaptable

Réf.	Matériau	Dim. ext. L x l x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
330150	PS	72 x 72 x 100	Oui	4	120	NC -
330151	PC	72 x 72 x 100	Non	4	120	NC -
330152	PP	72 x 72 x 100	Non	4	120	NC -

Cadre

Réf.	Matériau	Dim. ext. L x l x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
330153	PP	80,8 x 80,8 x 21	Non	30	60	NC -

Pots de culture végétale Magenta GA7 et GA7-3



Conçus pour la culture de tissus végétaux, leur croissance, leur repiquage et leur expédition.

- En polycarbonate transparent autoclavable, couvercle en polypropylène
- Surface utile de culture : 70,5 % de la surface occupée
- Système de fermeture breveté éliminant tout risque de contamination
- Anneau de ruissellement anti-condensation évitant la contamination du plant
- Dimensions : 76 x 76 x 76 mm pour le GA 7-3 / 76 x 76 x 102 mm pour le GA 7

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
950146	Pot de culture végétale GA 7-3 sans couvercle	100	NC -
950147B	Pot de culture végétale GA 7 sans couvercle	100	NC -
950148	Couvercle seul pour GA 7 et GA 7-3	1	NC -

Boîtes rondes pour la culture végétale



- Idéales pour la germination
- Empilables

Réf.	Matériau	Dim. ext. Ø x H (mm)	Auto-clavable	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
330154	PS	100 x 40	Non	Oui	5	200	NC -
330155	PP	100 x 40	Oui	Non	5	200	NC -
330156	PS	100 x 20	Non	Oui	10	200	NC -
330157	PS	90 x 15	Non	Oui	10	500	NC -
330158	PS	90 x 20	Non	Oui	10	200	NC -
330159	PS	100 x 15	Non	Oui	10	500	NC -

Bouteilles pour culture végétale



- Idéales pour la germination et la croissance des jeunes plants
- Empilables
- Bouchon à vis
- Autoclavables

Réf.	Matériau (bouteille/bouchon)	Dim. (mm) L x l x h	Vol. (ml)	Auto-clavable	Stérile	Unités/carton	€/carton
330162	PP / PP	79 x 79 x 110	500	Non	Non	1	NC -
330163	PC / HDPE	95 x 95 x 140	500	Oui	Non	1	NC -



330162

330163

Gamme PAN BIOTECH - Serum



- Partenariat exclusif avec PAN BIOTECH, producteur spécialisé dans le domaine du serum, des milieux et additifs depuis 1994
- Serum de qualité
- Grande rigueur apportée aux étapes de collecte, de préparation et de stockage
- Collecte aseptique de serum
- Centrifugation du sang coagulé, puis congélation

- Prélèvements effectués pour contrôler la conformité des lots
- Filtrations successives jusqu'à une porosité de 0,2 µm
- Certificat de qualité fourni sur simple demande
- Gamme certifiée ISO 9001 et ISO13485



SERA
MILIEUX

SUR DEMANDE

- Plasma animal
- Autres types
- Autres spécificités
- Autres origines
- Autres volumes

Stockage à -20 °C

Serum de veau foetal

Origine	Réf.	Vol. (ml)	€
Sud américaine	500101	100	NC -
	500105	500	NC -
Qualité PREMIUM - Sud Américaine	P30-3301	100	NC -
	P30-3302	500	NC -
Australie	P30-1301	100	NC -
	P30-1302	500	NC -

FBS grade suprême

- Issu d'une sélection des meilleurs lots, très stable en qualité, reproductible, avec un taux d'endotoxines bas
- Des composants naturellement présents dans le serum sont enrichis pour obtenir une qualité supérieure et créer un produit plus défini

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
Serum de veau foetal Suprême origine Amérique du Sud	P30-3030	100	NC -
	P30-3031	500	NC -

FBS GOLD

- Serum de haute qualité
- Une solution de BSA a été ajoutée pour améliorer la stabilité et la robustesse du sérum

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
FBS GOLD, origine Amérique du Sud	P30-3032	100	NC -
	P30-3033	500	NC -

FBS GOOD

- Serum filtré, Pool de serum bovin et foetal

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
FBS GOOD, DEFINED certifié UE	P40-37100	100	NC -
	P40-37500	500	NC -

Serum animal

Origine	Réf.	Vol. (ml)	€
Ane	500161	100	NC -
	P30-0601	100	NC -
Bovin (origines variables)	P30-0602	500	NC -
	500131	100	NC -
Cheval donneur	500135	500	NC -
Cheval	P30-0711	100	NC -
Chèvre	P30-1001	100	NC -
Cochon	P30-0901	100	NC -
Lapin	P30-1101	100	NC -
Poulet	P30-0301	100	NC -
Souris	P30-0201	100	NC -
	500121	100	NC -
Veau nouveau-né	500125	500	NC -

Serum de veau foetal spécifique, haute qualité

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
SERAPRO, low endotoxines, certifié UE	P30-5100	100	NC -
	P30-5500	500	NC -
Pour cellules souches mésoenchymateuses, origine Amérique du sud	P30-2611	100	NC -
	P30-2612	500	NC -
Pour cellules souches embryonnaires ES, origine Amérique du sud	500101ES	100	NC -
	500105ES	500	NC -
Biotech, origine Australie, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur.2262	P40-1301	100	NC -
	P40-1401	100	NC -
Biotech, origine US, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur.2263	P40-1402	500	NC -

Serum de veau foetal avec traitements

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
Inactivé par la chaleur, origine Amérique du sud	P30-193305	100	NC -
	P30-193306	500	NC -
Qualité PREMIUM, inactivé par la chaleur	P30-1901	100	NC -
	P30-1902	500	NC -
Filtré sur charbon actif, approuvé UE	P30-2301	100	NC -
	P30-2302	500	NC -
Dialysé, approuvé UE	P30-2101	100	NC -
	P30-2102	500	NC -
Déliplidé, approuvé UE	P30-3401	100	NC -
	P30-3402	500	NC -
Gamma irradié, premium	P30-2001	100	NC -
	P30-2002	500	NC -
Sans tétracycline, approuvé UE	P30-3601	100	NC -
	P30-3602	500	NC -
Ultra low IgG, approuvé UE	P30-2801	100	NC -
	P30-2802	500	NC -

Serum humain

Désignation	Réf.	Vol. (ml)	€
Serum humain	P30-2401	100	NC -
	P30-2402	500	NC -
Serum humain AB	P30-2501	100	NC -
Serum humain AB (mâle)	P30-2901	100	NC -
Serum humain off-the-clot	P30-2701	100	NC -
Serum humain off-the-clot AB (mâle)	P40-2701	100	NC -
Serum humain clot AB (mâle)	P40-3002	500	NC -
Plasma humain avec citrate	P40-26500	500	NC -

HUMAN PLATELET LYSATE (HPL)

- Prêt à l'emploi
- Poolé, stérile, filtré à 0,2 µm
- Sans ajout d'héparine et de thrombine
- Le lysat plaquettaire humain est une alternative xeno-free au SVF
- Il s'obtient à partir de la fraction liquide du sang non coagulé, ou plasma sanguin, qui est riche en plaquettes, et qui contient des lipides, des facteurs de coagulation mais aussi et surtout des hormones et des protéines, notamment de l'albumine
- Le HPL est capable de promouvoir la croissance des MSC, MSCs, cellules et lignées primaires humaines adhérentes et non-adhérentes

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
P40-28020	HPL Lysat Plaquettaire Humain	20	NC -
P40-28050	HPL Lysat Plaquettaire Humain	50	NC -
P40-28100	HPL Lysat Plaquettaire Humain	100	NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com



- Sélection de lots, réservés sur une période de 4-6 semaines
- Envoi gratuit de flacon test de 50 ml
- Réservation sur une période définie



Gamme DD - Serum



Serum de veau foetal

Réf.	Origine	Vol. (ml)	€
S1810-100	Amérique du Sud	100	NC -
S1810-500	Amérique du Sud	500	NC -
S1650-100	Mexique, approuvé USDA	100	NC -
S1650-500	Mexique, approuvé USDA	500	NC -
S1520-100	USA	100	NC -
S1520-500	USA	500	NC -
S1710-500	New-zeland	500	NC -
S1400-100	Irlande	100	NC -
S1400-500	Irlande	500	NC -

Serum animal

Réf.	Origine	Vol. (ml)	€
S0250-500	Bovin (origine france)	500	NC -
S0400-500	Veau	500	NC -
S0400-1000	Veau	1000	NC -
S0750-100	Veau nouveau-né	100	NC -
S0750-500	Veau nouveau-né	500	NC -
S0900-100	Cheval donneur	100	NC -
S0900-500	Cheval donneur	500	NC -
S0910-100	Cheval	100	NC -
S0910-500	Cheval	500	NC -
S0800-100	Poulain donneur	100	NC -
S2170-100	Ane	100	NC -
S2170-500	Ane	500	NC -
S2000-100	Chèvre	100	NC -
S2000-500	Chèvre	500	NC -
S2350-100	Mouton	100	NC -
S2350-500	Mouton	500	NC -
S2400-100	Cochon	100	NC -
S2400-500	Cochon	500	NC -
S0500-100	Poule	100	NC -
S0500-500	Poule	500	NC -
S2500-100	Lapin (origine France)	100	NC -
S2500-500	Lapin (origine France)	500	NC -
S2150-010	Rat	10	NC -
S2150-100	Rat	100	NC -
S2160-100	Souris	100	NC -

Serum de veau foetal avec traitement : origine Amérique du Sud

Réf.	Traitement	Vol. (ml)	€	Réf.	Traitement	Vol. (ml)	€
S181H-100	Inactivé par la chaleur	100	NC -	S181L-100	Déplété en lipides	100	NC -
S181H-500	Inactivé par la chaleur	500	NC -	S181L-500	Déplété en lipides	500	NC -
S181F-100	Adsorption sur charbon	100	NC -	S181T-100	Sans tétracycline	100	NC -
S181F-500	Adsorption sur charbon	500	NC -	S181T-500	Sans tétracycline	500	NC -
S181D-100	Dialysé	100	NC -	S181R-100	Complété en fer	100	NC -
S181D-500	Dialysé	500	NC -	S181R-500	Complété en fer	500	NC -
S181I-500	Déplété IgG	500	NC -	S181R-500	Cellules ES	100	NC -
S181M-500	Déplété Exosome	500	NC -	S181R-500	Cellules ES	500	NC -

SVF Ultra low endotoxines

- Origine Amérique du Sud
- Taux d'endotoxines < 0,1 EU/ml

Réf.	Volume (ml)	€
S1860-100	100	NC -
S1860-500	500	NC -

SVF Premium

- Reproductible d'un lot à l'autre
- Croissance > 80 %
- Gain de temps, sans test
- Non échantillonnable
- Taux d'endotoxines < 5 EU/ml
- Taux d'hémoglobine < 25mg/ 100 ml

Réf.	Volume (ml)	€
S181B-500	500	NC -

Sang animal

- Collecté aseptiquement
- Conservation 2-8 °C
- Durée de conservation 56 jours

Sang de mouton défibriné



Réf.	Volume (ml)	€
240200	100	NC -

Hématies de mouton

- En solution Alsever



Réf.	Volume (ml)	€
240203	25	NC -
240202	100	NC -

Sang de cheval défibriné



Réf.	Volume (ml)	€
240201	100	NC -

Serum humain et plasma

Serum humain testé HIV

Réf.	Volume (ml)	€
S4200-100	100	NC -

Serum humain AB mâle testé HIV

Réf.	Volume (ml)	€
S4190-100	100	NC -

Pool plasma humain

Réf.	Volume (ml)	€
S4180-100	100	NC -
S4180-500	500	NC -

Plasma animal

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
S0260-500	Bovin avec citrate de sodium	500	NC -
S2600-500	Lapin avec EDTA	500	NC -

Gamme HYCLONE - Serum

Désignation	500 ml		1000 ml	
	Réf.	€	Réf.	€
Origine Amérique du Sud				
Serum foetal bovin grade recherche	SV30160.03	NC -	-	-
Origine USA				
Serum foetal bovin défini	SH30070.03	NC -	-	-
Serum foetal bovin caractérisé	SH30071.03	NC -	-	-
Serum bovin foetal standard	SH30088.03	NC -	-	-
Serum foetal bovin taux IgG faible	SH30898.03	NC -	-	-
Spécifique				
Serum veau pour cellules souches embryonnaires	SH30070.03E	NC -	-	-
Serum veau pour cellules souches mesenchymateuse humaines	SH30070.03M	NC -	-	-
Serum veau pour cellules d'insectes	SH30070.03I	NC -	-	-
Serum veau nouveau-né	SH30118.03	NC -	SH30118.04	NC -
Serum veau	SH30073.03	NC -	-	-
Serum veau cosmique	SH30087.03	NC -	SH30087.04	NC -
Serum donneur bovin adulte	SH30075.03	NC -	-	-
Serum bovin de croissance	SH30541.03	NC -	-	-
Origine Nouvelle Zélande				
Serum bovin nouveau-né	-	-	SH30401.02	NC -
Serum bovin foetal caractérisé	SH30406.02	NC -	SH30406.03	NC -
Serum veau cosmique	SH30413.02	NC -	SH30413.03	NC -
Serum de veau supplémenté en fer	SH30626.02	NC -	SH30626.03	NC -
Origine Australie				
Serum foetal bovin caractérisé	SH30084.03	NC -	-	-

FETALCLONE



Alternative au SVF origine US, filtré à 0,1 µm, assure une constance dans la qualité du produit.

- FETALCLONE I : adapté aux hybridômes
- FETALCLONE II : adapté aux cellules CHO (enrichi en facteurs de croissance & suppléments)
- FETALCLONE III : adapté aux fibroblastes

Type FETALCLONE	500 ml		100 ml	
	Réf.	€	Réf.	€
Serum foetal bovin défini	SH30080.03	NC -	SH30080.02	NC -
Serum foetal bovin caractérisé	SH30066.03	NC -	SH30066.02	NC -
Serum bovin foetal standard	SH30109.03	NC -	SH30109.02	NC -

SERUM AVEC TRAITEMENTS SUR DEMANDE :

- Inactivé
- Irradié
- Supplémenté en fer
- Filtre sur charbon
- Autres sur demande

Gamme Corning - Serum

CORNING

Serum de veau foetal

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Vol. (ml)	€
702774	35-079-CV	Conforme EU, origine Amérique du Sud	500	NC -
702649	35-015-CV	PREMIUM, origine US	500	NC -
702650	35-016-CV	PREMIUM, inactivé par la chaleur, origine US	500	NC -
702655	35-070-CV	PREMIUM, gamma irradié, origine US	500	NC -
702661	35-076-CV	Origine Australie	500	NC -



BSA (bovin serum albumine)

Gamme PAN BIOTECH



Réf.	Désignation	Vol.	€
P06-1391025	BSA Fraction V	25 g	NC -
P06-1391050	BSA Fraction V	50 g	NC -
P06-139450	BSA Fraction V sans acide gras	50 g	NC -
P06-1391100	BSA Fraction V	100 g	NC -
P06-1391500	BSA Fraction V	500 g	NC -
P06-1403500	BSA Fraction V 30 %	500 ml	NC -
P06-139310	BSA Low Endotoxin	10 g	NC -
P06-139350	BSA Low Endotoxin	50 g	NC -
P06-139210	BSA sans protéase	100 g	NC -
P06-139250	BSA sans protéase	500 g	NC -

Gamme DD - Lyophilisé PH-7 BSA



Quantité	BSA		Sans protéase		Sans acides gras	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10 g	P6154-10GR	NC -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	NC -	P6155-100GR	NC -	P6156-100GR	NC -
500 g	P6154-500GR	NC -	P6155-500GR	NC -	-	-

Gamme DD - BSA En solution 30 %



Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
A0296-100	BSA 30 %	100	NC -

Gamme HYCLONE BSA lyophilisé, PH 6.5-7.5, endotoxines < 10EU/MG, cGMP

Réf.	Volume (g)	€
SH30574.01	10	NC -
SH30574.02	100	NC -

ALBUMINE DE SERUM HUMAIN

Gamme PAN BIOTECH

- HSA en poudre, lyophilisée, stérile -filtré à 0,2 µm

Réf.	Désignation	Vol.	€
P06-26010	Albumine de serum humain	10 g	NC -
P06-26025	Albumine de serum humain	25 g	NC -
P06-26050	Albumine de serum humain	50 g	NC -





Gamme DD - Milieux de culture

DMEM avec rouge de phénol

■ Glucose élevé 4,5 g/l

L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Pyruvate de sodium	Réf.	Volume	€
En solution						
-	25 mM	√	-	L0100-500	500 ml	NC -
-	-	√	-	L0101-500	500 ml	NC -
√	-	√	-	L0102-500	500 ml	NC -
Stable	-	√	√	L0103-500	500 ml	NC -
√	-	√	√	L0104-500	500 ml	NC -
-	-	√	√	L0106-500	500 ml	NC -
Stable	25 mM	√	-	L0107-500	500 ml	NC -
En poudre						
√	-	-	√	P0102-N1L	1 l	NC -
√	-	-	-	P0103-N1L	1 l	NC -

■ Glucose faible 1 g/l

L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Pyruvate de sodium	Réf.	Volume	€
En solution						
√	-	√	√	L0060-500	500 ml	NC -
-	-	√	√	L0064-500	500 ml	NC -
√	25mM	√	√	L0065-500	500 ml	NC -
Stable	-	√	√	L0066-500	500 ml	NC -
En poudre						
√	-	-	√	P0061-N1L	1 l	NC -

DMEM-HAM'S F12 avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Pyruvate de sodium	Réf.	Volume	€
En solution						
-	-	√	√	L0090-500	500 ml	NC -
-	-	√	√	L0091-500*	500 ml	NC -
Stable	15 mM	√	√	L0092-500	500 ml	NC -
√	15 mM	√	√	L0093-500	500 ml	NC -
-	15 mM	√	√	L0094-500	500 ml	NC -
√	25 mM	√	√	L0095-500	500 ml	NC -
-	25 mM	√	√	L0096-500	500 ml	NC -
En poudre						
√	15 mM	-	√	P0095-N1L	1 l	NC -

* Sans glucose

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Sel d'Earl	Sel Hank	L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution avec rouge de phénol							
√	-	-	-	√	L0042-500	500 ml	NC -

 **Astuce**
Poudre également disponible en 10 l et 50 l

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamine	Réf.	Volume	€
En poudre - sans bouillon phosphate de tryptose			
√	P0120-N1L	1 l	NC -

HAM'S F10

L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution avec rouge de phénol					
√	-	√	L0140-500	500 ml	NC -
-	-	√	L0145-500	500 ml	NC -
En poudre					
√	-	-	P0146-N1L	1 l	NC -

HAM'S F12

L-Glutamine	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution avec rouge de phénol				
√	√	L0135-500	500 ml	NC -
-	√	L0136-500	500 ml	NC -
En poudre				
√	-	P0134-N1L	1 l	NC -

IMDM (milieu Iscove modifié Dulbecco) avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution					
√	25 mM	√	L0190-500	500 ml	NC -
Stable	25 mM	√	L0191-500	500 ml	NC -
-	-	√	L0192-500	500 ml	NC -
En poudre					
√	25 mM	-	P0191-N1L	1 l	NC -

LEIBOVITZ L15

Réf.	Volume	€
En solution sans L-Glutamine avec rouge de phénol		
L0300-500	500 ml	NC -
En poudre avec L-Glutamine		
P0350-N1L	1 l	NC -

McCOY'S 5A

Réf.	Volume	€
En solution sans L-Glutamine		
L0210-500	500 ml	NC -
En poudre avec L-Glutamine, sans NaHCO ₃		
P0390-N1L	1 l	NC -



Gamme DD - Milieux de culture

MEM (Milieu essentiel minimum)

L-Glutamine	Sel d'Earl	Sel Hank	NEAA	HEPES	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution avec rouge de phénol								
√	√	-	-	-	√	L0415-500	500 ml	NC -
Stable	√	-	-	-	√	L0416-500	500 ml	NC -
-	√	-	√	-	√	L0430-500	500 ml	NC -
-	√	-	-	-	√	L0440-500	500 ml	NC -
√	√	-	-	25 mM	√	L0444-500	500 ml	NC -
-	-	√	-	25 mM	√	L0470-500	500 ml	NC -
En poudre								
√	√	-	√	-	-	P0450-N1L	1 l	NC -
√	√	-	-	-	-	P0451-N1L	1 l	NC -
√	-	√	√	-	-	P0515-N1L	1 l	NC -

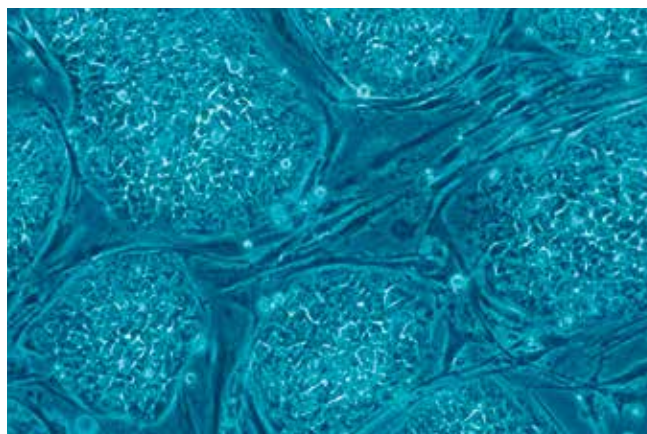
MEM modifié ALPHA

L-Glutamine	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution sans ribonucléosides et désoxyribonucléosides				
√	√	L0475-500	500 ml	NC -
-	√	L0476-500	500 ml	NC -
En poudre avec sel d'Earles				
√	-	P0440-N1L	1 l	NC -

RMPI 1640

L-Glutamine	HEPES	Rouge de phénol	NaHCO ₃	Réf.	Volume	€
En solution						
√	-	√	√	L0500-100	100 ml	NC -
√	-	√	√	L0500-500	500 ml	NC -
-	-	√	√	L0501-100	100 ml	NC -
-	-	√	√	L0501-500	500 ml	NC -
Stable	-	√	√	L0498-500	500 ml	NC -
√	25 mM	√	√	L0495-500	500 ml	NC -
Stable	25 mM	√	√	L0496-500	500 ml	NC -
-	25 mM	√	√	L0490-500	500 ml	NC -
-	-	√	√	L0503-500*	500 ml	NC -
-	-	-	√	L0505-500	500 ml	NC -
En poudre						
√	-	√	-	P0860-N1L	1 l	NC -
-	-	√	-	P0870-N1L	1 l	NC -
√	-	-	-	P0880-N1L	1 l	NC -
-	-	-	-	P0871-N1L	1 l	NC -
√	25 mM	-	-	P0876-N1L	1 l	NC -
√	-	-	-	P0883-N1L	1 l	NC -

* Sans acide folique.



M199 avec rouge de phénol

L-Glutamine	Sel d'Earl	Sel Hank	NaHCO ₃	HEPES	Réf.	Volume	€
En solution							
√	-	√	√	-	L0330-500	500 ml	NC -
√	√	-	1,25 g/l	-	L0355-500	500 ml	NC -
-	√	-	√	-	L0356-500	500 ml	NC -
Stable	√	-	√	√	L0361-500	500 ml	NC -
En poudre							
-	-	√	-	-	P0410-N1L	1 l	NC -
√	√	-	-	-	P0420-N1L	1 l	NC -
√	√	-	-	25 mM	P0425-N1L	1 l	NC -

Vos contacts spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
Port. 06 99 13 01 65
vpeyrol@dutscher.com



Estelle RINN
Tél. 03 88 59 33 91
erinn@dutscher.com

Gamme PAN BIOTECH - Milieux de culture

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Réf.	Volume	€
DMEM	-	-	√	-	-	3,7 g/l	P04-01548S1	500 ml	NC -
	-	√	√	-	-	3,7 g/l	P04-01549	500 ml	NC -
	√	√	√	-	-	3,7 g/l	P04-01551K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	-	-	-	3,7 g/l	P04-01548	500 ml	NC -
	-	√	√	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-01500	500 ml	NC -
	√	√	√	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-01550	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-02500	500 ml	NC -
	-	-	-	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-03556K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	-	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-01515	500 ml	NC -
	Stable	√	-	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-02500S1	500 ml	NC -
	√	-	-	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-01516K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	1 g/l	3,7 g/l	P04-05551	500 ml	NC -
	√	-	√	-	1 g/l	3,7 g/l	P04-01555	500 ml	NC -
	-	-	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03500	500 ml	NC -
	-	√	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03600	500 ml	NC -
	√	-	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03550	500 ml	NC -
	√	√	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03590	500 ml	NC -
	Stable	-	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04510	500 ml	NC -
	-	-	-	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01161	500 ml	NC -
	-	√	-	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01158	500 ml	NC -
	√	√	-	-	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03591	500 ml	NC -
	-	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01597K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05540	500 ml	NC -
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05545K	20 x 500 ml	NC -
√	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05550	500 ml	NC -	
Stable	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04550K	20 x 500 ml	NC -	
-	-	-	25 mM	4,5 g/l	-	P04-03510K	20 x 500 ml	NC -	
DMEM en poudre	-	-	-	-	-	-	P03-0010	10 l	NC -
	√	√	√	-	1 g/l	-	P03-0510	10 l	NC -
	√	√	-	-	1 g/l	-	P03-01510	10 l	NC -
	-	-	-	-	4,5 g/l	-	P03-6510	10 l	NC -
	√	-	-	-	4,5 g/l	-	P03-0710	10 l	NC -
	√	√	√	-	4,5 g/l	-	P03-0810	10 l	NC -
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	-	P03-0910	10 l	NC -
	√	√	-	25 mM	4,5 g/l	-	P03-1010	10 l	NC -
DMEM/F12 (1:1)	-	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41450	500 ml	NC -
	√	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41150	500 ml	NC -
	-	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41550	500 ml	NC -
	√	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41250	500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	√	1,2 g/l	P04-41252K	20 x 500 ml	NC -
DMEM/F12 (1:1) en poudre	-	√	√	-	-	1,2 g/l	P04-41151K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	-	-	-	-	P03-6010	10 l	NC -
	√	-	-	-	-	-	P03-1110	10 l	NC -
	√	-	-	15 mM	-	-	P03-6110	10 l	NC -
	√	-	-	25 mM	-	-	P03-1210	10 l	NC -

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	HEPES	Bicarbonate de sodium	Tryptose/Phosphatite	EBSS	Nucléosides	Réf.	Volume	€
Alpha MEM Eagle	-					2,2 g/l			-	P04-21050	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			-	P04-21060	500 ml	NC -
	Stable					2,2 g/l			-	P04-21350K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21150K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	√	-	2,2 g/l		√	P04-21250	500 ml	NC -
Alpha MEM Eagle en poudre	√			-		2,2 g/l			√	P04-21502K	20 x 500 ml	NC -
	-					-			√	P03-2410	10 l	NC -
	√					-			√	P03-2510	10 l	NC -
	√					-			-	P03-2310	10 l	NC -
BME avec EBSS	-	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25050	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25500K	20 x 500 ml	NC -
BME avec HBSS	-	-	√	√	-	0,35 g/l		-		P04-26050	500 ml	NC -
CMRL-1066	-		-	√	-	2,2 g/l			√	P04-84600	500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21)	-	-	√	√	-	2,75 g/l	-			P04-97500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-96500	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-98500K	20 x 500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21) en poudre	-					-	-			P03-3110	10 l	NC -
	√					-	√			P03-6910	10 l	NC -
	√					-	-			P03-6810	10 l	NC -
	-		√			1,2 g/l				P04-12050K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F10	√	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-12500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-13500K	20 x 500 ml	NC -
	-					-				P03-5010	10 l	NC -
HAM'S F10 en poudre	√					-				P03-3910	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-4010	10 l	NC -
HAM'S F12	-	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14550	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-15500	500 ml	NC -
	√	√	-	√	25mM	1,76 g/l				P04-14501K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	-	√	-	1,76 g/l				P04-14559	500 ml	NC -
HAM'S F12K	√	√	√	√	-	2,5 g/l				P04-15600K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F12 en poudre	√					-				P03-4110	10 l	NC -
IMDM	-	√	√	√		3,024 g/l				P04-20250	500 ml	NC -
	√	√	√	√		3,024 g/l				P04-20350	500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20050	500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20150	500 ml	NC -
	Stable		-	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20451K	20 x 500 ml	NC -
IMDM en poudre	-					-				P03-5210	10 l	NC -
	√					-				P03-1310	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-1410	10 l	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Milieux de culture

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	HEPES	Bicarbonate de sodium	EBSS	NEAA	Réf.	Volume	€
Joklik-MEM (modifié pour culture en suspension)	√	-	√	√	3,6 g/l				P04-21300	500 ml	NC -
	-					2 g/l	√		P04-21200K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15	-	√	√	-	-	-			P04-27055	500 ml	NC -
	√	√	√	-	-	-			P04-27500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-	-	-			P04-27050K	20 x 500 ml	NC -
	-		-			-			P04-27054K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15 en poudre	√	√	√	-	-	-			P03-1510	10 l	NC -
	√	√	√	-	25 mM	-			P03-1610	10 l	NC -
MCDB 131	-	√	√	√	-	1,176 g/l			P04-80057	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,176 g/l			P04-80053K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	1,176 g/l			P04-80054K	20 x 500 ml	NC -
Mc COY'S 5A MEDIUM	√	-	√	√	-	2,2 g/l			P04-05500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2,2 g/l			P04-06500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l			P04-05050K	20 x 500 ml	NC -
MEM	-	-				-	√		P04-09050K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,2G/L	√		P04-08050	500 ml	NC -
	-	-	-			2,2G/L	√		P04-00507K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25mM	2,2G/L	√		P04-08150	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,2G/L	√	√	P04-08509	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,2G/L	√		P04-08500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	1,5G/L	√		P04-00509	500 ml	NC -
	2 mM	1mM	√	√	-	1,5G/L	√	√	P04-08056	500 ml	NC -
	√		-			1,5G/L	√		P04-00508K	500 ml	NC -
	√					2,2G/L	√	√	P04-08510K	20 x 500 ml	NC -
M199	-		√	√	-	2,2 g/l	√		P04-07500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2,2 g/l	√		P04-07250K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	2,2 g/l	√		P04-07150K	20 x 500 ml	NC -
M199 avec HBSS	-		√	√	-	-	-		P04-07753K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	0,35 g/l	-		P04-07450K	20 x 500 ml	NC -
WILLIAMS E	-	√	√	√		2,24 g/l			P04-29050	500 ml	NC -
	√	√	√	√		2,24 g/l			P04-29500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√		2,24 g/l			P04-29150	500 ml	NC -
	-	√	-	√		2,24 g/l			P04-29510	500 ml	NC -
RPMI 1640	-	-	√	√	-	2 g/l			P04-17500	500 ml	NC -
	-	-	-	√	-	2 g/l			P04-16516	500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2 g/l			P04-18000	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	-			P04-17510K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	-			P04-17850K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2,2 g/l			P04-22500K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	20 mM	0,85 g/l			P04-19500K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2 g/l			P04-16500	500 ml	NC -
	√	-	-	√	-	2 g/l			P04-16515	500 ml	NC -
	2 mM	1 mM	√	4,5 g/l	10 mM	1,5 g/l			P04-18047	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l			P04-22100	500 ml	NC -
	√	-	√	√	20 mM	0,85 g/l			P04-19550K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	-	-	2 g/l			P04-17545K	20 x 500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2 g/l			P04-18500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	25 mM	2 g/l			P04-18050	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2 g/l			P04-18525	500 ml	NC -
En poudre	-					-			P03-7210	10 l	NC -
	-		-			-			P03-7710	10 l	NC -
	-		-		25 mM	-			P03-4410	10 l	NC -
	√		-		25 mM	-			P03-4310	10 l	NC -
	√		-			-			P03-7610	10 l	NC -
	√				25 mM	-			P03-7310	10 l	NC -



- Fabrication sur site cGMP
- Certifiés ISO 13485:2003
- Stériles (SAL 10⁻³)
- Produits liquides fabriqués avec de l'eau WFI

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thyglycerol	β-Mercaptoéthanol	Sel de Earles	Calcium & magnésium	Nucléosides	L-Cystine / L-Méthionine	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	€/ carton
Milieu DMEM	+	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	NC -
	+	-	+	-	4,5 g/L								702512	10-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702548	15-013-CMR	1000	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	NC -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	25 mM	4,5 g/L								702557	15-018-CVR	500	6	NC -
	-	+	-	-	4,5 g/L								702570	17-205-CVR	500	6	NC -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	+	+	+	-		+							702533	10-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	+	15 mM		+							702535	10-092-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-		+							702563	15-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	NC -
Milieu IDMEM	+	+	+	25 mM		+	-	-					702510	10-016-CVR	500	6	NC -
Milieu MEM	+	-	+			+			+	+			702502	10-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	+			+			+	+			702546	15-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	-			+			+	+			702573	17-305-CVR	500	6	NC -
Milieu MEM Alpha	+	+	+			+			+		+		702513	10-022-CVR	500	6	NC -
	-	+	+			+			+		-		702547	15-012-CVR	500	6	NC -
Milieu 199 modifié	+		+			+			+				702528	10-060-CVR	500	6	NC -
Milieu 5A de McCoy, modifié Iwakata & Grace	+		+	-		+							702526	10-050-CVR	500	6	NC -
Milieu F-10 de Ham	+												702529	10-070-CVR	500	6	NC -
Milieu F-12 de Ham	+												702531	10-080-CVR	500	6	NC -
Milieu L-15 de Leibovitz	+	+	+										702525	10-045-CVR	500	6	NC -
Milieu MCDB 131	-												702564	15-100-CVR	500	6	NC -
Milieu nutritif F-12K modifié Kaighn	+	+	+		+	+							702515	10-025-CVR	500	6	NC -
	+		+	-	+	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	NC -
	+		+	25 mM		+						+	702523	10-041-CVR	500	6	NC -
Milieu RPMI 1640	-		+	25 mM		+						+	702561	15-041-CVR	500	6	NC -
	-		-	-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	NC -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CVR	500	6	NC -

Milieux spécifiques - Gamme Pan biotech

Cytogentique-diagnostic *in vitro* AMNIOPAN



- Milieu complet - prêt à l'emploi
- Destiné à une utilisation diagnostique *in vitro* avec une culture à court terme de cellules fœtales humaines à partir de liquide amniotique ou de matériel de biopsie de villosités choriales (CVS) pour une application standardisée dans les études cytogénétiques

Réf.	Désignation	Volume	T° de stockage	€
P04-70100	AMNIOPAN	100 ml	- 20° C	NC -

NB : en 500 ml sur demande

Cellules endothéliales primaires humaines ENDOPAN 3



Réf.	Désignation	Volume	T° de stockage	€
P04-00100	ENDOPAN 3 prêt à l'emploi	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -
P04-0010K	ENDOPAN3 KIT avec 9 additifs	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -

Cellules endothéliales microvasculaires humaines ENDOPAN MV

Réf.	Désignation	Volume	T° de stockage	€
P04-00200	ENDOPAN MV Prêt à l'emploi	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -
P04-0020K	ENDOPAN MV kit avec 8 additifs	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -

Milieu pour culture de fibroblastes humains EMEM

- Sans glutamine, avec glucose, rouge de phénol et 2,2 g/l de sodium bicarbonate
- Supplémenté en vitamines et aides aminés
- Rajouter 10 % de sérum avant utilisation

Réf.	Désignation	Volume	€
P04-08049		500 ml	NC -

Cellules neuronales NEUROPAN

- Favorise la croissance des cellules de l'hippocampe et de nombreuses autres cellules neuronales du système nerveux central. Une couche nourricière d'astrocytes n'est pas nécessaire
- Avant utilisation, le milieu basal Neuropan est supplémenté avec du sérum ou pour une culture sans sérum avec le supplément Neuropan 27 ou NS21
- Avec L-glutamine, 2,2 g/l de sodium bicarbonate et sans glutamate

Réf.	Désignation	Volume	T° de stockage	€
P04-00900	NEUROPAN BASAL milieu de base	500 ml	+ 4 °C	NC -
P07-07010	NEUROPAN 27 additif 20 X	10 ml	- 20 °C	NC -
P07-07200	NEUROPAN 27 additif 50 X	100 ml	- 20 °C	NC -
P07-07210	NEUROPAN 27 additif 50 X	10 ml	- 20 °C	NC -
P07-11010	NEUROPAN 2 additif 100 X	10 ml	- 20 °C	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Substituts de serum

PANEXIN



PANEXIN BASIC

Fini les tests de serum ! Remplace le serum dans vos milieux de culture.

- Pour les cultures de cellules adhérentes et en suspension
- Gain de temps et d'argent
- Composition définie
- Performances reproductibles

Désignation	Réf.	€
PANEXIN BASIC	P04-96950	NC -

Commandez vite votre kit de test gratuit !
Astuce Réf. P04-9690KECH

Substitut de serum de grande qualité, qui permet la culture de cellules adhérentes et non adhérentes. Alternative au serum de veau foetal, facile d'utilisation, prêt à l'emploi, sans tests qualitatifs préalables.

S'utilise à une concentration finale de 5 % (équivalent à 10 % de SVF). L'effet de croissance cellulaire n'étant pas proportionnel à la concentration, il est recommandé de procéder à des tests de concentration variant entre 2 et 8 % pour chaque type cellulaire.

- Livré congelé à - 20 °C
- Ne contient pas de facteurs de croissance, d'hydrolysats indéfinis ou de peptones
- Se garde minimum 4 semaines après décongélation à 4 °C

Product	Key Feature	Animal components
Fetal Bovine Serum	For a variety of cell lines	100 %
Panexin Basic	Versatile and affordable	< 2 %
Panexin NTA	Optimized for adherent cells	< 2 %
Panexin CD	Chemically defined	0 %

PANEXIN NTA pour cellules adhérentes

- Composition définie

Désignation	100 ml		500 ml	
	Réf.	€	Réf.	€
PANEXIN NTA	P04-95700	NC -	P04-95750	NC -

PANEXIN CD

- Remplacement ou réduction de la quantité de serum
- Pour cellules adhérentes ou en suspension
- Contient uniquement des composés chimiquement définis

Désignation	100 ml	
	Réf.	€
PANEXIN CD	P04-93100	NC -

Gamme Corning - Milieu serum reduit

CORNING

La teneur élevée en protéines du sérum peut compliquer la purification des protéines, la production, la purification et la concentration de virus, ainsi que la production et le criblage de produits monoclonaux.

Les substituts Nu-Serum fournissent les mêmes résultats qu'un remplacement 1:1 du FBS. Ils ont été utilisés avec succès sur une grande variété de types de cellules humaines et animales.

NU-SERUM

Contient 25 % de serum de nouveau-né, EGF, ECGS, insuline...

Réf.	Volume	€
355100	100 ml	NC -
355500	500 ml	NC -

NU-SERUM IV

Contient 25 % de serum de SVF, EGF, ECGS, insuline...

Réf.	Volume	€
355104	100 ml	NC -
355504	500 ml	NC -

Transfectagro™

Idéal pour la plupart des applications de culture de serum réduit, permettant généralement une réduction de 50 % de la quantité de serum.

Réf.	Réf. Corning	Volume	€
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	NC -



Contient 25 %
de serum

- Maintient la croissance des lignées de cellules adhérentes ou en suspension lorsqu'il est complété avec 2 - 4 % de serum
- Nécessite une adaptation minimale pour la plupart des types de cellules
- Améliore l'efficacité de la transfection transitoire dans une variété de types de cellules
- Chimiquement défini, sans composés animaux
- Niveau réduit de rouge de phénol

Gamme HiMedia - Milieu LoSera™

HIMEDIA
FOR LIFE IS PRECIOUS

- Formulé sur la base des milieux classiques supplémentés avec de l'insuline, transferrine et autres nutriments
- Aucune adaptation ou sevrage requis
- Pour lignées cellulaires adhérentes ou en suspension
- Prévient la prolifération des fibroblastes dans les cultures primaires

Type de milieu Low sera	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	Bicarbonate de sodium	Sei de Earles	NEAA	Réf.	Vol. (ml)	€
DMEM	Stable	+	+	+	+			490741	500	NC -
DMEM	-	+	+	+	+			490744	500	NC -
DMEM-F12 mix (1:1)	-	+	+	+	+			490719	500	NC -
EMEM	+				+	+	+	490742	500	NC -
EMEM	-	-	+	+	+	+	+	490745	500	NC -
EMEM	Stable	-	+	+	+	+	+	490746	500	NC -
RPMI 1640	-	-	+	+	+			490743	500	NC -
RPMI 1640	Stable	-	+	+	+			490747	500	NC -

Réduit entre 50 % et 90 %
la quantité de serum
dans vos cultures

Gamme HYCLONE - Milieu serum réduit

Alternative aux DMEM et MEM basique afin de diminuer la quantité de serum dans les cultures.

Concentration de serum recommandée entre 2 % et 4 %.

- Stérile filtré à 0,1 µl
- Avec glutamine et glucose
- Enrichi en antioxydants et autres facteurs nutritionnels
- Fabrication cGMP et ISO 9001

Réf.	Désignation	Volume	€
SH30564.01	MEM-RS	500 ml	NC -
SH30565.01	DMEM-RS	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE

Ces milieux optimisent la croissance et la densité cellulaire.

- Pour la production de protéines recombinantes
- Pour la production d'anticorps monoclonaux
- cGMP

- Contient du poloxamer 188
- CD : Chimiquement Défini
- ADCF : Animal Derived Component Free

Type cellulaire	Désignation	Glutamine	ADCF	CD	Sans protéines	Protéine recombinantes	Facteurs de croissance	Lipides/cholesterol	Réf.	Vol.	€
CHO	SFM4CHO	√	-	-	√	-	√	√	SH30549.02	1l	NC -
		-	-	-	√	-	√	√	SH30548.02	1l	NC -
	CDM4CHO	√	√	√	√	-	√	√	SH30557.02	1l	NC -
		-	√	√	√	-	√	√	SH30558.02	1l	NC -
	Hycell™ CHO	-	√	√	-	√	√	√	SH30934.01	1l	NC -
Hybridomes/Myelomes	SFM4Mab	√	-	-	-	-	-	√	SH30513.02	1l	NC -
	CDM4Mab	-	√	√	-	√	-	√	SH30802.02	1l	NC -
HEK 293	SFM4HEK293	√	√	-	√	√	√	√	SH30521.02	1l	NC -
	CDM4HEK293	√	√	√	√	-	√	-	SH30858.02	1l	NC -

Milieux pour Transfection

Ces milieux ont été testés sur un large éventail de lignées cellulaires HEK293 et CHO.

Ils permettent une efficacité de transfection élevée grâce à des méthodes de transfection à médiation lipidique (par exemple, DharmaFECT™), à médiation polymère, et d'autres méthodes de transfection.

Le milieu de transfection HEK293 convient aux adénovirus (AdV), aux virus adéno-associés (AAV), aux lentivirus, rétrovirus et la production de protéines recombinantes. Le milieu de transfection des cellules CHO convient à la production de protéines recombinantes et d'anticorps monoclonaux.

Type cellulaire	Désignation	ADCF	Protéine recombinantes	Facteurs de croissance	Lipides / cholesterol	Hypoxanthine/thymidine	Poloxamer 188	Réf.	Vol.	€
CHO	HyCell TransFX-C	√	√	√	√	√	-	SH30941.02	1l	NC -
HEK 293	HyCell TransFX-H	√	√	√	√	√	-	SH30939.02	1l	NC -
	SFM4 TRansFX293	√	√	√	√	-	Liquide	SH30860.02	1l	NC -

Gamme HYCLONE - CELL BOOST

Ces suppléments sont conçus pour fournir des formulations nutritives qui répondent aux besoins spécifiques de votre lignée cellulaire.

- Chimiquement défini, sans composés d'origine animal, sans protéines
- Contient des nutriments : acides aminés, vitamines, lipides, cholestérol, glucose, facteurs de croissances
- Chaque cell boost est un mélange différent des composants ci-contre
- Améliore le rendement et la croissance cellulaire

	Amino acids	Vitamins	Glucose	Trace elements	Growth factors	Hypoxanthine/thymidine	ADCF* lipids	ADCF* cholesterol	Suitable for	Code number
HyClone Cell Boost 1 Supplement (R05.2)	•	•	•						HEK293 CHO	SH30584
HyClone Cell Boost 2 Supplement (R15.A1)	•		•						PER.C6 CHO	SH30596
HyClone Cell Boost 3 Supplement (R15.S1)	•	•	•	•		•			Hybridoma Myeloma	SH30825
HyClone Cell Boost 4 Supplement (R53Q7)	•	•	•	•	•		•	•	CHO	SH30857
HyClone Cell Boost 5 Supplement (CN.F)	•	•	•	•	•		•	•	Hybridoma NS0 HEK293 CHO	SH30865
HyClone Cell Boost 6 Supplement (CN.T)	•	•	•	•	•	•	•	•	T-Cells Hybridoma NS0 HEK293 CHO	SH30866
HyClone LS250 supplement							•	•	NS0	SH30554
HyClone LS1000 supplement								•	NS0	SH30555

* Animal-derived component free

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
SH30584.02	Cell Boost 1 (glucose, acides aminés, vitamines)	100 g	NC -
SH30596.01	Cell Boost 2 (acides aminés et glucose)	100 g	NC -
SH30825.01	Cell Boost 3 (glucose, acides aminés, vitamines et trace élément)	100 g	NC -
SH30857.01	Cell Boost 4 (acides aminés, glucose, vitamines, trace élément et facteurs de croissance)	100 g	NC -
SH30865.01	Cell Boost 5 (lipides, acides aminés, vitamines et facteurs de croissance)	100 g	NC -
SH30866.01	Cell Boost 6 avec L-glutamine (lipides, acides aminés, vitamines et facteurs de croissance)	100 g	NC -

Gamme Corning - Milieu sans serum

CORNING

HybriGro SF™

Développé pour la culture sans serum d'hybridomes et la production d'anticorps, le milieu hybriGro SF est un milieu défini, exempt de composant animal.

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Vol.	Unités/carton	€/carton
702666	40-215-CVR	Milieu HybriGro SF avec supplément Glutogro™	500 ml	6	NC -

PF Milieu sans serum pour CHO

- Pour CHO, milieu sans serum et sans protéines, contient aucune hormones et aucun facteurs de croissance
- Pour CHO et hybridome de souris (AE-1) en suspension par exemple

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Vol.	Unités/carton	€/carton
702664	40-200-CV	Milieu PF	500 ml	6	NC -

Pour Lymphocytes (T-cell)

Le recours aux Lymphocytes-T en immunothérapie émerge en tant qu'outil dans le traitement de cancers et autres applications clinique. Le milieu Corning sans serum pour Lymphocyte (88-551-M) supporte la prolifération et l'activation des lymphocytes (incluant les TIL Tumor Infiltrating Lymphocyte, CIK Cytokine-Induced Killer et NK Natural Killer).

Réf.	Réf. Corning	Vol.	€
702778	88-551-CM	1l	NC -
702779	88-581-CM	1l	NC -

Gamme PAN BIOTECH - PANSERIN - Milieux polyvalents sans serum

PANSERIN est un milieu complet, sans serum, prêt à l'emploi, adapté à la culture de cellules de mammifères. PANSERIN permet la croissance d'un grand nombre de types cellulaires, sans recours aux additifs.

- Alternative aux milieux et aux serum bovins
- Prêt à l'emploi, simple d'utilisation
- Source suffisante pour l'alimentation de la plupart des cellules
- Gain de temps précieux et économie des matériaux cellulaires
- Faible taux d'endotoxines
- Caractéristiques de croissance stables
- Milieu défini sans complexe protéique



Désignation	Caractéristiques	T °C de stockage	500 ml	
			Réf.	€
PANSERIN 401	Standard tous types cellulaires	+ 4 °C	500401	NC -
PANSERIN 411	Cellules adhérentes, en suspension, insulino-dépendantes	+ 4 °C	P04-710411	NC -
PANSERIN 413	Lymphocytes, T-Cell et hybridomes	+ 4 °C / - 20 °C	P04-710413*	NC -
PANSERIN 701	Pour lymphocytes	+ 4 °C	500701	NC -
PANSERIN 801	Avec 6 suppléments pour kératinocytes humains	+ 4 °C / - 20 °C	P04-710801*	NC -
PANSERIN 802	Pour kératinocytes humains avec 7 additifs	-	P04-710802K	NC -
PANSERIN 293A	Pour cellules HEK adhérentes	+ 4 °C	P04-710608	NC -
PANSERIN 293S	Pour cellules HEK en suspension	+ 4 °C	P04-710609	NC -
PANSERIN H4000	Sans protéines pour myelomes & hybridomes	+ 4 °C	P04-714000	NC -
PANSERIN H8000	Sans protéines pour Hybridome et Myelome Cholesterol dependant	+ 4 °C	P04-718000	NC -
PANSERIN PRO VERO	Pour cellules VERO	+ 4 °C	P04-710613*	NC -
ENDOPAN 300 SL	Pour cellules endothéliales HUVEC, HUAEC - conditionné en kit	+ 4 °C	P04-0065K*	NC -

*Réf. sur demande.

Milieu ISF-1

- ISF-1 est un milieu de culture défini et sans sérum pour la culture in vitro et l'expansion de lignées cellulaires d'hybridomes. Il permet d'obtenir un rendement et une concentration finale élevés d'anticorps monoclonaux (mAb)
- Avec glutamine stable, insuline humaine recombinante, bicarbonate de sodium (2,438 g/l)
- Facilite la purification des anticorps
- Pas d'ajout de facteurs de croissance

Réf.	Désignation	Vol.	€
P04-995968	Milieu ISF-1	1l	NC -



Milieux spéciaux cellules souches - Gamme HYCLONE

AdvanceSTEM pour cellules souches

Milieu de culture

Pour cellule souche embryonnaire (escs) et cellules souches pluripotentes induites (ipscs).

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
SH30824.01	DMEM 4SC, sans L-glutamine et sodium pyruvate	500	NC -
SH30822.01	IMDM 4SC, avec L-Glutamine	500	NC -

Réactifs qualifiés ES

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
SH30852.01	L Glutamine 200mM	100 ml	NC -
SH30853.01	NEAA 100X	100 ml	NC -
SH30851.01	Hepes	100 ml	NC -
SH30850.02	DPBS sans calcium sans magnésium	500 ml	NC -

AdvanceSTEM™ : milieu pour cellules souches mésenchymateuses Humaines

Milieu de croissance et de différenciation. Pour hMSC.

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
SH30879.01	Milieu de maintenance	500 ml	NC -
SH30878.01	Supplément pour la croissance	100 ml	NC -

Milieux pour insectes

Gamme PAN BIOTECH



Milieu drosophile de SCHNEIDER (S2)

Réf.	L-Glutamine	NaHCO ₃	Vol.	€
En solution				
P04-90500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-91500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -
En poudre				
P03-9310	Sans	Sans	10 l	NC -

Milieu TC 100

Réf.	L-Glutamine	NaHCO ₃	Vol.	€
P04-93500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-92500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -

Existent aussi en version poudre : nous contacter



Milieu TNM-FH

Réf.	L-Glutamine	Lactalbumine-Hydrolysate	Extrait de levure	NaHCO ₃	Vol.	€
En solution						
P04-80500	Avec	Avec	Avec	0,35 g/l	500 ml	NC -

Milieu de GRACE (SF9/SF21)

Réf.	L-Glutamine	NaHCO ₃	Vol.	€
En solution				
P04-81500	Sans	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-08509	Sans	2,2 g/l	500 ml	NC -
En poudre				
P03-9010	Sans	-	10 l	NC -

Gamme Dutscher



Milieu drosophile de Schneider

Gamme DD milieu Schneider pour drosophile.

Réf.	Vol.	€
L0207-500	500 ml	NC -

Milieu pour insectes sans serum

Gamme PAN BIOTECH



SPODOPAN

Milieu sans sérum et sans protéines pour la culture de SF9 et SF21 en suspension pour la production de protéines recombinantes et de virus (vecteur d'expression baculovirus).

Réf.	Vol.	€
P04-850100	100 ml	NC -
P04-850500	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE

Pour SF9 SF21, HIGH FIVETM, cGMP

Réf.	Désignation	Volume	€
SH30913.02	SFM4 insect avec L-glutamine, sans serum, exempt de composé animal (ADCF)	1 l	NC -
SH30913.02	SFX insect, exempt de proteines, pour la production de protéine recombinante	1 l	NC -

Gamme Corning

Insectagro SF9

- Sans serum, sans protéines
- Avec L-glutamine
- Egalement pour SF21
- Fabrication c GMP

CORNING

Réf.	Réf. Corning	Volume	€
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	NC -

Insectagro DS2

- Sans serum, sans protéines

Réf.	Réf. Corning	Volume	€
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	NC -



PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES PAR DOMINIQUE DUTSCHER

SERA MILIEUX



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com



Gamme DD - Solutions salines tamponnées



PBS sans calcium sans magnésium

- Stérile, filtré
- pH 7,4 +/- 0,3
- Sans chlorure de potassium
- Endotoxines < 1 EU/ml

Réf.	Volume	€
L0616-500	500 ml	NC -

EBSS - Solution saline équilibrée de Earle, rouge de phénol

Réf.	Désignation	Volume	€
L0601-500	Sans calcium sans magnésium	500 ml	NC -
EBSS 10x sans bicarbonate de sodium			
X0112-500	Avec calcium avec magnésium	500 ml	NC -
X0113-500	Sans calcium sans magnésium	500 ml	NC -

HEPES

Réf.	Désignation	€
L0180-100	Tampon HEPES 1M - 100 ml	NC -
L0180-500	Tampon HEPES 1M - 500 ml	NC -

Solutions tamponnées PBS en tablettes

- Préparation pour 1 litre de solution
- Prêtes en quelques minutes
- Autoclavables



Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
548664	PBS pH 7,2	10	NC -
672458	PBS pH 7,4	10	NC -

DPBS

Réf.	Volume	€
DPBS sans calcium, sans magnésium		
L0615-100	100 ml	NC -
L0615-500	500 ml	NC -
L0615-1000	1 l	NC -
L0615-C10LS	10 l	NC -
DPBS 10 x sans calcium, sans magnésium		
X0515-500	500 ml	NC -
X0515-100	100 ml	NC -
X0515-C10LS	10 l	NC -
DPBS, 10 x avec calcium, avec magnésium		
X0520-500	500 ml	NC -
DPBS en poudre sans calcium, sans magnésium		
P0750-N1L	1 l	NC -
P0750-N10L	10 l	NC -

HBSS - Solution saline équilibrée de Hank

Réf.	Calcium	Magnésium	Bicarbonate de sodium	Rouge de phénol	Volume (ml)	€
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
L0606-500	✓	✓	✓	✓	500 ml	NC -
L0607-500	-	-	✓	-	500 ml	NC -
L0611-500	-	-	✓	✓	500 ml	NC -
L0612-500	✓	✓	✓	-	500 ml	NC -
HBSS 10X						
X0507-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
X0509-500	✓	✓	-	✓	500 ml	NC -
X0510-500	-	-	✓	-	500 ml	NC -
X0513-500	-	-	-	✓	500 ml	NC -

Autres sels et solutions tamponnées

Réf.	Désignation	€
L0640-500	Chlorure de sodium solution saline 0,85 % - 500 ml	NC -
L0643-100	Chlorure de potassium 0,075 M - 100 ml	NC -
L0643-500	Chlorure de potassium 0,075 M - 500 ml	NC -
P2035-500GR	Chlorure de potassium - 500 g	NC -
L0680-100	Bicarbonate de sodium 7,5 % - 100 ml	NC -
L0680-500	Bicarbonate de sodium 7,5 % - 500 ml	NC -
P2060-500GR	Bicarbonate de sodium, testée culture cellulaire - 500 g	NC -

PBS 10X

- Stérile
- Utilisé pour la préparation de réactifs, dilution cellulaire, lavage de cellules

Réf.	Volume	€
091591	500 ml	NC -
091549	1 l	NC -

PBS en poudre

- pH 7,1 - 7,3



Réf.	Volume	€
490730	1 l	NC -

Gamme Corning - Solutions salines tamponnées



PBS sans calcium, sans magnésium, pH 7.4

Réf.	Réf. Corning	Vol.	Unités/carton	€/carton
702594	21-040-CVR	500 ml	6	NC -
702592	21-040-CMR	1 l	6	NC -

PBS 10 X, pH 7.4

Réf.	Réf. Corning	Vol.	Unités/carton	€/carton
702679	46-013-CM	1 l	6	NC -

HEPES 1M

Réf.	Réf. Corning	Vol.	Unités/carton	€/carton
702623	25-060-CI	100 ml	6	NC -

HBSS

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Rouge de phénol	Vol.	Unités/carton	€/carton
702579	21-020-CVR	Avec calcium et magnésium	✓	500 ml	6	NC -
702583	21-022-CVR	Sans calcium sans magnésium	Sans	500 ml	6	NC -
702585	21-023-CVR	Avec calcium et magnésium	Sans	500 ml	6	NC -

DPBS

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Vol.	Unités/carton	€/carton
702587	21-030-CVR	1 X, avec calcium et magnésium	500 ml	6	NC -
702589	21-031-CVR	1 X, sans calcium sans magnésium	500 ml	6	NC -
702576	20-030-CVR	10 X, avec calcium avec magnésium	500 ml	6	NC -
702577	20-031-CVR	10 X, sans calcium et sans magnésium	500 ml	6	NC -
702586	21-030-CM	1 X avec calcium avec magnésium	1 l	6	NC -
702588	21-031-CM	1 X sans calcium sans magnésium	1 l	6	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Solutions salines tamponnées



DPBS

Réf.	Désignation	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Vol.	€
P04-36500	DPBS (1 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-53500	DPBS (10 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-362500	DPBS non stérile	-	-	2,5 l	NC -
P04-35500	DPBS (1 x)	✓	✓	500 ml	NC -
P04-37500	DPBS (10 x)	✓	✓	500 ml	NC -

EBSS

Réf.	Rouge de phénol	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NaHCO ₃	Vol.	€
P04-30500K	✓	✓	✓	✓	20 x 500 ml	NC -
P04-39500K	-	✓	✓	-	20 x 500 ml	NC -
P04-31500K	✓	-	-	2,2 g/l	20 x 500 ml	NC -
Concentration 10X						
P04-47500	-	-	-	-	500 ml	NC -

HEPES 1M

Réf.	Désignation	Vol.	€
P05-01100	Hepes solution, 1 M	100 ml	NC -
P05-01500	Hepes solution, 1 M	500 ml	NC -

HBSS

Réf.	Désignation	Rouge de phénol	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NaHCO ₃	Vol.	€
P04-32100	HBBS	✓	✓	✓	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-32500	HBBS	✓	✓	✓	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-49100K	HBBS (10x)	✓	✓	✓	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49500K	HBBS (10x)	✓	✓	✓	-	20 x 500 ml	NC -
P04-32105	HBBS	-	✓	✓	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-32505	HBBS	-	✓	✓	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-49105K	HBBS (10x)	-	✓	✓	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49505K	HBBS (10x)	-	✓	✓	-	20 x 500 ml	NC -
P04-33100	HBBS	✓	-	-	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-33500	HBBS	✓	-	-	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-50100	HBBS (10x)	✓	-	-	-	100 ml	NC -
P04-50500	HBBS (10x)	✓	-	-	-	500 ml	NC -
P04-34100	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-34500	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-50105K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 100 ml	NC -
P04-50505K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 500 ml	NC -

Autres sels

Réf.	Désignation	Vol.	€
P04-44100	Bicarbonate de sodium - solution, 7,5 %	100 ml	NC -
P05-39500	Solution NaCl 0,9 %	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE - Solutions salines tamponnées



DPBS

Réf.	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Vol.	€
Concentration 1 X				
SH30028.01	-	-	100 ml	NC -
SH30028.02	-	-	500 ml	NC -
SH30028.03	-	-	1 l	NC -
SH30264.01	✓	✓	500 ml	NC -
SH30264.02	✓	✓	1 l	NC -
Concentration 10 X				
SH30378.02	-	-	500 ml	NC -
SH30378.03	-	-	1 l	NC -

EBSS

Réf.	Rouge de phénol	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Vol.	€
Concentration 1 X					
SH30029.02	✓	✓	✓	500 ml	NC -

HEPES 1 M solution

Réf.	Volume	€
SH30237.01	100 ml	NC -

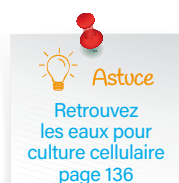
HBSS

Réf.	Rouge de phénol	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Vol.	€
SH30030.02	✓	✓	✓	500 ml	NC -
SH30031.02	✓	-	-	500 ml	NC -
SH30031.03	✓	-	-	1000 ml	NC -
SH30268.01	-	✓	✓	100 ml	NC -
SH30268.02	-	✓	✓	500 ml	NC -
SH30588.01	-	-	-	100 ml	NC -
SH30588.02	-	-	-	500 ml	NC -

PBS pH 7.2

Sans calcium, sans magnésium et sans rouge de phénol.

Réf.	Vol.	€
Concentration 1 X		
SH30256.01	500 ml	NC -
SH30256.02	1 l	NC -
Concentration 10 X		
SH30258.01	500 ml	NC -
SH30258.02	1 l	NC -



Réactifs pour culture : glutamine, acides aminés

Gamme Dutscher



Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINE - 200 Mm	X0550-100	100	NC -
GLUTAMINE Stable - 200 mM	X0551-100	100	NC -
Vitamines			
MEM 100 X avec glutamine	X0556-100	100	NC -
MEM NEAA 100 X sans glutamine	X0557-100	100	NC -

Gamme Corning

CORNING

Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	Unités/ carton	€/carton
GLUTAMINE - 200 mM	702596	100	6	NC -
	702597	500	6	NC -
GLUTAGRO - forme stabilisée de la L glutamine	702598	100	1	NC -
MEM NEAA 100X	702603	100	6	NC -

Gamme PANBiotech



Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINE - 200 Mm	P04-80050	50	NC -
	P04-80100	100	NC -
GLUTAMINE stable	P04-82050	50	NC -
	P04-82100	100	NC -
Vitamines			
BME en solution	P08-40100	100	NC -
MEM acides aminés 50X sans glutamine	P08-30100	100	NC -
MEM acides aminés 50X avec glutamine	P08-31100	100	NC -
MEM vitamines	P08-41100	100	NC -

Gamme Hyclone

Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINE - 200 mM	SH30034.01	100	NC -
	SH30034.02	500	NC -

Suppléments

Gamme Dutscher



Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	€
Colcémide 10 µg/ml	L0040-010	10	NC -
	L0040-020	20	NC -
	L0040-050	50	NC -
Pyruvate de Sodium - 100 mM	L0642-100	100	NC -
	L0642-500	500	NC -

Gamme Corning

CORNING

Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	Unités/ carton	€/carton
Glucose 45 %	702606	100	1	NC -
ITS (insuline transferrine sélénium)	702629	10	1	NC -
Pyruvate de sodium 100 mM-NaCl 8,5 g/l	702595	100	6	NC -

■ ITS PREMIX stimule la prolifération cellulaire dans des conditions de serum réduit

Réf.	Désignation	Vol.	€
354351	ITS PREMIX - lyophilisé	5 ml	NC -
354350	ITS PREMIX - lyophilisé	20 ml	NC -
354352	ITS+ PREMIX - sol. aqueuse	20 ml	NC -

Gamme PANBiotech



Réactifs	Réf.	Vol.	€
B Mercaptoéthanol 50 mM dans PBS	P07-05020	20 ml	NC -
	P07-05100	100 ml	NC -
Colcemide 10 µg/ml	P07-91010	10 ml	NC -
Glucose en solution 100 g/l autoclavé	P04-01701	100 ml	NC -
HAT additif 50X	P07-02100	100 ml	NC -
HT additif 50X	P07-01100	100 ml	NC -
Insuline Humaine rec. en solution 10 mg/ml	P07-04300	10 ml	NC -
Insuline Humaine rec. en poudre	P07-04200	100 mg	NC -
	P07-03100	5 ml	NC -
ITS 100 X	P07-03110	10 ml	NC -
ITS IV 100 X	P07-03410	10 ml	NC -
Pluronic F-68 10 %	P08-02100	100 ml	NC -
Pyruvate de Sodium 100 mM	P04-43100	100 ml	NC -

Gamme Hyclone

Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	Unités/ carton	€/carton
Pyruvate de Sodium 100 Mm	SH30239.01	100	1	NC -

Colorants

Gamme Corning

CORNING

Réactifs	Réf.	Vol. (ml)	€
Bleu de Trypan	702630	100	NC -

Erythrosine B

■ Pour test de viabilité (le colorant pénètre dans les cellules mortes)
■ Solution liquide rouge

Réf.	Unités/ carton	€/carton
596504	200 tests	NC -

Vos contacts spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
Port. 06 99 13 01 65
vpeyrol@dutscher.com



Estelle RINN
Tél. 03 88 59 33 91
erinn@dutscher.com

Antibiotiques en solution

Désignation	Concentration	Volume	Dutscher		Pan Biotech		Corning		Hyclone		
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	Unités/ carton	€/carton	Réf.	€
Amphotéricine B (Fungizone)	250 µg/ml	50 ml	L0009-050	NC -	P06-01050	NC -	702634	6	NC -	SV30078.01	NC -
		100 ml	L0009-100	NC -	P06-01100	NC -	-	-	-	-	-
Antibiotique-Antimycotique	100X	20 ml	L0010-020	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		100 ml	L0010-100	NC -	-	-	-	-	-	SV30079.01	NC -
Blasticidine S Hcl	-	50 ml	-	-	-	-	702639	5	NC -	-	-
G 418 sulfate	50 mg/ml	20 ml	L0015-020	NC -	-	-	702641	-	NC -	-	-
		100 ml	L0015-100	NC -	-	-	702640	-	NC -	-	-
Sulfate de Gentamycine	10 mg/ml	10 ml	L0011-010	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		50 ml	-	-	P06-03050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0011-100	NC -	P06-03100	NC -	-	-	-	-	-
	50 mg/ml	10 ml	L0012-010	NC -	-	-	702636	-	NC -	-	-
		50 ml	-	-	P06-13050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0012-100	NC -	P06-13100	NC -	-	-	-	-	-
Hygromycine B	50 mg/ml	20 ml	-	-	P06-08020	NC -	702642	-	NC -	-	-
		100 ml	-	-	P06-08100	NC -	-	-	-	-	-
Sulfate de Kanamycine	5 mg/ml	50 ml	-	-	P06-04050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-04100	NC -	-	-	-	-	-
	10 mg/ml	50 ml	-	-	P06-14050	NC -	-	-	-	-	-
		50 mg/ml	50 ml	-	-	P06-15050	NC -	-	-	-	-
Mélange antibiotique dans 8,5 Nacl	-	50 ml	-	-	P06-07350	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-07300	NC -	702635	6	NC -	-	-
Amphotéricine	25 µg/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pénicilline	10 000 µl/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptomycine	100 000 µg/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nanomycolipuline concentré	20 X	10 ml	L-X16-010	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		100 ml	L-X16-100	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Néomycine sulfate	10 mg/ml	50 ml	-	-	P06-06050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-06100	NC -	-	-	-	-	-
Nyastatine solution	10 000 U/ml	100 ml	-	-	P06-07800	NC -	-	-	-	-	-
Pénicilline-Streptomycine	-	100 ml	L0018-100	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Pénicilline/Streptomycine 5000 µl/ml - 5000 µg/ml	50 X	100 ml	-	-	-	-	702632	6	NC -	-	-
Pénicilline/Streptomycine 10000 U - 10 mg/ml	100 X	20 ml	L0022-020	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		50 ml	-	-	P06-07050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0022-100	NC -	P06-07100	NC -	702633	6	NC -	SV30010	NC -

Antibiotiques en poudre

Désignation	Volume	Dutscher		Pan Biotech		Corning	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
Amphotéricine B (fungizone)	25 mg	-	-	P06-01225P	NC -	-	-
	50 mg	-	-	P06-01050P	NC -	-	-
	100 mg	-	-	P06-01100P	NC -	-	-
G 418 sulfate	1 g	P0017-1GR	NC -	-	-	-	-
	5 g	P0017-5GR	NC -	-	-	-	-
Gentamycine sulfate	1 g	P4020-1GR	NC -	-	-	-	-
	5 g	P4020-5GR	NC -	-	-	-	-
Hygromycine B	50 mg	-	-	P06-080050P	NC -	-	-
Kanamycine	10 g	-	-	P06-04010P	NC -	-	-
Pénicilline G sel de sodium	1 million d'unités	P0018-1MU	NC -	-	-	-	-
Pénicilline G sel de potassium	25 g	-	-	P06-08025P	NC -	-	-
Puromycine dihydrochlorine	0,1 g	-	-	-	-	702747	NC -
Streptomycine sulfate	50 g	-	-	P06-11050P	NC -	-	-

Cytokines et facteurs de croissance

Gamme Proteintech : cytokines et facteurs de croissances humankine®



- Produits à partir de cellules humaines HEK293
- Conformation fonctionnelle et modification post-traductionnelles préservées
- Activité biologique optimale
- Stabilité supérieure
- Pureté : ne contient aucun composant d'origine animale, sans xéno-contaminants, sans tag et sans carrier
- Contrôles lot par lot
- Disponibles également avec certification GMP

CSFs

Réf.	Désignation	Cond.	€
446943	G-CSF	10 µg	NC -
446944		100 µg	NC -
446945		1000 µg	NC -
446803	GM-CSF	10 µg	NC -
446804		100 µg	NC -
446805		1000 µg	NC -
446937	M-CSF	10 µg	NC -
446938		100 µg	NC -
446939		1000 µg	NC -

Interleukines, IFNs et TNFs

Réf.	Désignation	Cond.	€
446835	IFN alpha 2A	10 µg	NC -
446836		100 µg	NC -
446837		1000 µg	NC -
446838	IFN alpha 2B	10 µg	NC -
446839		100 µg	NC -
446841		1000 µg	NC -
446997	IFN beta	10 µg	NC -
447007		100 µg	NC -
447008		1000 µg	NC -
447009	IFN gamma	10 µg	NC -
447010		100 µg	NC -
447036		1000 µg	NC -
447037	IL-1 alpha	10 µg	NC -
447038		100 µg	NC -
446931		1000 µg	NC -
446932	IL-1 beta	10 µg	NC -
446933		100 µg	NC -
446934		1000 µg	NC -
446815	IL-2	10 µg	NC -
446816		100 µg	NC -
446817		1000 µg	NC -
446842	IL-3	10 µg	NC -
446843		100 µg	NC -
446844		1000 µg	NC -
446806	IL-4	10 µg	NC -
446807		100 µg	NC -
446808		1000 µg	NC -
447048	IL-5	10 µg	NC -
447049		100 µg	NC -
447050		1000 µg	NC -
446818	IL-6	10 µg	NC -
446819		100 µg	NC -
446821		1000 µg	NC -

Famille BMP, Wnt et TGF

Réf.	Désignation	Cond.	€
446914	Activin A	2 µg	NC -
446915		10 µg	NC -
446916		100 µg	NC -
446917		250 µg	NC -
446918		1000 µg	NC -
446911	BMP-2	10 µg	NC -
446912		100 µg	NC -
446913		1000 µg	NC -
446832	BMP-4	10 µg	NC -
446833		100 µg	NC -
446834		1000 µg	NC -
446957	BMP-7	10 µg	NC -
446958		100 µg	NC -
446959		1000 µg	NC -
446946	Cystatin C	10 µg	NC -
446947		100 µg	NC -
446948		1000 µg	NC -
447027	DKK-1	10 µg	NC -
447028		100 µg	NC -
447029		1000 µg	NC -
447016	GDNF	10 µg	NC -
447017		100 µg	NC -
446900	LEFTY-1	10 µg	NC -
446901		100 µg	NC -
446908	Noggin	10 µg	NC -
446909		100 µg	NC -
446910		1000 µg	NC -
447011	Sonic Hedgehog-SHH	5 µg	NC -
447012		10 µg	NC -
447013		100 µg	NC -
446800	TGF beta 1	5 µg	NC -
446801		100 µg	NC -
446802		1000 µg	NC -
446891	TGF beta 2	5 µg	NC -
446892		100 µg	NC -
446893		1000 µg	NC -
446848	TGF beta 3	5 µg	NC -
446849		100 µg	NC -
446890		1000 µg	NC -
446994	Wnt3A	5 µg	NC -
446995		10 µg	NC -
446996		100 µg	NC -

Interleukines, IFNs et TNFs (suite)

Réf.	Désignation	Cond.	€
446984		10 µg	NC -
446985	IL-7	100 µg	NC -
446986		1000 µg	NC -
447030		10 µg	NC -
447031	IL-8	100 µg	NC -
447032		1000 µg	NC -
446963		10 µg	NC -
446964	IL-9	100 µg	NC -
446965		1000 µg	NC -
446919		10 µg	NC -
446920	IL-10	100 µg	NC -
446921		1000 µg	NC -
446975		10 µg	NC -
446976	IL-12	100 µg	NC -
446977		1000 µg	NC -
447039		10 µg	NC -
447040	IL-12 beta	100 µg	NC -
447041		1000 µg	NC -
447045		10 µg	NC -
447046	IL-15	100 µg	NC -
447047		1000 µg	NC -
446902		10 µg	NC -
446903	IL-17A	100 µg	NC -
446904		1000 µg	NC -
446905		10 µg	NC -
446906	IL-17F	100 µg	NC -
446907		1000 µg	NC -
447033		10 µg	NC -
447034	IL-21	100 µg	NC -
447035		1000 µg	NC -
446972		10 µg	NC -
446973	IL-23	100 µg	NC -
446974		1000 µg	NC -
446978		10 µg	NC -
446979	IL-27	100 µg	NC -
446980		1000 µg	NC -
446960		10 µg	NC -
446961	IL-28A	100 µg	NC -
446962		1000 µg	NC -
446966		10 µg	NC -
446967	IL-28B	100 µg	NC -
446968		1000 µg	NC -
446925		10 µg	NC -
446926	IL-29	100 µg	NC -
446927		1000 µg	NC -
447024		10 µg	NC -
447025	IL-34	100 µg	NC -
447026		1000 µg	NC -
446991		10 µg	NC -
446992	LIF	100 µg	NC -
446993		1000 µg	NC -
446825		10 µg	NC -
446826	OSM	100 µg	NC -
446827		1000 µg	NC -
446812		10 µg	NC -
446813	TNF alpha	100 µg	NC -
446814		1000 µg	NC -

Facteurs de croissance

Réf.	Désignation	Cond.	€
446954		10 µg	NC -
446955	beta NGF	100 µg	NC -
446956		1000 µg	NC -
446934		10 µg	NC -
446935	EPO	100 µg	NC -
446936		1000 µg	NC -
446987		10 µg	NC -
446988	FGF Basic-TS	50 µg	NC -
446989		100 µg	NC -
446990		1000 µg	NC -
446952		10 µg	NC -
446952	FGF-4	100 µg	NC -
446953		1000 µg	NC -
446894		10 µg	NC -
446895	FGF-7 (KGF)	100 µg	NC -
446896		1000 µg	NC -
446897		10 µg	NC -
446898	FGF-8b	100 µg	NC -
446899		1000 µg	NC -
446922		10 µg	NC -
446923	FLT3 Ligand	100 µg	NC -
446924		1000 µg	NC -
446845		10 µg	NC -
446846	HGF	100 µg	NC -
446847		1000 µg	NC -
446809		10 µg	NC -
446810	HGH	100 µg	NC -
446811		1000 µg	NC -
447042		10 µg	NC -
447043	IGF-1	100 µg	NC -
447044		1000 µg	NC -
446949		10 µg	NC -
446950	PDGFaa	100 µg	NC -
447014		10 µg	NC -
447015	PDGFbb	100 µg	NC -
446981		10 µg	NC -
446982	PLEIOTROPHIN-PTN	100 µg	NC -
446983		1000 µg	NC -
446928		10 µg	NC -
446929	PROIGF-II	100 µg	NC -
446930		1000 µg	NC -
446822		10 µg	NC -
446823	SCF	100 µg	NC -
446824		1000 µg	NC -
447021		1000 µg	NC -
447022	Thrombine-Facteur de coagulation II	5000 µg	NC -
447023		10000 µg	NC -
446969		10 µg	NC -
446970	Thrombopoïétine	100 µg	NC -
446971		1000 µg	NC -
446940		10 µg	NC -
446941	VEGF121	100 µg	NC -
446942		1000 µg	NC -
446828		10 µg	NC -
446829	VEGF165	100 µg	NC -
446831		1000 µg	NC -

Protéines de Serum

Réf.	Désignation	Cond.	€
447018		100 µg	NC -
447019	HSA	1000 µg	NC -
447020		10000 µg	NC -

Cytokines et facteurs de croissance

Gamme Corning

- Filtre à 0,2 µm
- Testé négatif pour bactéries, levures et mycoplasmes

Corning® epidermal growth factor (EGF) grade culture cellulaire

- Origine souris mâle
- Lyophilisé dans acétate d'ammonium

Réf.	Quantité	€
354001	100 µg	NC -

Corning® epidermal growth factor (EGF) Human recombinant

- Human recombinant
- Lyophilisé dans acide acétique

Réf.	Quantité	€
354052	100 µg	NC -

Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- Lyophilisé dans NaCl
- Origine cerveau bovin

Réf.	Quantité	€
354006	15 mg	NC -
356006	100 mg	NC -

Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

- Solution congelée
- Human recombinant

Réf.	Quantité	€
354060	10 µg	NC -

Corning® mito + serum extender

- Formulation définie d'hormones, de facteurs de croissances (EGF et FGF)
- Utilisable pour une large variété de cellules en condition, sans serum ou serum réduit

Réf.	Quantité	€
355006	5 ml	NC -

Corning® bovine pituitary extract (BPE)

- Pour cellules épithéliales et endothéliales
- Contient des facteurs de croissance (FGF) et hormones
- Lyophilisé dans NaCl

Réf.	Quantité	€
354123	15 mg	NC -

Supplément culture cellules T avec ConA , rat

Favorise la prolifération et l'activation des lymphocytes T, soutient la production de VIH par les leucocytes.

Réf.	Quantité	€
354115	100 ml	NC -

Interleukines

- Corning® IL-2 human recombinant
- Produit congelé
- Testé endotoxine (LAL assay)

Réf.	Quantité	€
354043	BRPM 10000 units	NC -

AUTRES INTERLEUKINES ET FACTEURS DE CROISSANCE SUR DEMANDE

Détection de mycoplasmes

Méthode DAPI



- Se fixe sur ADN
- Excitation 365 nm
- Fluorescence bleue brillante 450 - 490 nm
- Microscopie fluorescente, cytométrie en flux

Pour biochimie

Réf.	Volume (mg)	€
672754	10	NC -

Kit de contrôle des mycoplasmes par qPCR



Composants du kit	Amorce PCR, dNTP, solution tampon, eau grade PCR, contrôle positif du template, contrôle inter ADN
Taq ADN polymérase	Inclus
Présentation	Composant séparés en poudre
Stockage et envoi	2 - 8 °C
Réf.	348729
Unités/carton	25 tests*
€/carton	NC -

* Existe en 50 et 100 tests.

MYCOKIT BOX

- Détection des mycoplasmes par PCR et électrophorèse
- Prêt à l'emploi
- Détection sensible et spécifique
- Conservation du produit 36 mois

Réf.	Volume	€
K1000	20 tests	NC -

Mycoplasmes prévention : incubateur et surface

Désinfectant pour incubateur

- Biodégradable et non toxique
- Non corrosif pour l'aluminium, fine couche de fer, chrome, nickel, acier inoxydable, cuivre
- Ne contient pas de mercure, formaldéhydes, phénol ou alcool



Réf.	Désignation	Volume	€
670931	Incubator Clean™	Spray 500 ml	NC -

Désinfectant pour bac à eau d'incubateur CO₂

- Non toxique, non volatile
- Non corrosif pour l'acier inoxydable
- Solution concentrée 100X

Réf.	Désignation	Volume	€
670934	Incuwater-Clean™	100 ml	NC -

Biogard S

- Désinfectant de surface
- Compatible avec tous types de surfaces
- Sans alcool, phénol, formaldéhyde
- Non-toxique et biodégradable

Réf.	Désignation	Volume	€
500176	Biogard S Désinfectant de surface en spray	1 l	NC -



Biogard A désinfectant bac à eau incubateur CO₂

- Non toxique, non volatile
- Compatible avec inox

Réf.	Désignation	Volume	€
500177	Biogard A désinfectant de baignoires et d'incubateurs CO ₂	100 ml	NC -



Mycoplasmes - Traitement

Mycorase solution



- N'affecte pas la prolifération cellulaire
- Facile d'utilisation
- Solution d'antibiotiques 50 X dans PBS

Réf.	Volume	€
P06-02100	100 ml	NC -

Nanomycopultine concentré 20 x



Réf.	Désignation	Volume	€
L-X16-010	Nanomycopultine Concentration 20 X	10 ml	NC -
L-X16-100	Nanomycopultine Concentration 20 X	100 ml	NC -

Dissociation cellulaire

Gamme DD



Trypsine sans calcium sans magnésium - en solution

Réf.	Désignation	Rouge phénol	Vol. (ml)	€
L0909-100	Trypsine 0,25 % dans PBS	✓	100	NC -
L0910-100	Trypsine 0,25 % dans PBS		100	NC -
L0930-100	Trypsine-EDTA 1X dans PBS	✓	100	NC -
L0930-500	Trypsine-EDTA 1X dans PBS	✓	500	NC -
L0931-100	Trypsine 0,25 % - EDTA ds HBSS	✓	100	NC -
L0932-100	Trypsine 0,25 % - EDTA 0,02 % ds HBSS	✓	100	NC -
X0915-100	Trypsine 2,5 % dans PBS		100	NC -
L0940-100	Trypsine-EDTA 1X dans PBS		100	NC -
X0930-100	Trypsine -EDTA 10X		100	NC -
X0920-100	Trypsine 2,5 % dans HBSS		100	NC -

Trypsine - en poudre

Réf.	Désignation	Poids	€
P5957-100GR	Trypsine 1 :250 poudre (porcine)	100 g	NC -



Versene

Réf.	Désignation	€
L0630-100	Versene - 100 ml	NC -

Accutase

- Alternative à la trypsine
- Détachement et dissociation des cellules adhérentes, sans composés mammifères

Réf.	Volume	T° de stockage	€
L0950-100	100 ml	-20 °C	NC -

Gamme HYCLONE

Trypsine sans calcium, sans magnésium, dans HBSS

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
SH30042.01	Trypsine, 0,25 % 1X avec 0,2 g/l EDTA	100	NC -
SH30042.02	Trypsine, 0,25 % 1X avec 0,2 g/l EDTA	500	NC -
SH30236.01	Trypsine, 0,05 % 1X avec 0,2 g/l EDTA	100	NC -
SH30236.02	Trypsine, 0,05 % 1X avec 0,2 g/l EDTA,	500	NC -
SV30031.01	Trypsine 0,25 % 1X Solution, avec 0,1 % EDTA	100	NC -
SV30037.01	Trypsine 2,5 % 10X Solution, sans EDTA, sans rouge de Phénol	100	NC -

Gamme PAN BIOTECH



Trypsine

Réf.	Désignation	Rouge phénol	Vol.	€
P10-021100	Trypsine (1 x) 0,25 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-022100	Trypsine 2,5 % (10 x) PBS	-	100 ml	NC -
P10-020100	Trypsine 0,25 % EDTA 0,02 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-019100	Trypsine 0,25 % EDTA 0,02 % PBS	✓	100 ml	NC -
P10-023100	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-023100SP	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 % PBS	✓	100 ml	NC -
P10-024100	Trypsine 0,5 % EDTA 0,2 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-027100	Trypsine 0,05 % EDTA (10 x) 0,1 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-028100	Trypsine / EDTA PBS 0,25 % trypsine 1 mM EDTA 4 Na	-	100 ml	NC -
P10-040100	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 % x 4 Na, HBSS	✓	100 ml	NC -

En poudre

P10-025100P	Trypsine en poudre (origine porcine) 1:250	100 g	NC -
P10-041500	Trypsine en poudre Rec. Hum. EDTA 0,2 %	500 g	NC -

Réf.	Désignation	Vol.	€
LS0002100	Dispase purifiée protéases neutres	10 mg	NC -
P10-033100	Inhibiteur de trypsine 1 mg/ml	100 ml	NC -

EDTA 1 % dans PBS

- Sans calcium, sans magnésium, sans rouge de phénol

Réf.	Volume	€
P10-026100	100 ml	NC -

Accutase

- Prête à l'emploi
- Solution douce pour détachement cellulaire
- Sans neutralisation
- Composition : enzymes accutase (activité > 500 U/ml) dans DPBS sans Ca/Mg avec 0,5 mM EDTA et rouge de phénol

Applications Accutase

- + Pour les récepteurs membranaires ou/et la cytométrie
- + Pour les cellules qui ont du mal à pousser ou la remise en culture de cellules sensibles
- + Evite les pertes et les dommages induits par la trypsination

Réf.	Volume	€
P10-21100	100 ml	NC -

Accumax

- Prête à l'emploi, plus concentrée
- Remplacement de la trypsine

Applications :

- + Dissociation des sphéroïdes afin d'obtenir une suspension cellulaire issu d'agrégats pour un comptage précis des cellules
- + Agent anti-agglutination pour culture cellulaire
- + Cytométrie en flux
- + Tri cellulaire activé par fluorescence (FACS)
- + Composition : enzymes accutase (activité > 1200-2000 U/ml) dans DPBS sans Ca/Mg avec 0,5 mM EDTA



Réf.	Volume	€
P10-21200	100 ml	NC -
P10-21250	500 ml	NC -

Gamme Corning - Dissociation cellulaire

CORNING

Trypsine

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	€/ carton
Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,25 %	702609	25-050-CI	100	6	NC -
EDTA Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,05 % 0,53 mM	702610	25-051-CI	100	6	NC -
EDTA Tampon HBSS	0,05 % 0,53 mM	702611	25-052-CI	100	6	NC -
EDTA Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	702613	25-053-CI	100	6	NC -

Agent de dissociation cellulaire-Cellstripper

- Dissociation non enzymatique
- Dissociation douce
- Mixture de chélateurs

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Volume (ml)	Unités/ carton	€/ carton
702622	25-056-C	Cellstripper liquide	100	6	NC -

Accutase - solution pour détachement cellulaire

- Prêt à l'emploi

Applications

- + Pour les récepteurs membranaires ou études par cytométrie
- + Pour les cellules qui ont du mal à pousser ou la remise en culture de cellules sensibles
- + Evite les pertes et les dommages induits par la trypsination

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Volume (ml)	Unités/ carton	€/ carton
702762	25-058-CI	Accutase - Solution en DPBS	100	1	NC -

Cryoconservation

Milieu de congélation Bambanker

Milieu de congélation pour cellules, prêt à l'emploi sans SVF, avec ou sans DMSO. Congélation rapide et à long terme à -80 °C et conservation du produit 2 ans à +4 °C.

4 versions

- Standard : pour cellules sensibles comme les cellules souches embryonnaires et les cellules primaires
- Direct : pas besoin de centrifugation, adapté pour les hybridomes et HTP
- HRM : contient de l'albumine de serum humain, pas de composé d'origine animale, uniquement pour la recherche
- Sans DMSO : pour les lignées cellulaires sensibles au DMSO, prêt à l'emploi sans dilution, congélation directe à -80 °C

Volume (ml)	120	20	20	10
Unités/carton	1	5	1	1
Version standard	523302	523303	523304	523305
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Version Direct	-	-	523306	-
€	-	-	NC -	-
Version hMR	-	-	523308	-
€	-	-	NC -	-
Version sans DMSO	-	-	523374	-
€	-	-	NC -	-



523302

523306

523308

523374

Gamme PAN BIOTECH



CRYOPAN

- Milieu de cryoconservation
- Prêt à l'emploi, se conserve à -20 °C
- Sans sérum
- Contient 10 % de DMSO

Réf.	Désignation	Volume	€
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	NC -
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	NC -



DMSO

Réf.	Désignation	Volume	€
P60-36720100	DMSO	100 ml	NC -

FREEZING

Milieu de congélation. Sur base de DMEM supplémentée de SVF + DMSO. Facilite la survie des cellules pendant et après congélation, et permet un taux de croissance important après congélation.

Réf.	Désignation	Volume	T° de stockage	€
P07-90050	FREEZING	50 ml	-20 °C	NC -

Gamme Corning

CORNING

DMSO

Taux endotoxines < 0,1 EU/ml

Réf.	Réf. Corning	Volume (ml)	€
702631	25-950CQC	250	NC -

Gamme HYCLONE

- Milieu de cryoconservation des cellules (HYCRYO) ou des cellules souches (HYCRYO-STEM)
- Sans sérum, contient du DMSO
- Chimiquement défini
- Diminue les chocs osmotiques durant la congélation
- Les cellules souches congelées avec le milieu Hy-Cryo-STEM présentent une meilleure viabilité après la décongélation que les cellules congelées avec du milieu de croissance et 10 % de DMSO

Réf.	Désignation	Volume	€
SR30001.02	Hycryo	100 ml	NC -
SR30002.02	Hycryo-stem	100 ml	NC -

Gamme DD



Eau pour culture cellulaire apyrogène, stérile filtrée.

Réf.	Vol. (ml)	€
L0970-100	100	NC -
L0970-500	500	NC -
L0970-1000	1000	NC -

Gamme PAN BIOTECH



Eau stérile destinée à la culture cellulaire

Réf.	Vol.	€
P04-991500	500 ml	NC -
P04-991000	1 l	NC -
P04-992000	20 l	NC -

Eau WFI

- Stérile
- Endotoxine 0,25 EU/ml
- Répond aux normes industrielles les plus élevées (EP/USP)

Réf.	Vol.	€
CT-991500	500 ml	NC -
CT-991000	1 l	NC -
CT-99010B	10 l	NC -
CT-99020B	20 l	NC -

Gamme Corning

CORNING



Eau qualité WFI (water for injection) spécifications USP, cGMP et teste mycoplasme.

Réf.	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	€/ carton
702615	25-055-CI	100 ml	6	NC -
702617	25-055-CV	500 ml	6	NC -
702618*	25-055-CVC	500 ml	6	NC -
702616	25-055-CM	1 l	6	NC -
702619	25-055-LB	20 l	1	NC -

* Avec bouchon septum.

Eau pure



Accessoire

Réf.	Désignation	Unité d'emballage	€
069822	Bouchon à robinet pour bidon 10 litres	1	NC -

Gamme HYCLONE



Eau pour culture cellulaire - Sans endotoxines (< 0,005 EU/ml)

- Déionisée
- Stérile (filtrée à 0,1 µm)
- cGMP

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	€/ carton
SH30529.01	100	1	NC -
SH30529.02	500	1	NC -
SH30529.FS	500	6	NC -
SH30529.03	1000	1	NC -

Eau pour culture cellulaire - Qualité WFI*

- Spécifications USP, et pharmacopée EU pas d'utilisation diagnostic ou thérapeutique

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	€/ carton
SH30221.LS	1 l	6	NC -
CH30154.11	20 l	1	NC -
SH30221.18	100 ml	1	NC -

* Pour la recherche uniquement.

- Apyrogène
- Eau purifiée, osmosée, déminéralisée
- Résistivité > 0,5 MΩ.cm
- Conforme à la Pharmacopée Européenne en vigueur - Monographie Eau purifiée conditionnée en récipient
- Conforme à la Pharmacopée Américaine en vigueur - Monographie «Purified water»
- Conforme à la Norme NF ISO3696 type 3
- Qualité bactériologique < 10UFC/100 ml
- Bulletin d'analyse sur demande

Applications :

- + rinçage du médico-chirurgical lors des protocoles de désinfection ne nécessitant pas d'eau stérile
- + rinçage final des instruments de laboratoire
- + nettoyage en salle blanche
- + préparation des solutions pour automate
- + réalisation de solutions tampon

Réf.	Désignation	€
069811B	Eau purifiée 10 l non stérile	NC -

Eau stérile Ecotainer

■ Flacon avec bouchon muni d'une bague de sécurité en polypropylène et goulot antigoutte

Réf.	Désignation	Volume	€
069800BB	Eau stérile Ecotainer	250 ml	NC -



Eau de Volvic

Réf.	Désignation	€
067507	Eau de Volvic - Pack de 6 x 1,5 l	NC -



Eau stérile apyrogène distillée

Gammes OTEC

Conformités et Normes

Les eaux OTEC Aguettant bénéficient du statut MPUP (matière première à usage pharmaceutique sauf pour les produits injectables, ophtalmiques et inhalés). Conformées à la norme NF EN ISO 3696 type 3. Monographie «eau purifiée conditionnée en récipient» Pharmacopée européenne.

Monographie «sterile purified water» Pharmacopée Américaine

Usages

Rinçage de matériels et d'instruments, nettoyage de salles blanches, préparation des solutions de lavage des automates, réalisation de solutions tampons, matières premières pour fabrication de médicaments. N'étant pas DM, la gamme OTEC ne peut être utilisée en secteur hospitalier, que pour le rinçage et irrigation des plaies.



069801



069805A

Gammes VERSOL

Conformités et Normes

L'eau stérile apyrogène VERSOL est une eau de qualité P.P.I. et conforme aux monographies correspondantes de la Pharmacopée Européenne en vigueur. DM de classe IIa (stérile) et certifiée ISO 9001 et NF EN ISO 13485.

Usages

Ces flacons sont utilisés pour le rinçage des plaies ; ils sont stériles à usage unique. Ne doivent pas être utilisés pour des injections.

Documents fournis sur demande

Bulletin d'analyses.



Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€
069800	Eau stérile apyrogène Versol qualité P.P.I DM 250 ml	1	NC -
069801	Eau stérile apyrogène Otec 500 ml	1	NC -
069802	Eau stérile apyrogène Otec 1 l (en palette)	550	NC -
069802A	Eau stérile apyrogène Otec 1 l	1	NC -
069805	Eau stérile apyrogène bidon de 5 l suremballage (en palette)	75	NC -
069805A	Eau stérile apyrogène bidon de 5 l suremballage	1	NC -
069815	Eau stérile Miniversol 45 ml	24	NC -

Chlorure de sodium 0,9 % stérile

Composition : NaCl 0,9 % apyrogène.

Conditionnement : le chlorure de sodium 0,9 % stérile Miniversol de rinçage et irrigation est commercialisée en volumes de 45 ml à 1 litre. Le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur les étiquettes des flacons. Garantie supérieure à un an.

Indications et utilisations préconisées : solution physiologique pour le rinçage, l'irrigation de la peau, des plaies et des cavités opératoires et usages généraux de laboratoire. Utilisation comme matière première pour fabrication de médicaments non injectables, milieux de culture, etc. Documents fournis sur demande : attestation de conformité à la monographie «eau purifiée conditionnée en récipient» de la Pharmacopée Européenne en vigueur, et à la norme Iso 3696 type 3.

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€
069808	Chlorure de sodium 0,9 % stérile 45 ml	1	NC -
069818	Chlorure de sodium 0,9 % stérile 250 ml	1	NC -
069810	Chlorure de sodium 0,9 % stérile 1 litres	1	NC -
069817B	Chlorure de sodium 0,9 % Otec stérile apyrogène 500 ml	20	NC -





Marqueurs viabilité cellulaire et apoptose

Tests de quantification de cellules vivantes

Test colorimétrique simple pour déterminer le nombre de cellules vivantes par absorbance sur un lecteur de microplaques.

- Le MTT et le XTT sont réduits par les mitochondries actives en sels de formazine colorés qui peuvent être mesurés par absorbance
- Le MTT nécessite une lyse des cellules avant la mesure de l'absorbance, alors que le XTT ne le nécessite pas, ce qui permet d'effectuer des mesures à plusieurs moments

Réf.	Désignation	Détection	€
461006	Kit de viabilité cellulaire MTT	Absorbance à 570 nm	NC -
461276	Kit de viabilité cellulaire XTT	Absorbance à 475 nm	NC -

Quantification des cellules par luminescence : ATP-Glo™

- Test très sensible et linéaire basé sur la luminescence qui permet de quantifier les cellules viables de mammifères en fonction de leur taux d'ATP
- Détection à partir de 0,01 pmol d'ATP ou d'une seule cellule viable
- Test homogène à utiliser avec des cellules en milieu de culture
- Test de type flash qui nécessite que les échantillons soient lus dans un luminomètre immédiatement après l'ajout du réactif, ou à l'aide d'un lecteur de plaque à luminescence avec un injecteur de réactif

Réf.	Désignation	Composition	€
461573	Test bioluminéscence de viabilité cellulaire ATP-Glo™	50 tests	NC -
461571		200 tests	NC -
461572		1000 tests	NC -

Colorant du potentiel de la membrane mitochondriale

- Kit pour la détection simultanée du potentiel membranaire mitochondrial et de l'activité de la caspase-3

Réf.	Désignation	Absorbance/Emission	Détection	Composition	€
461198	Kit apoptose NucView® 488 et MitoView™ 633	500/530 nm (NucView®488) 622/648 nm* (MitoView™ 633)	FITC/Cy®5*	100 tests	NC -

* MitoView™ 633 présente également une fluorescence rouge visible dans le canal Cy®3/ rhodamine. Il n'est pas recommandé pour l'imagerie avec d'autres sondes rouges.

Coloration des cellules vivantes et mortes

Kit test viabilité/cytotoxicité

- Colore les cellules animales vivantes par une fluorescence verte et les cellules mortes par une fluorescence rouge pour une détection par microscopie à fluorescence ou cytométrie de flux
- Kit contenant 2 colorants : la calcéine AM et l'homodimère III d'éthidium
- La calcéine-AM est un ester perméable aux cellules, non fluorescent, qui peut pénétrer passivement dans les cellules. Dans les cellules viables, il est hydrolysé par des estérases dans le cytoplasme pour libérer le colorant fluorescent vert, la calcéine. La calcéine elle-même est imperméable aux membranes et n'est retenue que dans les cellules viables dont la membrane plasmique est intacte
- L'homodimère III d'éthidium est un colorant d'acide nucléique fluorescent rouge imperméable à la membrane. Il colore sélectivement les cellules mortes dont la membrane plasmique est endommagée (cellules nécrotiques ou apoptotiques tardives)

Réf.	Désignation	Composition	€
462561	Test de viabilité/cytotoxicité	150 tests	NC -
462337	pour les cellules vivantes et mortes d'animaux	300 tests	NC -

Marqueurs d'acides nucléiques - Cellules mortes

- Les colorants d'acides nucléiques imperméables aux membranes peuvent être utilisés pour colorer sélectivement les cellules nécrotiques et apoptotiques tardives dont les membranes fuient
- Colorants ont une très faible fluorescence jusqu'à ce qu'ils se lient à l'ADN ou à l'ARN, peuvent donc être utilisés pour colorer les cellules sans étape de lavage pour une imagerie homogène et en temps réel dans le milieu de culture cellulaire
- Contre-coloration spécifique du noyau dans les cellules fixées
- Convient à l'imagerie des cellules vivantes sur plusieurs jours
- NucSpot® 568/580 : colorant imperméable aux globules rouges pour les canaux Cy®3 ou PE
- NucSpot® 594/615 : colorant imperméable aux globules rouges pour les canaux Texas Red® ou PE-Texas Red®

Réf.	Désignation	Excitation/Emission	Volume	€
462570	NucSpot® 568/580	Rouge (572/583 nm)	100 µl	NC -
462571			20 µl	NC -
462572	NucSpot® 594/615	Rouge (603/613 nm)	100 µl	NC -
462573			20 µl	NC -

Marqueurs d'acides nucléiques - Cellules vivantes

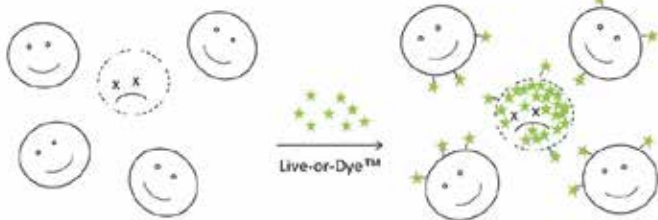
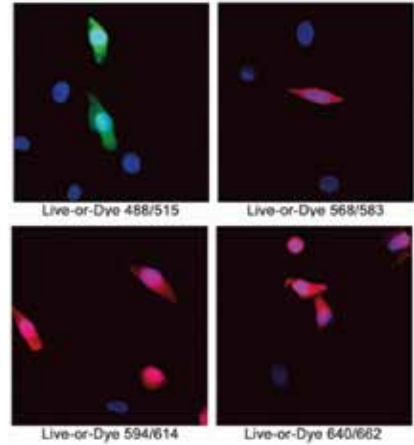
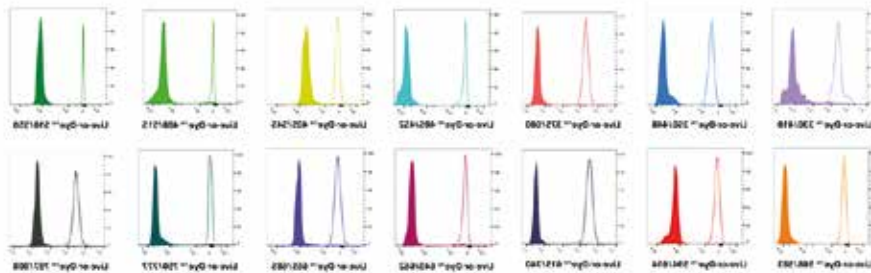
- Colorants d'acides nucléiques NucSpot® Live 488 et NucSpot® Live 650 colorent spécifiquement les noyaux des cellules vivantes ou fixées
- Présentent une excellente spécificité pour l'ADN sans nécessiter d'étape de lavage, avec une faible toxicité pour l'imagerie des cellules vivantes
- NucSpot® Live 650 compatible avec l'imagerie de super-résolution par SIM et STED

Réf.	Désignation	Excitation/Emission	Volume	€
462435	NucSpot® Live 488	Vert (500/515 nm)	50 µl	NC -
461244			10 µl	NC -
462436	NucSpot® Live 650	Rouge lointain (650/675 nm)	50 µl	NC -
462437			10 µl	NC -

Marqueurs cellules fixées vivantes et mortes

NOUVEAU

- Colorants de viabilité fixables Live-or-Dye™ conçus pour la discrimination entre les cellules vivantes et les cellules mortes
- Imperméables aux membranes cellulaires et réactifs aux amines
- Pénètrent dans les cellules mortes dont les membranes plasmiques sont endommagées et marquent de manière covalente les protéines intracellulaires
- Colorants réagissent avec les protéines de surface des cellules vivantes, mais comme celles-ci sont beaucoup moins abondantes que les protéines intracellulaires, la coloration est très faible
- Marquage extrêmement stable
- Cellules peuvent être fixées et perméabilisées sans perte de fluorescence ni transfert de colorant entre les cellules
- 14 colorants Live-or-Dye™ brillants et photostables pour une flexibilité maximale dans l'analyse multicolore



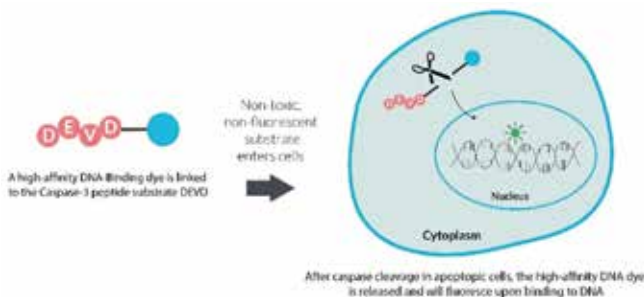
Réf.	Désignation	Laser compatible	Méthode détection optimale	Notes	Composition	€
462568	Live-or-Dye™ 330/410	355 nm, 375 nm	BUV395	-	200 tests	NC -
462569					50 tests	NC -
462421	Live-or-Dye™ 350/448	355 nm, 375 nm	DAPI	-	200 tests	NC -
461650					50 tests	NC -
461666	Live-or-Dye™ 375/600	355 nm, 375 nm, 405 nm	Spectral scan, BUV615, BV605	Développé pour cytométrie spectrale	200 tests	NC -
461667					50 tests	NC -
462422	Live-or-Dye™ 405/452	405 nm	Pacific Blue®, BV421, BV450	-	200 tests	NC -
462423					50 tests	NC -
461656	Live-or-Dye™ 405/545	405 nm	AmCyan, BV510	-	200 tests	NC -
461657					50 tests	NC -
461651	Live-or-Dye™ 488/515	488 nm	FITC	Validé pour microscopie	200 tests	NC -
462424					50 tests	NC -
461662	Live-or-Dye™ 510/550	488 nm, 532 nm	Spectral scan	Développé pour cytométrie spectrale	200 tests	NC -
461663					50 tests	NC -
462425	Live-or-Dye™ 568/583	488 nm, 532 nm, 561 nm	PE, PI	Validé pour microscopie	200 tests	NC -
462426					50 tests	NC -
461652	Live-or-Dye™ 594/614	488 nm, 532 nm, 561 nm	PI, PE-CF*594, PE-Texas Red®	Validé pour microscopie	200 tests	NC -
461653					50 tests	NC -
461668	Live-or-Dye™ 615/740	633 nm - 640 nm	Spectral scan, APC-Cy*7	Développé pour cytométrie spectrale	200 tests	NC -
461669					50 tests	NC -
461654	Live-or-Dye™ 640/662	633 nm - 640 nm	APC	Validé pour microscopie	200 tests	NC -
461427					50 tests	NC -
461664	Live-or-Dye™ 665/685	633 nm - 640 nm	Spectral scan, AF700	Développé pour cytométrie spectrale	200 tests	NC -
461665					50 tests	NC -
462428	Live-or-Dye™ 750/777	633 nm - 640 nm, 785 nm	APC-Cy*7	Le colorant le plus brillant pour le canal APC-Cy*7	200 tests	NC -
461655					50 tests	NC -
461660	Live-or-Dye™ 787/808	785 nm, 808 nm	APC-Cy*7, IR800	-	200 tests	NC -
461661					50 tests	NC -

Kit échantillons

Réf.	Désignation	Colorant inclus	Application	Composition	€
461670	Kit échantillon Live-or-Dye™ standard	350/448 405/545 488/515 568/583 640/662	Conçu pour être utilisé sur la plupart des configurations standard de laser et de filtre de cytométrie en flux	250 tests	NC -
461671	Kit échantillon Live-or-Dye™ spectral	350/448 375/600 510/550 615/740 665/685	Conçu pour être utilisé en cytométrie spectrale en flux, pour combler les lacunes entre les fluorophores courants	250 tests	NC -

Marqueurs cellules fixées vivantes et mortes (suite)

Détection de l'activité des caspases et de l'induction de l'apoptose



- + Substrat enzymatique de la caspase-3/7, le peptide DEVD, attaché à un colorant ADN fluorogène : avant le clivage, le colorant est non fluorescent et incapable de se lier à l'ADN
- + Le substrat pénètre dans le cytoplasme cellulaire où il est clivé par la caspase-3 dans les cellules apoptotiques pour libérer le colorant ADN fluorogène, qui colore le noyau

- Substrats NucView® caspase-3 pour la détection de l'apoptose dans les cellules intactes en temps réel
- N'interfèrent pas avec l'activité des caspases, ce qui permet de suivre l'activité des caspases en temps réel
- Peuvent être fixés avec du formaldéhyde après la coloration, mais ils ne peuvent pas être utilisés pour colorer des cellules ou des tissus fixés
- Pour les systèmes de cytométrie en flux, de microscopie à fluorescence ou d'imagerie des cellules vivantes

Réf.	Désignation	Application	Volume	€
462376	Substrat NucView® 488 caspase-3	Substrat fluorescent vert validé dans plus de 100 types de cellules et 200 publications	100 µl	NC -
462377			10 µl	NC -
462382	Substrat NucView® 530 caspase-3	Fluorescence orange pour la microscopie dans le canal Cy*3 ou la cytométrie de flux dans le canal R-PE	100 µl	NC -
462383			10 µl	NC -
462380	Substrat NucView® 405 caspase-3	Fluorescence bleue pour la cytométrie de flux dans le canal Pacific Blue® ou la microscopie avec le laser 405 nm	100 µl	NC -
462381			10 µl	NC -

Kits apoptose, nécrose et annexine V

- L'annexine V est une protéine de 36 kDa qui présente une grande affinité pour la phosphatidylsérine (PS). Au cours de l'apoptose, la PS est transférée du feuillet interne au feuillet externe de la membrane plasmique, où elle peut être colorée par les conjugués fluorescents de l'annexine V
- Ne peuvent pas être utilisés avec des cellules ou des tissus fixés
- Adapté pour microscopie et cytométrie en flux

Réf.	Désignation	Application	Composition	€
461585	Kit NucView®488 et RedDot™2	NucView®488 colore en vert les noyaux apoptotiques pour le canal FITC RedDot™2 colore les cellules nécrotiques en rouge foncé pour les canaux Cy*5 ou PE-Cy*5, APC ou FL3	100 tests	NC -
462403	Kit CF®488A Annexin V et PI	Le CF®488A colore les cellules apoptotiques en vert pour le canal FITC PI colore les cellules nécrotiques en rouge pour les canaux Cy*3 ou PE.C144	100 tests	NC -
461581	Kit de quantification de l'apoptose et de la nécrose Plus	Le CF®488A colore les cellules apoptotiques en vert pour le canal FITC EthD-III colore les cellules mortes en rouge pour les canaux Cy*3 ou PE L'EthD-III a une affinité et un rendement quantique plus élevés que le PI ou le 7-AAD	50 tests	NC -

Marqueurs d'organelles

Membrane et surface cellulaire

Colorants pour membranes cytoplasmiques CellBrite®

- Faiblement fluorescents en solution, mais deviennent hautement fluorescents dans les bicouches lipidiques
- Très stables, avec une faible toxicité et très peu de transfert de colorant entre les cellules, ce qui rend les colorants appropriés pour le marquage des cellules à long terme et les études de suivi
- Cellules peuvent être fixées avant ou après la coloration, bien que la perméabilisation affecte le schéma de coloration
- Prêts à l'emploi, peuvent être ajoutées directement au milieu de culture normal pour marquer les cellules en suspension ou adhérentes

Colorants CellBrite® Fix et MemBrite® Fix

- Colorent rapidement les membranes plasmiques externes des cellules vivantes
- Peuvent résister à la perméabilisation et à la fixation au méthanol, ce qui permet de combiner la coloration de surface avec l'immunofluorescence intracellulaire
- CellBrite® Fix: s'accumulent dans la membrane cellulaire par fixation covalente aux protéines, où ils deviennent fluorescents
- MemBrite® Fix: Réagissent de manière covalente avec les protéines de la surface cellulaire par un mécanisme différent de celui de CellBrite® Fix
- Coloration uniforme
- Non cytotoxique, et ne se transfèrent pas facilement entre les cellules, et colorent également les levures et les bactéries

Kits de coloration de la membrane CellBrite® Steady

- Sondes membranaires fluorescentes uniques conçues pour l'imagerie de la surface cellulaire sur plusieurs jours
- Comprennent également CellBrite® Steady Enhancer, un réactif optionnel qui peut être utilisé pour masquer la fluorescence intracellulaire des colorants CellBrite® Steady, permettant ainsi une visualisation plus sélective des limites cellulaires

Réf.	Désignation	Absorbance/ Emission	Composition	€
462399	CellBrite™ Blue	366/441 nm	50 tests	NC -
461098	CellBrite™ Green	484/501 nm	1 ml	NC -
462398	CellBrite™ Orange	549/565 nm	1 ml	NC -
461097	CellBrite™ Red	644/665 nm	1 ml	NC -
461192	CellBrite® Fix 488	480/513 nm	5 flacons	NC -
461191			1 flacon	NC -
462409	CellBrite® Fix 555	542/571 nm	5 flacons	NC -
461194			1 flacon	NC -
462410	CellBrite® Fix 640	638/667 nm	5 flacons	NC -
461150			1 flacon	NC -
461608	CellBrite® Steady 405	406/428 nm	500 marquages	NC -
461292			100 marquages	NC -
461609	CellBrite® Steady 488	505/529 nm	500 marquages	NC -
462416			100 marquages	NC -
461295	CellBrite® Steady 550	562/579 nm	500 marquages	NC -
461296			100 marquages	NC -
461610	CellBrite® Steady 650	656/676 nm	500 marquages	NC -
461611			100 marquages	NC -
461612	CellBrite® Steady 685	686/708 nm	500 marquages	NC -
461613			100 marquages	NC -

Marqueurs d'organelles (suite)

NOUVEAU

Lysosomes

- Colorants fluorescents pour l'imagerie de la localisation et de la morphologie des lysosomes dans les cellules vivantes
- Colorants lysosomotropes qui contiennent des amines faiblement basiques qui s'accumulent dans les organites acides des cellules de mammifères et de levures

Réf.	Désignation	Absorbance / Emissions (pH ≤ 5)	Méthode de détection optimale	Application	Volume	€
461840	LysoView™ 405	318 nm, 400 nm / 464 nm	DAPI, Pacific Blue™	Coloration fluorescente bleue des lysosomes	50 µl	NC -
461841					10 µl	NC -
462562	LysoView™ 680	674 nm / 711 nm	Cy ⁵ .5	Coloration unique des lysosomes en proche IR	50 µl	NC -
462563					10 µl	NC -

Cytosquelette

- Colorants de microtubules ViaFluor® pour cellules vivantes se lient à la tubuline polymérisée et peuvent être utilisés pour visualiser les microtubules dans des cellules vivantes jusqu'à 24 heures dans des types de cellules immortalisées

- ViaFluor® 647 compatible avec l'imagerie à super-résolution par STED

Réf.	Désignation	Excitation/ Emission	Application	Volume	€
462457	ViaFluor® 405	408/452 nm	Fluorescence bleue pour le canal DAPI	50 µl	NC -
462458				10 µl	NC -
462454	ViaFluor® 488	500/515 nm	Fluorescence verte pour le canal FITC	50 µl	NC -
461838				10 µl	NC -
462455	ViaFluor® 647	650/675 nm	Fluorescence rouge lointaine pour le canal Cy ⁵	50 µl	NC -
462456				10 µl	NC -

Exosomes et vésicules

- Les colorants ExoBrite™ se lient aux molécules de la membrane de l'exosome pour une coloration efficace et spécifique, avec peu ou pas de bruit de fond

- Ne se lient pas de manière non spécifique aux billes de polystyrène, ce qui signifie qu'ils peuvent être utilisés pour colorer les exosomes liés à des billes

Réf.	Désignation	Excitation/ Emission	Méthode de détection optimale	Composition	€
462566	ExoBrite™ 560/585	562/584 nm	PE, Cy ³	500 marquages	NC -
462567				100 marquages	NC -

Cytoplasme

- Colorants Viafluor® SE, réactifs aux amines, marquent de manière covalente les protéines dans la cellule, perméables à la membrane
- Hydrolysés par des enzymes estérases cytoplasmiques pour libérer des colorants réactifs aminés fluorescents qui réagissent avec les protéines dans tout le cytoplasme et les compartiments intracellulaires
- Peuvent être utilisés pour l'analyse de la division cellulaire par cytométrie de flux ou pour suivre les populations de cellules en co-culture
- Résiste à la fixation et à la perméabilisation pour une immunocoloration ultérieure
- Non toxique

Réf.	Désignation	Excitation/ Emission	Méthode de détection optimale	Composition	€
461352	ViaFluor® SE 405	408/452 nm	Pacific Blue®	10 flacons	NC -
462406				1 flacon	NC -
461196	ViaFluor® SE 488	593/532 nm	FITC	10 flacons	NC -
461197				1 flacon	NC -
462402	ViaFluor® CF SE	650/675 nm	FITC	10 flacons	NC -



N'hésitez pas à nous consulter pour toutes vos recherches de colorants, marqueurs cellulaire

Votre contact spécialiste



Marie OSTERTAG

Responsable gammes culture cellulaire et consommables de laboratoire

Tél. 03 88 59 96 65

mostertag@dutscher.com

Milieus de séparation des lymphocytes PANCOLL



- Solution prête à l'emploi
- Stérile
- Constituée d'un polysaccharide d'un poids moléculaire de 400 000 daltons
- Se conserve entre 2 °C et température ambiante
- Destiné à la préparation de solution lymphocytaires à partir de sang total
- pH 6,5 - 7,5 pour tous les types de PANCOLL

PANCOLL Animal

- PANCOLL Animal densité : 1,077 g/ml
- Osmolarité : 255 - 275 mOsm/kg

Réf.	Densité	Osmolarité	Volume (ml)	€
P04-63100	1,077 g/ml	255-275	100	Sur demande
P04-63500	1,077 g/ml	255-275	500	Sur demande

PANCOLL Souris

- PANCOLL souris, densité 1,086 g/ml
- Osmolarité : 270-290 mOsm/kg

Réf.	Densité	Osmolarité	Volume (ml)	€
P04-64100	1,086 g/ml	270-290	100	Sur demande
P04-64500	1,086 g/ml	270-290	500	Sur demande

PANCOLL Humain

- PANCOLL Humain densité : 1,077 g/ml
- Osmolarité : 280 - 300 mOsm/kg

Réf.	Densité	Osmolarité	Volume (ml)	€
500201	1,077 g/ml	280-300	100	NC -

Milieus LSM (lymphocytes séparation medium)

CORNING

- Osmolarité 290 + 20 mOsm
- Viscosité basse :
isolation in vitro des lymphocytes à partir du sang total

Réf.	Réf. Corning	Désignation	Vol. (ml)	€
702627	25-072-CI	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/ml	100	NC -
702628	25-072-CV	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/ml	500	NC -

Milieus de séparation des lymphocytes



Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€
L0560-100	Milieu de séparation des lymphocytes	100	NC -
L0560-500	Milieu de séparation des lymphocytes	500	NC -

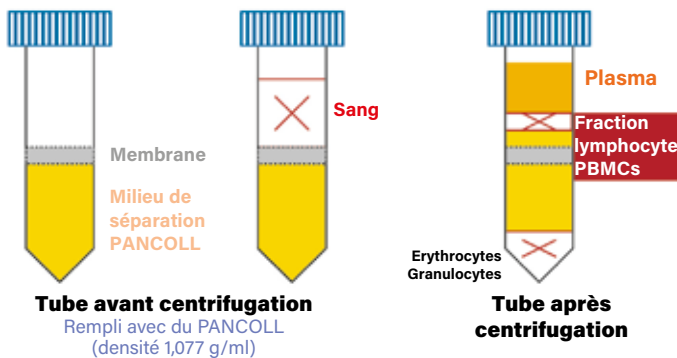
PHA-M (Phytohaemagglutinine)



- Stimule la prolifération des lymphocytes en culture
- Utilise aussi pour la séparation des leucocytes du sang total

Réf.	Désignation	Vol.	€
L3010-005	Phytohaemagglutinine en liquide	5 ml	NC -

Tubes "prêts à l'emploi"



- Réduit les risques de contamination
- Stable 36 mois entre 2 et 20 °C
- Gain de temps
- Conserver à l'abri de la lumière

Pré-remplis PANCOLL humain MSL

Réf.	Désignation	Tubes	Volume MSL	€
016760F	Portoir de 25 tubes	50 ml	15 ml	NC -
016765F	Portoir de 50 tubes	10 ml	3 ml	NC -

Pré-remplis PANCOLL animal

Réf.	Désignation	Tubes	Volume MSL	€
016775F	Portoir de 50 tubes	10 ml	3 ml	NC -

Gradient de densité Ficoll et Percoll

cytiva

Ficoll-Paque Premium

- Solution prête à l'emploi pour la séparation des cellules mononucléées du sang
- Constitué d'un polymère de sucrose
- Stérile

Réf.	Désignation	Densité (g/ml)	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
17-5446-02	Ficoll-Paque Premium 1,084	1,084	100	6	NC -
17-5446-52	Ficoll-Paque Premium 1,073	1,073	100	6	NC -

Ficoll en poudre

Réf.	Désignation	Poids	€
17-0300-05	Ficoll PM 400	5 kg	NC -
17-0300-10	Ficoll PM 400	100 g	NC -
17-0300-50	Ficoll PM 400	500 g	NC -
17-0310-10	Ficoll PM 70	100 g	NC -
17-0310-50	Ficoll PM 70	500 g	NC -

Percoll

- Constitué de particules de silice colloïdale entouré de PVP (Percoll) ou de silane (Percoll Plus)
- Densité : 1,130 g/ml
- Convient pour la séparation polynucléaires des neutrophiles

Réf.	Désignation	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
17-0891-09	Percoll	1000	6	NC -
17-5445-01	Percoll Plus	1000	1	NC -
17-5445-02	Percoll Plus	250	1	NC -

Tubes Leucosep™ 12 ml et 50 ml Greiner Bio-One

- Séparation simple et performante des PBMCs (lymphocytes et mononucléaires) à partir de sang ou de moelle osseuse
- Concentration directement à partir de sang total
- Séparation rapide en 15 minutes à température ambiante
- Lors de la centrifugation, lymphocytes et mononucléaires sont séparés des éléments non désirés par gradient de densité viennent se concentrer dans une phase au-dessus du milieu séparateur
- Lorsque la séparation est achevée, au moment de la récolte, la barrière poreuse minimise la contamination par les globules rouges de la fraction enrichie
- Pré-rempli avec le milieu de séparation Leucosep™ (densité 1,077 g/ml)
- Disponible non rempli pour une utilisation avec tous les autres milieux de séparation du marché



Réf.	Vol. (ml)	Milieu de séparation Leucosep™	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
163288	12	Oui	Aseptique	50	500	NC -
163289	12	Non	Non	50	500	NC -
016765	12	Non	Oui	50	500	NC -
227288	50	Oui	Aseptique	25	250	NC -
016761	50	Non	Non	25	300	NC -
016760	50	Non	Oui	25	300	NC -

Système OncoQuick™ Greiner Bio-One

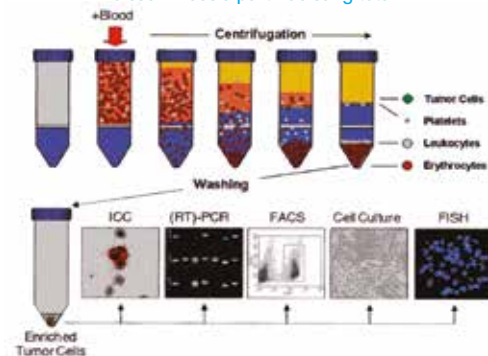
- + Système simple, rapide et efficace d'enrichissement des cellules tumorales circulantes relarguées par des tumeurs solides ou des mélanomes malins.
- + Composé d'un tube polypropylène avec une barrière poreuse insérée au-dessus d'une solution de séparation développée spécifiquement.
- + Jusqu'à 30 ml de sang total anticoagulé est déposé directement dans le tube OncoQuick™, et centrifugé.
- + En dehors des érythrocytes et des granulocytes, le milieu de séparation permet l'élimination virtuelle des lymphocytes et des cellules mononuclées.
- + Les cellules tumorales circulantes sont concentrées à l'interface.



Enrichissement en cellules tumorales circulantes disséminées à partir de sang total.

- Résultat en 45 minutes
- Réservé à un usage recherche seulement
- Récupération reproductible
- Élimination des cellules du sang jusqu'à 6 unités log
- Pas d'équipement laboratoire additionnel
- Pas de billes magnétiques
- Pas de blocage des molécules marqueur
- Enrichissement directement à partir du sang total

Réf.	Volume total du tube (ml)	Volume de sang (ml)	Unités/sachet	€/carton
227255	50	15 - 30	4	NC -
227250	50	15 - 30	10	NC -



Blood Sep Filter

Filtere maintenu par deux anneaux moulés dans le tube. Ceux-ci permettent de garantir une excellente tenue du filtre durant la centrifugation.

Réf.	Volume total du tube Blood Sep Filter	Volume de sang (ml)	Unités/sachet	€/sachet
016780	50 ml sans MSL	15 - 30	25	NC -
016782	15 ml sans MSL	3 - 8	10	NC -



Laine de nylon

- Pour la séparation des leucocytes T des leucocytes B
- Mode d'emploi sur demande

Réf.	Quantité	€
490002	10 g	NC -
490003	50 g	NC -
490004	100 g	NC -



Gamme Himedia

Himedia est certifié OMS GMP / ISO 9001: 2000 / ISO 9001: 13485 / CE

- ASSURANCE Qualité Himedia réside en 4 points :
 - Test des matières premières
 - Tests des matériaux en cours
 - Tests des produits finis
 - Contrôle qualité des produits de culture de tissus végétaux

Les milieux pour la culture de tissus végétaux contiennent généralement :
 -De l'eau (avec une qualité suffisante pour la culture tissulaire)
 -Des macronutriments (tels que les sucres, les acides aminés, les sources d'azote, les sources de potassium, les phosphates, le magnésium, le calcium, le soufre)
 -Des micronutriments (vitamines, oligo-éléments...)
 -Des additifs (gélifiants, charbon de bois...)
 -Des antibiotiques (fongicides, bactéricides...)
 -Des régulateurs de croissance (hormones végétales ou préparations)

Les compositions varient généralement selon le type de plante (genre ou espèce) et le tissu particulier cultivé (exemple : méristème, plantules, graines asymbiotiques).

Milieux Gamborg B5

Pour culture de cals et cellules en suspension

Réf.	Désignation	€
490624	Milieu de base en solution 10x - 2 x 500 ml	NC -
490625	Milieu de base en solution 10x - 5 x 100 ml	NC -
490626	Avec CaCl ₂ , vitamines, sucrose sans agar pour 1 l	NC -
490627	Avec CaCl ₂ , vitamines, sucrose et agar pour 1 l	NC -
490628	Avec vitamines sans agar, sans sucrose pour 1 l	NC -

Vitamines

Réf.	Désignation	€
490633	Vitamines en solution (1000X) 50 ml	NC -

Microéléments

Réf.	Désignation	€
490632	Microéléments (100X) 1 x 100 ml	NC -

Macroéléments

Réf.	Désignation	€
490629	Macroéléments pour 10 l	NC -
490630	Macroéléments (10X) 2 x 500 ml	NC -
490631	Macroéléments (10X) 5 x 100 ml	NC -

Milieux Linsmaier et Skoog

Culture d'organes, cals, cellules en suspension, micropropagation

Réf.	Désignation	€
490634	Avec CaCl ₂ , vitamines et sucrose sans agar pour 1 l	NC -

Macroéléments

Réf.	Désignation	€
490635	Macroéléments pour 10 l	NC -
490636	Macroéléments solution (10X) - 2 x 500 ml	NC -
490637	Macroéléments solution (10X) - 5 x 100 ml	NC -

Microéléments

Réf.	Désignation	€
490638	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Réf.	Désignation	€
490639	Vitamines en solution (1000X) - 1 x 50 ml	NC -

Milieu Murashige & Skoog

Culture d'organes, cals, cellules en suspension, micropropagation

Réf.	Désignation	€
490645	Basal solution 10 X - 5 x 100 ml	NC -
490646	Basal solution 10 X - 2 x 500 ml	NC -
490640	Avec vitamines, 3 % sucrose sans CaCl ₂ et agar pour 1 l	NC -
490641	Avec vitamines sans CaCl ₂ , sucrose et agar pour 5 l	NC -
490642	Avec vitamines, CaCl ₂ sans sucrose et agar pour 5 l	NC -
490643	Avec vitamines, CaCl ₂ et 3 % sucrose sans agar pour 1 l	NC -
490644	Avec vitamines, CaCl ₂ , 3 % sucrose et agar pour 1 l	NC -

Macroéléments

Réf.	Désignation	€
490648	Macroéléments pour 10 l	NC -

Microéléments

Réf.	Désignation	€
490649	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Réf.	Désignation	€
490650	(100X) 1 ampoule	NC -
490651	Murashige & Skoog modifié vitamines (1000X) en solution - 1 x 50 ml	NC -
490652	Vitamines (1000X) en solution - 1 x 50 ml	NC -



Gamme Himedia (suite)

Agents gelifiants en poudre

Désignation	CleriGar™	CleriGel™ Ultra	CleriGel™ Super
Réf.	490656	490657	490658
Apparence	Poudre fluide homogène blanche à blanc cassé		
Solubilité	Claire à légèrement trouble à 0,5g dans 100 ml d'eau après ébullition	Claire à légèrement trouble à 0,2 g dans 100 ml d'eau après ébullition	Claire à légèrement trouble à 0,2 g dans 100 ml d'eau après ébullition
Clarté	Gel transparent formé lors du refroidissement		
Perte au séchage	≤ 20%	≤ 15%	≤ 15%
Transmission	-	≥ 80%	≥ 80%
Pouvoir gélifiant	-	500 - 700 g/cm2	400 - 700 g/cm2
Utilisation	3 - 5 g/l	2 - 2,5 g/l	1,8 - 2,5 g/l

Réf.	Désignation	Vol. (g)	€
490654	Agar en poudre	500	NC -
490655	Carraghénane	500	NC -
490656	CleriGar	500	NC -
490657	CleriGel Ultra	100	NC -
490658	CleriGel Super	100	NC -

Régulateurs de croissance

Favorisent la division cellulaire, croissance cellulaire, la floraison, la fructification et la formation de graines.

Auxines

L'auxine favorise la croissance des racines.

Réf.	Désignation	Vol.	€
490660	Acide indole-3-acétique (IAA)	5 mg	NC -
490661	Acide indole-3-butyrique (IBA)	5 g	NC -
490662	Acide Acétique A-Naphthalene (NAA)	25 g	NC -

Cytokinines

Stimule la croissance de bourgeons.

Réf.	Désignation	Vol.	€
490663	Adénine Sulphate	10 g	NC -
490664	6-Benzyladenine (6-BAP)	1 g	NC -
490665	N6-(2-Isopentényl) Adénine	1 g	NC -
490666	Kinéatine	1 g	NC -
490667	Thidiazuron (TDZ)	1 g	NC -
490668	Méta-Topoline	25 mg	NC -
490669	Zéatine	50 mg	NC -

Gibbérellines

Régulent divers processus de développement, notamment l'allongement des tiges, la germination, la dormance, la floraison, le développement des fleurs et la sénescence des feuilles et des fruits.

Réf.	Désignation	Vol.	€
490670	Acide gibbérellique (GA3)	1 g	NC -

Autres

Réf.	Désignation	Vol.	€
490671	Acide Abscissique: Inhibiteur De Croissance	100 mg	NC -
490672	Maleic Hydrazide	100 g	NC -
490673	Phloroglucinol	25 g	NC -
490674	Piclorame	5 g	NC -
490675	Dihydrochlorure De Putrescine	1 g	NC -
490676	Spermidine	1 g	NC -
490677	Acide 2,4,5 Trichlorophenoxyacétique	25 g	NC -

Antibiotiques - Antimicrobiens

Antibiotiques antifongiques

Réf.	Désignation	Vol.	€
490678	Amoxicilline	10 g	NC -
490682	Amoxicilline/Acide Clavulanic (Augmentin)	2 g	NC -
490680	Amphotéricine B	10 g	NC -
490681	Carbendazim	5 g	NC -
490679	Carbénicilline Disodium	10 g	NC -
490683	Colistin Sulphate	1 g	NC -
490684	Kanamycine (Sulfate acide)	25 g	NC -
490686	Miconazole Nitrate	25 g	NC -
490688	Ribavirine	10 mg	NC -
490687	Rifampicine	25 g	NC -
490689	Streptomycine Sulphate	100 g	NC -
490685	Timentin	2 g	NC -

Supplément antimicrobien - désinfectant

Réf.	Désignation	Vol.	€
490690	Supplément antimicrobien	50 ml	NC -
490692	Peroxyde d'hydrogène	100 ml	NC -
490693	Nitrate d'argent	10 g	NC -
490694	Tween 20®	500 ml	NC -



Éléments chimiques

Acides aminés

La glycine sert de source d'acides aminés. Autres acides aminés nous consulter.

Réf.	Désignation	Vol.	€
490695	Glycine	500 g	NC -

Tampons

Réf.	Désignation	Vol.	€
490696	Tampon MES	25 g	NC -

Enzymes

Les protoplastes sont des cellules végétales nues sphériques produites par l'élimination de la paroi cellulaire au moyen d'enzymes digestives.

Les protoplastes végétaux peuvent être cultivés dans des milieux définis et formeront une nouvelle paroi cellulaire, se diviseront et, dans de nombreux cas, régénéreront des plantes complètes.

La méthode enzymatique est une technique très largement utilisée pour l'isolement des protoplastes.

Les avantages de la méthode enzymatique comprennent un bon rendement de cellules viables et des dommages minimes ou nuls aux protoplastes.

Réf.	Désignation	Vol.	€
490697	Cellulase	5 ku	NC -
490698	Macerozyme	1 g	NC -
490699	Pectinase	5 ku	NC -
490700	Pectolyase	25 ml	NC -

Gamme SERVA



Milieux pour la culture *in vitro* de tissus végétaux

■ En poudre

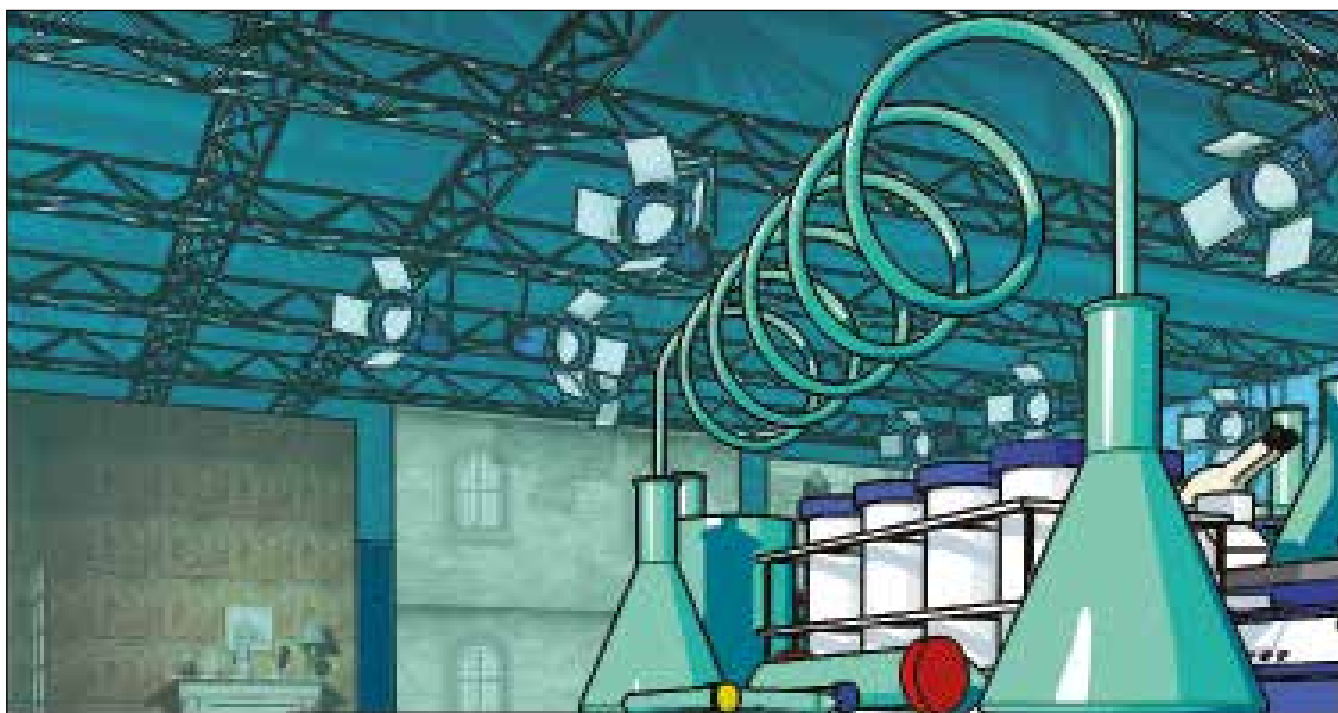
	Réf.	Désignation	€
Milieu MS	115891	Milieu murashige et skoog poudre 4,62 g/l pour 10 l x 5	NC -
	115892	Sel pour milieux murashige et skoog plant 4,52 g/l pour 50 l	NC -
Géifiant	115893	Agar agar 250 g	NC -
	115894	Agar agar 1 kg	NC -
	115866	Gelrite® 250 g	NC -
	115867	Gelrite® 1 kg	NC -
Sucrose	115895	Sucrose grade analytique 500 g	NC -
	115896	Sucrose grade analytique 5 kg	NC -

Phytohormones

■ Régulateur de croissance

- Favorisent la formation de Cal (amas de cellules dédifférenciées en division)
- Stimulent l'élongation et la croissance des feuilles

	Réf.	Désignation	€
Acide gibbérellique	115900	Acide gibbérellique 1 g	NC -
Auxine IBA	115903	Acide Indole-3-butérique 5 g	NC -
	115905	Acide Indole-3-butérique 100 g	NC -
Auxine IAA	115906	Acide Indole-3-butérique 100 g	NC -



L'offre de Biopredic, réactifs tissulaires et cellulaires pour la recherche scientifique



Biopredic a établi au cours des années un réseau de sites de collecte sur tout le territoire, avec une spécialisation dans la peau, le sang et le foie. Il s'agit de tissus humains, d'animaux de laboratoire ou de rente. Biopredic possède toutes les autorisations nécessaires pour céder les échantillons. Et fournit des tissus "normaux", par opposition à des tissus tumoraux notamment. Ces échantillons peuvent servir de contrôles dans vos expériences. Biopredic sait adapter ses processus de collecte, transformation, contrôle et transport selon un cahier des charges établi en commun avec le client.

SERA
MILIEUX

La peau

Biopredic collecte tous les jours, dans plusieurs dizaines de cliniques, des résidus d'opérations de chirurgie plastique, transformés en disques ou en feuillets cutanés, dermatomés ou non, fournis non congelés ou congelés, pour des études de passage, de biotransformation ou de pharmacotoxicologie. Biopredic fournit aussi le tissu gras sous cutané. Et propose également des échantillons de peau animale.

Quelques paramètres de choix (non exhaustifs) :

- Localisation (dos, bras, cuisses ...)
- Age
- Sexe
- BMI
- Disque ou feuillet
- Dermatomé ou non

HepaRG®

Cette lignée hépatique humaine mise au point par une équipe INSERM de Rennes est devenue un standard mondial dans la recherche sur l'hépatite B. Elle est devenue aussi un outil du quotidien dans l'étude de la toxicité hépatique, de la biotransformation et des fonctions hépatiques en général.

Plus de 700 publications reposent sur elle. La lignée (brevetée par l'INSERM et exploitée sous licence par Biopredic) est disponible après conclusion d'un MTA avec l'INSERM ou bien sous un format prêt à l'emploi. Biopredic apporte tout son savoir-faire pour une mise en place facile dans votre laboratoire.



Plasma - Sang

Biopredic dispose de plusieurs sites de collecte de sang humain, en France et à l'étranger ; et fournit du sang entier ou du plasma (anticoagulants thérapeutiques ou non) ou du serum, en petits volumes et de nombreux donneurs ou de donneurs uniques en gros volumes ou des pools. Biopredic est également reconnu pour ses PBMC, en offrant aussi des dérivés sanguins de rongeurs et gros animaux.

- Choix de l'anticoagulant (héparine de lithium, EDTA-3K, EDTA-2na...)
- Plasma congelé ou frais
- Sang frais
- Choix des critères : genre, âge, sexe, fumeur ou non, avec ou sans caféine...

Humain

- Donneur unique ou pool de plusieurs donneurs
- A partir de 1 ml jusqu'à plusieurs litres

Animal

- Ex : souris, beagle, cyno...
- Tubes de 10 ml

Hépatocytes humains et animaux, cellules non parenchymateuses

Le foie : Biopredic collecte des tissus péri-tumoraux humains transformés en hépatocytes et cellules non parenchymateuses. Ainsi que des hépatocytes de rongeur et de gros animaux.

Humain

- Pour usage en suspension, ou en monocouche ou en 3D, culture court ou long terme

Animal

- Ex : souris, beagle, cyno...

Services associés Biopredic

Biopredic offre des produits standard avec des spécifications élaborées par leur soin. Mais propose également des déclinaisons de choix de donneurs ou de transformation et de contrôles.

Vos spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
Port. 06 99 13 01 65
vpeyrol@dutscher.com



Estelle RINN
Tél. 03 88 59 33 91
erinn@dutscher.com

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

