



member of **SCGP**

Catalogue Général



www.deltalabgroup.com



communication@deltalabgroup.com



Plaza de la Verneda, 1.
P. I. La Llana. 08191. Rubí.
Barcelona, Spain.



+ 34 93 699 50 00



+ 34 93 699 45 12

FSC

La reproduction totale, ou partielle, du présent catalogue est interdite sans l'autorisation écrite de DELTALAB S.L. au préalable.

Toute l'information contenue dans ce catalogue est correcte sauf erreur typographique. DELTALAB S.L. se réserve le droit de changer les caractéristiques de certains produits, pour causes adverses à sa volonté.



Chers clients, distributeurs, fournisseurs et amis,

C'est une grande occasion pour nous de nous adresser à vous à travers cette nouvelle édition du Catalogue 2025 de DELTALAB.

Chez Deltalab, membre du groupe SCGP, un ensemble d'entreprises basé en Europe et en Asie, nous nous consacrons depuis plus de 48 ans à fournir du matériel de laboratoire, du matériel médical et des solutions de laboratoire avec une technologie avancée. La qualité, l'innovation, la vaste gamme de produits et la capacité de répondre aux besoins de nos clients sont au cœur de la valeur que nous offrons, comme cela est reflété dans ce nouveau catalogue.

Chez Deltalab, membre de SCGP, nous partageons une mission commune et des valeurs fondamentales : innovation, qualité, service, efficacité et durabilité. Ces valeurs guident notre travail quotidien, en priorisant toujours les besoins de nos clients. Nous pensons globalement et agissons localement, tout en gardant un œil sur l'avenir proche. Notre équipe professionnelle et créative anticipe, analyse, repense et développe des solutions optimales pour stimuler la recherche et l'innovation, améliorer les soins de santé et relever les défis du diagnostic : automatisation, précision, fiabilité, rapidité, promotion de la productivité et capacité des laboratoires dans toutes les industries, tout en assumant la responsabilité de protéger l'environnement.

Notre stratégie d'investissement continu en R&D et en innovation, la co-crédation avec nos partenaires, l'investissement dans l'augmentation de la fabrication de produits pionniers et le maintien du rythme de l'évolution organique sont des clés du succès dans les marchés mondiaux compétitifs et en constante évolution.

Nous espérons que cette nouvelle édition du catalogue sera un outil utile pour comprendre et apprécier notre vaste et remarquable gamme de produits, conçue pour répondre à vos besoins et attentes. Alors que nous continuons d'introduire de nouveaux produits sur le marché, nous valorisons également l'opportunité de collaborer sur toute idée de produit que vous pourriez avoir.

Nous vous remercions sincèrement de votre confiance et de votre collaboration.

Pongsuda Pongtanya, PhD
Directrice Général

NOMENCLATURE

		Produit empilable			
		Avec graduation			
		Repère alphanumérique			
		Flotte			
		Exempt de DNAse et RNAse			
					Autoclavable (Veuillez trouver plus d'information sur le procès autoclave à la page 300)
		Destiné au PCR			
		Destiné au QPCR (Real Time PCR Temps réel)			
		Tube haute résistance			
		Emballés dans des sacs			
		Produit adapté pour une utilisation alimentaire			
		Nouveau			
		Directive 98/79/CE ou Règlement 2017/746 (Produit sanitaire pour le Diagnostic in Vitro)			
		Directive 93/42/CEE ou Règlement 2017/745 Classe I ou Classe Is (stérile) (Produit sanitaire de risque faible)			
		Directive 93/42/CEE ou Règlement 2017/745 Classe IIa (Produit sanitaire stérile de risque modéré)			
		Règlement 2016/425 (Équipements de Protection Individuelle)			

Les données techniques (dimensions, capacités et résistances) qui sont spécifiées dans ce catalogue sont approximatives. Les résistances (à produits chimiques, température, centrifugation...) peuvent varier en fonction de conditions externes. Nous vous recommandons de faire des tests selon l'utilisation prévue du produit. Des échantillons sont disponibles si nécessaire.

CERTIFICATIONS ISO DELTALAB

Le système de gestion de la qualité de Deltalab est certifié conforme aux normes ISO 9001: 2015 et ISO 13485: 2016.

Depuis août 2019, Deltalab reçoit la **certification ISO 14001: 2015**. Cette norme garantit à nos sociétés un système de gestion de l'environnement nous permettant de contrôler l'impact de nos produits et de nos activités sur l'environnement. Deltalab, en tant que société **engagée dans la protection de l'environnement**, a décidé de mettre en place le dit système de gestion de l'environnement afin de réduire autant que possible l'impact sur l'environnement.

Les matériaux plastiques des produits fabriqués et commercialisés par Deltalab sont de haute qualité et répondent aux besoins de chaque produit. Par exemple, ils sont appropriés pour le contact alimentaire, sans latex et autres substances nocives telles que les métaux lourds, les phtalates, le bisphénol ou l'amiante. À condition que les produits en plastique ne soient pas pollués chimiquement, ils sont entièrement recyclables et biodégradables et doivent être éliminés conformément à la loi en vigueur dans chaque pays.

Les matériaux d'emballage en carton utilisés dans les produits commercialisés par Deltalab sont biodégradables et recyclables. Pour assurer une gestion responsable des ressources naturelles, ces matériaux suivent les directives du FSC.

CERTIFICATIONS DU SYSTÈME DE MANAGEMENT INTÉGRÉ (qualité et environnement)



ISO 9001: 2015
Systèmes de management de la qualité.



ISO 13485:2016
Dispositifs médicaux.
Systèmes de management de la qualité.
Exigences à des fins réglementaires.



ISO 14001: 2015
Systèmes de gestion de l'environnement

MARQUE CE DE PRODUITS SANITAIRES (MD) ET SANITAIRES POUR LE DIAGNOSTIQUE IN VITRO (IVD)

La marque CE régle tous les produits qui en affectant l'être humain, peuvent supposer un risque pour la santé. En effet, ils doivent accomplir les requis essentiels :

- **Ne pas compromettre la santé ni l'état clinique du patient.**
- **Ne pas compromettre la santé de l'utilisateur.**
- **Ne pas compromettre la santé d'autres personnes.**
- **Être fabriqué pour réduire les risques dérivants de son utilisation grâce aux caractéristiques ergonomiques du produit et à l'environnement où son utilisation est prévue.**
- **Prendre en compte la connaissance technique, l'expérience, la formation, et les conditions médicales et physiques des utilisateurs prévus.**

La marque CE implique que les installations et la dynamique du travail de l'entreprise sont soumis à un contrôle rigoureux de la qualité interne et externe, et garantisse la maxime sécurité à l'utilisation des produits conçus pour la prise ou contention des échantillons cliniques humains, directement ainsi que pour le prélèvement d'échantillons cliniques humains et leur diagnostic in vitro ultérieur.

La marque CE des produits sanitaires garantis sa libre circulation au sein de l'Union Européenne.

PRODUITS SANITAIRES (MD)

Selon la Directive 93/42/CEE, on considère un produit sanitaire MDD tout instrument, dispositif, équipement, matériel ou autre article, inclus les programmes informatiques nécessaires pour son bon fonctionnement, destiné par le fabricant à être utilisé pour les êtres humains, seul ou en association avec d'autres, pour des fins de :

- Diagnostic, prévention, suivi, traitement ou soulagement d'une maladie
- Diagnostic, suivi, traitement, soulagement ou compensation d'une lésion ou handicap
- Recherche, substitution ou modification de l'anatomie ou d'un processus physiologique
- Régulation de la conception et que n'exerce l'action principale que se soit à l'intérieur ou à la surface du corps humain ni par des moyens pharmacologiques, ni immunologiques ni métaboliques, mais dont la fonction peut contribuer à ces moyens

Cette directive établit 4 catégories de produits sanitaires, dont Deltalab fabrique et commercialise les produits d'usage temporaire classés dans la **Classe I (stérile et non stérile) et la Classe IIa :**

- **Classe I (Non stérile) :**

- **Produits sanitaires invasifs de faible risque.**

- Sont inclus les spéculums, les écouvillons non stériles, les abaisses langues, les spatules et les brosses cervicales non stériles. Ces sont des produits d'autocertification. Les gants d'examen sont considérés MD et EPI.

- **Classe I (Stérile) :**

- **Produits sanitaires invasifs de faible risque, stériles.**

- Inclue les écouvillons stériles, les abaisses langues, les spatules et les brosses cervicales stériles... Ils doivent être certifiés par un Organisme Notifié.

- **Classe IIa (Stérile) :**

- **Produits sanitaires invasifs de type chirurgical, stériles.**

- Sont inclus les écouvillons traditionnels avec et sans milieu de transport et les écouvillons floqués Deltaswab® avec et sans milieu de transport. Une certification par un organisme notifié est requise..

- **La marque CE Classe IIa des écouvillons permet leur utilisation dans des opérations chirurgicales comme produits invasifs.**

PRODUITS SANITAIRES POUR UN DIAGNOSTIC IN VITRO (IVD)

Selon la directive 98/79/CE, on considère un produit sanitaire pour un diagnostic in vitro tout les produits sanitaires qui consistent en un réactif, un produit réactif, un calibrateur, un matériel de contrôle, boîte d'instrument ou de matériel, instrument, appareil, équipement ou système, utilisé seule ou en association avec d'autres, destinés par le fabricant à être utiliser in vitro pour l'étude des échantillons provenant du corps humain, inclus les donation de sang et de tissus, seulement ou principalement pour une fin de proportionner une information :

- relative à un état physiologique ou pathologique
- relative à une anomalie congénitale
- relativa a la predisposición a una dolencia o enfermedad
- pour déterminer la sécurité et la compatibilité avec des récepteurs potentiels
- para predecir la respuesta o reacción al tratamiento
- pour superviser des mesures thérapeutiques

Les récipients d'échantillons, qu'il y ait eu ou non un vide, spécifiquement conçus par le fabricant pour le confinement direct et la conservation des échantillons du corps humain destinés à un examen de diagnostic in vitro, sont également considérés comme des dispositifs médicaux de diagnostic interne. in vitro. Les flacons d'analyse d'urine, les tubes d'extraction, les tubes avec moyen de transport pour une utilisation combinée avec des tampons, des capillaires, des milieux d'enrichissement, etc. sont inclus.

Les produits sanitaires pour diagnostic in vitro ne sont pas considérés comme des articles d'usage général en laboratoire.

PRODUITS EPI (ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL)

Selon la directive 89/686/CEE, on considère EPI tout dispositif ou moyen que va porter ou disposer une personne avec l'objectif de le protéger contre un ou plusieurs risques qui peuvent menacer sa santé et sa sécurité.

Par exemple, des lunettes de sécurité et des gants de sécurité. Les gants d'examen sont considérés MD et EPI lors de son double usage-finalité: de protection de l'utilisateur, et de produit sanitaire invasif de faible risque.

INFORMATION UTILE

L'EMBALLAGE DU PRODUIT

SYMBOLES UTILISÉS POUR L'ÉTIQUETAGE ET L'INFORMATION SUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX
(conformément à la norme UNE-EN ISO 15223-1: 2016)

	Fabricant		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
	Date de fabrication		Limite de température
	Numéro de lot		Ne pas réutiliser
	Référence catalogue		Lire attentivement les instructions d'utilisation
	Indique un dispositif médical qui a été stérilisé en ayant recours à des techniques aseptiques		Avertissement
	Stérilisé à l'oxyde d'éthylène		Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Indique un dispositif médical qui a été stérilisé par rayonnement		Dispositif médical
	Système de barrière stérile unique		Identifiant unique de l'appareil
	Date de péremption		Site d'informations pour les patients

TRANSPORT

• CAPACITÉ DES CONTENEURS:

- 20 pieds : 28 m³ maximum
- 40 pieds : 58 m³ maximum
- 40 HC pieds : 68 m³ maximum

* Calculé colis par colis et non par palettes pour une optimisation maximale de l'espace.

• PALETTES:

- hauteur maximale de transport aérien : 1,50 m
- hauteur maximum transport terrestre : 2,40 m
- hauteur maximum transport maritime : 2,10 m
- largeur x fond palette européenne : 80 x 120 cm
- largeur x fond palette américaine : 100 x 120 cm

CONDITIONS DE VENTE

- La marchandise voyage aux frais et aux risques de l'acheteur.
- Le genre commercialisé est considéré comme livré et détenu par l'acheteur à compter de la date d'émission de nos entrepôts. Par conséquent, tout type de problème, provoqué par le transport ou autre, sera de la responsabilité exclusive de l'acheteur, à compter du moment susmentionné, avec la pleine indemnité de DELTALAB S.L.
- La marchandise appartient à DELTALAB S.L., jusqu'au paiement intégral du montant de la facture. En cas de divergence, nous serons régis par les tribunaux de Barcelone.
- **COMMANDES MINIMUM** (commande totale): suivant notre tarif et toujours par conditionnement complet.
- **UNITÉ DE VENTE MINIMUM:** En certains articles, identifiés dans le catalogue, il y a la possibilité d'acheter des quantités inférieures à l'unité de vente standard. Dans ces cas on y applique un supplément lors des coûts de la manipulation. Les commandes supérieures à l'unité de vente standard, doivent être multiples de cette unité de vente standard.
- **COMMANDES:** Elles doivent être faites par écrit, indiquant le code article, la dénomination, les unités, le prix ou l'offre. En cas de doute, le code produit prévaudra.
- **RÉCLAMATIONS ET RETOURS:** Toute réclamation concernant les articles de notre catalogue doit être formulée par écrit dans les délais indiqués dans le tarif actuel. Son retour doit être préalablement autorisé par DELTALAB S.L. Le client doit indiquer le code, le numéro de lot et le numéro du bon de livraison du produit faisant l'objet de la réclamation.
- **RETOUR DE PRODUITS:** Les retours ne sont acceptés que par erreur par DELTALAB S.L. et avec le consentement écrit préalable de notre part, nous indiquerons l'agence à utiliser.

Les retours de produits portant le marquage CE stérile ou d'articles en matériaux appropriés pour le contact alimentaire ne sont pas acceptés.
- **EMBALLAGE:** Nos produits sont correctement emballés et codés (code, description, quantité et numéro de lot). Ce catalogue indique les poids et les volumes en kilogrammes et en mètres cubes.
- **PRODUITS SPECIAUX ET PERSONALISÉS:** Nous pouvons fournir des produits sur mesure, avec une autre couleur de bouchon, d'autres contenants ou emballages, etc. Consultez avec notre département commercial.

Vous pouvez consulter les conditions de vente complètes dans le tarif actuel DELTALAB.

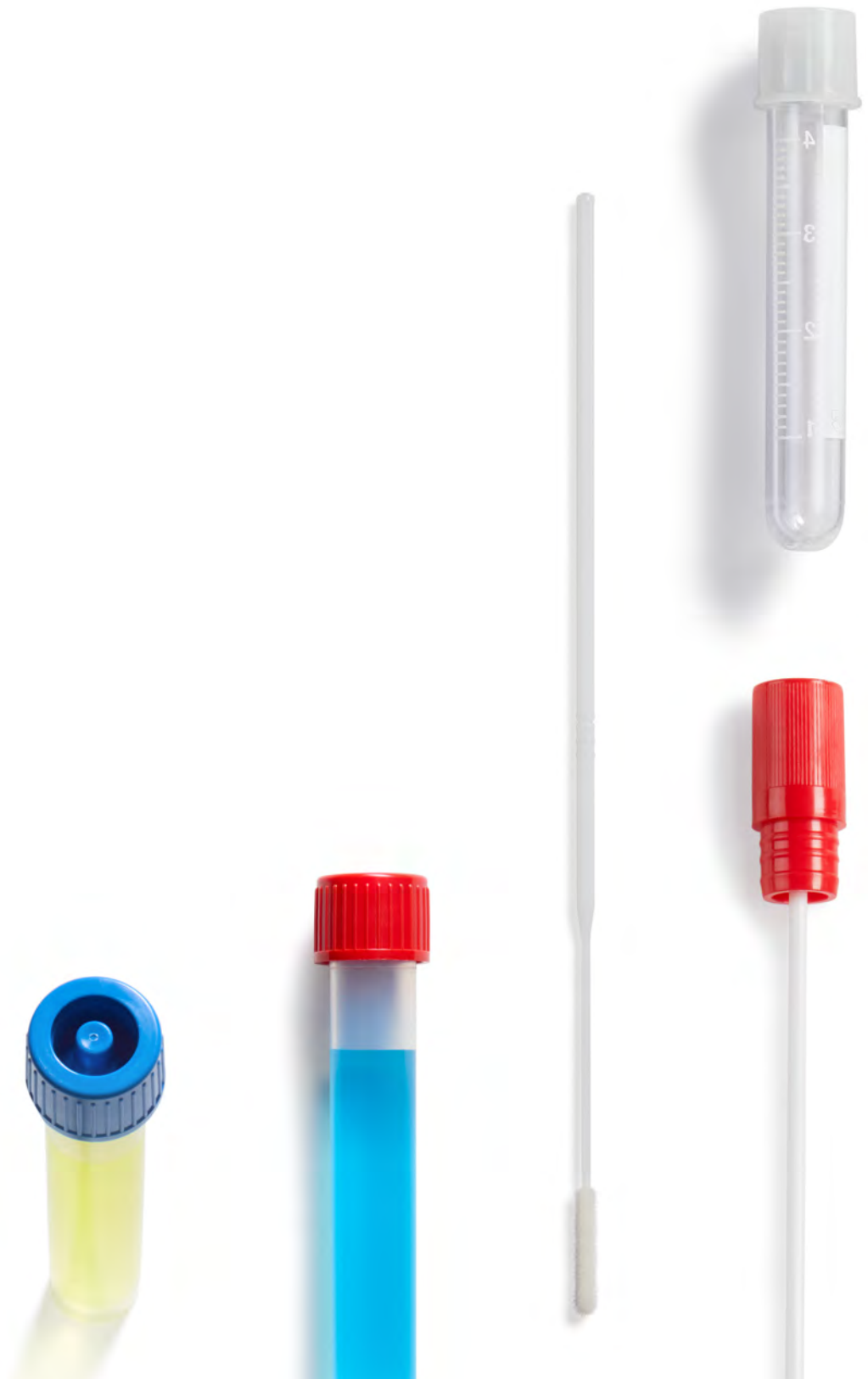
Nous nous réservons le droit, pour des raisons de force majeure et exceptionnellement, de modifier les données décrites dans ce catalogue.

SOMMAIRE

	01 Microbiologie	10
	02 Culture cellulaire. Biologie moléculaire	58
	03 Hématologie. Biochimie	80
	04 Histologie. Microscopie et coloration	96
	05 Flacons. Échantillonnage	120
	06 Tubes, microtubes et cryovials	148
	07 Stockage au froid	170
	08 Manipulation des liquides	182
	09 Conservation d'échantillons	208
	10 Hygiène, sécurité et articles de laboratoire	238
	11 Flaçonnage et stockage de laboratoire et industriel	276
	12 Information technique et index	296



01. MICROBIOLOGIE



ÉCOUVILLONS POUR LE PRÉLÈVEMENT MICROBIOLOGIQUE

L'écouvillon s'utilise pour le prélèvement de produits biologiques. Applications (entre d'autres) :

- Préparation de frottis qui, une fois colorés, seront observés au microscope.
- Isolements en milieux de culture.
- Inoculation des plaques par dissémination à la surface du milieu, comme dans le cas d'antibiogrammes.
- Nettoyage en préopératoire ou en échantillonnage biologique.

ÉCOUVILLONS STÉRILES

Les écouvillons destinés à la collecte et au transport d'échantillons microbiologiques sont considérés comme des dispositifs médicaux invasifs à usage temporaire. En tant que tel, ils satisfont aux exigences de sécurité et de performance définies par le règlement UE 2017/745 (sur dispositifs médicaux).

Selon les règles de classification dudit règlement, ces écouvillons appartiennent à la classe IIa car ils sont à usage chirurgical.

Centro Nacional de Certificación de Productos Sanitarios (CNCps - ON nº0318) est l'organisme notifié qui les certifie ces écouvillons.

PRINCIPALES NORMES QUI RÉPONDENT LES ÉCOUVILLONS STÉRILES

1. UNE-EN ISO 556-1 Stérilisation des produits sanitaires. Exigences pour la désignation « STÉRILE ». Part 1 : conditions des produits sanitaires stérilisés. Exigences relatives aux dispositifs médicaux dans leur état terminal.
2. UNE-EN ISO 868-5 Matériaux d'emballage pour dispositifs médicaux stérilisés en phase finale. Partie 5 : Sacs et rouleaux scellables en matériaux poreux et films plastiques. Exigences et méthodes d'essai.
3. UNE-EN ISO 11737-1 Stérilisation des produits sanitaires. Méthodes microbiologiques. Part 1 : estimation de la population de microorganismes.
4. UNE-EN ISO 11737-2 Stérilisation des produits sanitaires. Méthodes microbiologiques. Part 2 : Tests de stérilité effectués pour définition, validation et maintenance d'un processus de stérilisation.
5. UNE-EN ISO 11135-1 Stérilisation des produits sanitaires. L'Oxyde d'éthylène. Part 1 : exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine d'un procédé de stérilisation des produits sanitaires.
6. UNE-EN ISO 11137-1 Stérilisation des produits pour les soins de santé. Radiation. Part 1 : exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine d'un procédé de stérilisation pour PS.
7. UNE-EN ISO 11137-2 Stérilisation des produits pour les soins de santé. Radiation. Part 2 : définition de la dose de stérilisation.
8. UNE-EN ISO 15223-1 Produits sanitaires. Les symboles à utiliser sur les étiquettes, l'étiquetage et les informations à fournir. Part 1 : exigences générales.
9. UNE-EN ISO 14971 Produits sanitaires. Application de la gestion des risques aux produits sanitaires.
10. UNE-EN ISO 13485 Produits sanitaires. Systèmes de gestion de la qualité. Exigences à des fins réglementaires.



UTILISEZ DES ÉCOUVILLONS SELON LE MATÉRIAU

TÊTES D'ÉCOUVILLON

Sont fabriquées dans divers matériaux, notamment le coton, le polyester et la viscose. Chaque écouvillon contient environ 0,04 g du fibre et sa capacité d'absorption est comprise entre 0,2 et 0,3 ml, le coton ayant généralement une meilleure absorption de liquide, bien que la différence soit minime.

- **Coton/ Pur Coton:**

Matière fibreuse, blanche et douce. Être une fibre végétale peut comporter des traces de substance (acides gras, huiles, etc.) affectant des microorganismes labiles ou exigeants.

- **Polyester (Dacron):**

Pour utilisation dans les tests antigènes directs, PCR, IFA. Son inconvénient est qu'il contient acides gras et détergents inhibiteurs. Il a des propriétés ignifuges.

- **Viscose (rayonne):**

Soie artificielle obtenue à partir de cellulose. C'est un matériau plus aseptique et celui avec moins d'effets L'inhibition a dans la croissance bactérienne. C'est donc le meilleur matériau pour récupération cellulaire.

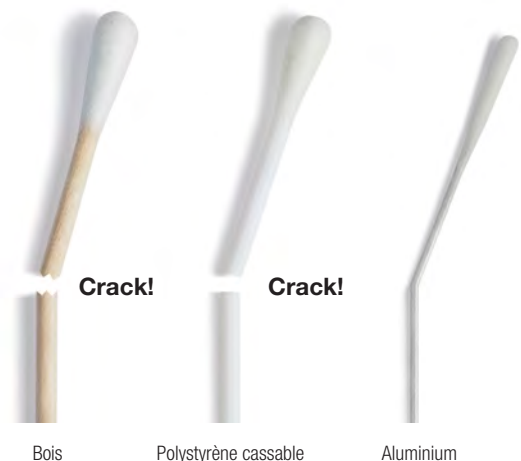
- **Fibres floquées:**

Matériau à haute capacité d'absorption et la dilution de l'échantillon global.



BÂTON DES ÉCOUVILLONS

Le bâton est disponible dans différents matériaux en fonction de son application: en bois, en polystyrène (sécable sans éclats) et en aluminium.



Bois

Polystyrène cassable

Aluminium

PRESENTATIONS



En vrac:
les écouvillons non stériles sont livrés en sacs de 100 unités.



Emballage en peel-pack:
sac plastique-plastique ou papier médical-plastique (selon référence)



Emballage flow-pack:
sachet unitaire. Sachet en polypropylène bi-orienté.



Emballage en tube de polypropylène:
sur l'étiquette servant de cachet, le produit est identifié.

Sur tous les emballages, il y a l'indication du code du produit, sa description, le numéro de lot, la date de péremption, la marque **CE**, le nom et l'adresse du fabricant, le mode de stérilisation et le symbole «usage unique» ②.

ÉCOUVILLONS TRADITIONNELS SANS MILIEU DE TRANSPORT



Écouvillons non stériles

Brosses non stériles présentées en sachets de 100 unités, à l'exception du support à bois code **300205**, en vrac.

Dimensions:

300232 : 200 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.

300230 : 150 x 2,2 mm. Tête de 5 mm de diamètre.

300260 : 150 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.

300260.1 : 150 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.

300243 : 147 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.

300205 : 147 x 2,2 mm.

Le modèle **300232** est plus long que les écouvillons conventionnels, permettant à l'utilisateur travailler dans de meilleures conditions, vu qu'il dispose d'une plus longue portée de manœuvre. Ils sont conçus spécialement pour examens **gynécologiques** pendant l'utilisation du spéculum vaginal afin de procéder au prélèvement d'échantillons avec l'écouvillon.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300232	bois (longueur 200 mm)	coton	80 x 100	5,0	0,032
300230	bois (longueur 150 mm)	coton	100 x 100	4,65	0,032
300260	polypropylène	coton	40 x 100	2,5	0,012
300260.1	polystyrène	viscose	40 x 100	2,5	0,014
300243	aluminium	coton	100 x 100	2,8	0,005
300205*	tige bois seulement	-	1 x 1.000	2,5	0,010

* Le produit n'est pas CE

Date de péremption: 60 moins

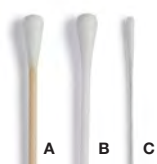
Écouvillons stériles

Écouvillons stériles emballés individuellement en peel-pack ou flow-pack, selon le modèle.

A utiliser lorsqu'il n'est pas nécessaire de transporter l'échantillon par la suite, auquel cas est recommandé l'utilisation de nos écouvillons en tube.

1. Flow-pack: plastique.

2. Peel-pack: plastique + plastique.



A : Bois

B : Polystyrène cassable

C : Aluminium



code	matériau bâton	matériel tête	stérile	emballage	quantité carton	poids carton	volume carton
300200	bois	coton	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	2,25	0,029
310200	bois	coton	STERILE R	flow-pack	2 x 1.000	2,60	0,029
300201	PS cassable	coton	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	3,52	0,027
300202	PS cassable	viscose	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	3,50	0,029
310202	PS cassable	viscose	STERILE R	flow-pack	2 x 1.000	2,02	0,029
300203	aluminium	coton	STERILE EO	peel-pack	2 x 1.000	2,40	0,029

Quantité par palette : 54 cartons.

Date de péremption : 48 mois.



Écouvillons stériles (emballés par 2)

Écouvillons stériles par oxyde d'éthylène, emballés par 2 unités en peel-pack selon le modèle. Ensemble spécialement étudié pour utiliser un écouvillon pour nettoyer la zone de prélèvement, et l'autre pour la prise de l'échantillon elle-même.

A utiliser lorsqu'il n'est pas nécessaire de transporter l'échantillon par la suite, auquel cas est recommandé l'utilisation de nos écouvillons en tube. Dans chaque carton il y a 1.000 peel-pack de 2 unités.

Peel-pack: papier médical + plastique.



code	matériau bâton	matériel tête	stérile	emballage	quantité carton	poids carton	volume carton
300210	bois	coton	STERILE EO	peel-pack	1.000	2,65	0,024
300212.1	PS cassable	viscose	STERILE EO	peel-pack	1.000 peels	2,72	0,025

Quantité par palette : 54 cartons.

Date de péremption : 48 mois.





Écouvillons sous tubes, stériles

Écouvillons stériles dans tubes de polypropylène à fond rond d'haute résistance, scellés par étiquette.

Dimensions du tube : Ø 13 x 165 mm. Stériles par oxyde d'éthylène. La tige plastique est fabriquée en PS cassable.

Écouvillons stériles par oxyde d'éthylène.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
300250	bois	coton	4 x 500	14,00	0,060	24
300261	PS cassable	coton	4 x 500	14,90	0,070	24
300252	PS cassable	viscose	4 x 500	15,00	0,066	24
300263	PS cassable	polyester	4 x 500	15,00	0,062	24
300251	aluminium	coton	4 x 500	15,00	0,066	24
300253	aluminium	viscose	4 x 500	13,90	0,070	24

Expiration : 48 mois.

Écouvillons exempts de RNAsa, DNAsa et ADN, stériles

L'une de ses utilisations est la collecte de salive pour la détection de l'ADN humain aux fins de tests médico-légaux.

Sans ADN humain.

Écouvillon protégée par un tube en polypropylène facilitant le transport de l'échantillon une fois collecté.

Le bâton est en polystyrène et la tête en viscose. Le tube est étiqueté avec le code, la description, le lot, la date d'expiration et un espace pour enregistrer les spécifications d'échantillonnage (lieu, date, etc.).

L'étiquette elle-même scelle le tube, agissant comme un sceau de garantie.

Écouvillons stériles par oxyde d'éthylène.



code	matériau bâton	matériel tête	unité vente	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300252DNA	polystyrène	viscose	500	4 x 500	14,20	0,070

Expiration : 48 mois.

Ce produit n'est pas considéré comme un dispositif médical et ne porte pas le marquage CE car il ne s'agit pas d'un diagnostic ultérieur d'une pathologie, mais est conçu pour l'échantillonnage de la salive, pour l'analyse génétique (identification de l'ADN humain) dans le cadre de l'enquête. et le marché médico-légal.

ÉCOUVILLONS AVEC MILIEU DE TRANSPORT

Fabriqués dans salle blanche
+
Stériles par radiation



Sécurité

- Le peel-pack plastique est une excellente barrière contre microorganismes

Commodité

- Identification facile dans votre magasin
- Économisation de l'espace pour l'utilisateur
- Facile commercialisation de l'unité de vente
- Boîte intérieure avec fonds autodesmontable plus rapide
- Unification de l'unité de vente des tous nos écouvillons
- Le peel-pack à une petite coupure sur la partie supérieure pour faciliter l'ouverture.

Information

- La boîte indique tous les milieux de transport disponibles
- Indique aussi le Double Marquage CE : IVD + MD
- Mode d'emploi imprimé sur l'emballage pelable et sur la boîte intérieure. Également disponible sous forme électronique.

Conception

- Peel-pack attractif et différenciateur
- Dimensions (peel-pack) : 38 x 210 mm
- Boîte exclusive pour les écouvillons permettant les reconnaître très rapidement grâce à son design remarquable

Traçabilité

- Chaque peel-pack individuel incorpore impression de codes, lot, caducité, description et UDI.
- La boîte interne et externe sont codifiées aussi avec le code, lot, caducité, description et UDI.

Écologie

- Peel-pack plastique composé d'un seul matériel pour faciliter le recyclage

MARQUAGE CE :

Composition des systèmes de transport :

1. **Écouvillon** : destinés aux prélèvements d'échantillons, comme produit invasif chirurgical d'utilisation temporelle se bénéficie du Règlement de l'UE n° 2017/745.
2. **Tube avec milieu** : récipient de transport et conservation récipient qui facilite de la survie et le transport des échantillons biologiques avant l'analyse, est classé comme produit pour diagnostic in vitro IVD (conformément au Règlement de l'UE n° 2017/746, qui remplace la Directive 98/79/CE).

LE MILIEU DE TRANSPORT :

Le milieu de transport est destiné à la conservation des micro-organismes pendant leur transport; Donc il a une composition chimique formulée pour maintenir la charge microbienne avec le minimum d'activité physiologique, de telle manière que le contenu qualitatif et quantitatif varie le moins possible, depuis la prise des échantillons jusqu'à son arrivée au laboratoire d'analyses.

Sur l'emballage peel-pack sont indiqués le type de milieu de transport, le mode de stérilisation, le nom du fabricant et de l'organisme accrédité qui attribue le marquage CE Ila, UDI, le numéro de lot et date de péremption ainsi comme le méthode d'emploi.

COMPOSANTS :

Chaque set est composé d'un tube et d'un écouvillon, introduits dans un sachet peel-pack (A), stérilisés par radiation. Le tube contient le milieu de transport.

- (B) **Tube contenant le milieu** : fabriqué en polypropylène indéformable avec fond rond.
- (C) **Bouchon** en polyéthylène qui maintient fermé le tube qui contient le milieu. Dessiné pour assurer une fermeture hermétique et pour ne pas glisser lors de l'utilisation avec des gants.
- (D) **Étiquette** de couleur sur chaque tube qui indique le type de milieu de transport, méthode de stérilisation, nom du fabricant et de l'organisme accrédité qui attribue le marquage CE classe Ila, symbole d'«usage unique» et «mode d'emploi», lot et date de péremption, ainsi comme espace pour pouvoir écrire : nom du malade, date, heure, numéro du dossier médical, origine et type d'échantillons. L'étiquette scelle le bouchon avec le tube.
- (E) **Écouvillon** mis dans un deuxième bouchon. La tige se termine d'un côté d'une tête constituée d'un matériel synthétique ou bien organique qui s'adhère fermement à la tige, et de l'autre côté du bouchon, qui s'adapte parfaitement au tube contenant le milieu de transport.



Amies. Stérile

C'est le moyen universel pour le transport de bactéries dans des échantillons microbiologiques. C'est une modification du milieu de transport de Cary Blair, lui-même du médium Stuart. Fondamentalement, changez le glycérophosphate pour un phosphate inorganique et le bleu de méthylène pour le charbon pharmaceutique neutre. En outre, il ajoute des ions calcium et magnésium, qui aident à préserver la perméabilité de la cellule bactérienne. C'est un milieu apte à la conservation d'une grande partie des pathogènes :

Neisseria sp, *Haemophilus* sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Salmonella typhi
Brucella abortus
Enterobacterias, etc.

La présence du charbon au milieu neutralise les inhibiteurs et les toxines bactériennes, et améliore le ratio de récupération de *Neisseria gonorrhoeae* et *Vibrio cholerae*

Certains micro-organismes qui peuvent supporter dans le milieu jusqu'à 3 jours. Il est préférable que le prélèvement arrive au laboratoire dans les 24 heures. Ce milieu de transport est disponible en 2 versions, avec ou sans charbon, inclus dans le milieu.

Expiration : 30 mois.

Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300287	PS cassable	viscose	6 x 100	9,33	0,059
300285*	PS cassable	viscose	6 x 100	9,37	0,058
300281	aluminium	viscose	6 x 100	9,08	0,056
300281/1*	aluminium	viscose	6 x 100	9,15	0,052

*Amies avec charbon inclus.

Quantité par palette : 32 cartons.

Amies liquide. Stérile

C'est une variante du concept précédent où le milieu est présenté sous forme liquide sans la présence d'agar. Apte à la conservation d'une grande partie des agents pathogènes tels que :

Haemophilus sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Salmonella typhi
Brucella abortus
Neisseria gonorrhoeae
Staphylococcus epidermidis
Escherichia coli, etc.

Expiration : 30 mois.

Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300284.SE	PS cassable	viscose	6 x 100	7,60	0,055

Quantité par palette : 32 cartons.



Stuart. Stérile

Le milieu de transport STUART modifié permet la conservation et le transport d'une grande partie de pathogènes, tels que :

Neisseria gonorrhoeae
Haemophilus influenzae
Neisseria meningitidis
Bordetella pertussis
Corynebacterium diptheriae
Trichomonas vaginalis
Staphylococcus aureus
Streptococcus sp.
Salmonella sp.
Shigella sp., etc.

Certains prélèvements très labiles (les deux premiers) peuvent résister 24 heures, les autres peuvent résister quelques jours et parfois semaines. Il s'agit d'un milieu très réduit, par la présence de thioglycolate qui rend plus difficile les réactions enzymatiques d'autolyse. À son tour, l'absence d'azote évite la croissance de la flore qui accompagne le prélèvement.

Expiration : 30 mois.

Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300290	bois	coton	6 x 100	9,40	0,057
300291	aluminium	coton	6 x 100	9,10	0,057
300295	PS cassable	viscose	6 x 100	8,65	0,060

Quantité par palette : 32 cartons.



Cary Blair. Stérile

Le milieu Cary Blair est une modification du milieu Stuart et était conçu à l'origine pour les prélèvements des selles.

Le glycérophosphate a été remplacé par un tampon inorganique phosphaté.

Le bleu de méthylène est supprimé et on augmente le pH à 8,4.

C'est un milieu initialement prévu pour le transport d'organismes fécaux qui c'est aussi un bon milieu de transport d'anaérobies. Entre autres :

Neisseria gonorrhoeae
Vibrio cholerae
Vibrio parahaemolyticus
Haemophilus influenzae
Neisseria meningitidis
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Pasteurella pestis
Campylobacter Spp., etc.

Expiration : 30 mois.

Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300280	bois	coton	6 x 100	8,50	0,052
300280.2	PS cassable	viscose	6 x 100	8,50	0,056

Quantité par palette : 32 cartons.



Milieu pour Chlamydia. Stérile

Pour les prélèvements cervicaux nous recommandons d'utiliser au préalable un écouvillon sec pour nettoyer le canal cervical.
Dimensions (peel-pack) : 38 x 210 mm.

Expiration : 12 mois.
Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300299.SE	PS cassable	polyester	6 x 100	7,80	0,056

Quantité minimum de vente : 100 unités.
Quantité par palette : 32 cartons.



ÉCOUVILLONS FLOQUÉS SANS MILIEU DE TRANSPORT

Deltalab propose une large gamme d'écouvillons floqués, avec et sans point de rupture, qui garantissent l'absorption et l'élution les plus efficaces pour le prélèvement d'échantillons microbiologiques. Ces écouvillons sont présentés en tube ou flow-pack sans moyen de transport.



mod.	code	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	300264	Écouvillon sec PS + flochage standard 100 mm en tube	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
2	300267	Écouvillon sec PS + flochage nasopharyngé 100 mm en tube	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
3	310206K	Écouvillon sec PS + flochage standard 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029
4	310207K	Écouvillon sec PS + flochage nasopharyngé 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029



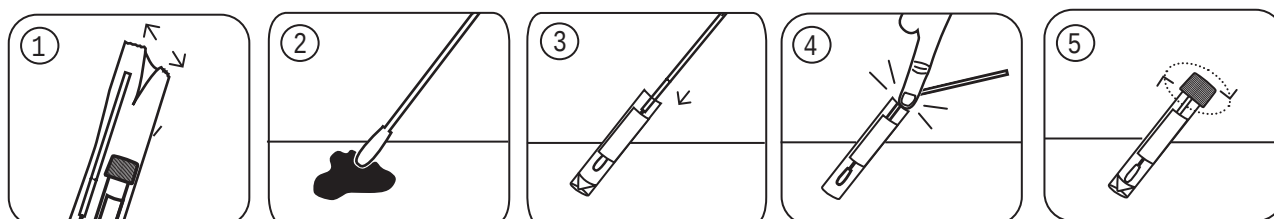
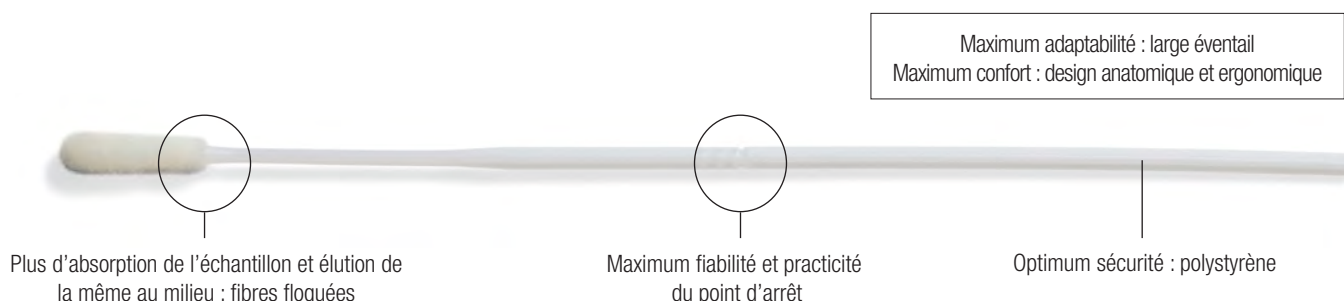
ÉCOUVILLONS FLOQUÉS AVEC MILIEU DE TRANSPORT LIQUIDE



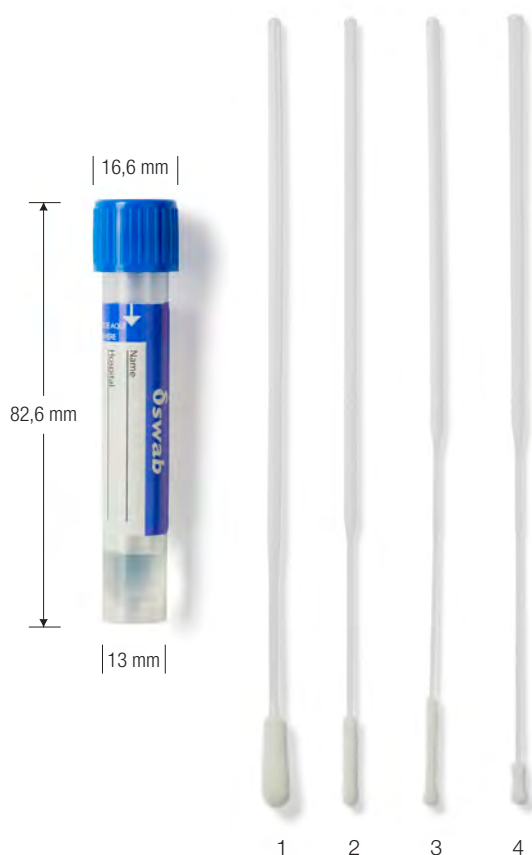
Gamme d'écouvillons pour le prélèvement et le transport d'échantillons microbiologiques en milieu liquide. Le système Deltaswabs est compatible avec les équipements d'automatisation pour l'inoculation et l'ensemencement d'échantillons, ainsi qu'avec les techniques de diagnostic moléculaire. En comparaison avec les écouvillons traditionnels, avec cette gamme nous obtenons :

1. Une plus grande fiabilité dans la récupération des échantillons : capacité élevée d'absorption et d'élution de l'écouvillon floqué.
2. Une plus grande viabilité de l'échantillon puisqu'il est complètement en suspension dans le milieu.
3. Permet d'obtenir différents inocula homogènes à partir du même échantillon.
4. S'adapte à tout protocole de travail.

De plus, une éventuelle contamination croisée est minimisée grâce à une manipulation moindre et une étanchéité maximale. Le patient bénéficie d'un plus grand confort grâce à la housse d'écouvillon plus douce. Le système Deltaswab permet une extension directe sur la lame, car il ne contient pas de milieu gélosé et assure le transport et le stockage corrects des échantillons aussi bien à température ambiante (20°C-25°C) qu'à température de réfrigération (4°C-8°C).



ECOUVILLONS FLOQUÉS AVEC FLUIDE DE TRANSPORT LIQUIDE



Amies

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques. Il maintient la viabilité des bactéries aérobies, anaérobies facultatives et anaérobies strictes pour un minimum de 48 heures à température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (2-8°C), et 24 heures les bactéries fastidieuses, suivant la méthodologie de la norme CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Conçu pour la semis traditionnelle et pour l'automatisé.

Compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire et avec l'extension directe sur la lame.

Emballé dans peel-pack.

Brosse : stérile par radiation.

Tube : stérile par techniques aseptiques.



mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	304221KF	1	avec écouvillon floqué standard	80	6 x 100	5,6	0,056
2	304222KF	1	avec écouvillon floqué urethral	80	6 x 100	5,6	0,056
3	304223KF	1	avec écouvillon floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,7	0,056
4	304224KF	1	avec écouvillon floqué minitip	80	6 x 100	5,7	0,056
3	304225F	1	avec écouvillon floqué nasopharynx	100	6 x 100	5,6	0,056

Expiration : 30 months

Cary Blair

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons fécaux. Il maintient la viabilité des agents pathogènes fécaux pendant au moins 48 heures sans croissance, selon la méthodologie du M40-A2 du CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Conçu pour la collecte de l'échantillon directement à partir du rectum ou de selles.

Conçu pour la semis traditionnelle et pour l'automatisé. Compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire et avec l'extension directe sur la lame.

Emballé dans peel-pack.

Brosse : stérile par radiation.

Tube : stérile par techniques aseptiques.



code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304260KF	2	avec écouvillon floqué standard	80	6 x 100	6,3	0,056

Expiration : 24 months

VICUM®

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques contenant le virus, Chlamydia, Ureaplasma et / ou Mycoplasma. Il comprend des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons, assurant ainsi la pertinence de la récupération de l'échantillon. Elle maintient l'infectiosité du virus pendant un minimum de 96 heures à la fois à la température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (2-8°C), suivant une méthodologie standard CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Chaque tube contient des billes de verre pour faciliter la lyse des cellules, l'homogénéité de l'échantillon et de maximiser l'élution. Conçu pour la culture cellulaire et d'être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative.

Présenté en flow-pack, sauf le code 304233.2S présenté en peel-pack.

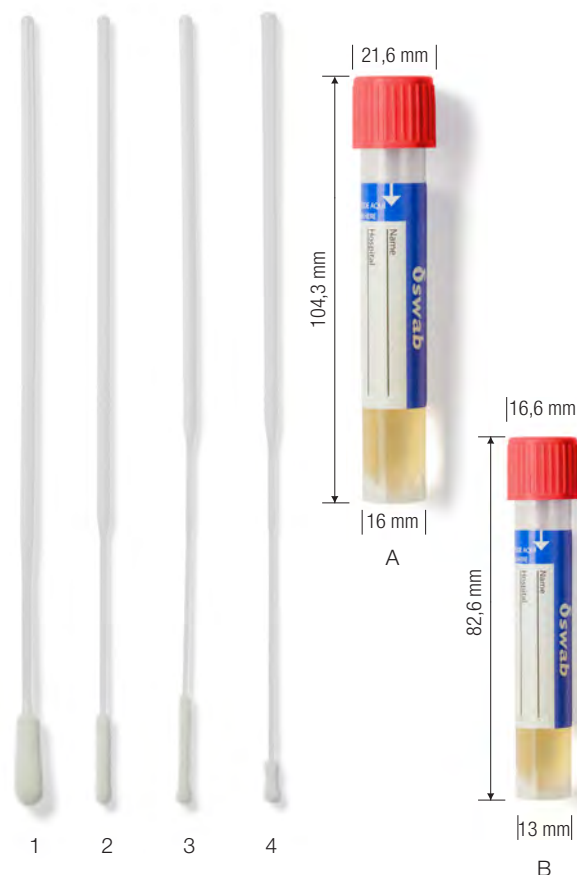
Brosse : stérile par radiation.

Tube : stérile par techniques aseptiques.



mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1 B	304238KF	2	avec écouvillon floqué standard	80	6 x 90	6,59	0,056
2 B	304236KF	2	avec écouvillon floqué urethral	80	6 x 90	6,59	0,056
3 B	304234KF	2	avec écouvillon floqué nasopharynx	80	6 x 90	6,59	0,056
3 B	304230F	2	avec écouvillon floqué nasopharynx	100	6 x 90	6,59	0,056
4 B	304239KF	2	avec écouvillon floqué minitip	80	6 x 90	6,59	0,056
1 A	304233F	3	con escobillón flocado estándar	100	6 x 70	8,91	0,056
1/3A	304233.2S	3	con 2 escob. estándar/ nasopharynx	100	6 x 40	5,09	0,056

Expiration : 24 months



Virus

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques contenant le virus.

En incluant les antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons dans la récupération de l'échantillon demande d'aptitude.

Maintient l'infectiosité du virus 96 heures à la fois à la température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (4-8°C), suivant une méthodologie standard CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition.

Conçu pour la culture cellulaire et d'être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative.

Emballé dans peel-pack.

Brosse : stérile par radiation.

Tube : stérile par techniques aseptiques.



mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	304243KF	1	avec écouvillon floqué standard	80	6 x 100	5,7	0,056
2	304305KF	1	avec écouvillon floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,5	0,056
1-2	304305KF.2S	3	avec écouvillon floqué standard + nasopharynx	80	6 x 100	6,7	0,056
Milieu virus avec inactivant							
2	304305KFI	3	avec écouvillon floqué standard	80	6 x 100	5,7	0,056
1	304243KFI	3	avec écouvillon floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,5	0,056

Expiration : 18 months



MILIEUX D'ENRICHISSEMENT



LIM Broth

Milieu d'enrichissement sélectif pour *Streptococcus* du groupe B, y compris *S. agalactiae*.

Le kit se compose d'un tube à fond conique, jupé et bouchon à vis, contenant 2 ml de bouillon de LIM, et un écouvillon floqué.

Emballé dans un peel-pack du plastique avec des informations de base et des instructions imprimées.

Brosse : stérile par radiation.

Tube : stérile par techniques aseptiques.



code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304213KF	2 ml LIM	82,6	16,6	6 x 90	6,59	0,056

Expiration : 16 mois



Selenite

Un milieu d'enrichissement qui inhibe la prolifération de la flore microbienne intestinale. Il est particulièrement adapté pour l'isolement de *Salmonella* à partir d'échantillons de matières fécales, des aliments et/ou de l'eau.

Il est utilisé comme milieu d'enrichissement pour des échantillons cliniques et industrielles.

Facile et pratique à utiliser. Compatible avec la culture microbiologique manuelle et automatisée et avec tests moléculaires.

Stérile par techniques aseptiques.



code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304210	2 ml caldo Selenite	82,6	16,6	6 x 60	2,84	0,025

Expiration : 24 mois



Tioglicolat

Moyen d'enrichissement utilisé pour l'isolement d'usage général et de la culture de bactéries aérobies, anaérobies et des bactéries exigeantes.

Il est utilisé comme un moyen d'enrichissement pour des échantillons cliniques.

Facile et pratique à utiliser. Compatible avec la culture microbiologique manuelle et automatisée et pour faire des tests moléculaires.

Stérile par techniques aseptiques.



code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304211	2 ml Tioglicolat	82,6	16,6	6 x 60	2,84	0,025

Expiration : 12 mois

CRYOINSTANT: Cryoplashes pour la conservation des souches microbiologiques

Système stérile pour la conservation de souches microbiologiques (par exemple, champignons en phase de sporulation), consistant en un tube **cryogénique de 2 ml avec une jupe**, contenant **25 cryosondes en verre traitées avec des cryoprotecteurs agissant comme conservateur**.

Grâce à ce système nous pouvons:

- Avoir un **moyen de conservation parfait**
- Obtenir jusqu'à **25 répliques** de la même génération microbienne à utiliser progressivement pendant des années
- **Faciliter l'inoculation du milieu bactériologique**, chaque perle étant équivalente à une culture
- Dispense de décongeler la totalité du flacon à chaque extraction d'une perle
- Éviter la formation de cristaux de glace lors de la récupération
- **Minimiser** le risque de **contamination croisée**
- **Économiser de l'espace** de congélation

COMPOSANTS

Le cryovial en polypropylène est un filetage externe. Résiste jusqu'à **-190 °C**. Jupe longue, avec joint en silicone Pour faciliter la classification des échantillons, nos cryovials sont proposés avec bouchons et perles de cinq couleurs différentes (sauf le code **409113/6**, qui est un assortiment).

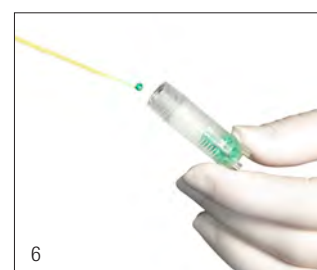
Ce système permet une identification rapide de l'échantillon en différenciant chaque type de microorganisme, selon la couleur du de et de la perle. Les cryovials sont présentés dans un rack de 100 unités, en carton résistant à **-100 °C**. Chaque boîte est fournie étiquetée avec l'indication de code, lot, expiration, couleur du capuchon et emballage rétractable.

Dimensions du rack: 150 x 150 x 55mm. (Plus d'informations sur ces cases à la page 214. Voir code M-600). **Expiration:** 48 mois à compter de la date de fabrication. **Stérile par autoclave**.

MODE D'EMPLOI

1. Prélevez l'échantillon de souche à l'aide d'une poignée (voir nos poignées aux pages 38 et 39).
2. Inoculer le flacon en insérant la poignée dans le milieu de conservation.
3. Fermer le flacon et le secouer doucement pour que la souche soit imprégnée dans les cryoplash
4. Extrayez le reste du milieu de conservation avec une pipette Pasteur (voir nos pipettes Pasteur entre pages 198-203)
5. Fermer le cryovial et congeler
6. Chaque fois que nous voulons reproduire la souche, nous extrairons l'un des cryoplash avec une poignée ou une pince
7. Placer la cryoperle dans une boîte de Petri avec milieu approprié, en veillant à ce que toute la surface de la perle soit en contact avec le milieu

code	couleur du bouchon et perles	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409113/1	○	100	0,59	0,002
409113/2	●	100	0,59	0,002
409113/3	●	100	0,59	0,002
409113/4	●	100	0,59	0,002
409113/5	●	100	0,59	0,002
409113/6	varié: 5 couleurs x 20 cryovials	100	0,59	0,002



Kits d'auto-prélèvement pour la détection des maladies sexuellement transmissibles

Deltalab présente les nouveaux kits d'auto-prélèvement pour le diagnostic des infections sexuellement transmissibles.

Ces kits sont conçus et préparés pour que l'utilisateur non professionnel puisse prélever le ou les échantillons sur son propre corps sans aucune difficulté.

L'automatisation favorise le diagnostic de ce type de maladies, en évitant la composante de pudeur de la part de la personne concernée, en pouvant prélever l'échantillon en toute tranquillité et intimité dans son espace sûr.



Kit d'autoprélèvement nasal avec milieu virus

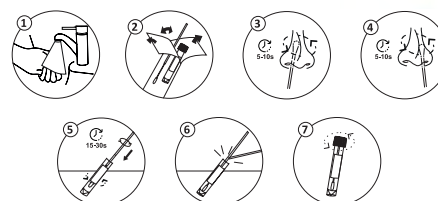
Système invasif stérile pour l'auto-collecte d'échantillons avec milieu de transport virus pour analyse microbiologique ultérieure. Particulièrement indiqué pour la collecte et le transport d'échantillons microbiologiques contenant des virus. En incluant des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons, il garantit l'adéquation de la récupération des échantillons. Maintient la viabilité du virus jusqu'à 96 heures à la température ambiante et à la température de réfrigération. Conçu pour la culture cellulaire et pour être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire.

- Tube de 3ml de milieu de transport virus avec un bouchon mauve qui indique le type de milieu de transport.
- Brosse floquée standard avec un point de rupture de 80 mm.
- Présentation sous peel-pack.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304244K	3 ml de milieu viral + brosse floquée standard	6 x 60	2,84	0,025

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration** : 18 mois.



Kit de détection des infections sexuellement transmissibles

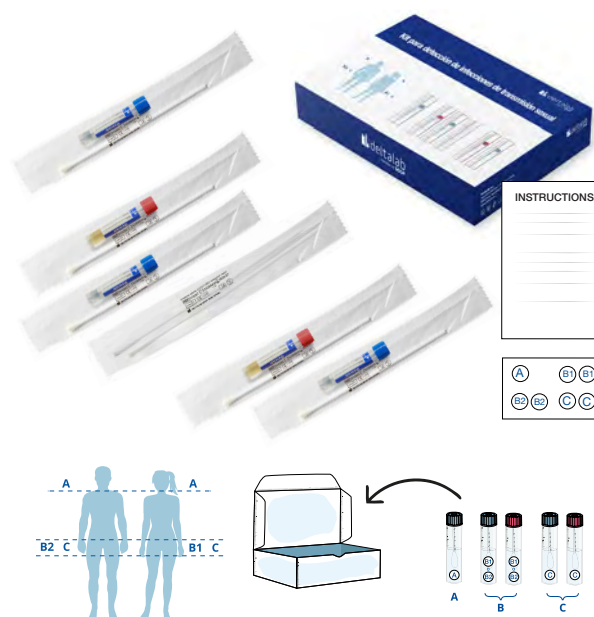
Système invasif stérile pour l'auto-prélèvement d'échantillons par contact direct avec le patient, avec et sans moyen de transport, en vue de réaliser un examen ultérieur par diagnostic in vitro. Le produit est destiné à être utilisé par des utilisateurs non professionnels (non professionnels). Produit destiné aux prélèvements automatiques dans différentes zones anatomiques orale (A), vaginale/urétrale (B), et rectale (C).

- 3 sets 304221KF composés d'une brosse standard + tube avec milieu de transport AMIES.
- 2 sets 304238KF composés d'une brosse standard + tube avec milieu de transport VICUM®.
- 1 set E300016KP.2 composé de deux pinceaux fins.
- Autocollants étiquetés A, B1, B2 ou C à coller sur les tubes contenant le milieu de transport après le prélèvement des échantillons.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200390	(3 jeux) 304221KF + (2 jeux) 304238KF + (1 jeu) E300016KP.2	14	4,00	0,056

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration** : 24 mois.



Kit d'autoprélèvement vaginal

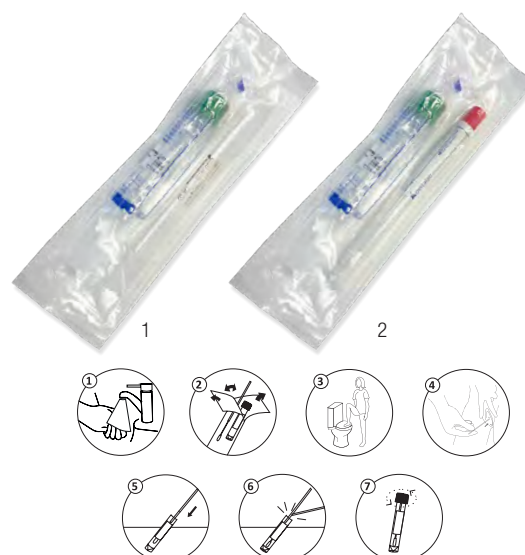
Produit stérile invasif pour l'auto-prélèvement d'échantillons vaginaux par des utilisateurs profanes pour expédition ultérieure au laboratoire clinique, dans le but de réaliser un examen ultérieur par diagnostic in vitro.

- Un écouvillon floqué standard avec un point de rupture de 100 mm.
- Tube à fond rond avec jupe de 12 ml, en sachet unitaire.
- Présentation de l'ensemble en peel-pack.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1 200391	balai floqué standard en flow-pack + Tube 12 ml	6 x 60	2,84	0,025
2 200392	balai floqué standard en tube + Tube 12 ml	6 x 60	2,84	0,025

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration** : 46 mois.



Contrôle de surface pour l'industrie agroalimentaire



La présence de micro-organismes pathogènes dans des environnements contrôlés dans les installations de fabrication peut être préjudiciable au produit final, au consommateur ainsi qu'à l'entreprise. Les bactéries, moisissures et levures sont présentes partout dans notre environnement.

DeltaKlean est une variante de la méthode d'échantillonnage sur écouvillon, car elle combine le test sur écouvillon avec un milieu de culture spécifique, nous donnant ainsi une résultat de la présence ou de l'absence du micro-organisme cible.

Un système d'analyse et de contrôle fiable, pratique et facile à réaliser qui fera passer la sécurité alimentaire à un niveau supérieur.



Écouvillon pour contrôle de surface : aérobies

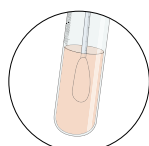
Badigeonner de milieu de culture et d'indicateur de croissance pour l'analyse de la charge microbienne directement sur les surfaces. Le milieu incorpore un additif pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

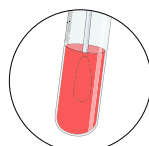
Un changement de couleur du jaune au rose indique une croissance microbienne modérée à la surface. Un changement de couleur du jaune au rouge indique une forte croissance microbienne à la surface.



Absence de croissance microbienne



Croissance microbienne modérée



Forte croissance microbienne

Contrôle microbiologique

Staphylococcus aureus ATCC® 25923, WDCM 00034 : Bon – rose moyen/rouge.

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon – rose moyen/rouge.

Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Bon – rose moyen/rouge.

Proteus mirabilis ATCC® 29906, WDCM 00023 : Bon – rose moyen/rouge.

Plaque de détection de 10 à 50 CFU.

Incubation à 37 ± 1°C, lecture à 18-24 h.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200180	Écouvillons pour le contrôle aérobie	25	2,84	0,025

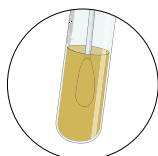


Écouvillon pour contrôle de surface : *Listeria* spp

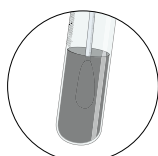
Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection de *Listeria* spp. directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur de l'ambre au noir indique la présence de *Listeria* spp. sur la surface.



Absence de *Listeria* spp.



Présence de *Listeria* spp.

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Inhibé - milieu jaune

Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Inhibé - jaune moyen

L. monocytogenes ATCC® 35152, WDCM 00109 : Bon - noir moyen.

Listeria innocua ATCC® 33090, WDCM 00017 : Bon - noir moyen.

Plaque de détection de 10 à 50 CFU.

Incubation à 37 ± 1°C, lecture à 18-24 h.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200181	Écouvillons pour le contrôle de <i>Listeria</i> spp	25	2,84	0,025

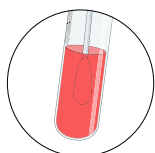


Écouvillon pour contrôle de surface : Salmonella spp.

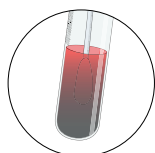
Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection de *Salmonella* spp. directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur du rouge au rouge/noir indique la présence de *Salmonella* spp à la surface. Un changement de couleur du rouge au jaune/noir indique la présence de coliformes à la surface.



Absence de *Salmonella* spp.



Présence de *Salmonella* spp



Absence de coliformes

Contrôle microbiologique

Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031 : Bon - noir/rouge moyen.

Salmonella enterica ATCC® 13076, WDCM 00030 : Bon - noir/rouge moyen.

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon - jaune moyen.

Citrobacter freundii ATCC® 8090 : Bon - jaune moyen.

Shigella flexneri ATCC® 12022 : Bon - jaune moyen.

Enterococcus faecalis ATCC® 29212, WDCM 00087 : Inhibé - rouge moyen.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.

Incubation à 37 ± 1°C, lecture à 18-24 h.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200182	Écouvillons pour le contrôle de <i>Salmonella</i> spp.	25	2,84	0,025

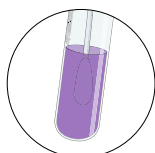


Écouvillon pour contrôle de surface : Moisissures et levures

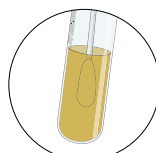
Badigeonner de milieu de culture et d'indicateur de croissance pour l'analyse des moisissures et levures directement sur les surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur du violet à l'ambre indique la présence de moisissures et/ou de levures à la surface.



Absence de levures et/ou moisissures



Présence de levures et/ou moisissures

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Inhibé - milieu violet.

Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Inhibé - milieu violet.

Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054 : Bon - jaune moyen.

Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053 : Bon - jaune moyen.

S. cerevisiae ATCC® 9763, WDCM 00058 : Bon - jaune moyen.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.

Incubation à 37 ± 1°C, lecture à 18-24 h.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200183	Écouvillons pour le contrôle des moisissures et des levures	25	2,84	0,025

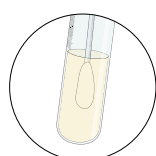


Écouvillon pour contrôle de surface : E.Coli et Coliformes

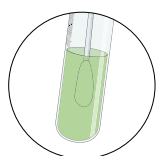
Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection d'E. coli et de coliformes directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

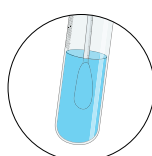
Un changement de couleur du jaune au vert indique la présence de coliformes à la surface. Un changement de couleur du jaune au bleu en présence de fluorescence UV-A indique la présence d'E.coli à la surface.



Absence d'E.Coli et coliformes



Présence de coliformes



Présence de E.Coli

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon - Moyennement bleuâtre - Fluorescence.
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012 : Bon - Moyennement bleuâtre - Fluorescence.
Citrobacter freundii ATCC® 43864, WDCM 00006 : Bon - Moyennement bleuâtre - Pas de fluorescence.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.

Incubation à 37 ± 1°C, lecture à 18-24 h.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200184	Écouvillons pour le contrôle d'E. Coli et coliformes	25	2,84	0,025



Kits d'échantillonnage en surfaces

Kits de surface composé par un écouvillon et un tube avec bouillon tamponné avec des agents neutralisants. Kits destinés à l'échantillonnage de surfaces pour réaliser des analyses microbiologiques postérieurement.

Le produit est d'usage unique et est commercialisé **stérile par radiation**.

L'écouvillon est composé par un support en polystyrène, avec un breakpoint (seulement en la référence **200398**) et une tête fabriqué en viscose. Le tube incorpore un bouchon à vis ou à pression.

Il présente des emballages de forme unitaire en format peel-pack.

Disponible le kit mismo avec medio peptona, consulter le département commercial.

Voir les sacs Whirl-Pak pour le nettoyage des surfaces à la page 57.



1

Recommandé pour l'industrie alimentaire, cosmétiques, environnement, vétérinaire, pharmacie, entre autres.

mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	200398	10 ml Neutralisant en tube avec jupe + écouv. Viscose	STERILE R	2 x100	4,50	0,030
2	200399	5 ml Neutralisant en tube sans jupe + écouv. Viscose	STERILE R	6 x100	10,26	0,0560
	200396P	Plantilla para muestreo superficies 4x5	no	20	0,75	0,0051

Expiration : 18 mois.



2



Boîte Pétri 90 x 14 mm

Fabriquée en polystyrène. Emballée par 20 unités en sachet fermé par chaleur. Les codes **200200** et **200200E** sont **aseptiques** et le codes **200209** et **200209E** sont **stériles par radiation**. Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
Boîtes avec trois ergots de ventilation							
200200	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	7,32	0,071	28
200200E*	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	7,32	0,071	28
200209	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7,39	0,071	28
200209E*	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7,39	0,071	28
Boîtes avec trois ergots de ventilation							
200200.4	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	6,90	0,071	28

* Installation d'un nouveau moule pour augmenter la capacité de production.



Boîte Pétri 90 x 14 mm, deux compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**. Avec trois ergots de ventilation. Emballée par 20 unités en sachet thermomoulé. Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200202	Ø 90 x 14 mm 2 compartiments	✓	25 x 20	7,75	0,072	28



Boîte Pétri 90 x 14 mm, trois compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**. Avec trois ergots de ventilation. Emballée par 20 unités en sachet thermomoulé. Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200203	Ø 90 x 14 mm 3 compartiments	✓	25 x 20	7,82	0,070	28



Boîte Pétri 90 x 15 mm, quatre compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**. Avec trois ergots de ventilation. Emballée par 24 unités en sachet thermomoulé. Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200210	Ø 90 x 15 mm 4 compartiments	✓	24 x 25	9,20	0,077	28

Boîte Pétri 90 x 15 mm avec croisée interne

Boîte Pétri 90 x 15 mm avec croisée interne

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**. Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 25 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
La croix interne assure une surface totalement plane.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200200.5	Ø 90 x 15 mm cruz interna	✓	24 x 25	7,50	0,076	20



Boîte Pétri 90 x 25 mm

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**.
Emballée par 24 unités en sachet thermomoulé.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200215	Ø 90 x 25 mm	✓	24 x 13	8,63	0,076	24



Boîte Pétri 140 x 20 mm

Boîte Pétri 140 x 20 mm

Fabriquée en polystyrène. Avec trois ergots de ventilation.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
Le code **200214** est **aséptique**. Le code **200219** est **stérile par radiation**.

code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
200214	Ø 140 x 20 mm	no	✓	11 x 15	7,40	0,074	30
200219	Ø 140 x 20 mm	STERILE R		11 x 15	7,25	0,072	30



Boîte Pétri carré 120 x 120 mm

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique**. Avec quatre ergots de ventilation.
Emballée par 10 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200204A	120 x 120 mm	✓	24 x 10	11,18	0,072	28



Boîte Pétri 55 x 14 mm

Fabriquée en polystyrène. Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 15 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
Le code **200201** est **aséptique**.
Le code **200201.B** est **stérile par radiation**.

code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
200201	Ø 55 x 14 mm	no	✓	80 x 15	8,40	0,068	30
200201.B	Ø 55 x 14 mm	STERILE R		80 x 15	8,46	0,068	30





Panier pour boîtes de Pétri Ø 100 mm

Panier en acier inoxydable.
Convient parfaitement au transport de boîtes de Pétri.
Accepte des boîtes de maximum 100 mm de diamètre.
2 modèles disponibles pour 16 ou 32 boîtes.

Nous pouvons fabriquer d'autres modèles sur commande.

code	dénomination	L x Lar x Hau mm (hauteur sans poignée)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-600	simple, par 10 boîtes de Pétri	105x110x250	1	0,13	0,005
H-601	à deux éléments, par 20 boîtes de Pétri	105x215x250	1	0,31	0,009

Hauteur avec poignée. 360 mm.

Jarre pour l'incubation anaérobie

Système d'incubation de boîtes Pétri en anaérobiose.

Jarre en méthacrylate conçue par une utilisation avec quelconque enveloppe anaérobiose qui génère des atmosphères particulières.
Pour une capacité de 12-14 boîtes Petri de 90 mm diamètre.
Avec couvercle métallique fixé avec un fermeture à vis et à pression et avec un portoir en acier inoxydable.
O-ring de Viton®.
Compatible avec tous les réactives habituelles en microbiologie.
Couverture disponible en bleu ou rouge.



code	dimensions* (mm)	Couverture colour	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-626	125 x 260	bleu	1	1,17	0,0072
H-627	125 x 260	rouge	1	1,17	0,0072

*Diamètre x hauteur.

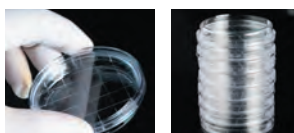
Boîtes de contact Rodac

Aséptiques. Elles sont utilisées dans l'industrie mais aussi en milieux hospitaliers, pour le contrôle de l'environnement dans le but de déterminer la contamination microbienne globale ou spécifique de surfaces telles que la peau, les blocs opératoires, les gondoles réfrigères, les surfaces de travail. Fabriquées en polystyrène.

Le quadrillage du fond offre la possibilité de ramener la contamination décelée au cm² et facilite le comptage des colonies.

Empilage stable : La forme du couvercle offre une parfaite stabilité des piles pendant le transport et incubation et un gain de place.

Dimensions de la boîte : 65,7 mm x 14,7 mm hauteur.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
200208	boîte Rodac	non	25 x 20	5,00	0,031	70
200218	boîte Rodac	STERILE R	25 x 20	4,90	0,030	70

Portoir de stockage et transport de boîtes «contact» Rodac

Utiles pour le transport et l'incubation de boîtes «contact» Rodac, en économisant l'espace.

Chaque portoir peut contenir un maximum de 60 boîtes avec couvercle (diamètre minimum 65 mm, 72 mm maximum) distribuées en six colonnes de dix boîtes.

L'accès facile à chaque colonne permet d'extraire de façon sûre chaque boîte.

L'espace central permet d'écrire des annotations, et incorpore une poignée pour le transport.

Jusqu'à quatre portoirs peuvent être empilés de manière ferme et sûr.

Le portoir est fabriqué en polypropylène blanc et est **autoclavable à 121°C**.

Il est fourni en sachet unitaire, non-monté et plié pour occuper peu d'espace; il se monte facilement (instructions inclus).



code	dimensions* (mm)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-610	266 x 165 x 178	1	0,39	0,002

*Longueur x largeur x hauteur.



Portoir de stockage et transport de boîtes de Pétri de 90 à 100 mm

Utiles pour le transport et l'incubation de boîtes de Pétri de 90 à 100 mm, en économisant l'espace.

Chaque portoir peut contenir un maximum de 42 boîtes avec couvercle distribuées en six colonnes de sept boîtes.

L'accès facile à chaque colonne permet d'extraire de façon sûre chaque boîte.

L'espace central permet d'écrire des annotations, et incorpore une poignée pour le transport.

Jusqu'à quatre portoirs peuvent être empilés de manière ferme et sûr.

Le portoir est fabriqué en polypropylène blanc et est **autoclavable à 121°C**.

Fourni en sachet unitaire, non-monté et plié pour occuper peu d'espace; il se monte facilement (instructions inclus).



code	dimensions* (mm)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-611	330 x 210 x 178	1	0,40	0,005

*Longueur x largeur x hauteur.





Panier d'incubation de boîtes de Pétri

Ces paniers, fabriqués en polypropylène, augmentent la capacité de l'incubateur grâce à son dessin empilable et sûr.

Dessinés pour contenir cinq boîtes Pétri de 100 mm, ou quinze boîtes de 60 mm. Ils sont pourvus de deux aires d'écriture.

Avec seize trous d'aération. **Autoclave non recommandé.**



code	dimensions (mm)	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
H-615	251 x 35 x 237	3	0,82	0,011

Plaques pour microtitration

Fabriquée en polystyrène à haute transparence. Plaques standard à 96 puits.

Trois modèles disponibles en fonction du fond du puits.

- Les **plaques à fond plat (plaque de forme "L")** conviennent mieux à la lecture optique (par exemple, à l'aide d'un spectrophotomètre). Ils conviennent également à la culture cellulaire en suspension, ainsi qu'aux applications ELISA dans lesquelles le traitement de la surface n'est pas nécessaire pour améliorer l'adhésion entre la plaque et l'antigène ou l'anticorps.
- Les **plaques inférieures coniques (plaque de forme "V")** sont très pratiques lorsque vous devez récupérer la totalité de l'échantillon ou séparer les composants par centrifugation. Ils peuvent être utilisés pour la technique de fixation du complément.
- Des **plaques à fond rond (plaque de forme "U")** sont également utilisées pour récupérer la totalité de l'échantillon ou pour séparer les composants par centrifugation.

Autres applications:

- Dilution
- Préparation des échantillons de série
- précipitation des protéines
- hématagglutination

Le couvercle en polystyrène transparent est fourni séparément (codes **900015** ou **900015.1**).

Ces plaques peuvent également être recouvertes à l'aide du film d'étanchéité transparent ou du tapis d'étanchéité pour plaques (voir page 68).

Les modèles stériles et non stériles sont fournis dans un sac individuel.

Dimensions de la plaque: 127,7 x 85,8 mm.

code	description	stérile	volume des puits	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900010	fond "U"	STERILE R	281 µl	50	2,15	0,013
900010.1	fond "U"	non	281 µl	50	2,50	0,013
900011	fond "L"	STERILE R	404 µl	50	2,33	0,013
900011.1	fond "L"	non	404 µl	50	2,33	0,013
900012	fond "V"	STERILE R	219 µl	50	2,33	0,013
900012.1	fond "V"	non	219 µl	50	2,33	0,013
900015	couvercle	STERILE R	—	50	1,28	0,016
900015.1	couvercle	non	—	50	1,16	0,013

Étaleur de Digrafsky. Stérile

Fabriqué en polystyrène blanche. **Stérile par oxyde d'éthylène.**

Longueur totale : 149 mm, **longueur de la base :** 40 mm.

La longueur de la base permet un étalement d'échantillons liquides dans tous les types de boîtes de Pétri sans toucher les parois des boîtes.

L'extrémité relevée et les coins arrondis évitent de griffer la surface du milieu de culture. L'emballage par 1 ou 5 unités offre l'avantage de pouvoir utiliser les étaleurs dans des lieux et conditions où l'on ne peut effectuer une stérilisation avant usage (ex : recueil d'échantillons loin du laboratoire d'analyses). L'emballage peel-pack est marqué avec lot, expiration et méthode de stérilisation.

code	présentation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200500.1	peel-pack de 5 unités	1.000	3,32	0,018
200510.1	peel-pack d'1 unité	1.000	3,6	0,079

Öses en nichrome

Öses en nichrome pour microbiologie. Comparées aux öses traditionnelles fabriquées en platine et rhodium, l'alliage du nickel et du chrome résulte plus compétitif en dureté et prix. Cet alliage offre une surface lisse qui se refroidit rapidement après stérilisation.

Öses non calibrées (modèles A) :

Öses non calibrées en nichrome sans support, permettant d'économiser de l'argent et de l'espace lors du stockage. Fournies en 25 unités dans un tube indiquant le code, la description et le numéro du lot.

Öses calibrées (modèle B) :

Öses calibrées en nichrome. Fournies en tube individuel.

L'étiquette porte le code, la description et le numéro du lot.

Öses non calibrées avec support (modèles C) :

Öses non calibrées fabriquées en alliage de nichrome. Avec un léger support en aluminium doré, protégé par un plastique isolant anti-glisse.

code	description	longueur totale mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302762	Öse non calibrée 2 mm Ø	75	25	0,025	0,000001
302764	Öse non calibrée 4 mm Ø	75	25	0,30	0,0001
302771	Öse calibrée 1 µl	80	1	0,01	0,00004
302792	Öse non calibrée de 2 mm Ø avec support	275	5	0,059	0,002
302794	Öse non calibrée de 4 mm Ø avec support	275	5	0,057	0,002

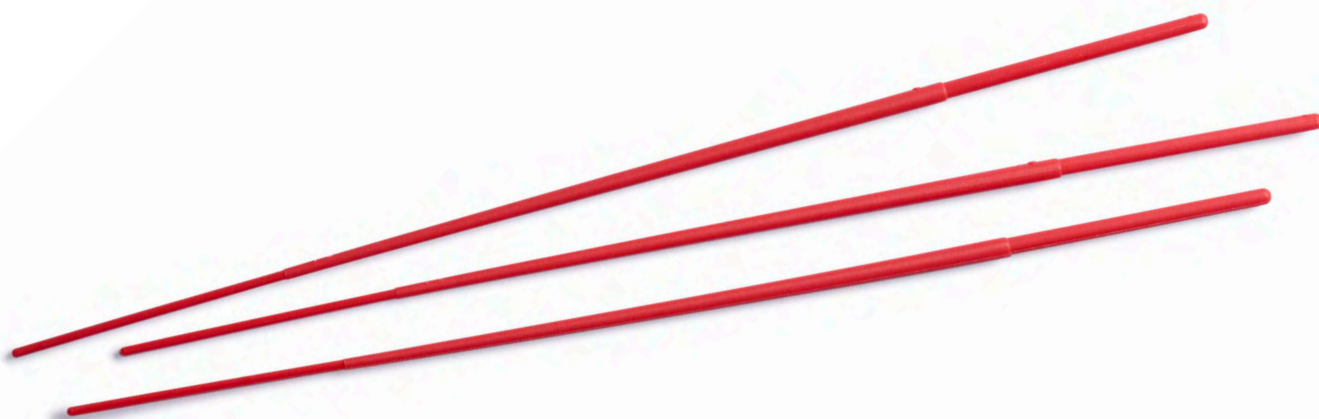




Aiguilles de semis

Aiguille de semis en polypropylène stérile. Flexible, rouge. **Produit stérilisé par radiation.**

code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
668811	peel-pack 10 unités	STERILE R	6 x 1.000	7,78	0,030



Inoculateurs stériles

Inoculateurs pour la collecte et l'inoculation à l'aide de la méthode de grattage ou de perforation. Inoculateurs flexibles fabriquées en HIPS avec axe hexagonal avec des rayures. Ils sont idéaux pour l'inoculation à la surface du gel à rayures.

Stérile par radiation.

Deux mesures disponibles : 1 µl et 10 µl.

Manche très souple à bout arrondi.

Cette pointe n'est pas recommandée pour le nombre de colonies.

Lot et date d'expiration imprimés sur le sac du produit.

L'emballage offre une double fermeture avec un système de fermeture zip qui permet de fermer la fermeture une fois ouverte.

Innoculateur 1 µl:

Diamètre interne : 0,75 ± 0,08 mm

Longueur : 196 mm

Innoculateur 10 µl:

Diamètre interne : 4,1 ± 0,08 mm

Longueur : 200 mm

code	µl	presentation	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302713	1	zip-lock 10 ud,	verte	10 x 1.000	14,21	0,072
302733	1	zip-lock 20 ud,	verte	10 x 1.000	12,75	0,072
302714	10	zip-lock 10 ud,	bleue	10 x 1.000	14,3	0,072
302734	10	zip-lock 20 ud,	bleue	10 x 1.000	12,8	0,070

Inoculateurs calibrés, stériles

Inoculateurs fabriqués en polystyrène, de grande résistance et avec la flexibilité adéquat pour une utilisation confortable et efficace.

Stériles par radiation.

Avec une double utilisation: aux extrémités on trouve l'anneau destiné à la semis, à la fois qualitative et quantitative, de boîtes de Petri, et à l'autre extrémité, une pointe fine spécialement conçue pour le raconté de colonies. Disponible en 2 volumes: 1 et 10 µL. Les couleurs vert et bleu permettent différencier facilement les volumes dans le laboratoire. Elles offrent une grande ergonomie et mordre grâce à le design hexagonal de sa section, qui apporte une grande facilité d'orientation pendant son utilisation. Il y a 3 présentations: emballage unitaire, de 10 et de 20 unités. Dans les 3 cas est un emballage plastique de très facile ouverture. Les inoculateurs sont calibrés et Deltalab certifie le control dimensionnel du diamètre de l'anneau par calibres spécifiques.

(Certificat de calibration disponible sur demande du client).

Diamètre interne 1 µl poignée: $1,42 \pm 0,05$ mm

Diamètre interne 10 µl poignée: $3,98 \pm 0,05$ mm

code	µl	presentation	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302743	1	flow pack individuel	verte	2 x 600	1,90	0,029
302744	1	flow pétable 10 ud.	verte	2 x 1.400	2,95	0,029
302745	1	flow pétable 20 ud.	verte	2 x 2.500	4,31	0,029
302753	10	flow pack individuel	bleue	2 x 600	1,90	0,029
302754	10	flow pétable 10 ud.	bleue	2 x 1.400	3,00	0,029
302755	10	flow pétable 20 ud.	bleue	2 x 2.500	4,34	0,029



Tube fond rond avec jupe 12 ml

Tubes à vis fabriqués en polypropylène **transparent autoclavable à 121 °C** ou bien polystyrène. Volume recommandé : 12 ml.

Dimensions : 15 x 102 mm. Bouchon vert en polyéthylène haute densité. Livrés bouchés. **Le tube possède une jupe externe stable.**

Le modèle stérilisé par oxyde d'éthylène est présenté en sachet unitaire.

Emballage flow-pack avec inscription du numéro de lot, date de péremption, etc.

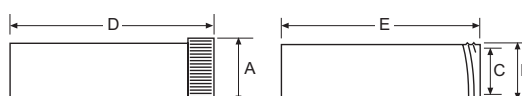
Résistance à la centrifugation : **PS : 7.500 xg. PP : 15.000 xg. Attention** : Pour autoclaver ne visser pas le bouchon à fond.



mod.	code	stérile	description	autoclavable	volume maximum	volume recom. ml	quantité carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
1	301403	non	polystyrène		14,4	12	6 x 250	12,90	0,082	20
2	301402	STERILE EO	polystyrène, sachet unitaire		14,4	12	6 x 250	13,40	0,096	16
3	401402	STERILE EO	polypropylène, sachet unitaire	✓	14,2	12	6 x 250	12,03	0,096	16
4	401403	non	polypropylène transparence excellente	✓	14,2	12	6 x 250	11,11	0,082	20

Dimensions (±0,09) :

code	Ø extérieur bouchon mm A	Ø extérieur tube mm B	Ø intérieur tube mm C	longueur avec bouchon mm D	longueur sans bouchon mm E
301402, 301403	20,9	16,3	14,4	103,9	102,5
401402, 401403	20,9	16,2	14,3	102,9	101,5



Tubes stériles à culture en polystyrène

Tubes livrés avec des bouchons à deux positions : non étanches, pour le travail aérobique et hermétique, pour les cultures anaérobiques.

Biologiquement inertes, exempts de débris de moule, ces tubes résistent jusqu'à **1.400 xg** à la centrifugation et à une température comprise entre **-190°C et 120°C**.

Livrés en sacs qui restent debout à fermeture rescellable zip-lock de 125 unités. Graduation jusqu'à 4 ml et jusqu'à 14 ml. Graduation de 1 ml.



Position pour le travail
aérobique



Position pour le travail
anaérobique

code	dimensions mm	volume	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300807	12 x 75	5ml	8 x 125	4,24	0,033
300808	17 x 100	14ml	8 x 125	7,14	0,060

Tube à centrifuger 15 et 50 ml

Tubes en polypropylène qui sont appropriés pour des applications cliniques et de recherche.
Matériau exempt de latex et de métaux lourds. **Seuls les modèles non stériles sont exempts de DNase, RNase, ATP, ADN humain et endotoxines.**
Haute transparence du matériau pour une visualisation claire pendant des expériences au laboratoire, en particulier pour la biologie moléculaire.
Le flacon et le bouchon sont conçus avec un système de vis plat complètement scellé.
Surface hydrophobe très lisse pour un minimum de perturbations lors de la centrifugation.
Graduation sérigraphiée en noir et grande bande mat pour l'écriture facile.

Autoclavable à 121 °C.

Résistent à la centrifugation: **14.000 xg**, except code **429931: 7.000 xg** et codes **429950, 429951: 3.500 xg**.

Nous recommandons utiliser des adaptateurs pour centrifuguer et éviter malformations.

Modèles disponibles de 15 ml, sans jupe, et 50 ml avec ou sans jupe.



code	description	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Tubes de 15 ml						
429940	tube sans jupe	500 unités en vrac	non	500	4,50	0,034
429945	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	4,50	0,0281
429942	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	4,35	0,04
Tubes de 50 ml						
429930	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	7,70	0,09
429931	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	7,44	0,108
429950	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	8,80	0,09
429951	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	8,80	0,108



Tubes coniques de 15 ml

Tubes fabriqués en polypropylène transparent, fond conique, adéquats pour la centrifugation en immunologie, microbiologie, etc.

Filetage continu, graduation de 0,5 ml moulée à l'extérieur.

Surface rugueuse et opaque pour écriture (55 x 10 mm).

Bouchon bleu en polyéthylène avec fermeture hermétique grâce à l'obturation interne élastique.

La référence **429910** est **autoclavable à 121 °C** avec le bouchon non fermé (seulement posé sur le filetage).

La référence **429920** est fournie stérile dans des sacs de 100 unités.

Sur les sacs est indiqué IVD, numéro du lot, Date de péremption, etc.

La référence **429946** est fournie stérile en sachet individuel.

L'autoclavage des codes stériles n'est pas recommandé, car ils sont stériles par radiation.

Le modèle stérile résist la centrifugation à **7.000 xg** et les modèles non stériles résistent à **5.000 xg**

Nous recommandons utiliser des adaptateurs pour centrifuger et éviter des malformations.

Dimensions mm : Longueur : 120 mm. Diamètre externe de la bouche : 17 mm. Diamètre externe du bouchon : 20,9 mm.



PORTOIRS EN POLYPROPYLÈNE

Pag. 225



code	stérile	autoclavable	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
429910	non	✓	500	3,94	0,030	54
429920	STERILE R		5 x 100	3,90	0,029	54
429946	STERILE R sachet unitaire		500	3,96	0,040	40



Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**



Tubes coniques de 50 ml

Tubes fabriqués en polypropylène transparent, fond conique, adéquats pour la centrifugation en immunologie, microbiologie, etc.

Convenable pour l'analyse de Bacille de Koch. Filetage continu, graduation de 0,5 ml moulée à l'extérieur.

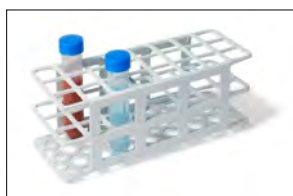
Bouchon bleu en polyéthylène avec fermeture hermétique grâce à l'obturation interne élastique. Modèle avec jupe et modèle sans jupe.

Sterile par radiation ou non stérile. Les références stériles résistent à **7.000 xg**, et son autoclavage n'est pas recommandé.

Les références non stériles résistent à **12.000 xg** et sont **autoclavables à 121 °C** avec le bouchon non fermé (seulement posé sur le filetage). Les références **stériles 429926** et **429927** sont livrées en emballage individuel; les références **429926.10** et **429927.10** sont livrées en sachet de 100 unités; les références **429926.25** et **429927.25** sont livrées en sachets de 25 unités.

Il faut utiliser des adaptateurs appropriés pour le tube du code **429926** pendant la centrifugación pour éviter de malformations.

Tous les modèles sont livrés bouchés, à l'exception du code **429900SP**, dont le bouchon est livré séparé, dans un sachet.



PORTOIRS EN POLYPROPYLENE :

- 19568
- 19570



PORTOIRS EN MÉTAL :

- R-292 • R-293
- R-281 • R-282
- R-283



code	stérile	description	Ø extérieur bouchon mm	Ø intérieur tube mm	Ø extérieur tube mm	largeur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
429900	non	sans jupe	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,80	0,072	20
429900SP	non	sans jupe, bouchon sans boucher	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,90	0,082	20
429901	non	avec jupe	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,50	0,082	20
429926	STERILE R	sans jupe, sachet unitaire	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,00	0,080	20
429926.25	STERILE R	sans jupe, sachet 25 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,30	0,082	20
429926.10	STERILE R	sans jupe, sachet 100 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	7,90	0,082	20
429927	STERILE R	avec jupe, sachet unitaire	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,80	0,082	20
429927.25	STERILE R	avec jupe, sachet 25 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,80	0,082	20
429927.10	STERILE R	avec jupe, sachet 100 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	8,50	0,082	20



Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**





Propipette

Poire en caoutchouc pour pipettes, avec valve.

Capacité de succion orientative : 25 ml.

Modèle de sécurité utilisable pour tout type de pipettes, avec deux points opératifs.

Fabriqué en caoutchouc couleur orange, est très facile à utiliser et à nettoyer.

Pensée pour être utilisée avec une main.



1. Évacuer l'air en pressant la valve (voir dessin).



2. Aspirer en pressant le point B (↑).



3. Expulser le liquide en pressant le point A (↓).



4. Gonfler la poire en pressant le point C.

code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19200	propipette en caoutchouc	1	0,05	0,0004

Propipette de sécurité

Élimine le pipetage avec la bouche et le risque de contamination.

Peut s'ouvrir, se laver et s'**autoclaver**.

Idéal pour les pipettes de Wintrobe ou Westergren.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19201	propipette rouge	1	0,04	0,0002

Aspire pipettes de sécurité

Modèles variés pour différents volumes de pipettes.

Les aspire pipettes acceptent des pipettes standard et jetables.

Grâce à leur logement flexible, les pipettes s'ajustent en douceur évitant tout risque y compris avec des liquides toxiques ou corrosifs. Manipulation facile d'une seule main. En tournant la molette dentelée vers le haut ou vers le bas, on obtient une surpression ou une sous-pression précise, en appuyant sur le levier latéral on produit une vidange automatique. Démontable, il se nettoie facilement.

Chaque couleur correspond à une taille de pipette.

Résistent aux acides et aux bases.

Présentation en coffret individuel.



code	description	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
W-100	jusqu'à 2 ml	bleue	1	0,06	0,0002
W-110	jusqu'à 10 ml	verte	1	0,06	0,0002
W-120	jusqu'à 25 ml	rouge	1	0,06	0,0002

Pipettes de sérologie stériles

Fabriqué en verre de polystyrène. Usage unique.

Les pipettes sérologiques ont une précision de +/- 2% à pleine échelle.

Stérilisé par radiation.

Fabriqué en une, deux ou trois pièces selon le volume. Ils garantissent une précision maximale sans rétention de liquide au niveau de la soudure et offrent une distribution totale. Pyrogène, non cytotoxique et non hémolytique.

Volumes de 1 ml à 50 ml, identifiés avec une polyoléfine (ne contient pas de fibres synthétiques) en coton blanc et sérigraphiés en couleur selon le volume. Le pelage des modèles présentés de cette manière est sans fibres et facile à ouvrir. Graduations noires, vives et inaltérables. Échelle négative et double échelle inversée (graduations ascendantes et descendantes).

Sans ADNase ni ARNase.

Fabriqué dans une pièce à environnement contrôlé, classe 100.000.

Sans ESB / EST.

Ce produit ne contient pas de latex.



Trouver d'autres compléments pour des pipettes de sérologie dans le chapitre **Hygiène, Sécurité et articles Général de Laboratoire**



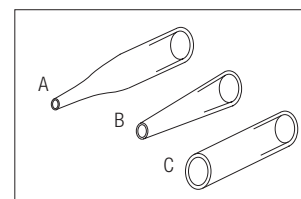
Voir nos pipettes Pasteur à plastique dans le chapitre **Manipulation des Liquides**



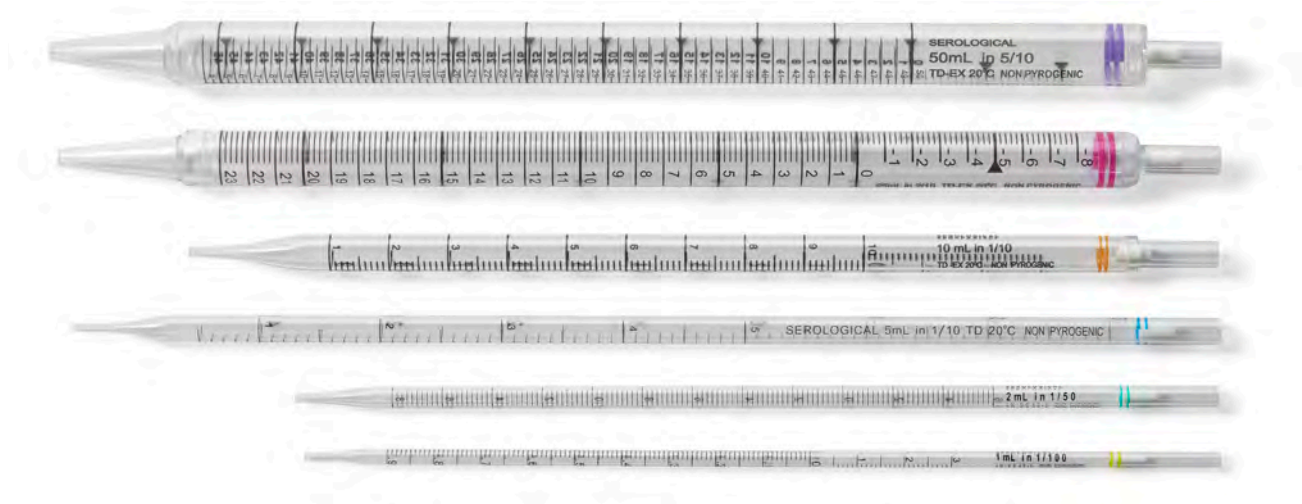
Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**



Trois modèles disponibles :
A = NORMAL,
B = LARGE,
C = SUPER LARGE,
(pour usage vétérinaire).



code	capacité ml	presentation	couleur du coton	type de pointe	graduation ml	graduation négative ml	capacité totale ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900030.C	1	1 peel-pack	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900031.C	1	sachet de 25	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	40 x 25	4,02	0,019
900130.C	1	1 peel-pack	●	C	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900032.C	2	1 peel-pack	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	500	3,74	0,019
900033.C	2	sachet de 25	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	40 x 25	6,70	0,019
900034.C	5	1 peel-pack	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900038.C	5	sachet de 25	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	20 x 25	6,38	0,019
900144.C	5	1 peel-pack	●	B	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900036.C	10	1 peel-pack	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,73	0,014
900037.C	10	sachet de 25	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	16 x 25	5,5	0,019
900136.C	10	1 peel-pack	●	C	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,32	0,013
900146.C	10	1 peel-pack	●	B	0/9	jusqu'à -3	13	200	3,82	0,014
900041.C	25	1 peel-pack	●	A	0/23	jusqu'à -8	33	150	3,07	0,019
900043.C	50	1 peel-pack	●	A	0/46	jusqu'à -10	60	100	2,54	0,019



Nouvelle gamme de filtration



Deltalab présente une nouvelle gamme de produits pour la microfiltration, composée de filtres à membrane en polycarbonate, nitrate de cellulose et polyéthersulfone, ainsi que de filtres seringues hydrophobes et hydrophiles en acétate de cellulose, nylon et PTFE.

La microfiltration membranaire est un procédé technique qui permet de retenir les particules solides d'un fluide (liquide ou gazeux) lors de leur passage à travers un média filtrant microporeux. Les filtres à membrane, étant des filtres de surface dotés d'une structure microporeuse très précise, sont utilisés pour retenir et séparer les particules ou les micro-organismes d'un échantillon à analyser.

Les particules plus grandes que la porosité absolue du filtre sont retenues à sa surface, tandis que les particules plus petites traversent le filtre à moins que d'autres interactions ne les retiennent à l'intérieur.

La microfiltration couvre une plage de rétention de particules plus petite que la filtration avec des papiers filtres (filtres en profondeur).

De plus, les filtres à membrane sont utilisés dans les procédures de contrôle de qualité microbiologique dans diverses industries, telles que l'alimentation, les boissons, les produits pharmaceutiques, les cosmétiques, l'analyse de l'eau, entre autres.

La gamme DELTAGO comprend également des filtres seringues, conçus pour assurer une filtration rapide et efficace des solutions organiques et aqueuses.



Membranes en polycarbonate

Les membranes en polycarbonate sont fabriquées à partir d'un film de polycarbonate de haute qualité à l'aide d'une technologie de gravure sur piste. La membrane résultante est un mince film de polycarbonate microporeux translucide avec une surface lisse et plane.

Sa structure poreuse est uniforme et très précise avec une répartition granulométrique assez homogène.

Leur surface les rend idéales pour l'identification de micro-organismes à l'aide de microscopie ou de lentilles binoculaires.

Il permet un contrôle parfait des échantillons, capturant 100 % des micro-organismes de taille supérieure à la taille des pores de la membrane.

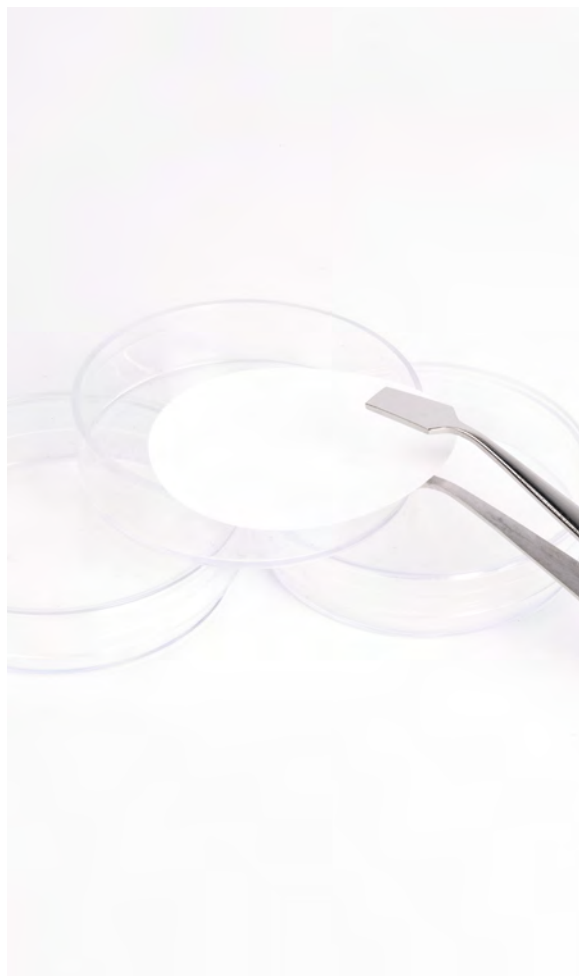
Température maximale de travail : 140 °C.

Applications :

- Analyse de particules.
- Microscopie à épifluorescence.
- Clarification fluide.
- Cytologie.
- Dosages biologiques, biologie cellulaire et cultures cellulaires.
- Élimination des globules rouges du plasma.
- Microbiologie de l'eau (analyse des légionelles dans l'eau potable selon ISO 11731).
- Analyse environnementale (détection d'AOX dans l'eau).



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-2001	0,2 µm	47 mm	no	100



Filtres à grille en nitrate de cellulose

Membranes grillagées en ester de cellulose mixte, stériles, emballées individuellement pour le comptage des colonies dans le cadre du contrôle de qualité microbiologique de routine.

Ce sont des membranes prêtes à l'emploi et permettent de gagner du temps de préparation. La taille de la grille est de 3,1x3,1 mm. Disponible en différentes couleurs pour assurer le meilleur contraste avec les colonies.

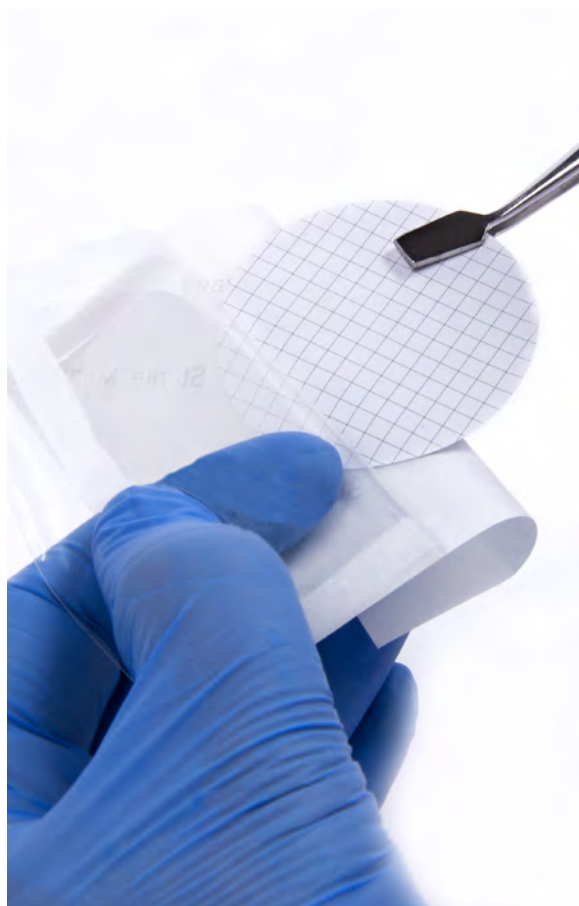
Température maximale de travail : 130°C. Autoclavable et à haut débit.

Applications :

- Clarification et stérilisation des solutions aqueuses
- Analyse microbiologique et comptage des colonies
- Analyse granulométrique
- Pré-filtration et clarification des échantillons avant analyse ultérieure
- Élimination des particules dans les suspensions pour déterminer le degré d'impureté.



code	épaisseur	diamètre externe	couleur	stérile	quantité par carton
100-1001	0,45 µm	47 mm	noir	STERILE	100
100-1002	0,45 µm	47 mm	noir	STERILE	1.000
100-1003	0,45 µm	47 mm	blanc	STERILE	100
100-1004	0,45 µm	47 mm	blanc	STERILE	1.000



Filtres à membrane PES

Cette membrane est construite avec un polymère polyéthersulfone résistant à la température ainsi qu'aux acides et aux bases.

Ces filtres à membrane sont recommandés pour les applications biologiques en solutions aqueuses et la filtration des protéines.

Ils sont créés pour retenir les particules lors de la filtration générale. Leur faible adsorption des protéines et leurs faibles caractéristiques de liaison aux médicaments les rendent idéales pour une utilisation dans les applications des sciences de la vie.

Excellent débit, même avec des liquides visqueux.

Stérilisation : **autoclave à 121°C**, avec rayonnement Y ou oxyde d'éthylène

Applications :

- Filtration et stérilisation des protéines et enzymes.
- Stérilisation des fluides biologiques, des milieux de culture de sérum et de tissus.
- Analyses biologiques et cliniques.
- Filtration et stérilisation de solutions pharmaceutiques.
- Détermination de la présence de Legionella pour la méthode de concentration ou d'éluion selon la norme ISO 11731:2017.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-3001	0,2 µm	47 mm	STERILE	100
100-3002	0,2 µm	47 mm	STERILE	1.000



Filtres pour seringues en acétate de cellulose

Les filtres pour seringues en acétate de cellulose sont fabriqués pour une filtration rapide et efficace jusqu'à 100 ml de liquide.

Ces unités prêtes à l'emploi offrent des débits élevés à de faibles pressions d'entrée.

Présenté en 5 tailles de pores : membrane hydrophile, faible adsorption des protéines, performances de débit élevées, haute résistance et stabilité, jusqu'à 100 ml de volume d'échantillon.

Applications :

- Préparation d'échantillons de fluides biologiques.
- Filtration de protéines et d'enzymes.
- Filtration de cultures cellulaires.
- Clarification de solutions aqueuses et alcooliques.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-4001	0,20 µm	25 mm	no	10
100-4004	0,45 µm	25 mm	no	50
100-4002	0,20 µm	25 mm	STERILE	50
100-4003	0,45 µm	25 mm	STERILE	100



Filtres pour seringues en nylon

Les filtres seringues SNY offrent une membrane en polyamide 66 (Nylon) dans un boîtier en polypropylène.

En raison de leur haute compatibilité chimique et de leur résistance physique, ces filtres seringues sont recommandés pour filtrer les échantillons HPLC.

Membrane hydrophile, large gamme de compatibilité chimique, autoclavable.

Applications :

- Filtration et clarification des échantillons.
- Stérilisation des solvants organiques aqueux et dilués.
- Préparation d'échantillons HPLC.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-5001	0,20 µm	25 mm	no	100
100-5002	0,45 µm	25 mm	no	100



Filtres pour seringues en PTFE hydrophobes et hydrophiles

Les filtres seringues hydrophobes en PTFE/H sont indiqués pour le nettoyage d'échantillons de petit volume pour analyse HPLC ou GC, où une résistance chimique maximale est requise. Membrane hydrophobe, haute résistance chimique à la plupart des solvants et acides, autoclavable.

Les filtres seringues hydrophiles en PTFE/L conviennent aux solutions aqueuses et agressives à base de solvants organiques et sont particulièrement idéaux pour les échantillons HPLC. La membrane modifiée présente une résistance chimique étendue et une stabilité de température inégalée pour traiter les cas d'échantillons agressifs ou les situations à haute température.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
PTFE/H hydrophobes:				
100-6001	0,20 µm	13 mm	no	100
100-6003	0,20 µm	25 mm	no	100
100-6005	0,45 µm	13 mm	no	100
100-6007	0,45 µm	25 mm	no	100
PTFE/L hydrophiles:				
100-6002	0,20 µm	13 mm	no	100
100-6004	0,20 µm	25 mm	no	100
100-6006	0,45 µm	13 mm	no	100
100-6008	0,45 µm	25 mm	no	100



Bouteille pour récupération d'eau et analyses microbiologiques

Le flacon contient 24 mg/l de thiosulfate de sodium, qui neutralise l'effet bactéricide du chlore pendant le transport de l'échantillon.

Le flacon est gradué jusqu'à 100 ml et comprend des graduations moulées ainsi qu'une étiquette avec un espace pour noter l'identification de l'échantillon.

Ce flacon est fabriqué en polypropylène haute transparence et dispose d'un bouchon à vis rouge en polyéthylène haute densité avec un filetage discontinu et strié pour une manipulation facile. La fermeture est hermétique et très sécurisée grâce à l'obturateur interne incorporé dans le bouchon.

Le produit est développé conformément à la norme ISO 5667-3:2012 Qualité de l'eau : échantillonnage et est conforme à la Directive Européenne 2020/2184/CE et ses modifications ultérieures.

Son stockage ne nécessite pas de conditions environnementales particulières, bien qu'il soit préférable d'éviter les changements brusques de température.

Ce flacon permet à l'utilisateur de se conformer à la norme européenne UNE10030/2023 pour le contrôle de la Legionella.



Flacon de 120 ml de thiosulfate pour analyse de l'eau

Le flacon contient 24 mg/l de thiosulfate de sodium qui neutralise l'effet bactéricide exercé par le chlore lors du transport des échantillons.

Le récipient est gradué jusqu'à 100 ml et intègre une graduation du moule et une étiquette avec un espace pour enregistrer l'identification de l'échantillon.

Ce flacon est fabriqué en polypropylène hautement transparent et possède un bouchon fileté discontinu en polyéthylène haute densité nervuré rouge pour une manipulation confortable. La fermeture est hermétique et hautement sécurisée grâce au volet interne intégré au capuchon.

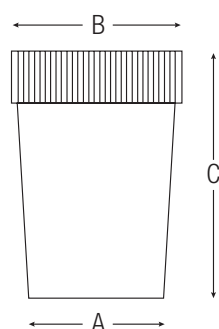
Produit développé selon la norme ISO 5667-3:2012 Qualité de l'eau : norme d'échantillonnage, et conforme à la Directive Européenne 2020/2184/CE et modifications ultérieures.

Son stockage ne nécessite pas de conditions environnementales particulières, même s'il est préférable d'éviter les changements brusques de température.



code	description	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
409766	flacon de thiosulfate	STERILE R	120	350	6,30	0,140	16

Nous pouvons fournir des flacons avec différentes concentrations de thiosulfate selon la réglementation en vigueur dans chaque pays.
Pour les bouteilles d'autres volumes, merci de contacter le service commercial.



Dimensions:

Diamètre extérieur (A) : 48,3 mm
Diamètre extérieur avec bouchon (B) : 62,1 mm
Longueur totale avec capuchon (C) : 74,3 mm



Flacons stériles pour le prélèvement d'eau

Corps carré fabriqué en PET. Bouche à grande ouverture et côtés conçus pour une facile prise de l'échantillon.

Bouchon fabriqué en polypropylène couleur rouge avec joint intérieur en poléxan. Avec une étiquette qui fait de sceau de garantie.

Stériles par radiation.

Chaque bouteille s'étiquette avec l'indication de description, code, type de stérilisation, lot et date de péremption.

Diamètre interne bouche mm : 55

Poids du flacon (gr) :

Flacon de 500 ml : 44 g - Flacon de 1.000 ml : 65 g

Disponibles avec et sans thyosulfate de sodium.

Avec thyosulfate liquide (24 mg/l) : Idéales pour l'analyse d'eau de consommation humaine, piscines, et d'autres types d'eau dans lesquelles la présence de chlore peut modifier la composition de l'échantillon pendant son transport (legionella, etc.).

Vides, sans thyosulfate : Idéales pour le prélèvement d'eaux non chlorées pour l'analyse microbiologique, et pour tous types d'analyse qui requièrent un récipient stérile.



code	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
flacons avec thyosulfate						
282340	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
282341	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20
flacons sans thyosulfate						
282350	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
282351	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20

Nous pouvons fournir les flacons avec différentes concentrations de thyosulfate selon la normative appliquée dans chaque pays.

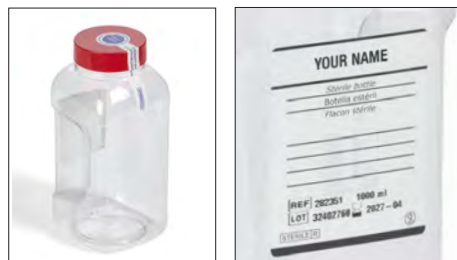
Nous pouvons doser le thyosulfate dans d'autres modèles de bouteilles ou flacons de notre catalogue.

Livrées en sac individuel sous commande.

Pour différentes présentations, consulter le service commercial.



Voir entonnoirs industriels au chapitre
Flaconage et stockage de laboratoire



Bouteilles stériles pour le prélèvement d'eau

Corps et bouchon fabriqués en polyéthylène. Corps rectangulaire : les côtés étroits sont striés pour une meilleure préhension.

Les côtés larges sont lisses pour étiqueter. Bouchon rouge avec scellés et joint interne de sécurité. Fermeture hermétique.

Stériles par radiation. Chaque bouteille s'étiquette avec l'indication de description, code, lot et date de péremption.

Dimensions :

Bouteille de 500 ml : 83 x 65 x 135 - Bouteille de 1.000 ml : 83 x 65 x 235 mm.

Diamètre interne ouverture : 28 mm.

Poids unitaire (bouteille vide) :

Bouteille de 500 ml : 40 g - Bouteille de 1.000 ml : 61 g.

Disponibles avec et sans thiosulfate de sodium.

Bouteilles avec thiosulfate liquide (24 mg/l) : Idéales pour l'analyse d'eau de consommation humaine, piscines, et d'autres types d'eau dans lesquelles la présence de chlore peut modifier la composition de l'échantillon pendant son transport (legionella, eau résiduelle, etc.).

Bouteilles stériles : Idéales pour le prélèvement d'eau pour l'analyse physico-chimique, et pour tous types d'analyse qui requièrent un récipient stérile.



code	description	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
282320	bouteille avec thiosulfate	STERILE R	500	24	1,35	0,025	48
282321	bouteille avec thiosulfate	STERILE R	1.000	20	1,67	0,033	42
282323	bouteille avec thiosulfate	STERILE R	500	111	6,00	0,110	16
282323.BU	bouteille avec thiosulfate, sachet unitaire	STERILE R	500	111	6,04	0,110	16
282324	bouteille avec thiosulfate	STERILE R	1.000	68	5,15	0,100	16
282324.BU	bouteille avec thiosulfate, sachet unitaire	STERILE R	1.000	68	5,41	0,110	16
282330	bouteille stérile	STERILE R	500	24	1,36	0,025	48
282331	bouteille stérile	STERILE R	1.000	20	1,37	0,033	42
282333	bouteille stérile	STERILE R	500	111	5,92	0,110	16
282334	bouteille stérile	STERILE R	1.000	68	5,15	0,110	16

Nous pouvons fournir les bouteilles avec différentes concentrations de thiosulfate selon la normative appliquée dans chaque pays.

Pour bouteilles d'autres volumes, SVP contactez avec notre département commercial.

Livrées en sac individuel sous commande.





Sacs Whirl-Pak® avec thiosulfate de sodium

Sacs utilisés pour collecter des échantillons d'eau potable et eaux traitées de piscines, d'eaux usées, etc.

Ces sacs tiennent debout de par eux mêmes, ils sont pré-stérilisés, ils sont incassables, compacts, avec bande mate pour l'identification et la fermeture. Ces sacs sont totalement étanches.

Ils contiennent 10 mg de thiosulfate de sodium à l'intérieur pour chaque 100ml d'eau.



code	description	capacité ml	dimen. cm	épaisseur microns	quantité carton	poids carton	vol. carton
292601	Sac de stand-up avec thiosulfate	100	7,5 x 18,5	63,5	100	0,45	0,002
292602	Sac de stand-up avec thiosulfate	300	11,5 x 23	76,2	100	0,68	0,003
292605	Sac de stand-up avec thiosulfate	500	15 x 23	76,2	100	1,14	0,010
292606	Sac de stand-up avec thiosulfate	1.000	15 x 38	101,6	100	1,7	0,015

Collecteurs d'échantillons à long manche

Manche en polyéthylène et récipient en polypropylène.

Pour prélèvements en citernes, rivières, lacs, bassins, etc.

Légers, portables et faciles d'utilisation.

Le récipient (500 ml) se visse sur le manche.

Deux bcs verseurs facilitent l'usage pour gauchers comme pour droitiers.

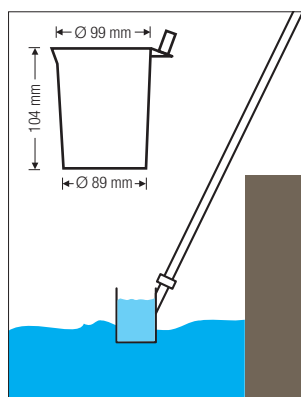
L'extrémité du manche possède un crochet pour le suspendre.

Récipient **autoclavable à 121 °C**.



code	description	quantité	poids	volume
19575	manche de 91 cm et récipient de 500 ml	1	0,30	0,009
19576	manche de 183 cm et récipient de 500 ml	1	0,76	0,020
19577	récipient de 500 ml	1	0,30	0,005

Veuillez consulter d'autres longueurs à notre département commercial.



Sac stérile avec filtre lateral page pour des homogénéisateurs

Sac avec filtre adapté à PCR et petits volumes, peut être utilisé avec de très courtes pipettes.

Le système unique et breveté "Pull-Up", permet de pincer le sac et tirer vers le haut le liquide filtré pour un pipetage facile.

Filtre latéral non tissée ayant une porosité de 50 microns, rigide et transparent.

La filtration est effectuée pendant l'homogénéisation, il n'est pas nécessaire d'attendre la sédimentation des particules.

Compatible avec tout malaxeur de laboratoire.

Stérilisé par rayonnement.

code	presentation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
983045	sac avec filtre lateral 400 ml	10x25	2,72	0,010

Sac stérile avec filtre pleine page

Sacs fabriqués en polyéthylène (PE) transparent divisé en 2 compartiments par un filtre :

15005: le filtre est intégré dans le sac.

122000: le filtre est intégré dans le sac et est fixé au sac par un point à la partie supérieur central.

On insert l'échantillon dans un des compartiments et après l'homogénéisation et la filtration, les particules solides restent dans le compartiment initial tandis que les liquides ont passé à l'autre compartiment il peut être extrait avec une pipette, sans risque de colmatage.



code	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
15005	sac de 180x310 mm	STERILE R	10 x 50	6,50	0,047
122000	sac de 190x300 mm	STERILE R	20 x 25	5,92	0,020

code	filtre	volume de travail recommandée (ml)	capacité maximale (ml)	graduation du sac
15005	286 trous/cm ²	50-400	1.600	OUI (chaque 100 ml)
122000	280 microns	1.600	1.600	NON



15005



122000

Broyeur de potter

Tube en verre borosilicate. Piston à fond rond strié en téflon et tige en inox. **Autoclavable.** La distance entre le piston et le tube est de $\pm 200 \mu\text{m}$.



Corps :

code	volume ml	Ø corps mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
196102	2	8	120	1	0,01	0,001
196105	5	12	132	1	0,01	0,001
196110	10	16	150	1	0,02	0,001
196115	15	19	155	1	0,03	0,001

Tige :

code	pour tubes de mm	hauteur mm	quantité du carton	poids du carton	volume du carton
196302	2	230	1	0,06	0,001
196305	5	235	1	0,06	0,001
196310	10	270	1	0,06	0,001
196315	15	270	1	0,02	0,001



Sachets Whirl-Pak® stériles pour des homogénéisateurs

Sachets **très résistants et transparents** fabriqués en polyéthylène basse densité. **Stériles par oxyde d'éthylène.**

Désignés spécialement pour son utilisation avec des homogénéisateurs. Fermeture hermétique à travers les tiges métalliques rondes. La couture de chaque sachet est faite d'une seule pièce, laquelle élimine le risque de perte.

Les codes **200373**, **200374** et **200376** incorporent un feuillet de **polyéthylène perforé** qui fait comme un **filtre** (voir photo détail) ; ainsi il **sépare l'échantillon solide du liquide**, en facilitant le pipetage de l'échantillon. Chaque cm² de filtre est perforé par 6,45 orifices de 330 microns de diamètre. Avec bande mate pour son identification (à l'exception des codes **200342** et **200343**). Sachets élaborées avec matériels aptes au contact alimentaire.



mod.	code	description	contacte alimentaire	capacité ml	dimensions cm	épaisseur microns	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	200342	sachet standard	✓	390	13 x 19	76	500	2,50	0,0170
1	200343	sachet standard	✓	720	15 x 23	102	500	3,88	0,0168
2	200351	sachet avec bande mate	✓	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,0182
3	200373	sachet avec filtre et bande	✓	720	15 x 23	102	250	1,98	0,0166
3	200376	sachet avec filtre et bande	✓	1.650	19 x 30	102	250	3,88	0,0180
3	200374	sachet avec filtre et bande	✓	2.041	19 x 38	102	250	4,28	0,0170



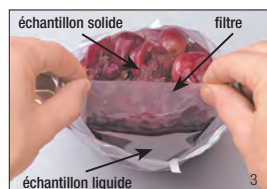
3



2



1



4

5



3



2



1

Sacs stériles pour malaxeurs type "Stomacher®"

Sacs en polyéthylène, **stériles par radiation**. Épaisseur: gauge 300.

Idéal pour le broyage des échantillons lors d'examen bactériologiques ou lors d'extraction de substances toxiques contenues dans des aliments, des tissus. Présentés en sachets de 25 unités. Le code **15006** est un portoir pour 14 sacs, fabriqué en acier inoxydable intègre les poignées latérales. Pour fermer les sacs. Peut être utilisé avec le portoir **15006**. Composé par une pièce tubulaire bleue (230 mm) et un clip blanc (197 mm) qui resserre la poche autour du tube bleu.

Le code **908047** est une pince pour fermer et soutien des sacs au portoir. Veuillez consulter la commande minimale et le délai de livraison pour les versions spéciales non stériles. Ajoutez une «S» à la fin de code.

mod.	code	description	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	15001	sac 100 x 155 mm	80	100 x 25	5,00	0,014
2	15003	sac 180 x 300 mm	400	20 x 25	4,20	0,014
3	15004	sac 380 x 580 mm	3.500	200	6,12	0,013
4	15006	portoir 390 x 200 x 240 mm	-	1	1,77	0,039
5	983047	pincettes de soutien*	-	200	4,30	0,04

* Pièce tubulaire: 230mm | Clip: 197 mm | Diamètre: 10mm

Sacs d'échantillonnage de surface Whirl-Pak®

Nouveaux sacs Whirl-Pak avec cuillère, éponge hydratée avec milieu de prélèvement.

Le milieu tamponné du modèle 200381 contient un complexe de phosphate monopotassique, de thiosulfate de sodium et d'arylsulfonate.

Code 200381

Éponge cellulosique hydratée avec 10 ml de tampon neutralisant.

Le tampon neutralisera les désinfectants de surface, y compris les composés d'ammonium quaternaire, les composés phénoliques, les préparations d'iode, les préparations de chlore, les mercuriels, le formaldéhyde et le glutaraldéhyde. Le diluant a une durée de conservation de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le tampon neutralisant contient du phosphate monopotassique, du thiosulfate de sodium et un complexe d'arylsulfonate.

Code 200382

Le sachet de 532 ml contient une cuillère en plastique de polystyrène à usage unique stérile d'une capacité d'une cuillerée à thé.



mod.	code	presentation	stérile	capacité ml	dimensions cm	épaisseur microns	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	200381	sac avec éponge hydratée avec milieu	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	2,5	0,019
2	200382	sac avec cuillère	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	1,02	0,007

Kits pour l'échantillonnage de la viande

Conçues selon la normative internationale **ISO 18593**.

C'est la normative de référence aux Directives et Règlements européens pour l'échantillonnage de carcasses de viande.

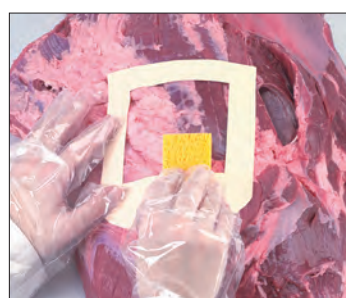
Le kit 200393.VSP est composé de :

- Flacon de 25 ml d'eau peptonée tamponnée stérile
- Éponge abrasive présentée dans un sachet stérile

Le gabarit est vendu séparément (code 200393P).

Expiration : 16 mois.

code	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200393.VSP	kit pour viande avec éponge	STERILE R	10	3,00	0,010
200393P	base stérile pour l'échantillonnage de la viande	STERILE R	20	0,75	0,0051





02. CULTURE CELLULAIRE. BIOLOGIE MOLECULAIRE



Plaques multipuits pour la culture cellulaire

Spécialement conçues pour la croissance cellulaire et pour obtenir des performances optimales dans divers types d'essais, et compris les essais comparatifs. Repère alphanumérique pour une identification rapide des puits. S'adaptent à la majorité des lecteurs et des automates. Puits à fond plat. En polystyrène transparent. Couverture incluse.

À surface traitée.

Emballées individuellement.



code	nombre de puits	surface cm ²	stérile	quantité carton	poids carton	volume carton
D200001	6	9,6	STERILE R	100	6,55	0,075
D200002	12	3,85	STERILE R	100	8,80	0,075
D200003	24	1,93	STERILE R	100	8,55	0,075
D200004	48	0,83	STERILE R	100	8,45	0,075
D200005	96	0,33	STERILE R	100	8,35	0,075
D200006	96	0,58	STERILE R	100	8,56	0,062

Flacons de culture cellulaire et tissulaire

Les flacons de culture cellulaire et tissulaire sont parfaits pour la croissance cellulaire avec des performances optimales dans les cas de volumes d'échantillons initiaux petits à moyens. Disponibles en surfaces traitées et non traitées. La surface du flacon est plate et sans stries pour maximiser la zone de croissance utilisable. Le design innovant du col incliné offre un bon accès pour les pipettes et les grattoirs. Les deux côtés du flacon ont des graduations gravées et **toutes les références peuvent être ventilées ou non ventilées, selon la façon dont le bouchon est fermé**. Il existe des modèles avec et sans filtre dans le bouchon.

Testé pour une intégrité stricte. Emballés en paquets de 10 unités.

Stérilisé par irradiation. Apyrogène. Exempt de DNase et RNase.



	couvercle avec filtre	couvercle sans filtre	description	max. vol. ml	surface cm ²	stérile	quantité carton	poids carton	volume carton
suspension	D200020	D200010	non traités	25	12,5	STERILE R	200	3,00	0,030
	D200021	D200011	non traités	50	25	STERILE R	200	5,40	0,040
	D200022	D200012	traités	25	12,5	STERILE R	200	3,00	0,030
adhésion	D200023	D200013	traités	50	25	STERILE R	200	5,40	0,040
	D200024	D200014	traités	250	75	STERILE R	200	7,40	0,076
	D200025	D200015	traités	600	182	STERILE R	200	6,30	0,060



Plaques pour culture cellulaire

Conçus pour la croissance cellulaire avec des volumes initiaux petits et moyens et sont également utiles pour : la séparation, le prétraitement, le stockage des échantillons...

Surface traitée. Épaisseur uniforme du fond et clarté optique permettant une analyse microscopique sans distorsion.

Stérilisé par irradiation. Apyrogène. Exempt de DNase et RNase.



	code	diamètre mm	zone de croissance cellulaire cm ²	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
P35	D200035	33,2	8,5	STERILE R	96 x 10	5,00	0,028
P60	D200060	53,3	21,2	STERILE R	60 x 10	10,50	0,050
P100	D200100	88,5	60,8	STERILE R	30 x 10	10,08	0,076
P150	D200150	136,1	143,0	STERILE R	12 x 10	8,20	0,082



Racloirs cellulaires (normaux et rotatifs)

Version normale et version tournante. Matériel: lames / TPE; Poignée / ABS. **Cela facilite le processus de grattage et de collecte des cellules.**

La version en rotation a une lame en rotation libre pour tourner dans la direction souhaitée. Il offre un accès complet à tous les coins. Il a de petits boutons surélevés sur le manche.

Emballées individuellement.

Stérilisé par irradiation. Apyrogène. Exempt de DNase et RNase.



code	description	longueur cm	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
D200034	Normaux racloirs cellulaires	25	STERILE R	100	1,3	0,01
D200030	Rotatifs racloirs cellulaires	30	STERILE R	150	2,5	0,019



Tamis cellulaires

Le tamis cellulaire sont fabriqués avec une maille de nylon résistant à pores régulièrement espacés et maillage résistant aux rayons gamma. Ces tamis cellulaires sont des dispositifs stériles, rapides et faciles à utiliser pour isoler les cellules primaires afin d'obtenir systématiquement une suspension uniforme des cellules individuelles des tissus.

Pour protéger votre précieuse instrumentation de cytométrie en flux et de tri cellulaire en éliminant de manière fiable les grumeaux et les débris des suspensions cellulaires et des échantillons cliniques avant l'analyse

Emballées individuellement.

Stérilisé par irradiation. Apyrogène. Exempt de DNase et RNase.



code	capacité (µm)	couleur	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
D200031	40	bleu	STERILE R	200	1,32	0,018
D200032	70	naturel	STERILE R	200	1,32	0,018
D200033	100	jaune	STERILE R	200	1,32	0,018





Filtration sous vide

Système de filtration sous vide idéal pour la séparation et la purification de vos échantillons. Disponible avec 2 types de matériau de la membrane: PVDF ou PES; porosité de 0,45µm ou 0,22µm. Entonnoir et le flacon sont en polystyrène optiquement transparent. 4 volumes disponibles : 150,250,500,1000 mL.

Emballage unitaire. Stérilisé par irradiation.
Apyrogène. Exempt de DNase et RNase.



code	vol. (ml)	taille des pores (µm)	membrane	diamètre (mm)	stérile	quantité carton	poids cartón	volume carton
D300002	150	0,22	PES	50	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066
D300003	250	0,22	PES	50	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066
D300004	500	0,22	PES	75	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066
D300001	500	0,45	PVDF	75	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066
D300000	1.000	0,22	PVDF	91	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066
D300005	1.000	0,22	PES	91	STERILE R	12 x 1	3,65	0,066

Tube à centrifuger 15 et 50 ml

Tubes en polypropylène qui est appropriés pour des applications cliniques et de recherche. **Matériau libre de latex et de métaux pesados.** Seulement dans les modèles non stériles, le matériau est libre de DNase, RNase et pirogènes. Résistent à la centrifugation: **14.000 xg**, except code **429931: 7.000 xg** et codes **429950, 429951: 3.500 xg**. Voir plus d'informations techniques à la page 41.



code	description	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Tubes de 15 ml						
429940	tube sans jupe	500 unités en vrac	non	500	4,50	0,034
429945	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	4,50	0,0281
429942	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	4,35	0,04
Tubes de 50 ml						
429930	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	7,70	0,09
429931	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	7,44	0,108
429950	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	8,80	0,09
429951	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	8,80	0,108



Tubes stériles à culture en polystyrène

Tubes livrés avec des bouchons à deux positions : non étanches, pour le travail aérobic, et étanches, pour les cultures anaérobies.

Biologiquement inertes, exempts de débris de moule, ces tubes résistent jusqu'à **1.400 xg** à la centrifugation et à une température comprise entre **-190°C et 120°C**. Livrés en sacs qui restent debout à fermeture rescellable zip-lock de 125 unités.



Position pour le travail aerobique



Position pour le travail anaerobique

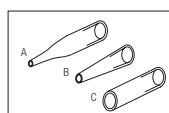
code	dimensions mm	volume	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300807	12 x 75	5ml	8 x 125	4,24	0,033
300808	17 x 100	14ml	8 x 125	7,14	0,060



Pipettes de sérologie stériles

Fabriquées en verre de polystyrène. Usage unique. Les pipettes sérologiques ont une précision de +/- 2% à pleine échelle. **Stérilisées par radiation**. Fabriquées en une, deux ou trois pièces selon le volume. **Sans ADNase ni ARNase. Sans ESB / EST. Pyrogène, non cytotoxique et non hémolytique.**

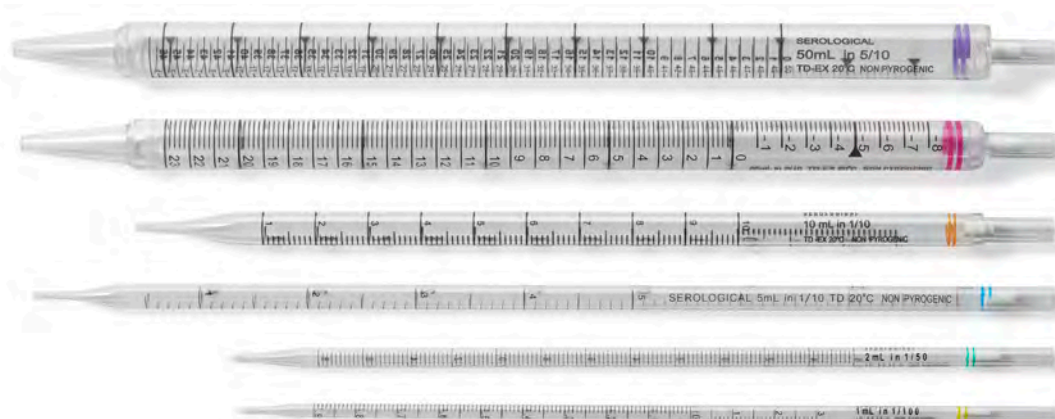
Voir plus d'informations techniques à la page 45.



Trois modèles disponibles :
A = NORMAL
B = LARGE
C = SUPER LARGE (pour usage vétérinaire).



code	capacité ml	presentation	couleur du coton	type de pointe	graduation ml	graduation négative ml	capacité totale ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900030.C	1	1 peel-pack	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900031.C	1	sachet de 25	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	40 x 25	4,02	0,019
900130.C	1	1 peel-pack	●	C	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900032.C	2	1 peel-pack	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	500	3,74	0,019
900033.C	2	sachet de 25	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	40 x 25	6,70	0,019
900034.C	5	1 peel-pack	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900038.C	5	sachet de 25	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	20 x 25	6,38	0,019
900144.C	5	1 peel-pack	●	B	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900036.C	10	1 peel-pack	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,73	0,014
900037.C	10	sachet de 25	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	16 x 25	5,5	0,019
900136.C	10	1 peel-pack	●	C	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,32	0,013
900146.C	10	1 peel-pack	●	B	0/9	jusqu'à -3	13	200	3,82	0,014
900041.C	25	1 peel-pack	●	A	0/23	jusqu'à -8	33	150	3,07	0,019
900043.C	50	1 peel-pack	●	A	0/46	jusqu'à -10	60	100	2,54	0,019





Microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène **autoclavable**. Peuvent être utilisés à des températures extrêmes, de **-190 °C à 121 °C**. Disponibles transparents, ou bien en couleur marron opaque, conçus pour être utilisés avec des échantillons sensibles à la lumière. **Résistants aux UV. Exempts de DNase, RNase, et apyrogènes**. Centrifugeables jusqu'à **17.000 xg**. Les bouchons correspondant à ces cryotubes doivent être commandés à part, voir ci-dessous.

Dimensions : 11 x 44 mm.



mod.	code	volume ml	jupe	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Polypropylène transparent						
1	409110.1	0,5	oui	1.000	1,47	0,010
2	409110.2	1,5	oui	1.000	1,45	0,009
3	409110.3	1,5	non	1.000	1,13	0,007
4	409110.4	2,0	oui	1.000	1,30	0,013
Polypropylène couleur marron						
5	409113.1	0,5	oui	1.000	1,54	0,009
6	409113.2	1,5	oui	1.000	1,34	0,009
7	409113.3	1,5	non	1.000	1,14	0,007
8	409113.4	2	oui	1.000	1,34	0,009

Bouchons pour microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène. Deux versions : avec ou sans attache.

Les deux modèles possèdent un joint intérieur de silicone de couleur rouge pour une herméticité totale.

Dimensions des bouchons : 13 x 8 mm.



mod.	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Polypropylène transparent					
1	409007.N	bouchon avec attache	1.000	0,41	0,003
2	409008.N	bouchon sans attache	1.000	0,40	0,002
Polypropylène couleur marron					
3	409007.M	bouchon marron avec attache	1.000	0,45	0,003
4	409008.M	bouchon marron sans attache	1.000	0,55	0,010

Microtubes à vis avec bouchon. Stériles

Tubes et bouchons en polypropylène transparent à qualité médicale. Le bouchon incorpore un joint en éthylène-propylène non-réactive. Aptes pour l'utilisation en autoclave, azote liquide (gaz) et ébullition. Parfait pour stockage à long terme. Ils résistent à des températures de **-190 °C**.

Exempts de DNase, RNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Résistance à la centrifugation : **20.000 xg**.

Les modèles gradués ont une surface d'écriture.

Livrés vissés en sachets de 50 unités.

Dimensions : 44,45 x 12,95 mm.



code	volume ml	jupe	stérile	graduation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409115/4	0,5 ml	oui	STERILE R	✗	50 x 50	5,90	0,030
409115/2	1,5 ml	non	STERILE R	✓	50 x 50	5,90	0,030
409115/6	2 ml	oui	STERILE R	✓	50 x 50	5,90	0,030
409115/3	2 ml	non	STERILE R	✓	50 x 50	5,90	0,030

Microtubes à vis

Tubes fabriqués en polypropylène transparent **autoclavable**.
Aptes pour utilisation en azote liquide, autoclave et ébullition.
Résistent jusqu'à **-190 °C**. Idéaux pour le stockage d'échantillons durant de longues périodes. **Garantis exempts de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR**.
Centrifugeables jusqu'à **20.000 xg**. Les codes **409111/4**, **409111/5** et **409111/6** sont striés pour une meilleure manipulation. Les bouchons correspondant à ces cryotubes doivent être commandés à part, voir ci-dessous.

mod.	code	description	jupe	graduation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	409111/4	0,5 ml	oui	✗	500	0,78	0,005
2	409111/2	1,5 ml	non	✓	500	0,61	0,005
3	409111/5	1,5 ml	oui	✗	500	0,73	0,005
4	409111/3	2,0 ml	non	✓	500	0,71	0,005
5	409111/6	2,0 ml	oui	✗	500	0,76	0,005
6	409111/7	2,0 ml	oui	✓	500	0,73	0,005

Bouchons pour microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène de qualité médicale. Possèdent un joint torique intérieur pour une herméticité totale. **Garantis exempts de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR**. Dimensions des bouchons: 13 x 6 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409112/0	naturel	500	0,019	0,0009
409112/1	bleu	500	0,019	0,0009
409112/2	vert	500	0,019	0,0009
409112/4	rouge	500	0,019	0,0009
409112/6	jaune	500	0,019	0,0009

Microtubes à vis avec bouchon scellé

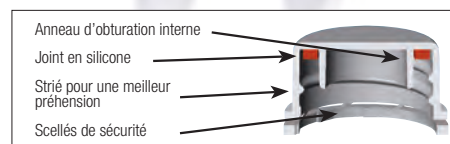
Microtubes et bouchons fabriqués en polypropylène ultra clair **autoclavable**.
Bouchon **scellé** avec **joint intérieur en silicone**, ce qui assure que le **microtube n'a pas été ouvert**. Pas de vis rapide de ¼ de tour.
Ils peuvent être utilisés à températures extrêmes dès **-196 °C** jusqu'à **121 °C**.
Exempts de RNase, DNase et pyrogènes.
Résistance à la centrifugation : **17.000 xg**.
Dimensions du microtube: 11 x 44 mm.
Dimensions du bouchon (avec scelles): 15 x 9 mm.



1. Vissez le bouchon jusqu'à ce que l'anneau scellé surpasse la vis. Le contenu est donc protégé.
2. Quand on dévisse le bouchon l'anneau scellé se détache, montrant que le contenu a été manipulé.



mod.	code	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	409110.4T	2	1.000	2,06	0,013
2	409110.2T	1,5	1.000	2,06	0,013





Écouvillons exempts de RNAsa, DNAsa et ADN, stériles

L'une de ses utilisations est la collecte de salive pour la détection de l'ADN humain aux fins de tests médico-légaux.

Sans ADN humain. Écouvillons stériles par oxyde d'éthylène.

Écouvillon protégée par un tube en polypropylène facilitant le transport de l'échantillon une fois collecté.

Le bâton est en polystyrène et la tête en viscose. Le tube est étiqueté avec le code, la description, le lot, la date d'expiration et un espace pour enregistrer les spécifications d'échantillonnage (lieu, date, etc.).

L'étiquette elle-même scelle le tube, agissant comme un sceau de garantie.



code	description	unité vente	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300252DNA	polystyrène + viscose	500	4 x 500	14,20	0,070

Expiration : 48 mois.

Cryotubes à pas de vis externe

Les tubes sans jupe à fond rond sont centrifugeables à **14.000 xg**.



code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409105.1	1,2	oui	12,5 x 42	10 x 100	2,50	0,014
409103.1	2,0	non	12,5 x 47	10 x 100	2,70	0,017
409106.1	2,0	oui	12,5 x 49	10 x 100	2,68	0,015
409107	3,0	oui	12,5 x 71	10 x 100	3,88	0,023
409108	4,0	oui	12,5 x 77	10 x 100	3,90	0,028
409109	5,0	oui	12,5 x 92	10 x 100	4,60	0,023
401410	10,0	oui	17,0 x 84	10 x 50	2,80	0,020

*Hauteur est avec le tampon fermé.

Cryotubes à pas de vis interne

Les tubes sans jupe à fond rond sont centrifugeables à **14.000 xg**.



Voir Pastilles d'identification
à la page 174



code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409001	1,2	oui	12,5 x 41	10 x 100	1,94	0,015
409002	2,0	non	12,5 x 48	10 x 100	2,22	0,016
409002.1	2,0	oui	12,5 x 49	10 x 100	2,24	0,015
409003	4,0	non	12,5 x 70	10 x 100	3,79	0,028
409003.1	4,0	oui	12,5 x 72	10 x 100	3,90	0,028
409003.2	5,0	non	12,5 x 90	10 x 100	4,60	0,024

*Hauteur est avec le tampon fermé.

Tubes pour PCR Temps Réel 0,2 ml

En polypropylène.

Bouchon et tube unis.

Bouchon plat perforable et optiquement clair, et donc parfait pour le **PCR Temps Réel**.

Le même tube est disponible en barrettes (voir le code **4095.1NP**).

Exempts de RNase, DNase, et inhibiteurs de PCR.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4094.5N	tube PCR 0,2 ml QPCR	1.000	0,25	0,003



Tube pour PCR 0,2 ml

En polypropylène. Bouchon et tube unis.

Bouchon plat perforable.

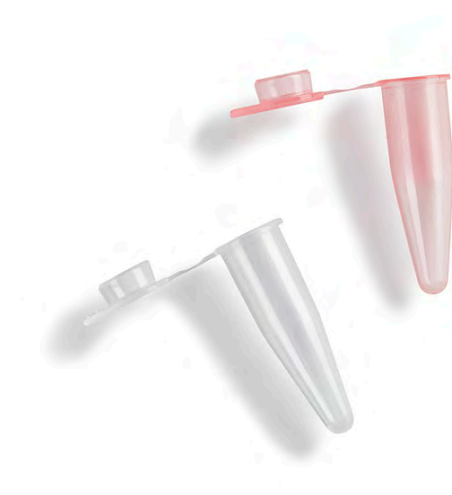
Les mêmes tubes sont disponibles en barrettes (voir codes **4094.3N** et **4094.4N**).

Exempt de RNase, DNase, et inhibiteurs de PCR.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4094.1N	naturel	1.000	0,24	0,003
4094.1A	bleu	1.000	0,24	0,003
4094.1R	rouge	1.000	0,24	0,003
4094.1AM	jaune	1.000	0,24	0,003

Voir commande minimum et livraison pour d'autres couleurs.



Tube pour PCR 0,2 ml

En polypropylène. Bouchon et tube unis.

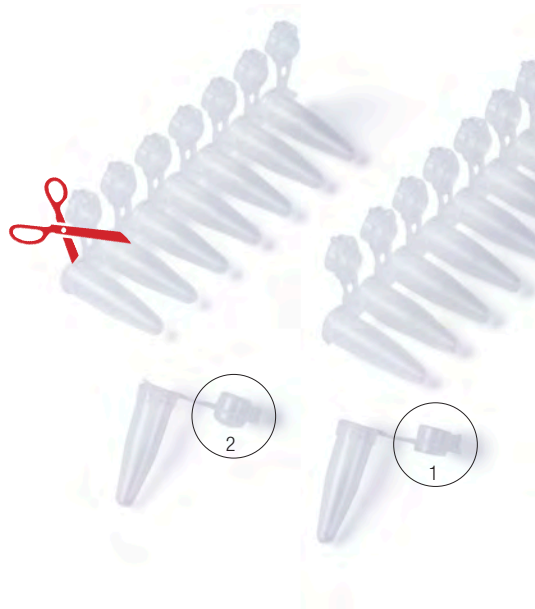
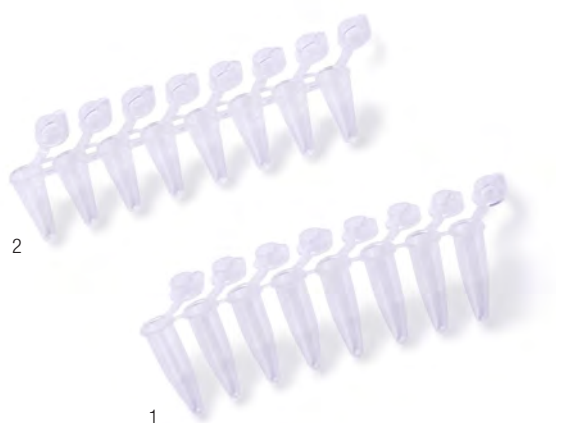
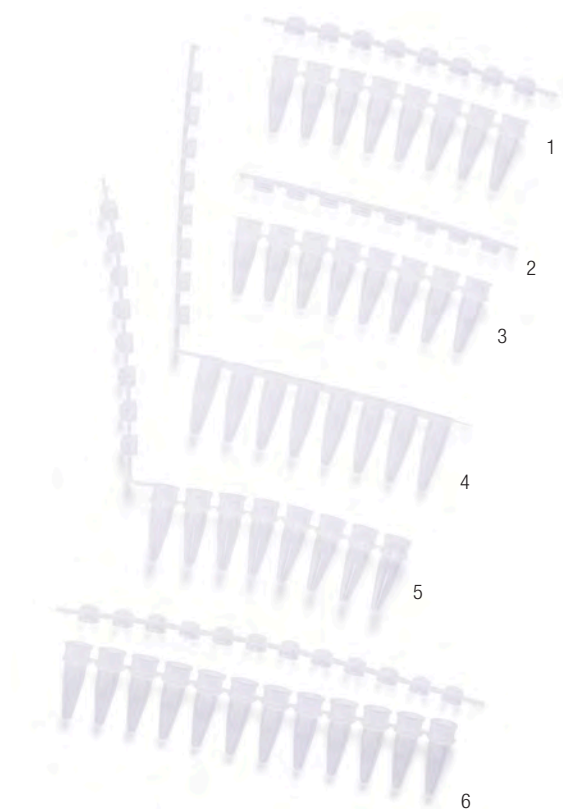
Bouchon dôme.

Exempt de RNase, DNase, et inhibiteurs de PCR.



code	description	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4095.9N	tube individuel avec bouchon	naturel	1.000	0,25	0,003





Tubes pour PCR 0,2 ml en barrettes

En polypropylène couleur naturel. Différents modèles disponibles :

- Barrettes de 8 ou 12 tubes avec leurs barrettes de bouchons dômes correspondants.
- Barrette de 8 tubes unie à une barrette de 8 bouchons dômes.
- Barrette de 8 tubes unie à une barrette de 8 bouchons plats, appropriés pour **PCR Temps Réel**.

- Barrette de 8 bouchons plats, appropriés pour **PCR Temps Réel**.

La présentation des bouchons en barrettes permet d'éviter la contamination d'un tube à l'autre.

Le code **4095.7N** est également appropriée pour plaques.

Exempts de RNase, DNase, pyrogènes et inhibiteurs de PCR.



2, 3, 4

	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	4095.2N	barrette de 8 tubes et barrette de 8 bouchons dômes	125 barrettes	0,30	0,0036
2	4095.7N	barrette de 8 bouchons plats	125 barrettes	0,07	0,0008
3	4095.6N	barrette de 8 tubes	125 barrettes	0,22	0,0028
4	4095.1NP	barrettes de 8 tubes et de 8 bouchons plats unies	125 barrettes	0,23	0,0036
5	4095.1N	barrettes de 8 tubes et de 8 bouchons dômes unies	125 barrettes	0,23	0,0036
6	4095.4N	barrette de 12 tubes et 12 bouchons dômes unis	80 barrettes	0,20	0,0028

Consultez d'autres couleurs.

Tubes pour PCR 0,2 ml en barrettes

En polypropylène. Bouchon et tube unis.

Bouchon plat perforable. Ces tubes sont disponibles individuellement (voir la série **4094.1N** à la page 67). Approprié pour **PCR Temps Réel**.

Disponible en hauteur standard (code **4094.3N**) et **profil bas** (code **4094.4N**) qui minimise les effets de la condensation et permet de travailler avec de petits échantillons, même inférieurs à 20 µl.

En sachets de 10 barrettes. Exempts de RNase, DNase, pyrogènes et inhibiteurs de PCR.



	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	4094.3N	barrettes de 8 tubes et 8 bouchons unis	120 barrettes	0,27	0,0036
2	4094.4N	barrette de 8 tubes et 8 bouchons unis low profile	120 barrettes	0,22	0,0028

Tubes pour PCR 0,2 ml en barrettes

En polypropylène.

En barrettes de 8 tubes et **bouchons plats ou avec dôme**, attachés individuellement à chaque tube.

Deux options sont disponibles : bouchon plat forable ou bouchon arrondis.

Paroi ultrafine.

Les barrettes de 8 tubes peuvent se couper facilement.

Fermeture de sécurité pour éviter la contamination.

Exempts de RNase, DNase, et pyrogènes.



	code	types de bouchon	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	4096.2N	plat	125 barrettes	0,40	0,055
2	4096.3N	dôme	125 barrettes	0,43	0,003



PCR à Temps Réel

La Réaction en Chaîne de la Polymérase ou PCR est une des techniques les plus utilisées dans tout laboratoire ou la biologie moléculaire a de la relevance. Ses applications comprennent le diagnostic, test prénatal et génétique, compatibilité de tissus, tests médico-légales, ou d'évaluation pharmacologique, entre autres.

Entre les modalités de la PCR, la PCR à Temps Réel (QPCR) s'y est érigée comme une des plus complets et intéressants. Le principal avantage sur la PCR classique est que les résultats sont obtenus en Temps R0, car la quantification de l'amplification est devenue au même temps que la duplication. Comme ça s'y évite la quantification postérieure de la PCR classique, en sauvant du temps et d'éventuelles erreurs de quantification.

Les consommables pour PCR sont traditionnellement fabriqués en polypropylène transparent. Lors de quelques ans d'expérience, la communauté scientifique a trouvé que la communication croisée que peut se donner entre les puits et tubes transparents peut affecter sérieusement aux résultats de la quantification à Temps Réel. Alors, on a trouvé que les tubes et puits en couleur blanc opaque évitent cette communication croisée et donc permettent d'assurer une quantification exacte et fiable.

Puits opaques permettent également l'absorption de lumière.

Les pages suivantes incluent les dernières innovations en consommables dessinés spécifiquement pour le PCR à Temps Réel ; par exemple, des tubes fabriqués en moules bi-matière, que permettent d'obtenir un tube blanc opaque rattaché à un bouchon optiquement clair.

Cette technologie est disponible en barrettes de tubes ainsi comme en plaques de 96 puits.

Tubes pour PCR Temps Réel 0,2 ml en barrettes

En polypropylène.

Barrette de 8 tubes unie à une barrette de 8 bouchons plats, perforables.

Barrettes fabriquées avec moules bimatière : les tubes sont fabriqués avec polypropylène blanc opaque, et les bouchons en polypropylène transparent optiquement clair. Les tubes blancs opaques maximisent la performance des procès PCR Temps Réel, car ils évitent la lecture croisée entre les tubes que peut se donner avec les tubes transparents.

Spécialement conçus pour PCR Temps Réel.

Livrés en sachets de 10 barrettes.

Exempts de RNase, DNase, pyrogènes et inhibiteurs de PCR.

Autoclavable à 121°C.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4094.5BP	barrette de 8 tubes blanches 0,2 ml QPCR avec les 8 bouchons unis	120	0,27	0,004

Tubes pour PCR Temps Réel 0,2 ml en barrettes

En polypropylène.

Barrette de 8 tubes unie à une barrette de 8 bouchons plats, perforables.

Barrettes fabriquées avec moules bimatière : les tubes sont fabriqués avec polypropylène blanc opaque, et les bouchons en polypropylène transparent optiquement clair. Les tubes blancs opaques maximisent la performance des procès PCR Temps Réel, car ils évitent la lecture croisée entre les tubes que peut se donner avec les tubes transparents.

Spécialement conçus pour PCR Temps Réel.

Exempts de RNase, DNase, pyrogènes et inhibiteurs de PCR.

Autoclavable à 121°C.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4095.1BP	barrette de 8 tubes 0,2 ml QPCR avec les 8 bouchons plats unis	125	0,23	0,004





Tubes pour PCR. 0,5 ml gradués

En polypropylène **autoclavable**.

Tube et bouchon unis. **Bouchon plat perforable**.

S'ouvrent et se ferment facilement d'une seule main.

Les tubes ont des graduations moulées tous les 0,1 ml, de 0,1 à 0,6 ml, et une surface latérale mate pour inscription ou étiquetage.

Exempts de RNase, DNase, et pyrogènes.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4094.2N	naturel	1.000	0,38	0,005
4094.2AM	jaune	1.000	0,38	0,005
4094.2A	bleu	1.000	0,38	0,005
4094.2R	rouge	1.000	0,38	0,005

Tubes pour PCR. 0,5 ml gradués

Mêmes caractéristiques que les tubes précédents, mais avec un bouchon en dôme.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4095.5N	naturel	1.000	0,46	0,005

Plaque 384 puits avec jupe

Fabriquée en polypropylène transparent. Plaque standard 384 puits. Capacité du puit : 50 µl. Les hauts bord autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée.

Paroi ultrafine pour un excellent transfert thermique.

Repérage alphanumérique imprimé en noir.

L'extrémité supérieure droite (position A 24) est biseautée afin de faciliter son orientation.

Apte pour **PCR** et **PCR à temps réel (QPCR)**.

Dimensions selon la norme **SBS**.

Exempts de RNase, DNase, pyrogènes et inhibiteurs de PCR.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900384	plaque PCR 384	10 x 10	3,20	0,026

Quantité minimum de vente : 10

PLAQUES DE PCR – TABLEAU DE COMPATIBILITÉS

Puits

Standard. (Hauteur totale approx. 21 mm, capacité max. approx. 350 µl)

Low profile. (Hauteur totale approx. 16 mm, capacité max. approx. 200 µl)

			900111	900110 sans jupe	900122 semi jupe	900112 semi jupe	900138 semi jupe	900123 avec jupe	900384 avec jupe	900098 sans jupe	900095 jupe, blanche 900093 jupe, noire
AMERSHAM	Thermocycleurs	MegaBace 500									
		MegaBace 1000									
		MegaBace 4000									
APOLLO BRAND	Thermocycleurs	ATC401									
APPLIED BIOSYSTEMS	Thermocycleurs	GeneAmp® 2700									
		GeneAmp® 2720									
		GeneAmp® 9600									
		GeneAmp® 9700									
		GeneAmp® 9800 FAST BLOCK									
		Veriti 0,1 ml									
		Veriti 0,2 ml									
		Veriti 384									
	Thermocycleurs "Temps Réel"	5700									
		PRISM 7000									
		7300									
		7500									
		7500 "Fast"									
		7700									
		7900									
		7900HT Fast									
		7900HT Standard 96									
		7900HT, 384									
		Step one / Step One Plus									
		ViiA7™									
	Séquenceurs	PRISM 310									
		PRISM 3100									
		3130 (XL)									
		3700 DNA									
		PRISM 3730 (XL)									
BECKMAN	Séquenceurs	CEQ									
BIOMETRA	Thermocycleurs	Uno									
		Uno II									
		T1 Thermal Cycler									
		Tgradient									
		Trobot									
		TProfessional									
BIO-RAD/MJ RESEARCH	Thermocycleurs	C1000/S1000									
		DNA Engine family									
		Dyad/Dyad Disciple									
		Gene cycler									
		iCycler									
		Mini Gradient									
		MyCycler									
		Personal									
		PTC-100									
		PTC-200									
		PTC-221									
		PTC-225 Tetrad									
	Thermocycleurs "Temps Réel"	CFX384™									
		CFX96™									
		Chromo4™									
		iCycler™									
		iq™4 / iq™5									
		MiniOpticon™									
		MyiQ									
		MyiQ2									
	Séquenceurs	Opticon™, Opticon 2™									
		BaseStation									



PLAQUES DE PCR – TABLEAU DE COMPATIBILITÉS			900111	900110 sans jupe	900122 semi jupe	900112 semi jupe	900113B semi jupe	900123 avec jupe	900384 avec jupe	9000098 sans jupe	900095 jupe, blanche 900093 jupe, noire
Puits			●		●					●	
Standard. (Hauteur totale approx. 21 mm, capacité max. approx. 350 µl)				●		●		●	50 µl		●
Low profile. (Hauteur totale approx. 16 mm, capacité max. approx. 200 µl)				●							
CORBETT RESEARCH	Thermocycleurs	PalmCycler 96		●	●			●			
		PalmCycler 384							●		
EPPENDORF	Thermocycleurs	Mastercycler	●	●	●			●			
		Mastercycler Gradient								●	●
		Mastercycler ep Gradient	●		●			●		●	●
		Mastercycler M384							●		
		Mastercycler Nexus	●	●	●			●			
		Mastercycler Nexus Eco	●	●	●			●			
		Mastercycler Pro	●		●			●		●	●
	Thermocycleurs “Temps Réel”	Mastercycler ep Realplex	●		●			●		●	●
ERICOM	Thermocycleurs	Power Block I	●	●							
		Deltacycler I	●	●	●					●	
		Deltacycler II	●	●						●	
		Single Block	●	●	●					●	
ESCO	Thermocycleurs	Twin Block	●	●	●					●	
		Swift	●		●				●		
		Gene	●		●			●	●		
G-STORM	Thermocycleurs	Genius	●		●			●	●	●	●
		GS1	●	●	●						
		GS2	●	●	●						
		GS4	●	●	●						
		GS5X	●	●	●						
MWG	Thermocycleurs	GSXs	●	●	●						
		Primus 96	●	●	●			●		●	●
		Primus 384							●		
	Thermocycleurs “Temps Réel”	TheQ Lifecycler	●	●				●		●	●
PEQLAB	Thermocycleurs	peqSTAR 96								●	
ROCHE	Thermocycleurs	LightCycler 96					●				
	Thermocycleurs “Temps Réel”	LightCycler 480					●				
SENSOQUEST	Thermocycleurs	LabCycler Basic 96								●	●
		LabCycler Gradient 96								●	●
STRATAGENE	Thermocycleurs	Robocycler 96	●		●					●	
		RoboCycler® Gradient	●		●			●			
		Gradient Cycler								●	●
		Mastercycler® Gradient								●	●
		MasterCycler®EP Gradient/Pro								●	●
		M384									
		Surecycler 8808		●					●		
	Thermocycleurs “Temps Réel”	Mx4000®	●							●	
		Mx3000P®, Mx3005P™	●							●	
		Mastercycler® ep realplex								●	●
TAKARA	Thermocycleurs	TP240						●			
		TP3000	●	●	●			●		●	
TECHNE	Thermocycleurs	Genius	●	●	●					●	●
		Genius Quad	●	●	●					●	●
		Genius TC-412	●	●	●			●		●	●
		Genius, Touchgene, TC-512, TC-5000								●	●
		Prime / Prime G Full Size	●		●			●	●		
		TC Plus								●	●
		Touchgene	●	●	●						
		Touchgene Gradient (TC512)	●	●	●			●	●	●	●
		Touchgene X	●	●				●	●		
	Thermocycleurs “Temps Réel”	Quantica		●				●			
THERMO HYBAID	Thermocycleurs	MBS Satellite system	●	●	●			●	●	●	●
		MultiBlock System								●	●
		Omn-E								●	●
		Omnigene	●	●	●			●	●	●	●
		PCR Express and Omni-E	●	●	●			●	●	●	●
		PCR Sprint	●	●	●			●			
		Px2 and PxE	●	●	●			●	●	●	●
		Proflex	●		●				●		
TRANSGENOMIC	Séquenceurs	Touchdown	●	●	●			●	●	●	●
		Wave						●			●

Plaque flexible 96 puits

Fabriquée en polypropylène **autoclavable**.

Apte pour la majorité de thermocycleurs, inclus ceux à temps réel. Plaque aux parois fines pour un excellent transfert thermique.

Flexible, peut être coupée facilement en sections de par exemple 24, 32 ou 48 puits.

Repérage alphanumérique.

Pour faciliter l'orientation, le bord inférieur droit est coupé.

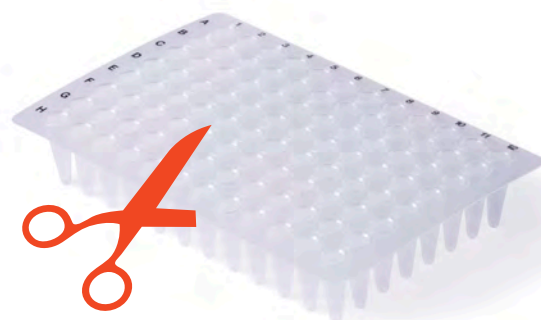
Exempte de DNase et RNase.

Dimensions : 120 x 73 x 20 mm.

Dimensions selon le standard SBS.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900098	naturel	10	0,22	0,0024



Plaque 96 puits avec jupe profile bas

Fabriquée en polypropylène. Profile bas. Capacité du puit : 200 µl.

Les hauts bords autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée et facilitent le scellement avec film.

Paroi ultrafine pour un excellent transfert thermique.

Grâce à sa jupe, la plaque peut être facilement étiquetable manuellement ou automatiquement.

Repérage alphanumérique imprimé en noir.

L'extrémité supérieure droite (position A 12) est biseautée afin de faciliter son orientation.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour PCR y PCR à temps réel (QPCR).

Dimensions selon la norme SBS.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900123	naturel	10	0,30	0,003



Plaques opaques 96 puits

Fabriquée en polypropylène **autoclavable**.

Repérage alphanumérique.

Étiquetable manuellement et automatiquement grâce à sa jupe. Puits de fond conique (V).

Pour faciliter l'orientation, le bord inférieur droit est coupé.

Diamètre puits : 5,5 mm. Profondeur puits : 14 mm. Appropriée pour thermocycleurs MJ Research 100/200, Twinblock, Perkin-Elmer 9600, etc.

S'adapte à la majorité des appareils de pipetage.

Code **900093** : plaque noir de Polypropylène pour PCR par fluorescence.

Code **900095** : plaques blanches pour PCR par absorption optique.

Exempts de DNase et RNase.

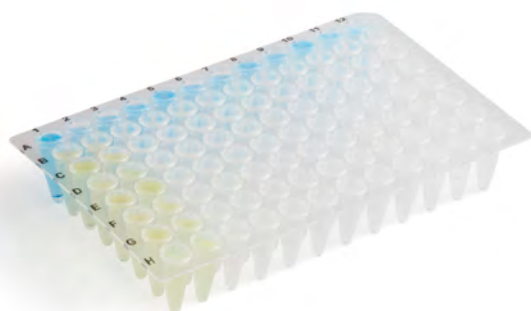
Dimensions : 126 x 84 x 15 mm.

Volume puits: 100 µl.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900093	plaque 96 puits noire	5 x 10	1,35	0,010
900095	plaque 96 puits blanche	5 x 10	1,35	0,010





Plaque standard 96 puits

Fabriquée en polypropylène transparent. Plaque standard 96 puits. Capacité du puit : 350 µl. Les hauts bord autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée et facilitent le scellement avec film.

Paroi ultrafine pour un excellent transfert thermique.

Repérage alphanumérique imprimé en noir.

L'extrémité supérieure droite (position A 12) est biseautée afin de faciliter son orientation.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour PCR y PCR à temps réel (QPCR).

Dimensions selon la norme **SBS**.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900111	naturel	10 x 10	2,72	0,027

Plaque de 96 puits profile bas

Fabriquée en polypropylène transparent.

Profile bas (15 mm de hauteur).

Parfaite pour travailler avec des échantillons de 100 µl ou moins. Les hauts bords autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée.

Repérage alphanumérique des puits imprimé en noir.

L'extrémité inférieure droite (position H12) est coupée afin de faciliter son orientation.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour la majorité de thermocycleurs, inclus ceux à **temps réel**.

Dimensions selon le standard **SBS**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900110	plaque PCR low profile	5 x 20	1,9	0,018

Plaque de 96 puits avec semi-jupe

Fabriquée en polypropylène transparent.

Chaque puit a une capacité de 200 µl.

De même que toutes nos plaques de PCR, les hauts bords autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée et facilitent le scellement avec films. L'extrémité supérieure droite (position A12) est biseautée afin de faciliter son orientation. Repérage alphanumérique des puits imprimée en noir.

Avec jupe de $\pm 7,5$ mm de hauteur.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour la majorité des thermocycleurs (ABI inclus) inclus ceux à temps réel.

Dimensions selon le standard **SBS**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900122	plaque PCR semi-jupe	10	0,32	0,003

Plaque blanche 96 puits, profile bas et avec semi-jupe

Spécialement conçu pour thermocycleur Roche.

Fabriquée en polypropylène blanche avec semi-jupe.

Profile bas, capacité du puit : 200 µl.

Les hauts bords autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée et facilitent le scellement avec film.

Repérage alphanumérique imprimé en noir.

L'extrémité inférieure droite (position H 12) est biseautée afin de faciliter son orientation.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour **PCR** et **PCR à temps réel**.

Dimensions selon la norme **SBS**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900113B	plaque PCR semi-jupe	10 x 10	2,96	0,027

Plaque 96 puits, profile bas et avec semi-jupe

Spécialement conçu pour thermocycleur ABI "Fast".

Fabriquée en polypropylène transparent mat avec semi-jupe.

Profile bas, capacité du puit : 200 µl.

Les hauts bords autour de chaque puit permettent prévenir une possible contamination croisée.

Repérage alphanumérique imprimé en noir.

L'extrémité supérieure gauche (position A 1) est biseautée afin de faciliter son orientation.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Apte pour **PCR** y **PCR à temps réel (QPCR)**.

Dimensions selon la norme **SBS**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900112	plaque PCR semi-jupe	10 x 10	2,96	0,027



Plaque de scellage pour plaques PCR

Fabriquée en caoutchouc souple non réactif, cette plaque de scellage permet de fermer hermétiquement les plaques pendant le cycle PCR.

Conçue pour sceller une **plaque de 96 puits** elle peut également être découpée pour le scellage de plaques de 24, 32 ou 48 puits.

Les mots «*this side up*» indiquent la face extérieure de la plaque.

La plaque de scellage peut être stérilisée en **autoclave** ou nettoyée dans une solution à base de javel.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.



Voir la page 68

4095.7N



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900305	plaque de scellage	10 x 5	1,20	0,012



900330

Film adhésif

Pour le scellage de microplaques, plaques *multiwell* et plaques de microtitration. Avantages :

1. Réduit le risque de contamination et/ou renversement de réactifs utilisés dans les techniques ELISA ou PCR.
2. Evite la contamination entre tubes et de plaque à plaque.
3. Préviend le risque de perte des échantillons par évaporation.

Film thermostable de **-70° C à 95° C** à 75% d'humidité.

Exempt de RNase et DNase.

Pour faciliter l'application du film nous recommandons l'utilisation du rouleau (code **900330**).



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900300	film adhésif	1 x 100	0,23	0,0005
900301	Film adhésif appropriée pour QPCR	1 x 100	0,06	0,0004
900330*	rouleau caoutchouc	1	0,01	0,0001



900330

Feuillet adhésif en aluminium

Idéal pour les scellés manuelles des plaques de PCR, plaques de microtitration ou de manipulation et stockage.

Fort adhésif, évite les évaporations.

L'accès à l'échantillon se fait en perçant le film.

Utilisable de **-80 °C à 120 °C**.

Forte résistance chimique face à certains solvants tels que le DMSO.

Pour faciliter l'application des feuillets nous recommandons l'utilisation du rouleau en caoutchouc, (code **900330**).

Dimmensions: 14x8 mm

Exempt de RNase et DNase.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900320	feuillet aluminium	1 x 100	0,28	0,0003
900330*	rouleau caoutchouc	1	0,01	0,0001

Plaques à 96 puits carrés ou 12 canaux rectangulaires

Plaque.

Fabriqué en polypropylène de qualité médicale, composé de 96 puits Carrés du bas en forme de V, chacun avec une capacité de 2 ml. Numérotation Moule alphanumérique facilitant l'identification des échantillons.

Largement utilisé pour la distribution et le stockage de liquides, depuis soit par pipetage manuel ou automatique (robotique).

Résiste à des températures de **-80 °C à 121 °C (autoclave)**.

Certifié exempt d'inhibiteurs de RNase, de DNase, d'ADN et de PCR.

Fabriqué selon les normes SBS. Empilable

Tapis d'étanchéité

En silicone **autoclavable**, exclusif pour les plaques à puits carrés.

Marquage alphanumérique sérigraphié en noir pour une identification facile puits.

Il est perforable et ne doit donc pas être retiré pour aspirer l'échantillon.

Il dispose de 2 languettes sur le côté droit pour faciliter le positionnement.



mod.	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	900198	plaque 96 puits 2,2 ml	5	0,58	0,0032
2	900310	plaque 96 puits 1,1 ml	10	0,14	0,0008

Plaque à 96 puits format rond

Fabriqué en polypropylène de qualité médicale, il se compose de 96 puits inférieurs rond, chaque capacité de 2,0 ml. La grille alphanumérique imprimée l'aide d'identification de l'échantillon et pour faciliter l'orientation, coin inférieur droit de la plaque.

Largement utilisé pour la manipulation et le stockage de liquides, soit avec pipetage manuel ou manipulation robotique.

Résiste à des températures allant de **-90 °C à 121 °C (autoclave)**.

Dimensions selon SBS.

Certificat exempt d'inhibiteurs d'ARNase, de DNase, d'ADN et inhibiteurs de PCR.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900156	96 well plate 2.0 ml	5	0,51	0,003

Plaque à 96 puits format carré, fond rond

En polypropylène. **Autoclavable**. Capacité des puits : 2,1 ml (2 ml avec bouchon). Repérage alphanumérique pour faciliter l'identification. Une extrémité de la plaque est biseautée afin de faciliter l'orientation.

Centrifugeable jusqu'à **6.000 xg**. Résiste aux températures jusqu'à **-150 °C**.

Résistant au DMSO. Diamètre interne du puit : 8,3 x 8,3 mm.

Dimensions plaque : 127,8 mm x 85,5 mm x 41,6 mm H

Nous recommandons de protéger les échantillons avec la plaque de scellage code **900306**.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900170	plaque 96 puits, couleur naturelle	4	0,47	0,002
900306	plaque de scellage	24	3,60	0,002



Portoir de classement

C'est un portoir avec couvercle contenant 96 tubes à fond rond.

Fabriqué selon la norme **SBS**. Les tubes forment 12 barrettes de 8 tubes. Tubes et bouchons en polypropylène **autoclavable**.

Compatible avec les systèmes robotiques de pipetage multicanal. Les puits sont identifiés dans des conditions de faible luminosité. Utilisés dans les dilutions en série, la conservation des cellules, les essais de culture cellulaire et de la biologie moléculaire.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR. Les bouchons sont vendus séparés en barrette de 8 unités selon modèle.

Chaque bouchon a une languette pour faciliter l'ouverture et la fermeture.

Dimensions du tube : 8 x 44 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 128 x 86 x 48 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409009	système complet avec 96 tubes en barrettes de 8	10	1,63	0,010
409010	tubes en barrettes de 8	125 barrettes	0,27	0,007
409011	bouchons en barrettes de 8	125 barrettes	0,11	0,012
409012	tubes	1.000	0,63	0,005



Système de classement d'échantillons

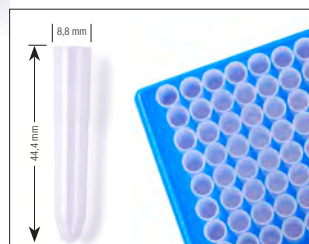
Système compact de classement d'échantillons. C'est un portoir bleu avec un couvercle translucide. Accepte 96 tubes à fond rond de 1,2 ml (8 x 12). Disponible une version compatible avec robots. **Autoclavable** et empilable.

Résiste à **-100 °C**, porte une identification alphanumérique moulée.

Le portoir, le couvercle et les tubes sont fabriqués en polypropylène. Les bouchons sont fabriqués en polyéthylène de faible densité. Les bouchons sont vendus à part en barrette de 8 unités. Chaque bouchon porte une languette pour l'ouverture et la fermeture. Dimensions du tube (bouché) : 8,8 x 45 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 118 x 82 x 50 mm.

Exempts de RNase, DNase.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
RC845TP*	rack avec 96 tubes pour robotics	10	1,14	0,010
409005	bouchons en barrettes de 8	120 barrettes	0,16	0,002
845	tubes en vrac	1.000	0,60	0,004

* Libre de pyrogène.

Système de classement d'échantillons

C'est un portoir blanc et un couvercle transparent, avec 96 tubes (12 x 8) de 1,2 ml (bouchés de 1,1 ml).

Les tubes et le portoir sont fabriqués en polypropylène, sont **autoclavables**.

Les bouchons sont fabriqués en polypropylène non autoclavables. Les bouchons sont commandés à part en bande de 8 unités.

Idéal pour les systèmes robots de pipetage multicanal, pour le transport des échantillons, pour l'archivage, pour la congélation à **-80 °C**.

Résiste à la majorité des agents chimiques.

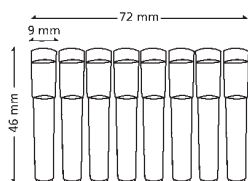
Le couvercle et le portoir portent une identification alphanumérique.

Le bord gauche du couvercle est coupé pour une exacte orientation.

Dimensions du tube (bouché) : 9 x 48 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 126 x 81 x 53 mm.

Selon SBS standard



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409004	système complet avec 96 tubes en barrettes de 8	10	1,80	0,009
408002	tubes en barrettes de 8	120 barrettes	0,73	0,005
408005	bouchons en barrettes de 8	120 barrettes	0,09	0,001
408003	tubes en vrac	5 x 960	3,88	0,028





03. HÉMATOLOGIE ET BIOCHIMIE



Processus et contrôles

Au cours du processus de fabrication des tuyaux d'extraction, des contrôles périodiques sont effectués, parmi les quels:

- Contrôle de régularité dans le dosage
- Contrôle de la qualité et quantité de dosage
- Contrôle de l'herméticité
- Contrôle de résistance centrifuge

Feuille de mode d'emploi inclus dans chaque boîte.

Caducité de nos tubes, anticoagulants et d'autres

• Tubes pour sérum (granules et gel)	24 mois
• Serotub glucose	12 mois
• Héparine de lithium	24 mois
• Héparina Iodoacétate	12 mois
• Edta	24 mois
• Citrate pour coagulation	15 mois
• Anticoagulants en flacons	24 mois
• Numération de plaquettes et fragilité osmotique	24 mois
• Coloration des réticulocytes	24 mois



100% Traçabilité

Nos tubes à prélèvement sont identifiés individuellement par leur numéro de lot et leur date de péremption, garantissant la traçabilité du produit depuis sa fabrication jusqu'au consommateur final.

Traçabilité des matières premières. Traçabilité dans les processus. Traçabilité du produit finale.

Normes et législation :

- **Règlement de l'UE n ° 2017/746** relatif aux dispositifs médicaux pour le diagnostic *in vitro*.
- **EN ISO 14971** - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux
- **EN ISO 6710** - Récipients à usage unique pour le prélèvement d'échantillons de sang veineux
- **ISO 15223-1** - Dispositifs médicaux. Symboles à utiliser sur les étiquettes, étiquetage et informations à fournir. Partie 1 : exigences générales
- **EN ISO 13485** - Dispositifs médicaux. Systèmes de gestion de la qualité. Exigences à des fins réglementaires

Serotub glucose

Tubes en polypropylène transparent, recouverts et étiquetés avec le détail du numéro de lot, de la date de péremption et du volume.

Avec capuchon ergonomique en polyéthylène inerte.

Tubes traités avec un additif inerte pour la rétraction rapide du caillot et la séparation du sérum.

Outre les granules inertes, arrondis pour éviter les lésions des érythrocytes au moment de la centrifugation et le risque d'hémolyse qui en découle.

Ces granules agissent comme une barrière qui, sans être étanche à l'air (comme dans le cas du gel), pipetage ou décantation confortable du sérum.

Ils permettent d'effectuer la plupart des mesures biochimiques, de glucose et de créatinine dans un seul tube, à l'exception du CPK et du lithium, ce qui évite l'utilisation de deux tubes, l'un pour les tests de routine et l'autre pour le glucose.

Présentation: dans des sacs noirs en raison de la photosensibilité du produit

Conserver à la température ambiante.

Il est fourni dans des casiers en plastique.

Péremption : 12 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600602	13 x 75 pour 4 ml sang	12 x 100	4,92	0,033	42

Veuillez consulter minimum de commande et date de livraison du tube 16 x 100 pour 10 ml de sang.



Bande en silicone et TPE

Produit destiné à la rétention du flux sanguin par oppression d'un membre pour extraire des échantillons de sang, différencier une veine, ...etc.

Bande en silicone

Dimensions : 0,8 mm d'épaisseur. Largeur : 18 mm.

Fabriquée avec silicone. USP, Classe VI, non toxique. **Autoclavable.**

High transparency and odorless material.

Bande en TPE

Dimensions : 0,6 mm d'épaisseur. Largeur : 25 mm. Longueur : 450mm.

Fabriquée avec TPE, élastomère thermoplastique. Produit sans latex, non cytotoxique et non irritant.



mod.	code	description	dimensions	quantité	poids	volume
1	GS-02	silicone	boîte avec 10 bandes de 0,5 m	1	0,11	0,001
2	TQ	TPE	450 mm	1.000	7,00	0,019



Tubes por sérum avec accélérateur et gel

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés.

Ces tubes s'utilisent pour séparer le sérum du sang coagulé. Le sérum sanguin permet d'étudier la plupart des paramètres sanguins et de rechercher des anticorps.

Les tubes sont traités avec un **accélérateur** pulvérisé qui contribue à la formation d'un caillot propre et bien défini, d'une **rétraction rapide**.

La rétraction du caillot commence après très peu de temps et plus rapidement que dans un tube en verre, ce qui permet **l'obtention de sérum à partir de 15 minutes**. Les tubes possèdent en leur fond un gel de préparation spéciale qui, après centrifugation, agit comme une barrière totale et compacte, séparant complètement le caillot du sérum. L'action du gel **permet d'obtenir 15% - 20%** de sérum en plus en comparaison avec les quantités obtenues en tubes avec granulés et les tubes en verre. Ces tubes sont préparés pour être centrifugés à **1.500 xg** pendant 15 minutes. Bouchon ergonomique.

Après la centrifugation, le sérum s'obtient parfaitement par décantation du tube, l'utilisation de pipettes n'étant pas nécessaire. Etiquetés avec identification, **numéro de lot et date de péremption**. Fournis en plateau plastique forme portoir.

Recommandes pour la biochimie, les épreuves de routine, la biochimie spéciale, les marqueurs, les hormones, l'immunologie (tubes sans anticoagulants).

Péremption sur 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600801	13 x 75 pour 4 ml	12 x 100	5,40	0,030	48
600800	16 x 100 pour 9 ml	6 x 120	6,00	0,040	36

Tubes avec accélérateur et gel

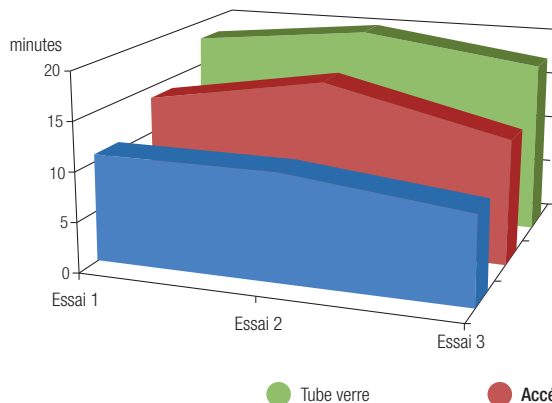
Vitesse de coagulation plus élevée : Les tubes traités avec gel permettent une vitesse de **20 à 25% supérieure** à celle obtenue généralement avec les tubes en verre. Obtention de sérum à partir de 15 minutes.

Volume de sérum supérieur : Permet obtenir un **20% plus** de volume de sérum qu'avec les tubes traités avec accélérateur et granulés. Le tube traité avec gel est donc particulièrement adapté pour les analyses nécessitant un maximum de sérum.

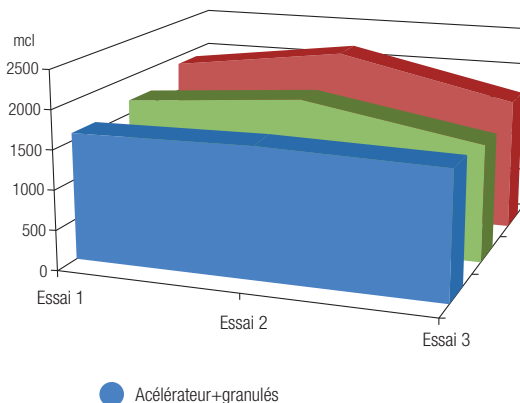
Quand on cherche d'obtenir la plus grande quantité de sérum, on recommande ces tubes avec gel et accélérateur.

Note : Avant l'usage, le gel restera au fond du tube. Même si les tubes sont en position couchée.

COMPARAISON VITESSE DE COAGULATION



COMPARAISON VOLUME DE SERUM



● Tube verre

● Accélérateur+gel

● Accélérateur+granulés

Tubes pour sérum avec accélérateur et granules

Tubes en polypropylène transparent étiquetés et bouchés.
Bouchon en polyéthylène inerte.

Les tubes sont traités avec un accélérateur qui contribue à la formation d'un caillot propre et bien défini, d'une rétraction rapide.

La rétraction du caillot commence après très peu de temps et plus rapidement que dans un tube en verre et la plupart de tubes équivalents. Il permet l'**obtention de sérum à partir de 12 minutes**.

Les tubes contiennent des **granules inertes** et rondies afin d'éviter rupture des cellules en la centrifugation et, donc les risques d'hémolyse. Les tubes sont spécialement étudiés pour faire effet de barrière compacte entre le caillot et le sérum.

Ces tubes sont préparés pour être centrifugés à **1.500 xg** pendant 15 minutes. Après la centrifugation, il est recommandé d'obtenir le sérum non par décantation du tube mais par l'utilisation de pipettes.

La forme ergonomique de la fiche à l'intérieur et extérieur assure, même en utilisant gants, un manteau confortable et sécuritaire.

Étiquetés avec identification, numéro de lot et date de péremption.

Péremption sur 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600400	13 x 75 pour 4 ml	2 x 1.000	7,90	0,045	32
600300	16 x 100 pour 9 ml	2 x 500	6,10	0,045	32
707094*	flacon avec 750 g de granules	20	17,50	0,045	40

*Product sans marque



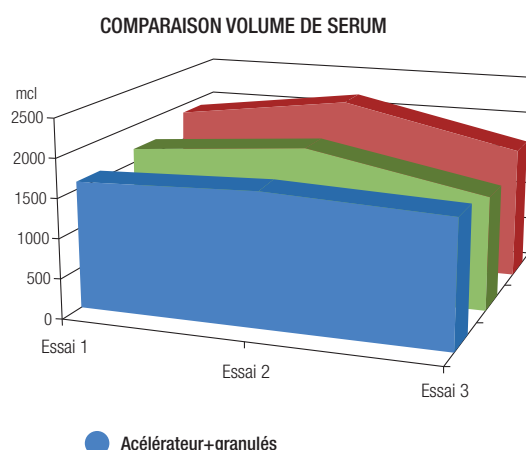
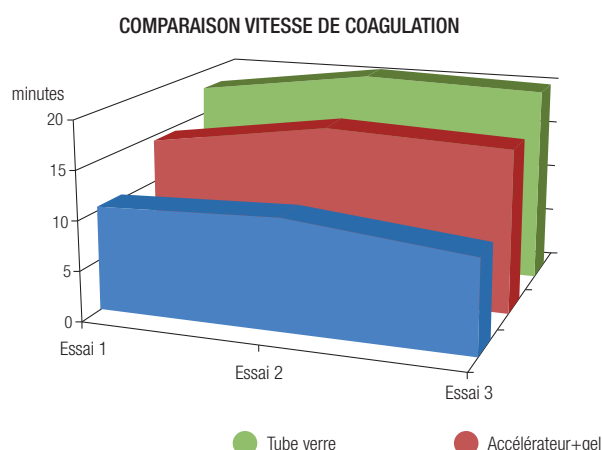
Tubes avec accélérateur et granules

Vitesse de coagulation plus élevée : Les tubes traités avec granules permettent une vitesse de **40 à 50% supérieure** à celle obtenue généralement avec les tubes en verre. Obtention de sérum à partir de 12 minutes.

Volume de sérum supérieur : Permet obtenir plus de volume de sérum qu'avec les tubes en verre mais moins qu'avec les tubes traités avec le gel.

Mayor volumen de suero: Se obtiene algo más de volumen de suero que en los tubos de vidrio, pero menos que en los tubos con gel.

Grâce a son efficacité et son coût bas, nous recommandons ce tube pour des essais de routine de sérologie.





Héparine de lithium

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés.

L'héparine agit comme anticoagulant en inhibant l'action de la thrombine. Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, **identification, numéro de lot et date de péremption**.

Anticoagulant pulvérisé à l'intérieur du tube rendant plus rapide le mélange avec le sang.

Fournis en portoirs à plastique.

Type de coagulant : **pulvérisé**.

Péremption sur 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601802	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42
601803	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42

Héparine de lithium + iodoacétate

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, **identification, numéro de lot et date de péremption**. Anticoagulant pulvérisé à l'intérieur du tube rendant plus rapide le mélange avec le sang.

Le mélange anticoagulant (héparine)-conservateur pour glucose (iodoacétate de lithium) fait de ce tube un produit idéal en biochimie. Entre autres paramètres biochimiques, ce tube permet de déterminer le glucose qu'il préserve temporairement de la destruction. Glucose stable 4 jours.

Les tubes sont livrés **sous sachet de couleur noire** pour les préserver de la lumière, l'iode étant photosensible.

Les tubes ne doivent pas être utilisés s'ils présentent une coloration jaune.

Fournis en portoirs à plastique.

Type de coagulant : **liquide**.

Péremption sur 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
602002	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,40	0,033	42
602003	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,30	0,033	42

Edta tri potassique

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Contiennent acide éthylène-diamine-tétraacétique, sel tri potassique qui fixe le calcium et évite le processus de la coagulation sanguine.

Le produit pulvérisé dans le tube permet un mélange instantané avec le sang et un parfait comportement du produit, évitant ainsi la coagulation.

Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, identification, **numéro de lot et date de péremption**.

Le bouchon à forme ergonomique permet l'utilisation d'une seule main et évite le contact entre le sang et l'utilisateur ou encore les surfaces d'appui du bouchon.

Fournis en portoirs à plastique.

Type de coagulant : **pulvérisé**.

Péremption sur 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601603	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42
601702	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,14	0,033	42

Edta tri potassique. Bouchon en caoutchouc

Tubes bouchés et étiquetés.

Tubes en polypropylène avec bouchon à pression en caoutchouc thermoplastique, couleur mauve.

Capuchons perçables (non perforés) adaptés aux appareils automatiques d'hématologie. L'étiquette indique le code, le volume, le numéro de lot et la date de péremption, assurant une traçabilité totale du produit.

Tubes présentés en barquettes plastique de 100 unités.

Type de coagulant : **liquide**. Expiration : **24 mois**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
611604	13 x 80 pour 3 ml sang	8 x 100	3,00	0,030	50
611603	13 x 75 pour 3 ml sang	20 x 50	4,43	0,034	36

Edta di potassique

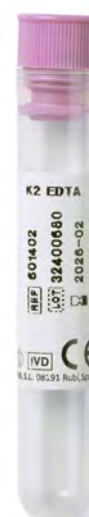
Tubes bouchés et étiquetés, en polypropylène transparent. L'acide éthylène diamine tétraacétique, sel dipotassique, agit comme anticoagulant, fixant le calcium dans le sang. L'anticoagulant en poudre rend le mélange sang-anticoagulant presque immédiat. Puisqu'il s'agit d'une petite quantité d'additif, il n'y a pas d'erreur due à la dilution (comme cela se produit dans les tubes contenant de grands volumes de solution liquide). En découvrant le tube, il n'y a aucun risque de perdre l'anticoagulant, car il adhère aux parois. La forme du capuchon (interne et externe) garantit un bouchage confortable et fiable. Tous les tubes portent sur l'étiquette : indication du volume, du lot et de la date de péremption, assurant la traçabilité du produit. Ils sont fournis dans des racks en plastique.

Type de coagulant : **pulvérisé**.

Expiration : **24 mois**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601402	13 x 75 rond pour 4 ml de sang	12 x 100	4,10	0,033	42





Vitesse de sédimentation micro (pédiatrie)

Comprend un tube et une pipette. Recommandé spécialement en **pédiatrie**. Tube rempli de 0,08 ml de citrate (de 0,106 M) à compléter avec 0,32 ml de sang, selon la méthode Werstergren. Le bouchon est pré-perforé et perforable.

Pipette de charge à pression de diamètre interne 1,25 mm.

Graduée.

Une fois mélangé le sang avec le citrate, introduire la pipette dans le tube (sans le déboucher) et par capillarité la pipette se remplira jusqu'au niveau zéro.

Les résultats obtenus sont comparables avec ceux de la méthode standard (macro).

Péremption : 12 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
27	tube + pipette	400	3,28	0,029

Système semi-micro TAKIVES, auto-nivelant

Pipette graduée de 0 à 160 mm, longueur totale de 200 mm, diamètre interne 2,5 mm en accord avec le Méthode Westergren.

Le système micro accepte un volume total de 1 ml.

La tirette piston incorporée se fait monter manuellement jusqu'à une limite dans la pipette pour assurer un volume du mélange sang-citrate correct. Tube fabriqué en polypropylène haute transparence.

Péremption : 15 mois.

1ère lecture à 1 heure et 2ème lecture à 2 heures.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1361*	rack pour tubes de 5 mm	5	3,20	0,020
1164	tube 12 x 55 avec citrate bouchon perforable	10 x 100	3,02	0,020

*Product sans marque CE

Système pour vitesse de sédimentation auto-nivelant

Code 29 : Se compose d'une pipette en polystyrène avec système d'auto-remplissage utilisant un piston adapté aux tubes de 12 ou 13 mm. Graduée de 0 à 180 mm. Un dosage de 1,25 ml de citrate de sang suffit pour la détermination. **Péremption** : 15 mois.

Code 132832 : Se compose d'une pipette en verre Soda jusqu'à 180 ml, sérigraphiée en blanc, avec piston incorporé en polyéthylène basse densité. **Dimensions** : 210 x 4,5 mm. **Péremption** : 60 mois



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
29	pipette VSG, 230 mm graduée jusqu'à 180 mm	3 x 200	2,60	0,027
132832	pipette en verre SVG 180 mm + plongeur	4 x 500	3,15	0,0026
1361*	support 10 places	5	3,20	0,020

*Product sans marque CE

Tube de transport à vis

Tube de transport avec bouchon bleu, vissant, fabriqué en polyéthylène.
Très résistant.

Idéal pour les tubes de 10 ml.
Le tube contient un morceau de papier filtre pour plus de sécurité.
Le tube et le bouchon sont commercialisés séparés.

Dimensions sans bouchon : 117 x 30 mm.

Diamètre bouche extérieur : 24,5 mm, intérieur: 21 mm.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
401301	tube de transport	500	7,70	0,090
401302	bouchon pour tube de transport	500	1,90	0,095



Plaques pour groupes sanguins

Polystyrène de haute transparence.
Plaques pour réaliser des groupes sanguins.
Possèdent 10 cavités numérotées. Sont empilables.

Dimensions : 160 x 40 x 6 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
P0100000	plaque groupes sanguins	25 x 10	3,70	0,014



Seringues

Seringues en 3 pièces formées par le corps, le piston et le joint d'étanchéité.
Corps cylindrique en PP transparent, avec ailettes d'appui et muni d'un anneau Sécurité qui empêche la sortie accidentelle du piston.
Avec une échelle graduée indélébile selon le Système international de Mesures
En récipient unitaire, stérilisé à l'oxyde d'éthylène.
Produit non pyrogène et sans latex, PVC et phtalates.
Pour la version avec ajuga, contactez le service commercial.



code	volume	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
JS1	1ml	3C luer centré	32 x 100	13	0,113
JS2	2ml	3C luer centré	30 x 100	13	0,113
JS3	5ml	3C luer centré	24 x 100	15	0,113
JS4	10ml	3C luer excentrique	16 x 100	15,5	0,113
JS5	20ml	3C luer excentrique	16 x 50	14	0,100
JS6	60ml	3C cateter	16 x 25	16	0,120
JS8	60ml	3C cateter adaptateur luer	16 x 25	17,00	0,120
JS9	100ml	3C cateter adaptador luer	4 x 25	6,5	0,060



Problèmes courants en centrifugation

PROBLEME		CAUSES POSSIBLES	ERREUR D'UTILISATION	SOLUTION
La barrière formée est mal définie	Sans flux	Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 mn n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
		Vitesse de centrifugation excessivement basse	Le tube n'a pas été centrifugé à la vitesse de centrifugation minimale	a) Programmer la centrifugeuse entre 1.000 et 1.500 xg en se référant à la table de conversion correspondante b) Vérifier le calibre de la centrifugeuse
	Flux partiel	Temps de centrifugation inférieur au temps conseillé	Le tube n'a pas été centrifugé le temps nécessaire malgré une vitesse correcte	Centrifuger le tube à la vitesse requisé pendant 10 minutes minimum
Les tubes se cassent dans la centrifugeuse		Centrifugeuse réfrigérée	Température de la centrifugeuse plus basse que les valeurs recommandées	a) Maintenir la centrifugeuse à une température entre 24 et 26 °C (environ 77 °F) b) Placer le tube dans un étui afin d'éviter le contact direct avec l'intérieur de la centrifugeuse
		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajuster la centrifugeuse à une vitesse inférieure à 1.500 xg
Présence d'érythrocytes ou de globules rouges dans la barrière de séparation		Surface irrégulière ou corps étrangers à l'intérieur du rotor de la centrifugeuse	Non utilisation d'amortisseurs et/ou l'intérieur du rotor de la centrifugeuse n'est pas propre	Utiliser des amortisseurs, vérifier l'intérieur de la centrifugeuse et rechercher d'éventuels corps étrangers
		Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 min. n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
Présence de fibrine dans le sérum		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajuster la centrifugeuse à une vitesse inférieure à 1.500 xg
		Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
Valeurs erronées		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 mn n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
		Hémolyse	Le tube a été retourné trop violemment	Realizar la inversión del tubo suavemente
		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajustar la centrifuga a una velocidad que no sobrepase las 1.500 xg



Tubes à prélèvement avec bouchon de caoutchouc pré-perforé et perforable

Tubes fabriqués en polypropylène ultra clair de haute résistance. Bouchon caoutchouc très élastique possédant des clapets qui grâce à leur forme spéciale lui rendent automatiquement son herméticité après introduction ou extraction d'un échantillon. **L'avantage principal de ces tubes est qu'il n'est pas nécessaire de les déboucher pour introduire ou extraire un échantillon.** Utilisables dans la majorité des procédés analytiques, qu'ils soient automatiques ou manuels. Permettent le transport pneumatique en milieu hospitalier.



code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
621611	edta tripotassique	16 x 55 avec jupe pour 2,0 ml	24	10 x 100	3,50	0,034
621613	edta tripotassique	13 x 80 pour 2,5 ml	24	8 x 100	2,98	0,031

Quantité par palette : 50 cartons.



Spéciales pour pédiatrie

Voir citrate vitesse de sédimentation pour pédiatrie à la page 88.



code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
621610	edta tripotassique	12 x 55 pour 1 ml	18	10 x 100	2,82	0,024
621101	citrate pour coagulation	12 x 55 pour 1 ml	15	10 x 100	2,84	0,024

Quantité par palette : 50 cartons.



Tubes pour petits volumes de sang

Utilisation principale pour la collecte d'un échantillon de sang veineux pour la numération des cellules sanguines (la structure cellulaire à la température ambiante reste stable pendant une période ne dépassant pas 4 heures après l'extraction) Autres: Obtention de plasma (pour les déterminations biochimiques en général sauf pour les triglycérides par des méthodes enzymatiques, glucose, potassium et calcium)

Recommandé en pédiatrie ou pour les faibles volumes sanguins.



Accessoire disponible sur demande à
département commercial.



Voir citrate vitesse de sédimentation pour pédiatrie à la page 88.

code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1501118	Edta tripotassique	11x40 avec jupe pour 1ml	18	10 x 100	2,3 kg	0,017
1501308	Citrate pour coagulation	11x40 avec jupe pour 1ml	15	10 x 100	2,3 kg	0,017
1501418	Heparine	11x40 avec jupe pour 0,8ml	18	10 x 100	2,5 kg	0,017
1501818	Séparateur de sérum	11x40 avec jupe pour 0,8ml	18	10 x 100	2,5 kg	0,017





Anticoagulants et conservateurs en flacons

La plupart de nos anticoagulants et conservateurs sont livrés en flacons de 15 ml. Une goutte (15 mm = 300 gouttes) est suffisante pour 5 ml de sang.

Tous ces produits comportent un conservateur pour la stabilité.

Code **705000** composition: de l'héparine de lithium, l'acétate phénylmercurique et de l'eau distillée. Préparé selon la norme ISO 6710. La concentration de l'héparine compris entre 12 et 30 µl par ml de sang.

Péremption : 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
705000	heparina de litio 15 ml	10	0,29	0,00019

Capillaires pour micro-hématocrites

Verre soda.

Avec héparine (couleur rouge) ou sans héparine (couleur bleue).

Emballés par 100 dans un tube en verre avec bouchon en plastique, avec code, lot et caducité imprimés.

Deux longueurs disponibles : 70 et 75 mm (± 0,5 mm).



code	description	diamètre externe	volume µl	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
161364	75 mm avec héparine	1,4-1,7	75	10 x 100	0,36	0,0006
160264	75 mm avec héparine	1,4-1,7	75	10 x 100	0,36	0,0006
161464	70 mm avec héparine	1,5-1,6	70	10 x 100	0,36	0,0006
161964	70 mm avec héparine	1,5-1,6	70	10 x 100	0,36	0,0006

Plaque de cire, pour capillaires

Plaque de cire, pour capillaires à hématocrite, pour 24 capillaires avec numéro d'identification.

Adapté à tous les tubes capillaires, spécialement pour ceux qui doivent être centrifugés comme des tubes capillaires à micro-hématocrite.

Conservation entre 15 et 30 °C.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
140064	plaque de cire	3	0,07	0,0002

Cuvettes pour spectrophotomètres

Cuvettes à usage unique utilisables dans la plupart des spectrophotomètres ouverts.

Les dimensions et surtout la surface par laquelle passe le rayon photométrique sont homogènes, assurant un excellent niveau de transmission.

Les cuvettes sont fabriquées dans un matériel ne produisant aucune interférence lors de la lecture. La reproductibilité des cuves est assurée par un strict contrôle de qualité pendant leur fabrication. Les variations d'absorption sont de $\pm 1\%$.

Les deux faces des cuvettes par lesquelles ne passe pas le rayon de lumière sont striées pour identifier clairement la position de la cuvette dans la cavité de lecture du spectrophotomètre et pour faciliter son insertion et extraction.

Les cuvettes se présentent en boîtes de polystyrène (100 unités) avec couvercle pour les protéger de la poussière.

Dimensions : 12,55 x 12,65 x 44,55 mm ($\pm 0,1$ mm).

Trajet optique : 10 mm.

Cuvettes standard

Matériel : polystyrène optique. Parois traitées pour une transparence optimale le long du champ spectral de 340 à 800 nm.



	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	302000	4,5 ml macro	5 x 100	1,60	0,020
2	302100	1,5 ml micro	5 x 100	1,60	0,018
3	302400	2,5 ml semimicro	5 x 100	1,40	0,018

Cuvettes spéciales pour U.V.

Matériel PMMA pour UV.

Parois traitées pour une transparence optimale le long du champ spectral de 280 à 800 nm.

Le modèle **303100** possède 4 faces transparentes qui le rendent idéal pour fluorométrie et néphélométrie.



	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4	303100	4,5 ml 4 faces transparentes	5 x 100	1,60	0,018
5	303102	4,5 ml macro	5 x 100	1,60	0,018
6	303101	2,5 ml semimicro	5 x 100	1,65	0,015
7	303103	1,5 ml micro	5 x 100	1,82	0,019

Bouchon

À utiliser avec des cuvettes à 4,5 ml (**302000**, **303100**, et **303102**).

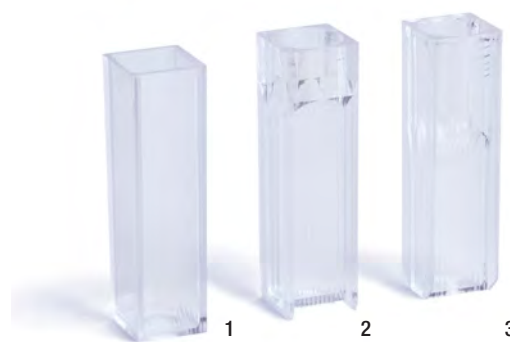
En polyéthylène.



	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
8	304000	Bouchon en polyéthylène	1.000	0,20	0,002



Veuillez trouver notre portoir pour des cuvettes de spectrophotométrie, code **M-100**, au chapitre **Conservation d'échantillons**.



Godets pour auto-analyseurs divers

Godets fabriqués en polystyrène. Pour les bouchons, contactez le service commercial.

mod.	code	capacité	type	Ø ext. mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	900024	0,50 ml	Gemsaec, Kone Lab 20	13,55	24,50	10 x 1.000	13,82	0,066
2	900023	0,25 ml	Centrifichem	13,70	16,40	14 x 1.000	15,00	0,070
3	900022	1,50 ml	Technicon	13,80	22,60	10 x 1.000	10,60	0,067
4	910022	2,00 ml	Technicon	13,75	24,90	10 x 1.000	10,92	0,068



1



2



3

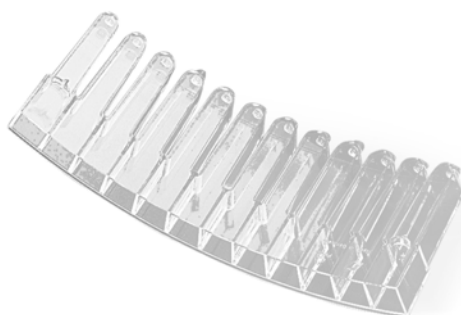


4



Multicuvette pour Cobas Mira

Cuvettes fabriquées en PMMA et rack fabriqué en polypropylène rouge.
Multicuvettes de réaction pour l'appareil Cobas Mira.
Trajet optique : 6 mm.
Les racks contiennent 15 segments de 12 unités.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900019	rack de 15 segments de 12 unités	30	9,00	0,041

Plaque "fast read" pour le raconté de cellules de sédiment urinaire

Plaque jetable pour la détermination de cellules par μL dans l'échantillon.
Avec l'utilisation de ce système ils sont obtenus moins de cellules d'épithélium présents dans chaque terrain, réduisant la possibilité d'un chevauchement avec d'autres cellules. Assure un résultat plus attentif et précis, facilitant la détermination technique de la présence d'éléments cellulaires.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
141746	plaque pour le raconté de cellules de sédiment urinaire	100	0,30	0,008

Godets pour auto-analyseurs divers

Godets fabriqués en polystyrène, sauf le modèle **900008** qui est fabriqué en PEHD.

Également disponible sur demande le bécher de 1,5 ml de type Amelung avec bille d'acier et le bécher de 0,5 ml de type Sysmex.

mod.	code	capacité	type	Ø ext. mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	900020	2,50 ml	Hitachi	16,75	38,0	6 x 1.000	11,01	0,071
2	900008	0,70 ml	Cobas bio	7,65	35,5	12 x 1.000	8,40	0,067
3	910023	4,00 ml	Technicon	16	37,9	6 x 1.000	12,20	0,069
4	910026	0,5 ml (0,8 ml volume totale)	Sysmex	10 / 7,5 (± 0,2)	30	10 x 2.000	11,02	0,061



Fioles pour scintillation

Fioles pour scintillation : fabriquées en Polyéthylène haute densité pour réduire les pertes de solvants. Bouchon fabriquées en polypropylène à vis assurant une totale herméticité.

A usage unique, elles s'adaptent à la plupart des compteurs disponibles sur le marché.

2 modèles disponibles : code **900100**, modèle standard de 20 ml, et code **900101**, de 4 ml, à placer dans la fiole de 20 ml pour réduire la quantité de liquide de scintillation.

Dimensions :

Fiole 20 ml : 26,5 x 60,10 mm (Ø x h)

Fiole mini 4 ml : 13,71 x 53,60 mm (Ø x h).



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900100	fiole scintillation 20 ml	1.000	7,90	0,069
900101	fiole mini scintillation 4 ml	2.000	5,90	0,041



Gobelets pour compteurs Coulter

Gobelets pour compteurs Coulter : fabriqués en polystyrène.

A usage unique, s'adaptent à tous les compteurs Coulter.

Disponibles avec et sans couvercle.

Capacité : 20 ml. Dimensions : 30 x 56 mm (Ø x h).

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200103	gobelet à base carré coulter avec couvercle	1.000	7,80	0,090





04. HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION





Pots à large ouverture avec bouchon et obturateur, en polyéthylène

Pots cylindriques fabriqués en polyéthylène haute densité, avec bouchon vissant et obturateur.

Corps et obturateur couleur naturel translucide, bouchon noir.

Livrables en sachet individuel (commande minimum de 3 cartons par modèle) et/ou stériles (commande minimum de 6 cartons par modèle).



code	capacité ml	ouverture Ø mm	corps Ø mm	hauteur totale mm	contact aliment.	quantité carton	poids carton	volume carton
202810	60	38	52	48		200	3,90	0,045
202809	125	51	60	62	✓	200	6,00	0,082
202802	250	54	67	100	✓	125	4,85	0,078
202814	400	60	74	124		130	8,00	0,140
202803	500	67	80	131	✓	120	7,70	0,140
202821E.1	500	86	103	93	✓	144	8,31	0,140
202813	750	86	103	127	✓	75	4,56	0,152
202818	1.000	86	103	157	✓	50	5,43	0,140



Consultez d'autres capacités dans pages 288-289

Flacon à couvercle scellé

Couvercle scellé et corps en polypropylène **autoclavable** blanc opaque.

Le flacon code **241013**, **241014** y **241015** incorpore une anse plastique blanche. Flacons élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.

Les flacons sont livrés avec les couvercles séparés.



code	capacité nom. ml	Ø int. bouche x Ø base x hauteur mm	poids g	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
241010	250	84 x 79 x 61	13	150	3,04	0,042	32
241011	550	107 x 98 x 79	24	250	5,01	0,103	16
241013	1.000	107 x 94 x 144	32	150	7,31	0,082	20
241014	1.560	135 x 118 x 138	48	150	4,42	0,130	16
241015	2.000	163 x 144 x 156	72	48	5,37	0,075	24

Seaux à couvercle scellé. Hermétiques

Fabriqués en polypropylène **autoclavable** de couleur blanche.

Avec anse en plastique blanche, résistante et très pratique.

Seaux et couvercles livrés séparément.



code	capacité l	Ø bouche int. mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
222802	3	184	138	105	80	9,00	0,140	16
222803	4,5	210	156	134	48	10,46	0,130	16
222804	5,6	211	194	152	45	10,79	0,140	16
222805	10,6	251	263	265	20	8,39	0,140	16

Flacons de sécurité à vis

Idéaux pour les échantillons histologiques, ils ont une double fermeture de sécurité. Fabriqués en polypropylène translucide avec bouchon strié en polyéthylène jaune. Flacons gradués tous les 50 ml, et munis d'un anneau qui évite les écoulements de l'échantillon quand on transvase le liquide. Hermétiques, idéaux pour échantillons solides ou liquides (alcools inclus).

Les flacons et les bouchons sont séparés dans le carton.

Ils sont conformes à la norme UNE-EN 14401. Conteneurs en plastique rigide. Méthodes d'essai de l'efficacité des fermetures.

Vérifiez auprès du service commercial pour d'autres couleurs.



mod.	code	gradués capacité (ml)	maximum capacité (ml)	max. conseillé capacité (ml)	Ø d'ouverture extérieure mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	202845	150	280	200	89	57	100	4,67	0,046	32
2	202846	350	500	400	90	110	200	10,80	0,082	20
3	202847	700	1000	800	111	139	100	10,97	0,096	16



HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION

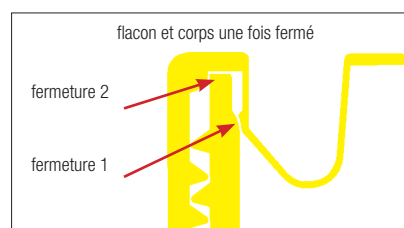
Flacons de sécurité

Flacon en polypropylène haute transparence et bouchon en polyéthylène haute densité. Flacon à **fermeture de haute sécurité** pour le transport pneumatique d'échantillons biologiques.

Le flacon est gradué et le bouchon à visser est strié afin de faciliter une meilleure préhension lors de la fermeture spécialement lorsqu'on utilise des gants.

Le bouchon est muni d'une double fermeture interne qui assure l'étanchéité.

La partie supérieure du flacon est munie d'un anneau qui évite les écoulements de l'échantillon. Six capacités différentes, entre 20 et 120 ml.



Plus d'information sur ce produit au chapitre **Flacons. Échantillonnage**





Paraffine

Paraffine pour inclusion de tissus. Point de fusion rapide à 56/58 °C, permet une pénétration plus rapide des tissus et des coupes de 2 microns.

Faible quantité de diméthylsulfoxyde (DMSO).

Les coupes adhèrent parfaitement aux lames, sans risque de coloration des résidus.

Présentation de 1 Kg.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440139	Paraplast Plus®	8 x 1Kg	8,50	0,023
440139D	Paraffine pure avec DMSO	8 x 1Kg	9,0	0,025

Moules d'inclusion en plastique

Fabriqués en polypropylène transparent. À usage unique.

La paraffine n'adhère pas au moule.

Excellente conductibilité thermique, intérieur parfaitement lisse, coins arrondis pour faciliter l'utilisation.

Ils résistent jusqu'à -80°C.

Dimensions extérieures : 50 x 37,2 x 12 mm.

mod.	code	dimensions intérieures mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	440131	15 x 15 x 5	1.000	2,20	0,013
2	440132	24 x 24 x 5	1.000	2,20	0,013

Moules d'inclusion métalliques

Matière : acier inoxydable.

Dimensions extérieures : 52 x 35 x 11 mm.

mod.	code	dimensions intérieures mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1	192932	15 x 15 x 7	10	0,09	0,0002
-	192933	24 x 24 x 7	10	0,09	0,0002
2	192934	30 x 24 x 7	10	0,09	0,0002
3	192935	37 x 24 x 7	10	0,09	0,0002

Mousse pour cassettes

Fabriquée en foam.

Très utile pour de petites biopsies.

Evite la perte de petites pièces anatomiques par les trous de la cassette.

N'obstrue pas le drainage de la paraffine.

Pour cassettes standard.

code	dimensions mm	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192922.04	32 x 26 x 3	bleue	500	0,08	0,003

Sacs de biopsie

Utilisé pour contenir de petites biopsies et des échantillons histologiques pendant le traitement. Fabriqué à partir de polyester résistant aux solvants, efficacement empêcher la déformation. Le maillage fin (0,2 x 0,2 mm) fournit un excellent échange de fluide et évite la perte de petits échantillons. Le sac pratique à décoller permet de placer et de retirer spécimen rapidement.

MODE D'EMPLOI

1. Placez la biopsie dans le sac et pliez à la fin
2. Colorez la cassette et pliez-la pour la traiter régulièrement
3. Retirez le sac de la cassette
4. Ouvrir avec précaution en prolongeant les bords
5. Extraire l'échantillon pour imbibber la paraffine

code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192950	45 x 75	10 x 100	0,2	0,0025
192951	75 x 95	5 x 100	0,3	0,0020
192952	30 x 45	5 x 200	0,17	0,0010

Cassettes sans couvercle

En polyacétal.

Avec 34 trous ronds de 2 mm de diamètre.

Résistants à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.

On peut y écrire.

Dimensions extérieures : 40 x 28 x 6 mm.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440141	blanche	3 x 1.000	7,00	0,047
440147	verte	3 x 1.000	7,00	0,047
440144	rose	3 x 1.000	7,00	0,047
440143	jaune	3 x 1.000	7,00	0,047

Couvercles pour cassettes

Métalliques en acier inoxydable. Adaptables à toutes les cassettes standard.

Approprié pour le code **440141** et successifs.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440149	couvercle pour cassettes	25	0,07	0,0006

Cassettes à biopsie 6 compartiments

En polyacétal. Compartiments numérotés de 1 à 6 de dimensions 7 x 12 mm.

Chaque compartiment possède 3.000 trous de 0,26 mm de diamètre.

Couvercle intégral monopiece, s'ouvre et se referme aussi souvent que nécessaire.

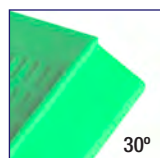
Angle de 45°.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44240	rose	4 x 250	5,20	0,026
44245	bleue	4 x 250	5,20	0,026

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.





Cassettes pour tissus

En polyacétal. Avec couvercle incorporé. **Cassettes pour utilisation manuelle et automatique.** Le couvercle a une petite languette pour une meilleure manipulation.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
554141	blanche	4 x 500	7,90	0,064
554147	verte	4 x 500	7,58	0,064
554140	rose	4 x 500	7,58	0,064
554148	bleue	4 x 500	7,58	0,064

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.



HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION



Cassettes pour tissus. Histosette I

- Matériel : polyacetal.
- Corps et couvercle fabriqués d'une seule pièce.
- Orifices de ventilation pour un meilleur remplissage de paraffine.
- Pour fermer, détacher le couvercle et le placer dans le sens opposé à la fermeture.
- Peut s'ouvrir et se fermer autant de fois que l'on souhaite.
- Fermeture de sécurité.
- **Dimensions externes** : 40 x 28 x 6 mm. (fermé).

Angle de 30°. **Cassettes pour utilisation manuelle.**
64 trous de 1 x 5 mm, distribués 16 x 4.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
454141	blanche	3 x 500	5,40	0,039
454147	verte	3 x 500	5,40	0,039
454140	rose	3 x 500	5,40	0,039
454148	bleue	3 x 500	5,40	0,039

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.

Cassettes de biopsie. Histosette I

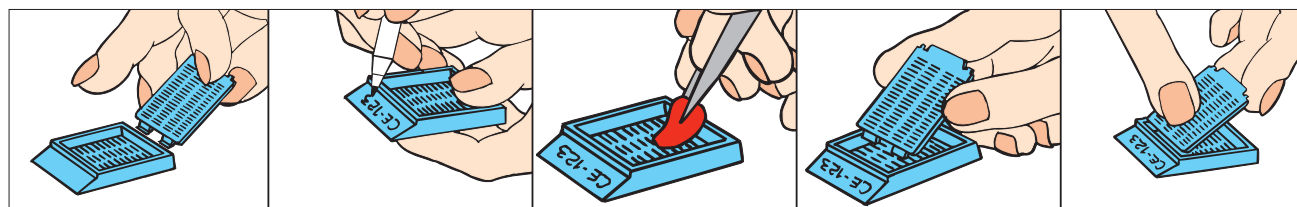
Zone d'écriture antérieure à un angle de 30°. **Cassettes à usage manuel.**
Matériel: acétal

Conçu pour contenir des échantillons de biopsie pendant le processus d'intégration, ainsi que dans un fichier de stockage.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
454241	blanche	1.500	5,74	0,037

MODE D'EMPLOI



Mega cassettes

En polyacétal. Avec couvercle incorporé.

Pour inclusion de grosses pièces.

Dimensions de chaque trou : 1 x 5 mm.

Dimensions de la cassette : 26 x 40 x 13 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44125	blanche	500	2,57	0,025

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.



Cassettes pour tissus. Histosette II

- Matériel : polyacetal.
- Couvercle rabattant : permet d'ouvrir et de fermer autant de fois que l'on souhaite.
- Orifices de ventilation pour un meilleur remplissage de paraffine.
- Livré monté : gain de temps et facilité de stockage.
- Surface d'écriture à 45°, rend possible son utilisation avec les étiqueteurs les plus connus.
- Manipulation à une seule main.
- Fermeture de sécurité (voir schéma).
- **Dimensions externes** : 41 x 28 x 6 mm. (fermé)

64 rainures par coté distribuées 16 x 4.

Cassettes pour utilisation manuelle.

Disponibles avec couvercle pré-assemblé.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Cassettes avec couvercle pré-assemblé :				
44140	rose	3 x 500	5,00	0,026
44141	blanche	3 x 500	5,00	0,026
44143	jaune	3 x 500	5,00	0,026
44145	bleue	3 x 500	5,00	0,026
44147	verte	3 x 500	5,00	0,026

*2 boîtes dispensateurs avec 500 cassettes chacune et un carton avec 1.000 couvercles.



Cassettes pour biopsies. Histosette II

En polyacétal. 224 Trous ronds. Chaque trou a 1 mm de diamètre pour une meilleure circulation et un échange optimal des liquides et un drainage efficace. Disponibles avec couvercle pré-assemblé ou séparé dans une autre boîte.

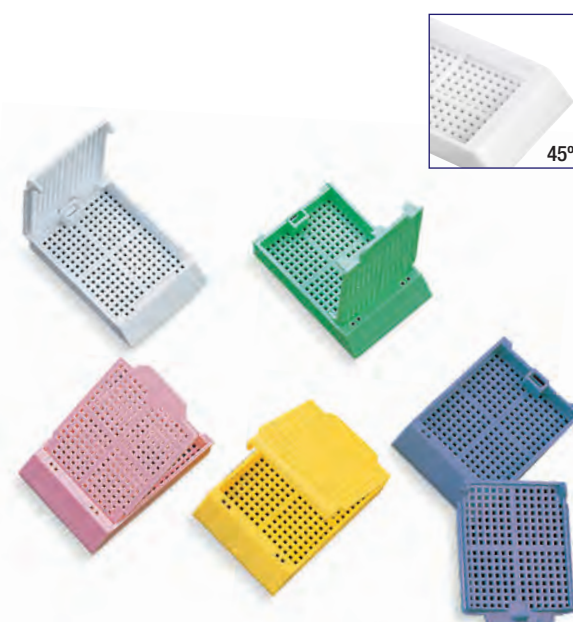


Fermeture de sécurité



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Cassettes avec couvercle pré-assemblé :				
445140	rose	3 x 500	5,20	0,026
445141	blanche	3 x 500	5,20	0,020
445143	jaune	3 x 500	5,20	0,026
445145	bleue	3 x 500	5,20	0,026
445147	verte	3 x 500	5,20	0,026

*2 boîtes dispensateurs avec 500 cassettes chacune et un carton avec 1.000 couvercles.





Cassettes de biopsie

Recommandé pour les imprimantes THERMO.

Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.

Disponible pour la biopsie, avec des trous carrés de 0,9 mm, et pour les tissus, avec des trous rectangulaires de 0,5 x 1 mm. Avec 2 grandes zones de marquage sur les côtés et une autre à l'avant, 45 . La conception des charnières garantit que la cassette et son couvercle sont toujours attachés, même si elle est ouverte et fermée fréquemment, en évitant toute perte de l'échantillon.

Fourni en 10 pochettes de 75 cassettes plus 1 sac zippé de 750 capsules.
Pour les autres couleurs, consultez le service commercial.



code	type	couleur	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
555260	par biopsie	blanc	750	3,08	0,015

Cassettes de biopsie et de tissu

Recommandé pour les imprimantes LEICA, SAKURA, PRIMERA et SAKURA TISSUE-TEK SMARTWRITE.

Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie. Disponible pour biopsie avec trous carrés de 1,6 mm et pour tissus avec trous rectangulaires de 0,5 x 1 mm.

Avec 2 grandes zones de marquage sur les côtés et une autre à l'avant, 35 . Design monobloc et fermeture à pression.

Fourni en 25 pochettes de 40 cassettes, avec couvercle ouvert.
Pour les autres couleurs, consultez le service commercial.



code	type	couleur	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
555262	par biopsie	blanc	1.000	4,15	0,019
555264	par biopsie	blanc	1.000	4,26	0,019
555265	par tissu	blanc	1.000	3,96	0,019

Cassettes de biopsie et de tissu

Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie. Dimensions : 28 x 40 x 7 mm.

Disponible pour biopsie, avec trous rectangulaires de 5,0 x 1,0 mm.

Disponible pour les tissus, avec trous carrés de 0,9 x 0,9 mm.

Doté de deux grandes zones d'étiquetage sur les côtés de la cassette et d'une surface d'écriture frontale inclinée à 45 , adaptable à la plupart des  tiqueteuses   cassette. Couleur : blanc.

Compatible (non exclusif) avec : Leica IPC , SAKURA (Leica OEM), Laser printer  (UV type) y Vogel  (needle).



	code	description	type	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
1	440161	cassette de biopsie avec couvercle	empiler	2.000	9,00	0,35
1	440171	cassette à couvercle démonté pour biopsie	tour	3.000	13,00	0,58
2	440181	cassette � mouchoirs avec couvercle	empiler	2.000	9,00	0,35
2	440191	cassette à couvercle démontée pour mouchoirs	tour	3.000	13,00	0,58

Pour d'autres coloris, consulter le service commercial.

Classeurs pour laboratoire

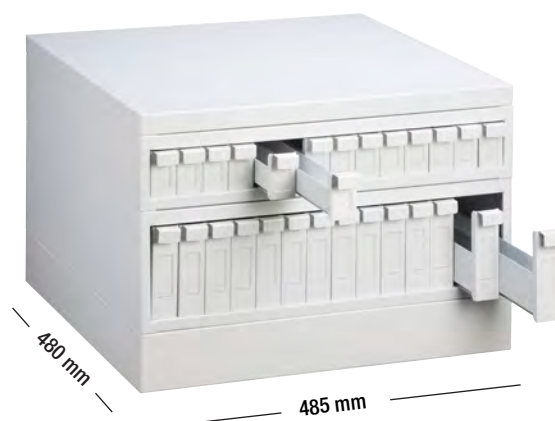
Conçus spécialement pour le classement de lames, cassettes et anneaux de paraffine. Mesures internationales. Interchangeables avec d'autres classeurs. Modules empilables.

Fabriqués en plaques métalliques et peintes au four.

Peut être composé par :

- Classeurs pour cassettes
- Classeurs pour lames
- Couvercle
- Socle
- Socle avec roues

Tous les classeurs sont empilables.



Couvercles pour classeurs (1)

code	dimensions extérieures mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS51	26	485	480	2,18	0,007



Classeurs pour cassettes (2)

Module avec 14 tiroirs coulissants.

Roulement à bille.

Capacité approximative : 910 blocs de paraffine.

code	dimensions extérieures mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS36	91	485	480	9,56	0,033



Classeurs pour lames (3)

Avec 14 tiroirs coulissants.

Pour ± 5.600 lames de 26 x 76 mm.

code	dimensions extérieures mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS10	146	485	480	12,50	0,044



Socles pour classeurs (4)

Pour s'adapter à toutes les armoires modulaires.

code	dimensions extérieures mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS52	76	485	480	1,59	0,019



Socles pour classeurs avec roues (5)

Pour s'adapter à toutes les armoires modulaires.

code	dimensions extérieures mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS63	146	485	480	9,24	0,070





Pinces de laboratoire

Matière : polyoxyméthylène. Couleur orange.

Autoclavables. Bords polis et aplatis.

Le code **19503** a les pointes internes striées pour une meilleure préhension de l'échantillon.

Elles ont une partie rugueuse pour un meilleur contact avec les doigts.



code	longueur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19500	115	5	0,23	0,0006
19501	145	5	0,05	0,0001
19503	250	5	0,17	0,0043



HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLOURATION



Boîte classeur

Système économique pour conserver les cassettes d'histologie.

En carton très résistant, de longue durée.

Avec des séparations intérieures.

Capacité totale : ± 250 cassettes ou 160 anneaux d'inclusion.

Dimensions : 455 x 235 x 50 mm.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
DS42	carton hydrophobe	18	5,30	0,130

Classeur pour cassettes

Matière : polystyrène anti-choc gris.

Module de rangement à 6 tiroirs (7 compartiments par tiroir), empilables, avec étiquettes d'identification.

Pour 1.500 cassettes d'inclusion (250 par tiroir).

Dimensions : 230 x 400 x 340 (hauteur) mm.

Partie frontale de couleur noire et côtés grisés.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
DS40	classeur 6 tiroirs	1	6,00	0,034



Lames

Dimensions: 26 x 76 mm ($\pm 0,2$ mm).

Épaisseur: 1,1 mm ($\pm 0,1$ mm)

Verre prélavé d'haute définition. Idéal pour les analyses de routine.

Livrées en boîte de 50 unités.

Chaque boîte est emballée en flow-pack pour protéger de la saleté

Chaque boîte inclue aussi un sachet à gel de silice afin d'éviter l'humidification des lames. Avec bande adhésive améliorée pour un plus grand confort d'utilisation: il offre une meilleure écriture et empêche les diapositives de coller les unes aux autres.

Disponible avec des bords polis ou ajustés de 45° ou 90°.

Péremption : 24 mois.

	code	bords	angle	coins	plage mat	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A	D100001	découpés	90°	non coupés	non	50 x 50	14,25	0,014
B	D100002	polis	45°	coupés	non	50 x 50	14,20	0,010
C	D100003	découpés	90°	non coupés	si	50 x 50	14,25	0,014
D	D100004	polis	45°	coupés	si	50 x 50	14,25	0,014
E	D100005	polis	90°	non coupés	non	50 x 50	14,20	0,014
F	D100006	polis	90°	no recortadas	si	50 x 50	14,20	0,014



Lamelles

Dimensions: Vérifiez selon le modèle. (Consultez le tableau ci-dessous).

Épaisseur : 0.145 mm ($\pm 0,015$ mm).

Verre prélavé d'haute définition.

Usage spécifique : protection des échantillons et des objectifs du microscope. Livrées en boîtes de 100 ou 200 unités (selon modèle). Chaque boîte contient un sachet de sel de silice et est emballée sous vide en tropical pack. Ouverture facile sans besoin de ciseau.

Nouvelle boîte qui minimise le risque de rupture et assure une meilleure fermeture.

Péremption : 14 mois.

code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
D101818	18 x 18	5 x 200	0,30	0,0012
D102020	20 x 20	5 x 200	0,33	0,0011
D102222	22 x 22	5 x 200	0,37	0,0012
D102240	22 x 40	10 x 100	0,65	0,0016
D102424	24 x 24	5 x 200	0,41	0,0011
D102432	24 x 32	10 x 100	0,63	0,0017
D102440	24 x 40	10 x 100	0,68	0,0017
D102450	24 x 50	10 x 100	0,79	0,0017
D102460	24 x 60	10 x 100	0,89	0,0017





Lames STAR FROST® Adhesive

Dimensions : 76 x 26 mm (± 1 mm).

Épaisseur: 1 mm environ ($\pm 0,05$ mm).

Verre prélavé d'haute définition.

Hydrophobique. Absence de protéines sur la surface.

Bords polish.

Plage imprimée en blanc de 20 mm, résistant aux complexes chimiques habituels dans le laboratoire; peut s'identifier avec des crayons, stylos, stylo-feutres, ou bien avec de l'imprimante automatique (p.ex. Leica XPS). Plage imprimée sur un seul côté, donc l'utilisateur peut savoir en tout moment quel est le côté d'usage. Elles ne montrent pas des fons striés tels des bleus ou rouges, comme des obtenus en colorations avec l'hématoxyline ou l'éosine sur des lames traitées avec albumine; pas le fond marron obtenu pendant l'Immunoperoxidase ou le procès DNS-Hybridisation in situ.

Sont idéales pour hybridation moléculaire. Comme sont livres de DNase et RNase il n'est pas nécessaire de les laver avec de l'acide chromique.

Disponibles avec bords rodés 90°.

Emballées en boîtes de 50 unités.

L'emballage final (20 cartons) est protégé par un emballage sous film aluminium qui protège de l'humidité **tropical pack**.

Conforme à la norme ISO 8037/1. **Péremption:** 14 mois.

Les lames Star Frost® Adhesive sont traitées avec une pellicule de silane, qui permet d'assurer la fixation des cellules et tissus avec la formation des liaisons covalents entre la lame et l'échantillon. C'est comme ça que l'adhésion se produit rapidement, en épargnant du temps et aussi le coût des fixateurs. Contrairement aux autres lames traitées avec des adhésifs, les lames adhésives Star Frost® ne collent pas les unes aux autres pendant le transport.



code	angle	coins	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A100018	90°	non coupés	20 x 50	5,02	0,004
A100019	45°	coupés	20 x 50	4,98	0,004

Lames STAR FROST®

Dimensions: 76 x 26 (± 1 mm). Fabriqués en Allemagne.

Épaisseur 1 mm environ.

Verre prélavé d'haute définition.

Hydrophobique. (epoxy)

Plage dépolie blanche de 20 mm.

Marge à revêtement blanc ou coloré, résiste aux solvants, colorants, etc.

Transparence améliorée par utilisation d'un verre blanc.

Excellente observation au microscope.

Bords polis à l'angle 45° et coins coupés.

Pré-nettoyés. **Emballées en boîtes de 50 unités.**

Protection extérieure assurée par un suremballage tropical pack.

Péremption : 14 mois.



code	couleur du marge	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A100010	blanche	20 x 50	4,94	0,003
A100011	verte	20 x 50	4,98	0,004
A100013	bleue	20 x 50	4,94	0,004
A100014	jaune	20 x 50	4,94	0,003

Lames avec bande imprimée

Mesures: 25 x 75mm

Épaisseur: 1,1mm

Fabriqué en verre propre, clair et dégraissé, avec bords polis et zone de marquage blanc dépoli, hydrophile, propre et lavée. Résistant à tous les produits chimiques de laboratoire courants, pH élevé, coloration de routine, etc. et adapté à toutes les méthodes de stérilisation courantes. Il est possible de marquer avec un stylo, un crayon et un marqueur de laboratoire.

Convient également à une utilisation manuelle et aux imprimantes telles que Thermo Slide-Mate® (Thermo-Fisher) slide printer et Signature® (Primera) slide printers.

Expiration: 18 mois

code	angle	coins	plage mat	quantité carton	poids carton	volume du carton
D100010	45°	coupés	oui	50x50	14,2	0,014
D100011	90°	non coupés	oui	50x50	14,2	0,014



Lames à charge positive

Mesures: 25 x 75mm

Épaisseur: 1.1mm

Ce revêtement a été spécialement développé pour une utilisation en immunohistochimie (IHC) et pour d'autres applications plus complexes. Il offre une grande adhésion du tissu à la surface de la lame. En outre, cela améliore également la coloration. Tension superficielle hydrophile et bords découpés.

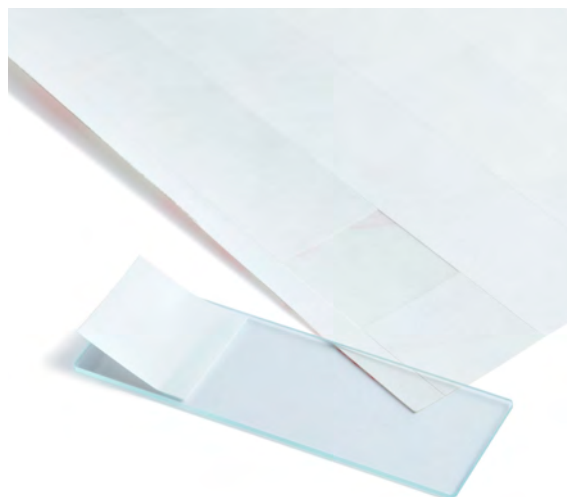
Convient pour une utilisation dans la coloration manuelle IHC, la coloration automatique IHC avec les colorants IHC automatisés Leica et Dako et la coloration de routine H&E de coupes de tissus détachables.

Models D100024 and D100025 sont aussi recommandés par Roche Ventana automated IHC Stainer.

Expiration: 15 mois

code	angle	coins	plage mat	quantité carton	poids carton	volume du carton
D100018	90°	non coupés	oui	72x20	8,5	0,009
D100019	45°	coupés	oui	72x20	8,5	0,009
D100024	90°	non coupés	oui	72x20	8,5	0,009
D100025	45°	coupés	oui	72x20	8,5	0,009





Étiquettes pour lames 23 x 23 mm

Les étiquettes adhésives pour lames porte-objets sont disponibles sur feuilles prédécoupées. Longue durée.

S'utilisent avec des marqueurs conventionnels.

Couleur blanche.

Chaque feuille contient 40 étiquettes (8x5).

Dimensions feuille : 13,3 x 19 cm.

code	quantité	poids	volume
901600	1.000 étiquettes	0,14	0,0001

Baume d'inclusion pour microscopie

Baume d'inclusion rapide VITROCLUD® pour la conservation des préparations histologiques. Neutre et incolore. Temps de durcissement très rapide (20 min). Indice de réfraction de 1,5 à température ambiante.

Stable à la chaleur, au froid (jusqu'à -17 °C), à l'humidité, à la lumière et aux rayons UV. Il est recommandé de bien refermer le récipient après usage.

Si le produit devient visqueux, y ajouter quelques gouttes de xylène. Livré en flacon d'aluminium pour une meilleure conservation. Stocker à 20 °C maximum.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A20100	flacon 100 ml	1	0,13	0,0003
A20250	flacon 250 ml	1	0,30	0,0016
A20500	flacon 500 ml	1	0,58	0,0020

Plateau pour coloration

Fabriquées en ABS. Pour 10 ou 20 lames sur rails recouverts d'une bande de polymère pour faciliter la fixation des lames.

Les lames sont tenues dans le bac, même si elle est placée à un angle (voir photo A).

Rails élevés pour faciliter l'extraction des lames.

Ils peuvent retenir l'eau lorsque l'humidité est nécessaire.

Bouchon sur le côté pour faciliter la vidange (voir photo B).

Quatre supports en caoutchouc pour assurer la stabilité.

Ne peut être utilisé avec des hydrocarbures chlorés ou de l'acétone.

code	description	couleur du couvercle	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
989953	plateau coloration 10 lames	noir	1	0,65	0,003
989951	plateau coloration 20 lames	transparent	1	1,01	0,005
989952	plateau coloration 20 lames	noir	1	1,08	0,050



Colorants pour hématologie et microbiologie

code	description	volume	Indications de danger	Normes de transport	CE certificate	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
May GrunWald								
808000	Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	4,80 0,015
808001	Coloration d'éosine	1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	12	13,00 0,045
Giemsa								
808100	Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	5,15 0,015
808101	Coloration d'éosine	1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	12	13,00 0,045
Wright								
808200	Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	4,43 0,015
Gram								
Kit 805000	806030 Lugol	250 ml	-	-	-	-	16	4,90 0,015
	805040 Violet de Gentiane	250 ml	-	-		-	16	4,80 0,015
	805001 Coloration différentielle	250 ml	-	-		-	16	4,25 0,015
	805050 Solution de safranin	250 ml	H226	ONU 1993. ADR: 3/III. IMDG: 3/III. IATA: 3/III		-	16	4,80 0,015
805001	Décolorant de Gram	250 ml	H225, H319, EUH066, H336	ONU 1993. ADR: 3/II. IMDG: 3/II. IATA: 3/II. PAX: 353. CAO: 364		-	16	4,25 0,015
806030	Lugol	250 ml	H412	-	-	-	16	4,90 0,015
805040	violet cristal	250 ml	H302, H351, H318, H410	-		-	16	4,80 0,015
805140	violet cristal	1.000 ml	H302, H351, H318, H410	-		-	12	13,00 0,045
Ziehl								
805050	Solution de safranine	250 ml	H226	ONU 1993. ADR: 3/III. IMDG: 3/III. IATA: 3/III		-	16	4,80 0,015
805150	Solution de safranine	1.000 ml	H226	ONU 1993. ADR: 3/III. IMDG: 3/III. IATA: 3/III		-	12	13,00 0,045
805120	Coloration de fuchsine phéniquée	1.000 ml	H225, H312, H302, H319, H315, H341	-		-	12	13,00 0,045
805030	Solution bleu de méthylène	250 ml	H302	-		-	16	4,80 0,015
805130	Solution bleu de méthylène	1.000 ml	H302	-		-	12	13,00 0,045
805013	Coloration rapide d'une étalement Kit avec 2 flacons colorant A et 2 flacons colorant B type typecontainers stain B	250 ml	-	-	CE IVD	12 Kits	14,95	0,045

Quantité minimum de vente : 1 flacon ou kit. Renseignez-vous auprès du service commercial pour connaître les conditions de transport particulières.



Cuves pour coloration avec couvercle

Matière : **TPX autoclavable**.

Deux options de collocation des lames : verticale, type "Hellendhall" (Code **19335**) et horizontale type "Schifferdecker" (Code **19351**).

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	dimensions mm	poids du carton	volume du carton
19355	verticale pour 8 lames	4	58 x 53,5 x 86	0,28	0,002
19351	horizontale pour 10 lames	4	76 x 65 x 45	0,32	0,002

Cuve et panier pour coloration

Matière : polypropylène; cuve **TPX autoclavable**.

Munie de 2 couvercles, un avec ouverture qui permet la manipulation du portoir à coloration.

Code **19353** : hauteur (avec couvercle) 70 mm, hauteur (sans couvercle) 65 mm, longueur 100 mm et largeur 75 mm.

Code **19354** : hauteur 21 mm, longueur 83 mm, largeur 70 mm et longueur du poignée 160 mm.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19353	cuve avec 2 couvercles	4	0,49	0,006
19354	panier pour 20 lames	2	0,06	0,001

Système pour coloration

Système pour la coloration des lames composé par une cuve et un panier pour 12 lames. Les différents couleurs permettent à l'utilisateur de distinguer chaque stage du processus de coloration. Cuve et panier fabriqués en POM (polyoxyméthylène) **autoclavable**, résistant à la plupart des agents de coloration, comme l'alcool, xylène, etc. (pas de phénol). Le couvercle rabattant permet de garder la cuve avec le contenu.

Capacité de réactif : 80 ml.

Les cuves peuvent s'attacher les unes aux autres latéralement (photo 1).

Le panier incorpore une anse au couvercle rabattant, et peut ainsi se placer sur pieds hors de la cuve. La position verticale des lames sur le panier évite que la plage dépolie se colore, permettant de prendre les lames sans pincettes (photo 2).

Cuve et panier résistent entre **-170 °C et 121 °C**.

Dimensions de la cuve : 64 x 76 x 92 mm.

Dimensions du panier : 60 x 64 x 97 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191104	cuve bleue	6	0,72	0,0059
191105	cuve verte	6	0,78	0,0059
191106	cuve blanche	6	0,68	0,0059
191107	cuve jaune	6	0,68	0,0059
191108	panier gris foncé	6	0,32	0,0024





Cuvette de Coplin

Cuvette fabriquée en polypropylène blanc opaque, incassable et **autoclavable**, et pensée pour la coloration de 5 lames standard.

Conteneur rectangulaire avec une base ronde et un bouchon strié, plat à vis, et avec joint interne à fin d'éviter des fuites. Si elle est utilisée comme conteneur pour archivage, sa capacité est de 10 lames (2 par rainure).

Dimensions : Diamètre de la base : 60 mm. Hauteur de la cuvette : 110 mm. Hauteur de la cuvette avec le bouchon : 114 mm.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1,1 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191087	cuvette Coplin pour 5 lames	12	0,92	0,007



HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION



Cuve à coloration

Code **19360** sont une cuve et un couvercle en acier inoxydable.

En acier inoxydable, avec une petite anse pour faciliter la manipulation.



code	description	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19360	cuve	115 x 88 x 77	1	0,42	0,001

Supports à coloration

En **acier inoxydable**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
S-004	pour 12 lames, longueur 435 mm, largeur 85 mm	1	0,25	0,003
S-003	sans divisions, longueur 435 mm, largeur 85 mm	1	0,21	0,003

Porte-lames avec couvercle

Disponible en 2 matériaux, en polystyrène ou en carton. Ils peuvent contenir 20 diapositives standard.

Modèle en polystyrène: La base contenant les lames est numérotée de 1 à 20. Résistant de **-80 °C à 100 °C**.

Non autoclavable La couverture transparente, au moyen de deux fenêtres, pliable. Ouverture très facile. Les deux couvercles étant fermés, pour la protection des lames, l'identification des étiquettes des échantillons est parfaitement visible.

Les hublots sont facilement enlevés en appuyant avec un doigt sur un côté. Empilable.



code	Dimensions extérieures mm	matériel	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
989945	192 x 292 x 11	PS	bleue	10	3,20	0,013
989919	205 x 340 x 9	carton	blanc	50	15	0,037

* Unité de vente minimum 5 unités.



Porte-lames avec support lames incliné

Fabrique en polystyrène haut impact, pour 20 lames standard (76 x 26 mm). Les lames sont maintenues sur un support qui forme un léger angle. Empilables. Non autoclavable.

Dimensions extérieures : 206 x 299 x 18 mm.



Voir nos porte-lames sur les pages 107-109



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
989956	blanche	10	0,91	0,013

Plateaux pour lames

Plateaux en polystyrène très légers. Couleur blanche. Empilable.



code	description	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
989910	pour 10 lames	100 x 340 x 17	40	2,50	0,015
989921	pour 20 lames	194 x 297 x 12	20	4,30	0,013



Pochettes de transport pour lames

En polypropylène. Pochettes et boîtes pour transporter et protéger les lames. Pour les envoyer par la poste nous recommandons d'utiliser en plus, des enveloppes spéciales. Elles ne sont aptes pour envoyer des lames avec solutions liquides.
Fermeture à charnière. Très résistants.

mod.	code	material	capacité en lames	dimensions mm (longueur x largeur x hauteur)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	19923	PP	1	80 x 40 x 6	50	0,33	0,002
2	900025	PP	2	87 x 47 x 16	100	1,27	0,010
3	979930	PP	2	84 x 71 x 6	250	3,98	0,010
4	19924	PP	3	84 x 99 x 6	10	3,30	0,001
5	900028	PP	5	82 x 17 x 29	100	1,02	0,012



Tube pour le transport de lames

Tube en polypropylène pour le transport, coloration et stockage de 4 lames standard.

Bouchon étanche à scelles en polyéthylène haute densité, couleur rose.

Dispositif de fermeture intégré qui peut être activé si désiré pour mettre en évidence toute manipulation.

Le tube a d'espace disponible pour insérer un disque d'identification à couleur (série **409111A**, Chapitre 6. Tubes et microtubes).

Le corps transparent permet de voir si le tube contient des lames.

Volume interne : 12 ml.

Dimensions : 35 x 87 mm (extérieur). Diamètre intérieur: 27 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19926	tube à scelles	100	2,00	0,018

Boîtes de rangement pour lames

Fabriquées en ABS, couleur beige ou bleu. Boîtes économiques pour le stockage et transport de 25, 50 ou 100 lames. L'espace entre les rainures assure que les lames ne se touchent pas.

Fermeture de sécurité, ouverture facile. Couvercle rabattant.

Avec feuillets d'identification numérotés tant au fond que dans la face intérieure du couvercle (sauf le modèle pour 25 lames, qui ne dispose pas de numérotation dans la face intérieure du couvercle).

Les modèles de 50 et 100 unités sont empilables.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

mod. 2, 3



mod.	code	description	couleur	empilable	quantité minimum de commande	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
	19276.B	boîte couleur beige pour 25 lames	●		5	93 x 87 x 32	200	10,61	0,071
1	19276.A	boîte couleur bleue pour 25 lames	●		5	93 x 87 x 32	200	10,61	0,071
2	19277.B	boîte couleur beige pour 50 lames	●	✓	2	200 x 89 x 32	100	11,28	0,071
3	19278.B	boîte couleur beige pour 100 lames	●	✓	5	200 x 170 x 32	50	11,85	0,071
	19278.A	boîte couleur bleue pour 100 lames	●	✓	5	200 x 170 x 32	50	11,85	0,071



Boîtes pour le transport et l'expédition des lames

Matière : polypropylène.

Solution idéale pour expédier ou conserver de 5 à 10 lames.

Épaulement perforé permettant le plombage.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19922	pour 10 lames	10	0,33	0,0028



Boîtes de rangement pour lames

Boîte en **ABS** pour 100 lames. Le revêtement de liège interne évite d'endommager lames stockées. Feuillet d'identification numéroté.

Chaque fente est numérotée et peut être identifiée avec le feuillet numéroté. Empilable.

Dimensions : 208 x 162 x 32.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19278.2	rouge, pour 100 lames	1	0,37	0,002
19278.3	blanche, pour 100 lames	1	0,37	0,002

Coffrets de rangement pour lames

Matière : polystyrène anti-choc gris.

Les emplacements sont numérotés individuellement avec fiche pour identification. Empilables.

Dimensions : 230 x 97 x 35 (50 lames), 230 x 180 x 35 (100 lames).

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19277	pour 50 lames	1	0,24	0,002
19278	pour 100 lames	1	0,40	0,003

Boîtes pour lames

Boîte en polyéthylène. Couvercle en polypropylène transparent.

Sans numérotation.

Empilables.

Dimensions en mm : 105 x 88 x 32 (25 lames), 200 x 88 x 32 (50 lames).



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19276.1	pour 25 lames	48	3,56	0,019
19277.1	pour 50 lames	24	3,40	0,018

Distributeur de lames porte-objets

Matière : ABS et PS, capacité : 50 lames.

Distribution d'une lame par rotation de la molette.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19540	distributeur de 50 lames 26 x 76	1	0,20	0,002

Boîte pour 100 lames

Boîte en polystyrène pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.

Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure pour une capacité de 200 lames.

On peut doubler la capacité (400 lames) en enlevant le portoir intérieur.

Facilité de lecture des lames et de code barre.

Couvercle battant fumé. Empilables.

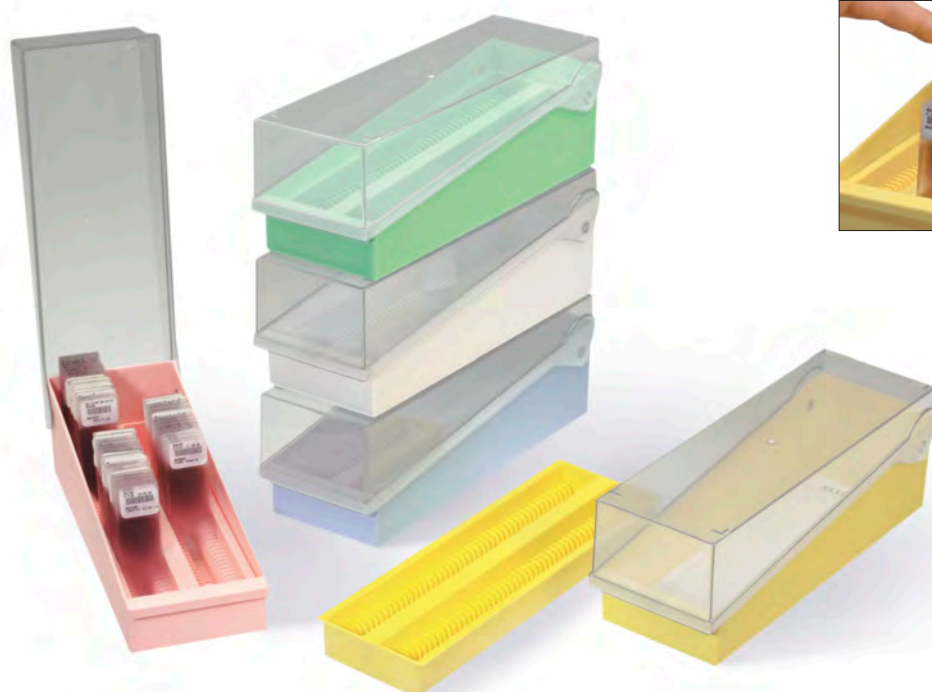
Rack interne amovible, permet débarrasser toutes les lames à la fois confortablement.

Dimensions : 82 x 245 x 86 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19279.5	bleue	10	3,30	0,023
19279.7	verte	10	3,30	0,023

Autres couleurs : consultez la quantité minimale de vente et le temps de livraison.



HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION

Boîte pour 50 lames

Boîte en polystyrène pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.

Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure pour une capacité de 100 lames.

Facilité de lecture des lames et de code barre.

Couvercle battant fumé. Empilables.

Dimensions : 82 x 140 x 86 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19274.5	bleue	10	1,5	0,013

Quantité minimale de vente : 1 boîte.





05. FLACONS. ÉCHANTILLONNAGE



Flacons en polystyrène 30 ml

Volume du flacon: 30 ml.

Bouchon en polypropylène couleur blanche.

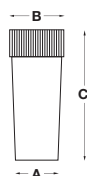
Ces flacons sont très résistants.

**Consultez pour d'autres couleurs de bouchon.*



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	309202	polystyrène	non	400	5,20	0,045	32
2	309222	polystyrène sachet unitaire	non	400	5,70	0,045	32
2	309222.0	polystyrène sachet unitaire	STERILE EO	400	5,32	0,045	32

Résistance à la centrifugation : **7.000 xg**.



Dimensions :

A: 25,1 mm; B: 30,8 mm; C: 92,5 mm.

Volume maximum : 31,7 ml.

Volume recommandé : 25 ml.



1



2

Flacon avec conservateur 30 ml

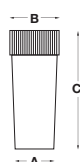
Volume: 30 ml. Flacon stérile pour recueillir les urines et les transporter au laboratoire. Bouchon de couleur blanc, sauf le 409602 qui de couleur bleu. Ce flacon contient un conservateur (acide borique) qui maintient les bactéries vivantes en limitant leur activité physiologique sans permettre leur multiplication. Le conservateur n'altère pas le résultat de l'analyse. Les bactéries restent vivantes pendant 24-48 heures ou plus selon le type de microorganismes. Flacon stérile. Quantité d'acide borique: 0,4 gr. **Stérile par oxyde d'éthylène.**

*Consultez pour d'autres couleurs de bouchon.



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	409202	polypropylène	non	400	4,50	0,040	32
2	409222	polypropylène sachet unitaire	non	400	5,10	0,045	32
2	409222.0	polypropylène sachet unitaire	STERILE EO	400	5,10	0,045	32
3	409602	polypropylène avec spatule en PS	non	400	4,70	0,044	32

Résistance à la centrifugation : **10.000 xg.**



Dimensions :

A: 24,8 mm; B: 30,8 mm; C: 91,6 mm.

Volume maximum : 31,1 ml.

Volume recommandé : 25 ml.



1

2

3

Flacon avec conservateur 30 ml

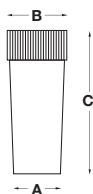
Volume: 30 ml. Flacon stérile pour recueillir les urines et les transporter au laboratoire. Bouchon Rouge.

Ce flacon contient un conservateur (acide borique) qui maintient les bactéries vivantes en limitant leur activité physiologique sans permettre leur multiplication. Le conservateur n'altère pas le résultat de l'analyse. Les bactéries restent vivantes pendant 24-48 heures ou plus selon le type de microorganismes. Flacon stérile. Quantité d'acide borique: 0,4 g.

Stérile par oxyde d'éthylène.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
409202.B	polypropylène avec acide borique, bouchon rouge	400	5,70	0,045	32



Dimensions :

A: 24,8 mm; B: 30,8 mm; C: 91,6 mm.

Volume maximum : 31,1 ml.

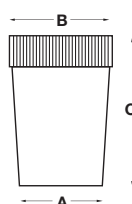
Volume recommandé : 20 ml.



Flacons 40 ml gradués

Matière du bouchon: polyéthylène.

Volume: 40 ml. Avec graduation.



Dimensions :

A: 29,1 mm; B: 35,7 mm,

C: 69,8 mm.

Volume maximum : 39 ml.

Volume recommandé : 30 ml.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
409402	flacon polypropylène	8 x 100	8,35	0,096	16
409426	flacon polypropylène sachet unitaire	800	10,50	0,110	16
309402	flacon polystyrène	8 x 100	11,00	0,096	16

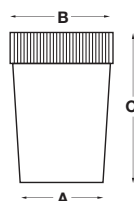
Flacons 50 ml

Matière du bouchon: polyéthylène.

Volume: 50 ml.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
409802	polypropylène haute transparence	700	9,30	0,096	16
409852	polypropylène avec spatule en PS, haute transparence	700	9,30	0,096	16
409826	polypropylène haute transparence, sachet unitaire	600	8,40	0,096	16



Dimensions :

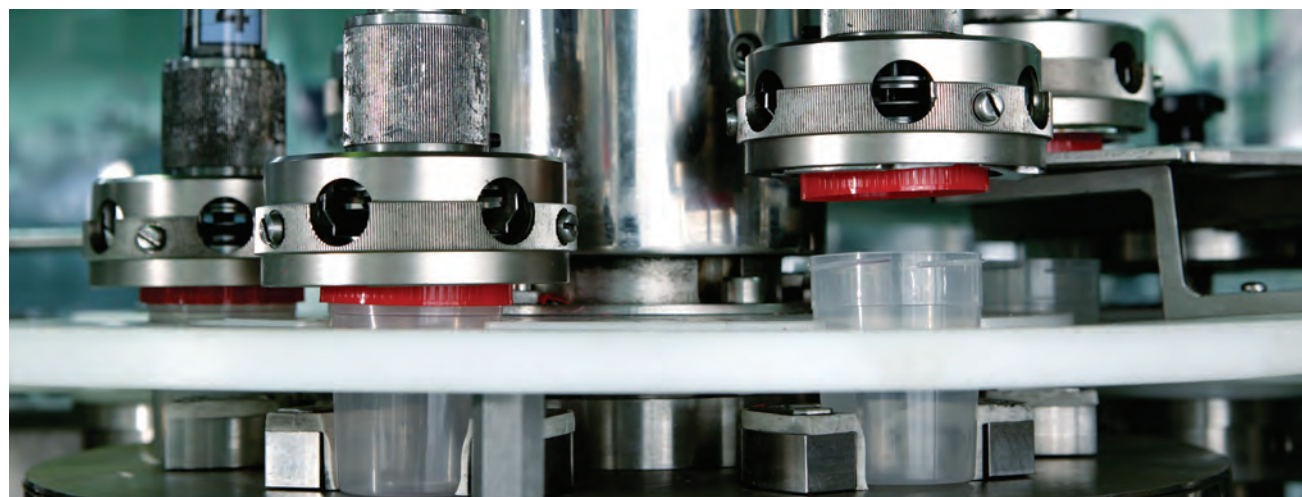
A: 35,1 mm; B: 41,5 mm; C: 72,3 mm.

Volume maximum : 56 ml.

Volume recommandé : 45 ml.



FLACONS. ÉCHANTILLONNAGE



Flacons en polystyrène 60 ml

Nouvelle génération de flacons 60 ml avec bouchon haute sécurité. Hermétique.

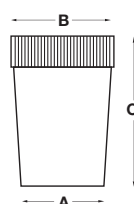
Bouchon en polyéthylène.

Couleur standard du bouchon: rouge.

*Possibilité de fournir les bouteilles étiquetées. (Consulter les quantités minimales).



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	309502	polystyrène	aseptic	600	9,10	0,096	20
2	309552	polystyrène avec spatule	aseptic	600	9,10	0,096	16
3	309526	polystyrène sachet unitaire	STERILE A	750	11,06	0,140	12



Dimensions :

A: 39,3 mm; B: 44,2 mm;

C: 66,0 mm.

Volume maximum : 63 ml.

Volume recommandé : 50 ml.

STÉRILISATION DE TYPE STERILE "A": dans ce cas, les parties ne sont pas stérilisées à la fin de son fabrication, mais est lui-même processus de fabrication qui permet d'obtenir un produit stérile. En effet, l'ensemble du processus de l'injection de différents composants de matière plastique à l'ensemble de celui-ci est protégé par une atmosphère stérile, grâce au capotage de l'ensemble de l'installation et le positionnement des écoulements laminaires qui créent une surpression l'air stérile à l'intérieur de l'installation.



FLAcons. ÉCHANTILLONNAGE



Flacons 60 ml gradués

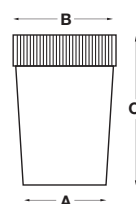
Flacons en polypropylène naturel et bouchons en polyéthylène couleur rouge.

Bouchons haute sécurité, hermétiques.

Gradués chaque 5 ml.

Livrés visés.

Disponibles autres couleurs du bouchon sur demande.



Dimensions :

A: 38,8 mm; B: 44,2 mm; C: 66,1 mm.

Volume maximum : 62 ml.

Volume recommandé : 50 ml.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
409502G	polypropylène	aseptic	600	8,07	0,096	16
409502G.4	polypropylène, sans couverture	aseptic	600	8,10	0,096	16
409526G	polypropylène, sachet unitaire	STERILE A	750	10,50	0,140	12

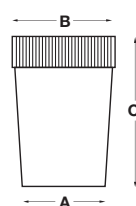
Flacons en polypropylène 60 ml

Nouvelle génération de flacons 60 ml avec bouchon haute sécurité. Hermétique.
Spécialement conçus pour le transport par circuit pneumatique. Bouchon en polyéthylène.
Couleur standard du bouchon: rouge.

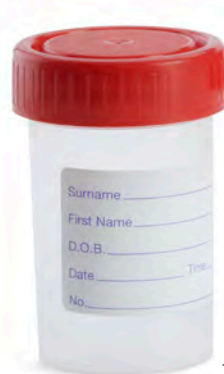
*Possibilité de fournir les bouteilles étiquetées. (Consulter les quantités minimales).



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	409501	polypropylène étiqueté	aseptic	600	8,00	0,096	16
2	409502	polypropylène	aseptic	600	7,90	0,096	16
3	409552	polypropylène avec spatule	aseptic	600	8,25	0,096	16
4	409526	polypropylène sachet unitaire	STERILE A	750	10,15	0,140	12
-	409526.0	polypropylène sachet unitaire	STERILE EO	750	10,30	0,140	12
5	409526.1	polypropylène sachet unitaire, étiqueté	STERILE A	750	10,13	0,140	12



Dimensions :
A: 38,8 mm; B: 44,2 mm; C: 66,1 mm.
Volume maximum : 62 ml.
Volume recommandé : 50 ml.



1



2



3



4



5

Portoirs pour flacons 47 mm Ø

En acier inoxydable.
Trou 50 mm.



Voir portoirs de métal au chapitre
Conservation d'échantillons



code	dimensions mm	distribution	quantité	poids	volume
I-240	315 x 210 x 45	24 (6 x 4)	1	0,35	0,0042
I-250	210 x 160 x 45	12 (4 x 3)	1	0,25	0,0022

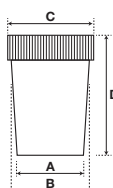
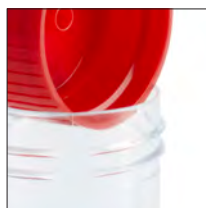


Flacons avec spatule 120 ml

Bouchon en polyéthylène. Etanchéité parfaite. Flacon en polypropylène haute transparence. Spatule en polystyrène.
Flacon gradué à 100 ml avec surface dépolie pour y écrire.
Couleur standard du bouchon: rouge.



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	409752	polypropylène avec spatule	non	450	8,14	0,140	16
2	409756	polypropylène sachet unitaire et spatule	non	350	6,80	0,140	16
2	409756.B	polypropylène sachet unitaire et spatule	STERILE R	350	6,50	0,140	16



Dimensions :

A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm; D: 74,3 mm.

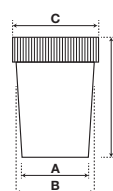
Volume maximum : 150 ml.

Volume recommandé : 120 ml.



Flacons non vissés 120 ml

Mêmes flacons que les modèles antérieurs.
Livrés non vissés, bouchons (dans un sac) et corps dans la même boîte.



Dimensions :

A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm;

D: 74,3 mm.

Volume maximum : 150 ml.

Volume recommandé : 120 ml.



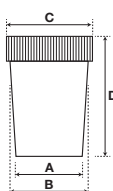
code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
409703	polypropylène non vissés	620	10,05	0,089	20

Flacons 120 ml

Bouchon en polyéthylène. Etanchéité parfaite. Flacon en polypropylène haute transparence. Flacon gradué à 100 ml avec surface dépolie pour y écrire.
Couleur standard du bouchon: rouge.



mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	409701	polypropylène étiquetés	aséptico	450	7,95	0,140	16
2	409702	polypropylène	aséptico	450	7,72	0,140	16
3	409726	polypropylène sachet unitaire	STERILE A	350	6,45	0,140	16
	409726.G	polypropylène sachet unitaire	STERILE R	350	6,45	0,140	16



Dimensions :

A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm; D: 74,3 mm.

Volume maximum : 150 ml.

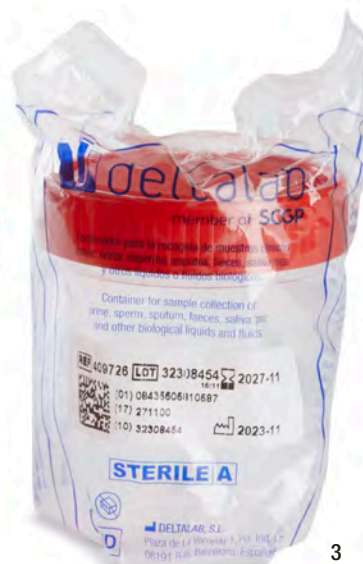
Volume recommandé : 120 ml.



1



2



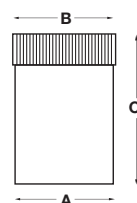
3

Flacons 160 ml

Flacons en polystyrène ou polypropylène selon modèle. Bouchon à vis en polyéthylène.

Le code **309752** inclue une spatule de couleur blanche en polystyrène cristal pour prélever les échantillons. Spatule incluse dans le flacon.

Le code **409700** est **stérile par irradiation**.



Dimensions :

1. A: 58 mm; B: 65,5 mm; C: 72,5 mm.

2. A: 57,5 mm; B: 64,5 mm; C: 70 mm.

Volume maximum : 160 ml.

Volume recommandé : 120 ml.

mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	309752	polystyrène bouchon blanc et spatule	non	360	13,45	0,106
2	409700	polypropylène bouchon rouge	STERILE R	360	11,58	0,106



2



1



Flacons bleus 60 et 150 ml

Mêmes modèles que les code **409702** et **409502** mais en polypropylène bleu opaque.

En cas de besoin d'autres types d'étiquettes ou simplement sans étiquette, veuillez contacter l'équipe commerciale pour savoir la quantité minimale.

Disponibles sur demande flacons avec d'autres étiquettes ou bien non étiquetés. Minimum de commande: 1 palette.



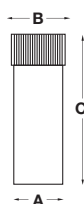
code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette	quantité palette
409511	flacon 60 ml polypropylène, étiquette blanche	600	8,20	0,096	16	9.600
409711	flacon 150 ml polypropylène, étiquette blanche	450	7,80	0,140	16	7.200

Flacon avec graduation 200 ml

Fabriqué en polypropylène transparent et bouchon en polyéthylène.

Flacon 200 ml avec double graduation: en millilitres (tous les 20 ml jusqu'à 200 ml) et en onces (tous les 1 oz jusqu'à 7 oz). Surface dépolie pour y écrire.

Couleur standard du bouchon: rouge.



Dimensions :

A: 56,5 mm; B: 62,2 mm;

C: 115,5 mm.

Volume maximum : 240 ml.

Volume recommandé : 210 ml.



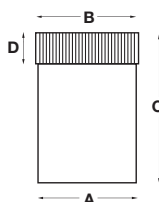
code	capacité max.	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
409902	240 ml	275	7,20	0,140	16

Flacon 200 ml

Fabriqué en polystyrène cristal.

Bouchon en polyéthylène blanc.

Volume total du flacon: 220 ml.



Dimensions :

A: 58 mm; B: 62 mm;

C: 95 mm; D: 22 mm.

Volume maximum : 240 ml.

Volume recommandé : 210 ml.

code	capacité max.	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
309903	220 ml	300	9,6	0,090	16



Set pour prélèvement d'urine

Set pour prélèvement d'urine permettant un gain d'espace en laboratoires d'analyses d'urines et dans les cas où il est nécessaire de verser l'urine dans un tube avant centrifugation. Le patient urine dans le gobelet en plastique de 150 ml et verse lui-même l'urine dans le tube. Une fois plein, il le bouche et le dépose au laboratoire où l'aide-soignant indique les renseignements nécessaires sur l'étiquette. Le patient n'a qu'à suivre les instructions données par l'hôpital ou le laboratoire. **Fabrication aseptique.** Sachet imprimé avec lot et date d'expiration. Facile versement des liquides. Nous pouvons fabriquer sets avec acide borique.

Gobelet 150 ml



Corps flacon 150 ml



code	sachet	réceptif	tube	bouchon	couvert	couleur du bouchon	etiquette 25 x 35 mm	étiqueté	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
309324.E3	✓	gobelet 150 ml	400705	308102	✗	naturelle	✗	✗	300	4,15	0,140
309316	✓	gobelet 150 ml	400705	308107	✗	verte	✗	✗	300	4,10	0,140
319324.E13	✓	gobelet 150 ml	2 x 400705 avec acide borique	308102 / 308105	✓	naturelle/bleue	✓	✓	300	5,96	0,140
309324	✓	gobelet 150 ml	401204	308207	✗	verte	✗	✗	300	4,70	0,140
309324.PS	✓	gobelet 150 ml	301201	308202	✗	naturelle	✗	✗	300	4,70	0,140
319324.E10	✓	gobelet 150 ml	300705	308102	✗	naturelle	✗	✗	4.800	4,30	0,140
182295F	✓	flacon 150 ml	300900	701055	✗	naturelle	✗	✗	300	6,85	0,140

Gobelets

Gobelets à usage unique.
Gobelets livrés empilés.

code	volume ml	matériel	Ø bouche x hauteur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
202248	100	polypropylène	57,5 x 62	48 x 100	5,53	0,070
202317	150	polystyrène	70 x 70	30 x 100	8,32	0,080



Plaque "fast read" pour le raconté de cellules de sédiment urinaire

Plaque jetable pour la détermination de cellules par µl dans l'échantillon. Avec l'utilisation de ce système vous obtiendrez moins de cellules d'épithélium présents dans chaque terrain, réduisant la possibilité d'un chevauchement avec d'autres cellules. Assure un résultat plus attentif et précis, facilitant la détermination technique de la présence d'éléments cellulaires.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
141746	plaque pour le raconté de cellules de sédiment urinaire	100	0,30	0,0008



Flacon sous vide de 60 ml avec joint de stérilité innovant

Nouveau flacon de collecte d'échantillons d'urine avec système de vide fabriqué à Deltalab dans des conditions stériles (Stérile A).

Avantages :

- L'emballage plastique est éliminé grâce à l'incorporation du sceau de stérilité sur le flacon lui-même, ce qui se traduit par une réduction significative des déchets plastiques d'environ 32 %.
- Ce nouveau flacon a un large diamètre de 56 mm, ce qui est très pratique pour l'utilisateur.
- Une grande quantité de matières premières est économisée, ce qui donne un produit beaucoup plus durable.
- Grâce à sa taille réduite, elle offre un gain de place considérable lors du transport et du stockage.
- L'étiquette est également un élément clé de ce nouveau produit, contenant toutes les informations nécessaires et réglementaires pour son utilisation et garantissant une traçabilité totale de l'échantillon.
- Sa conception innovante avec l'aiguille surmoulée (et non filetée) évite tout type de fuite.
- La position basse de l'aiguille minimise le volume mort résiduel qui restera dans le flacon.
- Compatible avec la grande majorité des tubes à urine sous vide du marché.



Respectueux
de l'environnement



Flacon sous vide de 60 ml avec joint de stérilité innovant

Son volume de 60 ml permet d'optimiser l'espace de collecte, de s'adapter aux protocoles de santé et d'obtenir des avantages fonctionnels, logistiques et environnementaux évidents.

Le système d'aspiration assure un transfert sûr de l'urine du flacon au tube, éliminant le risque de fuite, d'éclaboussure ou de contamination croisée dans le tube de collecte.

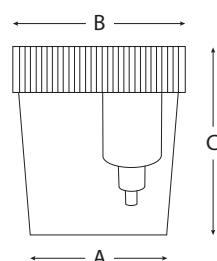
Système propre et sûr. Empêche la perte de l'échantillon par déversement et prévient la contamination de l'échantillon, l'utilisateur ou l'environnement de travail.



código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas por palet
409531	Flacon de 60 ml avec joint	STERILE A	650	9,27	0,14	12
409520	Flacon 60 ml avec joint + tube 9 ml	STERILE A + R	250	8,84	0,11	16

* Consultez le service commercial pour connaître les flacons en sachet individuel et les options de personnalisation.

* Ce nouveau flacon est compatible avec les tubes à vide 408900.K et 408910.K ainsi qu'avec les autres tubes du marché.



Dimensions :

A: 47,0 mm; B: 61,3 mm; C: 51,4 mm.

Volume maximum (sans couvercle) : 82 ml.

Volume recommandé : 60 ml.



Flacons et tubes pour système à vide

Flacons de 120 ml conçus pour une utilisation avec des tubes à vide.

Permettent un transfert propre du test d'urine contenue dans le flacon directement sur le tube à vide. Fabriqués en **polypropylène transparent**.

Bouchon hermétique en **polyéthylène** jaune avec joints toriques internes.

Ils incorporent une canule avec une aiguille à l'intérieur, protégé par un capuchon en caoutchouc et une buse d'aspiration.

Le bouchon a une étiquette d'avertissement pour éviter le risque de ponction de l'utilisateur. Flacon avec surface dépolie pour y écrire.

Gradué à 100 ml. sans bouchon. La graduation peut être modifiée par la canule après la fermeture du bouchon.

Volume maximale avec bouchon: 120 ml.

Volume recommandé: 60 ml.

Tubes en PET produites avec le capuchon interne en caoutchouc et le capuchon extérieur en polyéthylène jaune. Incorporent étiquette d'identification de l'échantillon, avec un arrière-plan blanc, et une ligne transversale en jaune pour voir facilement qu'il est un tube pour l'urine. Imprimé avec le lot, date de péremption, marque CE, volume d'aspiration, le fabricant et le symbole d'utiliser une seule fois.

Étiquette dimensions: 36 x 20 mm.

Livré en racks de foam de 100 unités, sous cellophane et étiquetés.

Système propre et sûr. Empêche la perte de l'échantillon par déversement et prévient la contamination de l'échantillon, l'utilisateur ou l'environnement de travail.



code	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1. 120 ml flacon (dimensions: 57x73 mm)					
408702	en vrac	non	450	8,93	0,140
408726	sachet unitaire	non	350	7,50	0,140
408702.G	en vrac	STERILE R	400	8,16	0,140
408726.G	sachet unitaire	STERILE R	350	7,50	0,140
2. Tube à vide (dimensions: 16x100 mm)					
408900.K	tube système vide, 9 ml	STERILE R	10 x 100	12,60	0,062
408910.K	tube système vide, 9 ml avec acide borique	STERILE R	10 x 100	13,70	0,044
3. Ensemble flacon avec tube à vide					
408720	KIT 408702.G + 408900.K	STERILE R	250	3,90	0,100
408721	KIT 408702.G + 408910.K	STERILE R	250	4,10	0,110

1



2



3



Flacon rectangulaire graduée jusqu'à 3 litres avec poignée

Conçus pour la collecte des échantillons d'urine sous 24 heures.
Corps en polyéthylène et bouchon polypropylène.

Corps brun opaque et le bouchon selon le modèle :

- **408600** Bouchon jaune avec système à vide
- **408601** Bouchon jaune avec système à vide et canule longue
- **408610** Bouchon blanc standard

Les trois sont complètement étanches grâce à les joints internes. Une étanchéité totale de l'échantillon est assurée.

Le système de vide assure un transport correct de l'urine à partir de la bouteille dans le tube à vide et évite le risque de contamination croisée dans la manipulation.

Avec le système de vide, un transport correct de l'urine à partir de la bouteille dans le tube est assuré et il évite le risque de contamination croisée dans la manipulation. Également il évite la perte de l'échantillon par les éclaboussures ou les déversements.

La bouteille a une poignée avec un espace vide pour faciliter déverse beaucoup plus confortable et le transport manuel de l'échantillon aussi.

Il intègre une bande verticale translucide sur le côté avec la graduation est pour contrôler le niveau de l'échantillon contenant. Graduation chaque 100 ml, à 3.000 ml.

Capacité totale: 3,3 l.

Poids unitaire (sans bouchon): 115 g (± 3 g).

Poids bouchon (système à vide): 8,2 g ($\pm 0,2$ g).

Poids bouchon (système standard): 5,5 g ($\pm 0,2$ g).



code	presentation	stérile	quantité par carton	poids carton	volume du carton	cartons palette
408600*	flacon rectangulaire 3 l pour système à vide	non	30	4,57	0,150	12
408601*	flacon rectangulaire 3 l pour système à vide et canule longue	non	30	4,57	0,150	12
408610	flacon rectangulaire 3 l standard	non	30	4,52	0,150	12

*Compatible avec les tubes à vide **408900.K** et **408910.K**.



Flacons de sécurité

Flacon en polypropylène haute transparence et bouchon en polyéthylène haute densité. Flacon à **fermeture d'haute sécurité** pour le transport pneumatique d'échantillons biologiques. Convient pour échantillons pathogènes, infectieux ou contagieux (liquides ou solides).

Le flacon est **gradué** et le bouchon à visser est strié afin de faciliter une meilleure préhension lors de la fermeture.

Le bouchon est muni d'une double fermeture interne qui assure l'étanchéité.

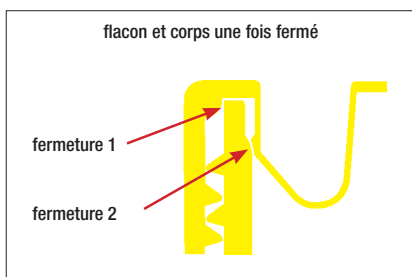
La partie supérieure du flacon est munie d'un anneau qui évite les écoulements de l'échantillon quand on transvase le liquide.

Sur demande possibilité d'obtenir la couleur du bouchon naturelle, bleue ou lilas.

Les flacons et les bouchons sont séparés dans le carton.



mod.	code	volume grad. ml	volume total ml	Ø ouverture mm	hauteur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	202840	20	26	34	43	1.000	8,84	0,090
2	202841	40	50	45	43	600	8,41	0,090
3	202842	60	76	45	60	500	8,00	0,110
4	202843	90	92	48	75	400	7,32	0,101
5	202848	90	108	53	68	300	6,35	0,102
6	202844	120	146	53	78	300	7,50	0,102



Flacons de sécurité à vis

Idéaux pour les échantillons histologiques, ils ont une double fermeture de sécurité. Fabriqués en polypropylène translucide avec bouchon strié en polyéthylène jaune.

Flacons gradués. Hermétiques, idéaux pour échantillons liquides ou solides.

Ils sont conformes à la norme UNE-EN 14401. Conteneurs en plastique rigide. Méthodes d'essai de l'efficacité des fermetures.

Les flacons et les bouchons sont séparés dans le carton.



Voir plus d'informations sur ce produit dans le **chapitre**
Histologie, microscopie et coloration



Flacons cylindriques avec graduation jusqu'à 2 litres avec poignée

Corps et bouchon fabriqué en polyéthylène haute densité. Idéaux comme flacons à urine 24 heures et pour les échantillons de liquides.

Nous recommandons les modèles qui ont un bouchon blanc ou strié avec un joint intérieur inerte de qualité pharmaceutique.

Avec ce bouchon **il n'est pas nécessaire d'utiliser un obturateur**, ce qui garantit une étanchéité totale. Flacons gradués tous les 50 ml jusqu'à 2 litres. Peuvent s'utiliser d'une seule main grâce à leur poignée.

Diamètre de la base: 108 mm.

Hauteur avec bouchon: 290 mm.

Cartons par palette: 16.

Sur demande nous pouvons fabriquer d'autres couleurs du bouchon, flacons stérile, etc.

Les flacons sont rétractable unitairement.



code	couleur flacon	bouchon	présentation	sachet unitaire	stérile	Ø ouverture interne mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
408001	naturelle	blanc, avec jointe	non vissés	non	non	66,5	34	4,50	0,140
408001.0	naturelle	blanc, avec jointe	vissés	oui	STERILE R	66,5	34	4,50	0,140
408001.1	naturelle	blanc, avec jointe	vissés	oui	non	66,5	34	4,38	0,140
4080010BT	naturelle	noir + obturateur	non vissés	non	non	66,5	33	4,20	0,140
4080010/T	naturelle	noir + obturateur	vissés	non	non	66,5	33	4,59	0,140
 720.1	naturelle	noir + obturateur	vissés	non	non	80	40	4,67	0,140



Flacons rectangulaires avec graduation jusqu'à 2 litres

Bouteilles rectangulaires de 2 litres en **polyéthylène** haute densité. Corps de couleur naturelle marron translucide ou opaque gradué en relief tous les 50 ml jusqu'à 2 000 ml. Il intègre une fente latérale pour faciliter la manipulation. Bouchon à vis en polyéthylène haute densité.

Diamètre intérieur de la bouche : 66,5 ± 1 mm. **Poids sans couvercle** : 95 ± 3 g.

Hauteur sans couvercle : 251 ± 1,5 mm.

Longueur : 125,5 ± 1,5 mm. **Largeur** : 85 ± 1 mm.

Capacité de trop-plein : 2 360 ± 50 ml.

Les flacons sont fournis avec des bouchons dans un sachet séparé.

Le code 407001/T est fourni couvert. Les codes 407008, 407008.0 et 4070080BT sont fournis couverts et emballés sous film rétractable.

Différentes versions de bouchon selon référence (voir tableau ci-dessous).

Le bouchon blanc possède un joint interne qui fait office d'obturateur et garantit une étanchéité totale et est nervuré pour une meilleure préhension.



code	couleur flacon	bouchon	présentation	sachet unitaire	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
407001	naturelle	A- blanc, avec jointe*	non vissé	non	non	43	6,00	0,140
407001/T	naturelle	A- blanc, avec jointe*	vissé	non	non	43	6,00	0,140
407008	naturelle	A- blanc, avec jointe*	vissé	oui	non	43	6,40	0,140
407008.0	naturelle	A- blanc, avec jointe*	vissé	oui	STERILE R	43	6,40	0,140
4070010BT	naturelle	B- noir + obturateur PE	non vissé	non	non	41	5,90	0,140
4070080BT	naturelle	B- noir + obturateur PE	vissé	oui	non	41	5,90	0,140
407003	marron	A- blanc, avec jointe*	non vissé	non	non	43	6,00	0,140

* Joint interne qui agit comme un obturateur et garantit une étanchéité.



Flacons carrés avec graduation jusqu'à 2,7 l

Corps et bouchon fabriqués en polyéthylène haute densité.

Parfaits comme flacons à urine 24 heures et pour d'autres échantillons liquides.

Le bouchon est strié et possède une jointe intérieure de poléxan grâce auquel **l'usage d'un obturateur n'est pas nécessaire**, ce qui garantit une étanchéité totale.

Flacons gradués tous les 50 ml jusqu'à 2,7 l.

Flacons ergonomiques avec bande striée pour une manipulation aisée d'une seule main. Empilables.

L'ouverture possède un anneau large qui permet d'éviter les pertes de liquide.

Longueur en largeur: 131 x 124 mm (± 1 mm).

Hauteur sans bouchon: 244 mm (± 1 mm).

Hauteur avec capuchon: 248 mm ($\pm 1,5$ mm).

Cartons par palette: 12.

Capacité totale: 3,07l



code	couleur flacon	présentation	sachet unitaire	stérile	Ø ouverture mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
407005	naturelle	non vissé	non	non	66	34	5,52	0,150
407005/T	naturelle	vissé	non	non	66	34	5,52	0,150
407005.0	naturelle	vissé	oui	STERILE R	66	34	5,70	0,152
407006	marron	non vissé	non	non	66	34	5,70	0,154
407006/T	marron	vissé	non	non	66	34	5,50	0,150



Flacons de 50 ml pour l'analyse; bouchon scellé

Flacon pour la collecte, la conservation et le transport d'échantillons solides ou liquides. Spécialement conçus pour les échantillons de **lait, vin et huiles agroalimentaires** entre autres. Recommandés pour être utilisés avec le système **FOSS® et DELTA®**, entre autres. Fabriqués en polypropylène **autoclavable**. Bouchon scellé, relié au corps grâce à une charnière, spécialement conçu pour **rester en position verticale après son ouverture**.

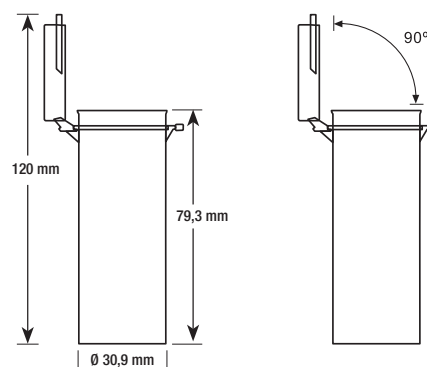
Flacon manipulable avec une seule main.

Excellente résistance mécanique et chimique.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
420046	flacon	800	7,5	0,140	12
420056	flacon sachet unitaire	800	7,5	0,140	12

* Consulter le service commercial pour les bouteilles de couleurs différentes.

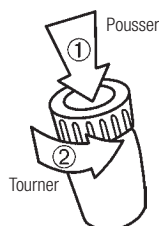


Flacons de sécurité

Fabriqués en polyéthylène haute densité. Disponibles en trois capacités: 30, 60 et 125 ml. Flacons pour échantillons avec bouchon inviolable et anneau de sécurité. Conviennent à tous types de substances, en particulier liquides. Le bouchon possède un anneau qui, après fermeture du flacon, assure l'inviolabilité du produit. Les bouchons des bouteilles de 60 et 125 ml sont de type "child-proof": ils se composent de deux pièces qui tournent l'une dans l'autre, évitant ainsi que le flacon ne s'ouvre en cas d'erreur de manipulation. Pour ouvrir le flacon appuyer légèrement sur le haut du bouchon et le faire tourner vers la droite. Cartons per palette: 16.

code	couleur bouchon	couleur corps	hauteur mm	Ø base mm	poids corps g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1. Capacité 30 ml, Ø ouverture Pilfer 25, bouchon sceau de garantie								
444603202	blanche	naturelle	69,0	31,0	6,2	1.100	11,32	0,103
2. Capacité 30 ml, Ø ouverture Pilfer 28, bouchon inviolable childproof								
444603204	blanche	blanche	60,5	35,6	7,0	600	10,00	0,078
3. Capacité 60 ml, Ø ouverture Pilfer 28, bouchon inviolable childproof								
444603300	blanche	naturelle	93,7	37,6	9,5	600	11,80	0,113
444602903	blanche	blanche	93,7	37,6	9,5	600	8,00	0,110
4. Capacité 125 ml, Ø ouverture Pilfer 28, bouchon inviolable childproof								
444603402	bleue	naturelle	114,8	48,0	13,6	300	5,15	0,110

Autres couleurs disponibles sur demande.



Béchers à usage unique

Polypropylène. Couvercle en polyéthylène naturel, gradué jusqu'à 25 ml. Dimensions: Ø supérieur: 35 mm, Ø inférieur: 27 mm, hauteur 40 mm. Empilés par 100 pièces.

Les flacons et les bouchons sont séparés dans le carton.



Voir le chapitre
Conservation d'échantillons



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
430130	gobelet graduée normal	60 x 100	9,29	0,061
430130.1	gobelet graduée renforcé	60 x 100	13,00	0,065
430100.1	couvercle	3 x 2.000	5,80	0,060
 430100100*	bouchon à dose unique	60 x 100	7,20	0,072

* Consultez la commande minimum.



Sacs Whirl-Pak®

Fabriqués avec un mélange de polyéthylène de basse densité, d'une **exceptionnelle résistance** et d'**haute transparence**. Approprié pour échantillons liquides, solides ou semi-solides. L'épaisseur du plastique varie selon le modèle, de 57 à 102 microns. **Fermeture hermétique** à travers des tiges métalliques rondes. (code 200356).

Les sachets Whirl-Pak® se distinguent par sa caractéristique unique : la couture de chaque sachet est faite d'une seule pièce, **laquelle élimine le risque de perte par les coins du sac**. Tous les sacs (sauf le code 200372) sont **stériles à l'oxyde d'éthylène**. **Tous les sacs (sauf le code 200372) sont fabriqués avec des matériaux adaptés à une utilisation alimentaire**. Tous les sacs ont des tiges arrondies sauf le code 200356 Il a des tiges plates. Il y a des codes avec des bandes blanches à écrire.

Mode d'emploi des sacs Whirl-Pak®



1. Déchirer le sac par le côté perforé.

2. Utiliser les languettes afin d'ouvrir le sac.

3. Introduire l'échantillon.

4a. Soutenir le sac par les extrémités des tiges métalliques et tourner le sac trois coups pour le fermer.

4b. Ou bien, plier fermement les tiges trois coups (recommandé pour les sacs à grand volume).

5. Doubler les extrémités des tiges vers l'intérieur.



Sacs Whirl-Pak® avec tiges planes

Même caractéristiques que tels de la page postérieure mais la fermeture se fait à travers de tiges métalliques planes au lieu de rondes. L'avantage est que les tiges sont plus grosses et permettent une fermeture plus sûre.

Avec bande blanche pour écrire.

Fabrique avec des matériaux appropriés pour une utilisation alimentaire.

Stérile par l'oxyde d'éthylène.



1. Tiges rondes
2. Tiges planes



code	capacité ml	dimensions cm	épaisseur micron	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200356	540	11,5 x 23	64	500	2,18	0,0074

Sacs Whirl-Pak® avec fond plat

Même caractéristiques que les sacs Whirl-Pak® standard mais avec l'avantage qu'elles restent debout quand on introduit l'échantillon à l'intérieur du sachet. Cela permet d'avoir les mains libres pour travailler avec le sachet et permet d'ajouter ou retirer le contenu commodément. Pas besoin de portoir. En restant debout, ces sachets réalisent la fonction de bouteille ou d'éprouvette.

Cependant cela occupe moins de place une fois vide.

Possède une bande blanche pour inscription.

Stériles par oxyde d'éthylène.



code	capacité ml	dimensions cm	épaisseur micron	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200361	540	11,5 x 23	64	500	2,50	0,017
200365	2.070	19 x 38	102	250	4,52	0,019



Sacs Whirl-Pak® stériles pour le transport d'échantillons

Approprié pour échantillons liquides, solides ou semi-solides.

Fermeture hermétique à travers des tiges métalliques rondes.

Ils ne sont pas autoclavables. Pas utiliser à une température supérieure à 82 °C.

Sachets élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.

Stérile par oxyde d'éthylène.

Apte pour nitrogène liquide.



Sans bande

code	capacité ml	dimensions cm	épaisseur micron	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200325	60	7,5 x 12,5	57	500	0,84	0,005
200340	120	7,5 x 18,5	57	500	1,06	0,005
200341	210	9,5 x 18	76	500	1,50	0,005
200342	390	13 x 19	76	500	2,50	0,017
200329	540	11,5 x 23	64	500	2,04	0,007
200332	720	15 x 23	76	500	2,94	0,017
200343	720	15 x 23	102	500	3,88	0,017
200345	1.080	12,5 x 38	76	500	3,90	0,017
200346	1.260	15 x 38	76	500	3,92	0,017
200347	2.070	19 x 38	76	500	5,76	0,017

Avec bande blanche pour identification

code	capacité ml	dimensions cm	épaisseur micron	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200326	60	7,5 x 12,5	57	500	0,78	0,005
200349	120	7,5 x 18,5	57	500	1,02	0,005
200364	390	13 x 19	64	500	2,02	0,017
200330	540	11,5 x 23	64	500	1,97	0,008
200333	720	15 x 23	76	500	3,06	0,017
200351	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,018
200363	2.070	19 x 38	76	500	5,54	0,019
200357	2.700	25,4 x 38	102	250	5,32	0,022
200358	3.600	25,4 x 50,8	102	250	6,46	0,022
200359	5.400	38 x 50,8	102	100	5,26	0,023



*La capacité des sachets a été calculée quand le sachet est fermé en pliant les tiges de fermeture métallique 3 fois. Les volumes sont approximatifs.



Sachet kangourou pour le transport des tubes

Sachet de 16x16,5 cm pour le transport des tubes. Deux compartiments : l'un pour placer les tubes d'échantillons, l'autre pour les documents.
Avec fermeture de sécurité.
Fabriqué en polyéthylène.

code	couleur	épaisseur µm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
V 160230	vert	50	2 x 1.000	10,89	0,029
N 160230	orange	50	2 x 1.000	11,25	0,025

Sac avec fermeture zip-lock

Fabriqué en polyéthylène transparent très résistant.
Pour tous types d'échantillons solides.

Sacs élaborées avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	jauge	dimensions* mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M 5555	200	55 x 55	2.000	0,94	0,0028
M 6080	200	60 x 80	2.000	1,23	0,0044
M 70100	200	70 x 100	2.000	2,20	0,0040
M 80120	200	80 x 120	2.000	2,18	0,0060
M 80160	200	80 x 160	2.000	3,33	0,0073
M 100150	200	100 x 150	2.000	3,20	0,0079
M 110110	200	110 x 110	2.000	3,10	0,0080
M 120180	200	120 x 180	2.000	4,61	0,0102
M 150220	200	150 x 220	2.000	8,00	0,0185
M 180250	200	180 x 250	2.000	0,43	0,0010
M 200300	200	200 x 300	2.000	11,52	0,0261
M 250330	200	250 x 330	2.000	15,70	0,0350
M 300400	200	300 x 400	1.000	13,06	0,0230

*Des mesures utiles du sac sont envisagées

Sac zip-lock avec bande blanche

Mêmes caractéristiques que les sacs précédents, **avec bande blanche pour inscription permettant l'identification du contenu.**

Sacs élaborées avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	jauge	dimensions* mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M 5555B	200	55 x 55	2.000	0,79	0,0022
M 6080B	200	60 x 80	1.000	0,61	0,0022
M 80120B	200	80 x 120	1.000	1,48	0,0035
M 70110B	200	70 x 110	1.000	0,98	0,0037
M 100150B	200	100 x 150	1.000	1,72	0,0045
M 120180B	200	120 x 180	1.000	2,24	0,0058
M 160220B	200	160 x 220	1.000	3,64	0,0085
M 180250B	200	180 x 250	1.000	4,77	0,0135
M 200300B	200	200 x 300	1.000	5,91	0,0148

*Des mesures utiles du sac sont envisagées

Seringues

Seringues en 3 pièces formées par le corps, le piston et le joint d'étanchéité. Corps cylindrique en PP transparent, avec ailettes et anneau de soutien. Sécurité qui empêche la sortie accidentelle du piston.

Avec une échelle graduée indélébile conformément au Système international de mesures.

En récipient unitaire, stérilisé à l'oxyde d'éthylène.

Un produit pyrogène et sans latex, PVC et phtalates.

Pour la version avec aiguille, contactez le service commercial.



code	volume	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
JS1	1ml	3C centré luer	32 x 100	13	0,113
JS2	2ml	3C centré luer	30 x 100	13	0,113
JS3	5ml	3C centré luer	24 x 100	15	0,113
JS4	10ml	3C luer excentrique	16 x 100	15,5	0,113
JS5	20ml	3C luer excentrique	16 x 50	14	0,100
JS6	60ml	3C luer excentrique	16 x 25	16	0,120
JS8	60ml	3C catèter	16 x 25	17	0,120
JS9	100ml	adaptateur 3C luer catèter	4 x 25	6,5	0,060



FLACONS. ÉCHANTILLONNAGE



Sacs isothermes

Sacs pour le transport d'échantillons, fabriqués en trois matériaux différents : polyéthylène-acétate de vinyle (PEVA), polyéthylène et mousse de polyuréthane. 2 fonctions principales : maintiennent la température des échantillons pendant leur transport indépendamment des conditions climatiques pendant 6 heures et protègent les échantillons eux-mêmes. Les sacs sont disponibles en vert et en bleu.

Caractéristiques des sacs isothermes :

- Trois systèmes de fermeture : un velcro (sauf le modèle de 6 l), une fermeture éclair, et un cadenas à code numérique.
- Poche intérieure indépendante pour placer les pastilles de froid.
- Poche extérieure frontale transparente très résistante, pour l'identification du laboratoire.
- Poche extérieure (au-dessus du rabat) transparente pour documentation.
- Incorporent deux pastilles de froid (à exception du code **900073** que incorpore 1) sont constituées de cassettes en polyéthylène haute densité contenant un gel non toxique. Avant utilisation, congeler les pastilles 24 heures à $-20^{\circ}\text{C}/-24^{\circ}\text{C}$.

Avantages :

- Matériaux très robustes, d'une grande résistance aux chocs et aux manipulations violentes.
- Sacs légers et ne faisant pas de bruit à la manipulation : un grand avantage en comparaison avec les sacs rigides existant sur le marché.
- Inviolables grâce à leur fermeture par cadenas.
- Leur stockage occupe peu d'espace. Les sacs sont livrés pliés, réduisant ainsi leur volume de 50 %.
- Nettoyage facile avec détergents courants.
- Bords arrondis et renforcés par double couture.
- Poignées cousues au pourtour des sacs pour une plus grande résistance.

code	dimensions extérieures mm	dimensions intérieures mm	litres	quantité	poids	volume
900073	230x230x170	200x200x150	6	1	0,63	0,004
900074	220x220x260	200x200x240	10	1	1,17	0,010
900076	390x250x280	370x230x260	27	1	1,38	0,011
900078	450x300x300	430x280x280	40	1	1,51	0,014



FLAcons. Échantillonnage



Bouteilles pour le prélèvement d'eau

Bouteilles stériles, conçues selon les normes ISO pour l'échantillonnage de l'eau de consommation humaine.

Disponibles avec du thiosulfate pour l'analyse microbiologique; et sans thiosulfate, pour l'analyse physico-chimique.

Disponibles en polyéthylène ou bien en PET.

Versions des 500 à 1.000 ml.

Différentes options disponibles :

- Des étiquettes personnalisées,
- Des bouteilles en sachet individuel,
- Des concentrations spéciales de thiosulfate,
- Des versions en autres flacons du catalogue, etc.



Veuillez consulter le chapitre **Microbiologie**

Cytobrush

Support fabriqué en ABS bleu. Brosse à usage unique pour le prélèvement des cellules cervicales. Tête très douce offrant un meilleur confort pour les patients. Ne dégrade pas les cellules.

Le modèle stérile est stérilisé par oxyde d'éthylène et est livré avec mode d'emploi. Recommandé pour test de Papanicolaou.

Longueur totale : 19,5 cm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440150	non stérile	50 x 50	3,55	0,009
440151	STERILE EO unitaire peel-pack	2 x 500	3,23	0,029



Speculum en polystyrène

Fabriqué avec un matériau ultra-transparent qui permet une excellente visibilité totale lors de l'examen gynécologique. Étant à usage unique, ils éliminent le risque de contamination croisée et d'infections. Cela évite le nettoyage, l'emballage et la restérilisation qui doivent être effectués avec des spéculums réutilisables traditionnels. Très résistants, ils offrent une sécurité maximale de par leur conception et leur fabrication.

Emballé en papier médical + plastique.



code	couleur	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
150611	blanc	65 x 20	50	2,00	0,025
150613	rouge	90 x 26	50	2,40	0,025
150614	vert	95 x 30	50	2,10	0,038



Spatules d'AYRE en bois

En bois. Bords arrondis.

Le modèle stérile est stérilisé par oxyde d'éthylène et est livré avec mode d'emploi.

Longueur totale : 178 ± 5 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440142.0	non stérile	50 x 100	10,00	0,025
444150	STERILE EO unitaire peel-pack	2 x 500	5,10	0,029



Spatules d'AYRE en plastique

En polypropylène autoclavable. Bords arrondis.

Les modèles stériles sont stérilisés par oxyde d'éthylène et sont livrés avec mode d'emploi.

Longueur totale : 179 ± 1 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440142	non stérile	5 x 500	7,00	0,025
444142	STERILE EO unitaire peel-pack	2 x 500	4,60	0,029
444242	STERILE EO unitaire peel-pack	2 x 500	4,60	0,029



Quantité minimum de vente : 500



06. TUBES, MICROTUBES ET CRYOVIALS



Tubes polystyrène fond rond

Les tubes sont fabriqués d'une seule pièce, sans assemblages, offrant des parois plus équilibrées et plus d'uniformité.
Fabriqués dans des moules de nouvelle génération et d'haute technologie, garantissant les dimensions constantes de chaque produit.



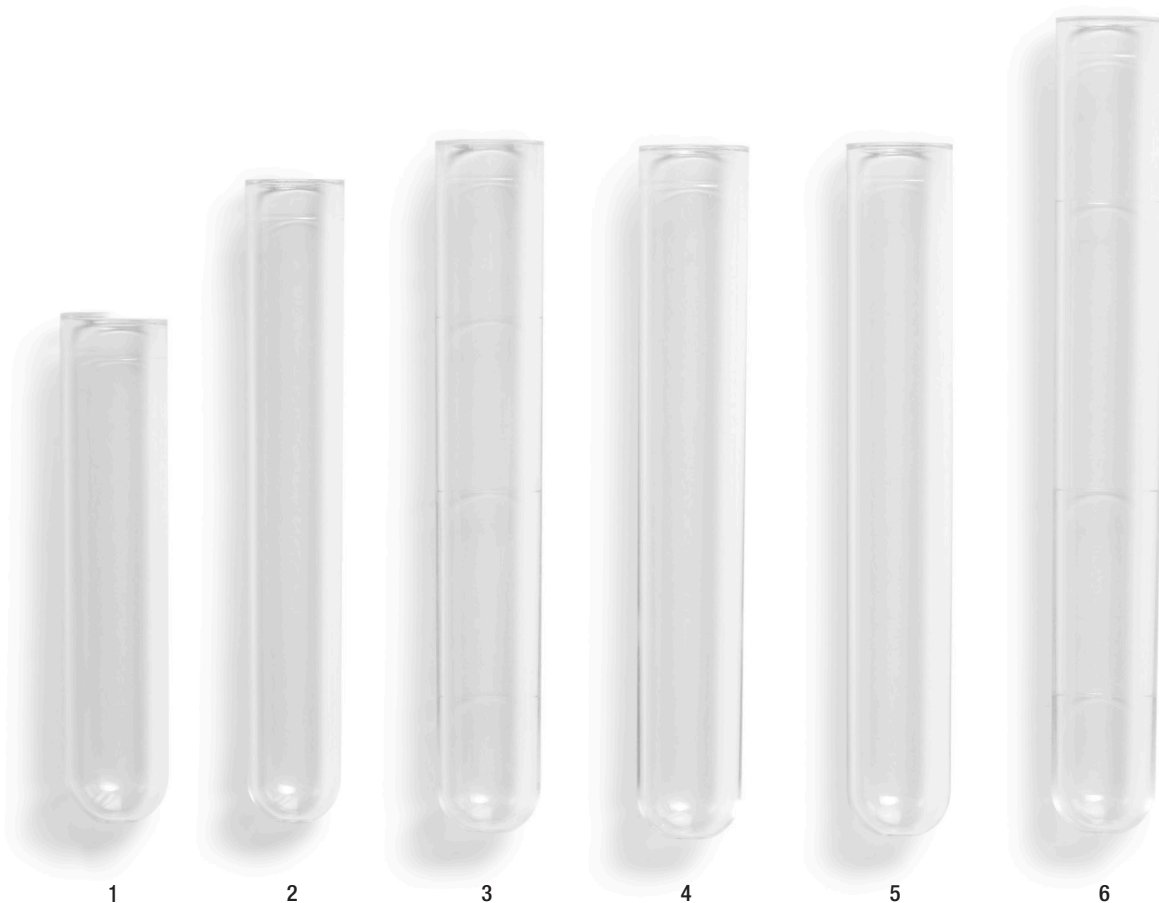
mod.	code	dimensions mm	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	300500	11 x 55	3	2 x 2.000	6,50	0,046	32
2	300300	11 x 70	4	3 x 1.000	6,20	0,045	32
3	300800*	12 x 75	5	4 x 1.000	9,52	0,075	20
4	300800.2	12 x 75 paroi épaisse	5	4 x 1.000	10,70	0,075	20
5	300800.1	12 x 75	5	4 x 1.000	9,75	0,072	20
6	300400*	12 x 88	6	4 x 1.000	11,30	0,082	20

*Codes 300800 et 300400 gradués dans la masse intérieure.

Résistance à la centrifugation : **7.500 xg**.
Tous les tubes sont aptes à la centrifugation.
Les bouchons correspondant à ces tubes figurent à la page 155 du catalogue.

Dimensions (±0,09)

code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm	volume maximal ml
300500	10	11,5	54,4	3,5
300300	9,1	10,8	69,4	4,0
300800	10,3	11,8	74,5	5,5
300800.1	10,2	11,8	74,5	5,5
300800.2	10	11,8	74,5	5,3
300400	10,4	12	87,6	5,9



Tubes polystyrène fond rond

Les tubes sont fabriqués d'une seule pièce, sans assemblages, offrant des parois plus équilibrées et plus d'uniformité.
Fabriqués dans des moules de nouvelle génération et d'haute technologie, garantissant les dimensions constantes de chaque produit.



mod.	code	dimensions mm	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	300700	13 x 75	5	4 x 1.000	13,04	0,082	20
2	301700	13 x 100	7	6 x 500	11,24	0,084	20
3	300900*	16 x 95	10	5 x 500	12,10	0,096	16
4	300705	16 x 100	10	5 x 500	15,00	0,110	16
5	300100	16 x 150	17	1.000	9,84	0,093	20

* Code 300900 gradué dans la masse intérieure.

Résistance à la centrifugation : **7.500 xg**.

*Résistance à la centrifugation : **4.000 xg**.

Tous les tubes sont aptes à la centrifugation. (Excepte le code **300100** n'est pas apte à la centrifugation).

Les bouchons correspondant à ces tubes figurent à la page 155 du catalogue.

Dimensions (±0,09)

code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm	volume maximal ml
300700	10,9	12,9	74,7	6,7
301700	11,0	12,9	99,6	8,3
300900*	13,8	15,8	94,6	12,2
300705	13,8	16,0	99,8	13,2
300100	14,6	16,3	151,0	21,1



1



2



3



4



5

Tubes à fond rond polypropylène

Les tubes sont fabriqués d'une seule pièce, sans assemblages, offrant des parois plus équilibrées et plus d'uniformité.

Fabriqués dans des moules de nouvelle génération et d'haute technologie, garantissant les dimensions constantes de chaque produit.

Autoclavables à 121 °C.



mod.	code	dimensions mm	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	400500	11 x 55	3	2 x 2.000	6,50	0,045	32
2	400800	12 x 75	5	4 x 1.000	8,00	0,075	20
3	400800.1	12 x 75	5	4 x 1.000	8,00	0,075	20
4	400700	13 x 75	5	4 x 1.000	11,15	0,082	20
5	400400	12 x 88	6	4 x 1.000	9,60	0,082	20
6	401700	13 x 100	7	6 x 500	9,40	0,082	20
7	400900*	16 x 95	10	5 x 500	10,10	0,096	16
8	400705	16 x 100	10	5 x 500	12,20	0,096	16
9	401100	15 x 50	5	5 x 1.000	10,40	0,082	20

*Codes 400800, 400400, 400900 y 401100 gradués dans la masse intérieure.

Résistance à la centrifugation : **7.500 xg.**

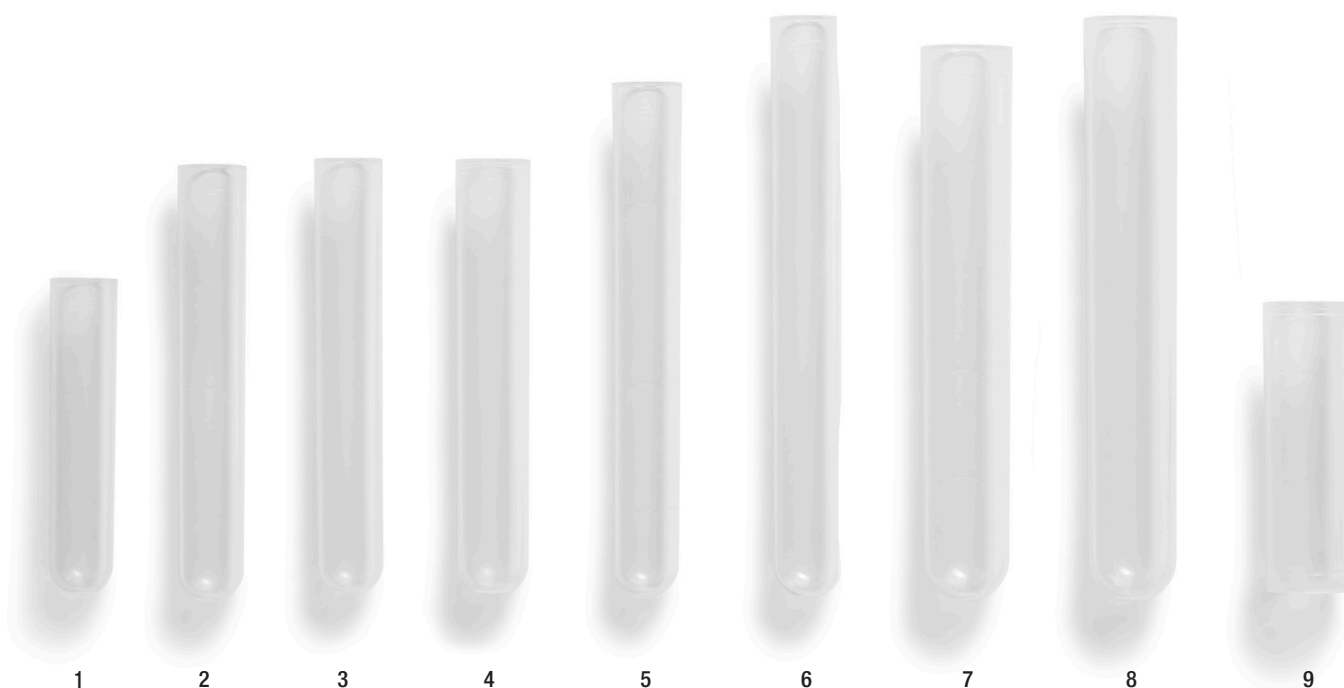
*Résistance à la centrifugation : **4.000 xg.**

Tous les tubes sont aptes à la centrifugation.

Les bouchons correspondant à ces tubes figurent à la page 155 du catalogue.

Dimensions (±0,09)

code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm	volume maximal ml
400500	9,9	11,4	53,9	3,4
400800	10,3	11,7	73,9	5,3
400800.1	10,2	11,7	73,9	5,3
400700	10,9	12,7	73,7	6,4
400400	10,3	11,9	86,9	5,8
401700	11,0	12,7	98,4	8,1
400900	13,7	15,5	93,7	11,9
400705	13,7	15,8	98,6	12,7
401100	13,7	15,5	48,9	6,5



Tubes à fond rond polystyrène bouchés

Volume:

code **300702**: 5 ml.

code **300903**: 10 ml.

code **300907**: 11 ml.

Résistance à la centrifugation : **7.500 xg**.



mod.	code	dimensions tube mm	hauteur tube + bouchon mm	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
1	300702	13 x 75	83,4	2 x 1.000	7,92	0,045	32
2	300903	16 x 95	105,2	4 x 500	13,00	0,110	48
3	300907	16 x 100	109,6	4 x 500	15,41	0,110	12

Components :

mod.	code	tube	bouchon
1	300702	300700	307107
2	300903	300900	308107
3	300907	300705	308107



Tubes à fond rond polystyrène bouchés et étiquetés

Volume:

code **300704**: 5 ml.

code **300904**: 10 ml.

code **300908**: 11 ml.

Dimensions de l'étiquette : 35 x 25 mm.

Résistance à la centrifugation : **7.500 xg**.



mod.	code	dimensions tube mm	hauteur tube + bouchon mm	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
1	300704	13 x 75	83,4	2 x 1.000	7,50	0,046	40
2	300904	16 x 95	105,0	4 x 500	13,00	0,110	48
3	300908	16 x 100	110,4	4 x 500	14,00	0,110	16

Components :

mod.	code	tube	bouchon	étiquette
1	300704	300700	307107	✓
2	300904	300900	308107	✓
3	300908	300705	308107	✓



Tubes fond conique

Fabriqués en polystyrène ou en polypropylène.



PP
mod. 2, 6, 8

mod.	code	autoclavable	dimensions mm	matériel	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	301200*		16 x 102	PS	12	5 x 500	12,92	0,096	16
2	401200*	✓	16 x 102	PP	12	5 x 500	10,60	0,096	16
3	301213		17 x 105	PS	12	1.500	8,80	0,088	20
4	301212		17 x 105	PS	12	1.500	8,80	0,088	20
5	301201		16 x 100	PS	12	5 x 500	12,63	0,096	16
6	401201	✓	16 x 100	PP	12	5 x 500	10,75	0,096	16
7	301202		16 x 102	PS	12	5 x 500	12,90	0,096	16
8	401204*	✓	16 x 100	PP	12	5 x 500	10,20	0,096	16

* Codes gradués dans la masse.

Codes **301213** (mod. 3) et **301212** (mod.4) à fond spécial pour sédiments.

Codes **301200** (mod. 1), **401200** (mod. 2) et **301202** (mod. 7) avec bord.

Tous les tubes conviennent pour centrifugation.

PS : **7.500 xg**; PP : **15.000 xg**.

Exception pour les codes **301212** et **301213** : **3.000 xg**.

Dimensions (±0,09)

code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm	volume maximal ml
• 301200	14,5	19,1/16,4	100,8	12,9
• 401200	14,4	18,8/16,2	99,8	12,5
• 301213	15,4/19,2	17,1/19,2	105,1	16,5
• 301212	15,4/19,2	17,1/22,0	105,0	16,4
301201	14,5	16,4	99,5	12,9
401201	14,4	16,2	98,4	12,5
• 301202	14,5	19,1/16,4	100,8	12,9
401204	14,4	16,2	98,4	12,5

• Diamètre externe du bord.



1

2

3

4

5

6

7

8

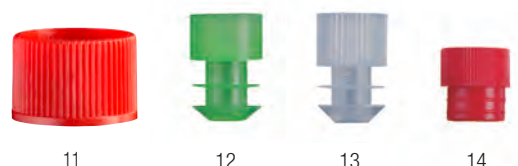
Bouchons polyéthylène

mod.	code	tubes recommandés	jaune	naturel	malve	bleu	vert	rouge	noir	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
(ajouter à la fin des codes)												
1	3053	300500, 400500, 300800.2		02	08		07	06		2.000	0,80	0,005
2	3058	300800, 400800, 300800.1, 300400, 400400, 400800.1		02		05	07	06	09	2.000	1,76	0,007
3	3070	300100						07		1.000	1,20	0,009
4	3071	300700, 301700, 400700, 401700, 300701, serie 300700.6	01	02	08	05	07	06	09	2.000	1,52	0,007
5	3072	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707		02		05	07	06		2.500	3,00	0,018
6	3050	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300907, 300904, 300908		02	08		07			2.500	3,26	0,019
7	3081	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707, 300907, 300904, 300908		02			07	06		2.500	5,00	0,023
8	3055	301201, 401201, 301200, 401200, 301202, 401204		02			07			2.500	4,00	0,018
9	3082	301201, 401201, 401204		02		05				2.500	5,10	0,023
10	3066	301213, 301212	01							1.500	1,28	0,012



mod.	code	tubes recommandés	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
11	705722	300705, 300900, 400705, 400900, 401100	rouge	1.000	1,13	0,005
12	701061	300800, 300801	vert	1.000	0,60	0,004
13	701034	300300	naturel	1.000	0,62	0,003
14	705595	300500, 300800.2	rouge	1.000	0,70	0,003

Autres couleurs disponibles.



Bouchons coiffants pour tubes sous vide

Conçus pour boucher les tubes de prélèvement type «vacuum» après avoir été ouverts. Adaptables à d'autres tubes en verre et en plastique. Polyéthylène flexible. Facilité d'ouverture avec le pouce uniquement.



Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
308502	Ø 12-13 mm couleur naturel	6 x 1.000	1,70	0,025
308506	Ø 12-13 mm couleur rouge	6 x 1.000	3,31	0,025
308602	Ø 15,2-16 mm couleur naturel	6 x 1.000	1,70	0,025

Autres couleurs disponibles sur demande : minimum 6.000 pièces.





Caractéristiques principales de nos bouchons

Bouchon avec chambre intérieure permettant de compenser le volume de liquide habituellement perdu lors de l'utilisation de tout type de bouchon.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3050	13,95	19,30	13,15



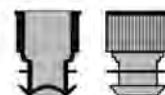
Bouchon creux, avec petite chambre intérieure. Léger et ergonomique, strié pour faciliter la manipulation lorsqu'on travaille avec des gants.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3053	10,00	11,85	11,30



Ces trois bouchons à ailettes offrent de nombreux avantages.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3055	14,50	17,05	21,77
3072	15,40	17,00	21,60
3071	11,25	13,30	17,40



Bouchon très léger avec languette pour en faciliter la manipulation.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3066	-	23,30	5,90



Possède une petite cavité intérieure évitant la projection de gouttes à l'ouverture. Ergonomique. Strié pour faciliter la manipulation lorsqu'on travaille avec des gants.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3058	10,60	15,00	15,30



L'un des bouchons possédant la plus grande chambre intérieure sur le marché, permettant de compenser le volume de liquide habituellement perdu lors de l'utilisation.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3081	13,80	19,68	19,00



Mêmes caractéristiques que les antérieurs.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3082	14,55	20,45	18,50

Tube fond rond avec jupe 12 ml

Tubes à vis fabriqués en polypropylène **transparent autoclavable à 121 °C** ou bien **polystyrène**. Volume recommandé : 12 ml. **Dimensions** : 15 x 102 mm. Bouchon vert en polyéthylène haute densité. Livrés bouchés. Le tube possède une **jupe externe** stable. Le modèle stérilisé par oxyde d'éthylène est présenté en sachet unitaire. Emballage flow-pack avec inscription du numéro de lot, date de péremption, etc.

Attention : Pour autoclaver ne visser pas le bouchon à fond.

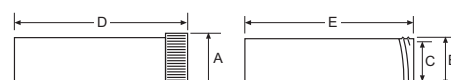
PP
mod. 3, 4



mod.	code	description	autoclavable	stérile	volume maximum	volume recom. ml	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
1	301403	polystyrène		non	14,4	12	6 x 250	12,90	0,082	20
1	301403.G	polystyrène		STERILE R	14,4	12	6 x 250	12,60	0,086	20
2	301402	polystyrène, sachet unitaire		STERILE EO	14,4	12	6 x 250	13,40	0,096	16
3	401402	polypropylène, sachet unitaire	✓	STERILE EO	14,2	12	6 x 250	12,03	0,096	16
4	401403	polypropylène transparence excellente	✓	non	14,2	12	6 x 250	11,11	0,082	20

Dimensions (±0,09):

code	Ø extérieur bouchon mm A	Ø extérieur tube mm B	Ø intérieur tube mm C	longueur avec bouchon mm D	longueur sans bouchon mm E
301402, 301403, 301403.G	20,9	16,3	14,4	103,9	102,5
401402, 401403	20,9	16,2	14,3	102,9	101,5



Résistance à la centrifugation :
PS : 7.500 xg. PP : 15.000 xg.



Tubes stériles à culture en polystyrène

Tubes livrés avec des bouchons à deux positions : non étanches, pour le travail aérobic et hermétique, pour les cultures anaérobies. Biologiquement inertes, exempts de débris de moule, ces tubes résistent à une température comprise entre **-190°C et 120°C**. Livrés en sacs qui restent debout à fermeture rescellable zip-lock de 125 unités.

Résistance à la centrifugation : **1.400 xg**



Position pour le travail aerobique



Position pour le travail anaerobique

code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	volumen caja
300807	12 x 75	5	8 x 125	4,24	0,033
300808	17 x 100	14	8 x 125	7,14	0,060



Tube à centrifuger 15 et 50 ml

Tubes en polypropylène qui sont appropriés pour des applications cliniques et de recherche.

Matériau exempt de latex et de métaux lourds. **Seuls les modèles non stériles sont exempts de DNase, RNase, ATP, ADN humain et endotoxines.**

Haute transparence du matériau pour une visualisation claire pendant des expériences au laboratoire, en particulier pour la biologie moléculaire.

Le flacon et le bouchon sont conçus avec un système de vis plat complètement scellé. Surface hydrophobe très lisse pour un minimum de perturbations lors de la centrifugation. Graduation sérigraphiée en noir et grande bande mat pour l'écriture facile.

Autoclavable à 121 °C.

Résistent à la centrifugation: **14.000 xg**, except code **429931: 7.000 xg** et codes **429950, 429951: 3.500 xg**.

Nous recommandons utiliser des adaptateurs pour centrifuguer et éviter de malformations.

Modèles disponibles de 15 ml, sans jupe, et 50 ml avec ou sans jupe.

Tubes de 15 ml

Ø extérieur: 16,5 mm Hauteur: 121 mm

Tubes de 50 ml

Ø extérieur: 29,2 mm Hauteur: 116 mm



code	description	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Tubes de 15 ml						
429940	tube sans jupe	500 unités en vrac	non	500	4,50	0,034
429945	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	4,50	0,0281
429942	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	20 x 25	4,02	0,04
Tubes de 50 ml						
429930	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	7,70	0,09
429931	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	20 x 25	7,44	0,108
429950	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	8,80	0,09
429951	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	20 x 25	8,80	0,108

Il est recommandé que les bouchons de centrifugeuses soient de la même taille et forme des tubes centrifugés.



Tubes coniques de 15 ml et 50 ml

Tubes en polypropylène transparent, fond conique. Adéquats pour la centrifugation en immunologie laboratoires, microbiologie, etc.

Filetage continu et graduations moulés chaque 0,5 ml en tubes de 15 ml et chaque 5 ml dans des tubes de 50 ml.

Bouchon bleu en polyéthylène avec fermeture hermétique grâce à l'obturation interne élastique.

Résistants à la centrifugation:

Tubes de 15 ml, modèle non stérile jusqu'à **7.000 xg**, modèles stériles jusqu'à **5.000 xg**. Les tubes de 15 ml ont une zone mate.

Tubes de 50 ml, modèle non stérile jusqu'à **12.000 xg**, modèles stériles jusqu'à **7.000 xg**.

Modèles stériles sont pas adaptés à l'autoclave.

Modèles non stériles sont **autoclavables à 121 °C**, avec le bouchon situé sur le fil, mais non fermé.

Tubes de 50 ml ont des modèles avec jupe et sans jupe.



code	description	stérile	Ø extérieur bouchon mm	Ø intérieur tube mm	Ø extérieur tube mm	largeur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
Tubes de 15 ml										
429910	non stérile	non	20,9	14,35	17	120	500	3,94	0,030	54
429920	sans jupe, bouchon sans boucher	STERILE R	20,9	14,35	17	120	5 x 100	3,90	0,029	54
429946	avec jupe	STERILE R	20,9	14,35	17	120	500	3,96	0,040	40
Tubes de 50 ml										
429900	sans jupe	non	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,80	0,072	20
429900SP	sans jupe, bouchon sans boucher	non	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,90	0,082	20
429901	avec jupe	non	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,50	0,082	20
429926	sans jupe, sachet unitaire	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,00	0,080	20
429926.25	sans jupe, sachet 25 unités	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,30	0,082	20
429926.10	sans jupe, sachet 100 unités	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	7,90	0,082	20
429927	avec jupe, sachet unitaire	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,80	0,082	20
429927.25	avec jupe, sachet 25 unités	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,80	0,082	20
429927.10	avec jupe, sachet 100 unités	STERILE R	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	8,50	0,082	20

Il est recommandé que les bouchons de centrifugeuses soient de la même taille et forme des tubes centrifugés.



Nouvel entrepôt en Asie

Deltalab member de SCGP, a inauguré un nouvel entrepôt en Thaïlande, le Deltalab Asia Hub.

Ce centre de stockage moderne, situé en zone franche sur le territoire thaïlandais, abrite des produits fabriqués dans l'usine en Espagne. Le Deltalab Asia Hub servira de point de redistribution clé pour les clients en Asie du Sud-Est et en Océanie.

De cette manière, Deltalab member de SCGP, renforce sa position compétitive dans la région et améliore considérablement le service aux clients de la zone.



TUBES ET FIOLES EN VERRE

La qualité supérieure de la gamme de tubes et fioles en verre de **Deltalab** se reflète dans toutes leurs caractéristiques : l'uniformité de l'épaisseur de leurs parois, leurs dimensions extérieures et intérieures, leur diamètre, leur résistance, la finition de leurs pas de vis, etc.

Lors de leur fabrication nos tubes sont soumis à des températures supérieures à **500 °C** afin d'en augmenter la dureté, réduire la fragilité et éliminer la contamination.

La majorité des tubes sont livrés dans des cartons anonymes.

Tubes de culture :

Disponibles en deux versions : verre borosilicaté et verre sodocalcique, selon le modèle.

La différence entre ces deux matières réside dans leur composition et leur résistance chimique. Le verre borosilicaté est un type de verre plus résistant aux changements brusques de température. Il est ainsi idéal si l'on est amené à chauffer et refroidir rapidement les tubes. Le verre sodocalcique est une alternative plus économique, qu'utilisent la majorité des techniques de laboratoire où le tube n'est pas soumis à d'importants changements thermiques.

Tubes à bouchon à vis :

Idéaux pour les cultures de cellules et les analyses bactériologiques. Les tubes présentent un pas de vis standard GPI et sont polis individuellement.

Ils sont disponibles dans les deux matières mentionnées ci-dessus : verre borosilicaté et sodocalcique.

Deux sortes de bouchons sont disponibles, tous deux autoclavables.

Pour les tubes à fond rond : bouchon en polypropylène noir.

Pour les tubes à fond plat : bouchon en aluminium, avec joint intérieur en caoutchouc de qualité pharmaceutique.

Fioles à bouchon à vis, fabriquées en verre borosilicaté, sont destinées aux diagnostics, aux laboratoires pharmaceutiques et chimiques, et pour le stockage de divers liquides et poudres.

Les bouchons correspondant à ces fioles sont fabriqués en polypropylène noir, possèdent un joint intérieur et sont tous **autoclavables**.

Différentes présentations sont disponibles en fonction du modèle de tubes :

Boîtes : en carton extra-fort, très résistant. Chaque carton contient des petites boîtes protégées par un film plastique rétractile. Tubes disposés horizontalement.

Barquettes : en carton extra-fort. Tubes disposés verticalement, ouverture en bas. Chaque barquette est protégée par un film plastique rétractile.



Bouchon à pression pour tubes de verre

Bouchons coiffants fabriqués en polypropylène, **autoclavables à 121 °C**.

Recommandés pour nos tubes de verre.

Codes **916100, 816100, 916150, 816150** et **816160**.

Il a ailettes internes pour la ventilation.



code	pour tubes de Ø mm	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
617402	16	naturel	4 x 1.000	5,15	0,059



Tubes en verre fond rond

Verre **sodocalcique** ou **borosilicate**.

La qualité de ces tubes se reflète dans la régularité de leurs dimensions (diamètre, hauteur) et l'uniformité de leurs parois.

Boîtes de petite quantité pour une utilisation plus pratique en laboratoire.



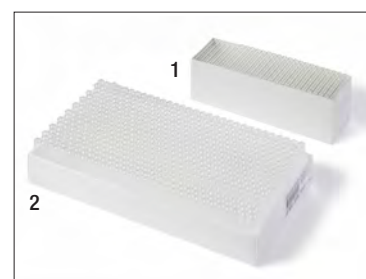
Sodo tubes

code	capacité totale ml	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	épaisseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Présentation : boîtes (1)								
801075	4	8,20	9,75	75	0,60	4 x 250	3,60	0,010
801275	6	10,20	11,60	75	0,60	4 x 250	4,50	0,013
813100	10	11,10	12,70	100	0,60	4 x 250	6,59	0,022
816100	15	13,95	15,75	100	0,60	4 x 250	9,46	0,034
816150	22	13,55	16,00	150	0,70	4 x 250	13,22	0,049
816160	27	14,40	16,00	160	0,55	500	5,50	0,018
818150	28	15,00	18,00	150	0,85	2 x 250	7,30	0,030
820150	34	17,20	20,00	150	0,85	100	1,92	0,006
Présentation : barquettes (2)								
801175T	6	10,10	11,60	75	0,50	550	1,86	0,005



Borosilicate tubes

code	type de verre	capacité totale ml	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	épaisseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Présentation : boîtes (1)									
901075	Boro 5.1	4	8,20	9,75	75	0,60	4 x 250	3,60	0,010
901275	Boro 5.1	6	10,20	11,60	75	0,60	4 x 250	4,50	0,014
913100	Boro 5.1	10	11,10	12,70	100	0,60	4 x 250	5,92	0,022
916100	Boro 5.1	15	13,95	15,75	100	0,60	4 x 250	9,10	0,034
916150	Boro 5.1	22	13,55	16,00	150	0,70	4 x 250	13,60	0,049
918150	Boro 5.1	28	15,00	18,00	150	0,85	4 x 125	7,30	0,040



Tubes de culture à vis

Verre **sodocalcique** ou **borosilicate**. La qualité de ces tubes se reflète dans la régularité de leurs dimensions (diamètre, hauteur) et l'uniformité de leurs parois. Boîtes de petite quantité pour une utilisation plus pratique en laboratoire.

Livrés sans bouchon (voir bouchons ci-dessous).

Deux modèles de bouchons à vis : en aluminium avec joint interne pour les tubes à fond plat, et en polypropylène pour les tubes à fond rond.



Sodocalcique tubes

code	capacité totale ml	pas de vis	Ø int. tube mm	Ø ext. tube mm	hauteur mm	épaisseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	bouchon approprié
617145	24	CAPALU 16	14,20	17,75	144,5	1,05	252	5,54	0,010	617000

Tubes fond plat. Présentation : barquettes.



Borosilicate tubes

code	type de verre	capacité totale ml	pas de vis	Ø int. tube mm	Ø ext. tube mm	hauteur mm	épaisseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	bouchon approprié
713100	Boro 5.1	5	13 - 415	10,65	12,75	100	1,00	4 x 250	9,56	0,021	617100
716100	Boro 5.1	11	15 - 415	14,00	16,00	100	1,05	4 x 250	12,36	0,033	617200
716125	Boro 5.1	14	15 - 415	14,00	16,00	125	1,05	4 x 250	14,91	0,045	617200
716150	Boro 5.1	18	15 - 415	14,00	16,00	150	1,05	4 x 250	17,42	0,047	617200
720150	Boro 3.3	34	18 - 415	17,70	20,00	150	1,15	4 x 125	11,80	0,036	617300



Bouchons pour les tubes à vis

Pour les tubes à fond rond en borosilicate : **bouchons en polypropylène noir autoclavables**. Pour les tubes à fond plat en verre sodocalcique : bouchons en **aluminium** avec une ligne interne de caoutchouc qualité pharmaceutique, **autoclavables**. Nous disposons également de bouchons en polypropylène avec joint interne de qualité pharmaceutique.



code	tube apte	type de bouchon	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
617000*	617145	aluminium	500	0,76	0,003
617100	713100/617145	polypropylène	1.000	0,86	0,005
617200	716100 / 716125 / 716150	polypropylène	1.000	1,50	0,007
617300	720150	polypropylène	500	1,03	0,012

* Porte de joint en polypropylène.



Fioles en verre à visser. Borosilicate

En verre clair, **autoclavables**. Présentées en barquettes avec film plastique de protection. Épaisseur : 1 mm.
Les bouchons en polypropylène **autoclavable** sont livrés séparément.

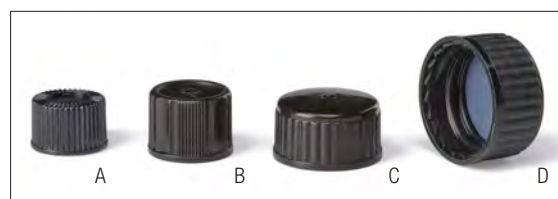


mod.	code	type de verre	dimensions mm	volume ml	type de vis	quantité par barquette	poids du barquette	volume du barquette	bouchon approprié
1	900204	Boro 5.1	15 x 45	4	13-425	100	0,40	0,0010	917000
2	900205	Boro 4.9	18 x 50	5	15-425	250	1,82	0,0042	918000
3	900211	Boro 5.1	22 x 48	10	18-400	100	0,94	0,0024	922000
4	900212	Boro 5.1	19 x 65	12	18-400	100	1,10	0,0020	922000
5	900220	Boro 4.9	28 x 65	20	22-400	2 x 150	2,70	0,0100	928000
6	900225	Boro 5.1	28 x 70	24	22-400	100	1,52	0,0057	928000

Bouchons pour fioles

Bouchons en polypropylène **autoclavable** couleur noir, avec joint interne de caoutchouc.

mod.	code	type de vis	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
A	917000	13-425	100	0,11	0,0003
B	918000	15-425	250	0,32	0,0006
C	922000	18-400	250	0,53	0,0026
D	928000	22-400	300	0,98	0,0062



Portoirs pour tubes jusqu'à 23 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 25 mm.
Base en maille fine.



Voir d'autres portoirs pour tubes au chapitre **Conservation d'échantillons**



code	long x large x haut mm	capacité tubes	quantité	poids	volume
D-200	265 x 265 x 85	100 (10 x 10)	1	0,50	0,0078
D-230	219 x 166 x 85	48 (8 x 6)	1	0,26	0,0042
D-240	165 x 110 x 85	24 (6 x 4)	1	0,16	0,0020
D-250	111 x 84 x 85	12 (4 x 3)	1	0,10	0,0013

Microtube 0,4 ml. Beckman®

Fabriqué en polyéthylène.

Resistant à températures de **-50 °C à 75 °C**.

Dimensions: 5,50 x 47,50 mm (Ø x h), bouché.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **11.000 xg**.



Voir nos portoirs pour microtubes au chapitre **Conservation d'échantillons**



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900007	microtube type Beckman® 0,4 ml	1.000	0,63	0,004

Microtube 0,5 ml. type Vitatron®

Fabriqués en polypropylène **autoclavable**.

Gradué avec bouchon plat.

Bande Mate.

Dimensions: 7,87 x 31,8 mm (diamètre x hauteur) bouché.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **14.000 xg**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900118	microtube type Vitatron® 0,5 ml	12 x 1.000	7,00	0,052

Microtube 0,5 ml. type Vitatron®

Parfaits pour des travaux avec petits volumes d'échantillons, microtechniques, microsedimentation, etc.

Pour le transport, le stockage et la congélation d'échantillons biologiques.

Fermeture hermétique.

Les tubes s'ouvrent et se ferment aisément d'une seule main, et sont facilement perforables. Fabriqué en polypropylène **autoclavable**.

Le bouchon est légèrement bombé en son intérieur pour assurer une totale herméticité.

Resistant à températures de **-10 °C à 130 °C**.

Dimensions : 7,50 x 31,25 mm (Ø x h), bouché.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **11.000 xg**.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900117	microtube type Vitatron® 0,5 ml	14 x 1.000	7,30	0,069

Microtubes 0,5 ml

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair. Les bouchons unis aux tubes sont plats et mats pour permettre l'inscription. Surface latérale mate également sur le tube pour inscription. Les tubes peuvent se manipuler facilement d'une seule main et sont facilement perforables.

Graduations moulées tous les 100 µl de 0,1 à 0,6 ml. Le modèle **4092.1NS**, à faible absorption de surface, est spécialement conçu pour les travaux avec protéines ou amplifications d'acides nucléiques.

Il est fabriqué en résine spéciale qui permet de minimiser la rétention de liquide, éliminant ainsi l'utilisation de lubrifiants qui peuvent dégrader l'échantillon.

Formulation **non réactive**.

Exempts de RNase, DNase et inhibiteurs de PCR.

Autoclavables à 121 °C et congelables jusqu'à **-80 °C**.

Dimensions: 30 x 8 mm.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **17.000 xg**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.1N	naturel gradué	10 x 1.000	7,28	0,053
4092.1NS	naturel gradué, faible absorption de surface	10 x 500	3,42	0,028

Quantité minimale de vente: 1000.

Microtubes 1,5 ml standard

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair. **Autoclavable**.

Les bouchons unis aux tubes sont mats pour permettre l'inscription, et peuvent se manipuler facilement d'une seule main. Idéaux pour le stockage et la congélation de cellules, sperme, bactéries ou tout autre échantillon bactériologique.

Congelables jusqu'à **-100 °C**.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **21.000 xg**.



code	dimensions Ø x h mm	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200400	10,86 x 39,06	naturel	5 x 1.000	5,40	0,051
200401	10,86 x 39,06	jaune	5 x 1.000	5,40	0,051
200405	10,86 x 39,06	bleu	5 x 1.000	5,40	0,051
200407	10,86 x 39,06	vert	5 x 1.000	5,40	0,051
200410	10,86 x 39,06	orange	5 x 1.000	5,40	0,051

Microtube 1,5 ml

Microtubes fabriqués en polypropylène.

Bouchon facile à manipuler. **Gradués**.

Bande Mate.

Bouchon plat. **Autoclavable**.

Résistance : **12.500 xg**.

Résistent à la centrifugation jusqu'à **21.000 xg**.



code	dimensions Ø x h mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200400P	10,2 x 39,9	12 x 500	7,4	0,055

Microtubes 1,5 ml, bouchon de sécurité

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair, avec fermeture de sécurité spéciale. Le bouchon, muni de dents, s'enclenche dans le bord du tube, pour assurer que les tubes ne s'ouvrent pas lors de la centrifugation (un «clic» distinctif est perceptible).

Le bouchon plat, uni au tube, possède une surface mate pour inscription. Surface latérale mate également sur le tube pour inscription. Les tubes s'ouvrent et se ferment aisément d'une seule main, et sont facilement perforables. Graduations moulées tous les 0.5 ml.

Dimensions (Ø x h) : 39 x 11 mm.

Résistant entre -86 °C et 121 °C.

Autoclavables à 121 °C.

Résistance à la centrifugation : **15.000 xg.**



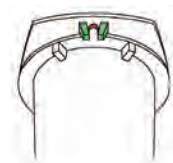
code	dimensions Ø x h mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.4N	11 x 39	10 x 500	7,00	0,046

Microtubes 1,5 ml, bouchon de sécurité

Mêmes caractéristiques que le modèle 4092.4N.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Autoclavables à 121 °C et congelables jusqu'à -90 °C.



Résistance à la centrifugation : **20.000 xg.**



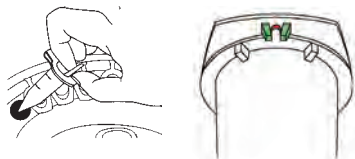
code	dimensions Ø x h mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.5N	11 x 39	500	5,76	0,055

Microtubes 1,5 ml avec ergot de manipulation

Mêmes caractéristiques que le modèle ci-dessus, ce tube est muni d'un ergot sur le couvercle.

L'ergot permet de saisir le microtube plus facilement, surtout lorsqu'il est placé dans un bain chauffant. Le tube est gradué et a une surface d'écriture.

Autoclavable à 121 °C et congelable jusqu'à -175 °C. Bouchon perforable.



Résistance à la centrifugation: **17.000 xg.**



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4091.1N	naturel	500	4,94	0,045

Microtubes 1,5 ml. Exempts de RNase et DNase

Microtubes **gradués** fabriqués en polypropylène ultra clair **autoclavable**. Les bouchons unis aux tubes sont plats et mats pour permettre l'inscription. Surface latérale mate également sur le tube pour inscription. Les tubes peuvent se manipuler facilement d'une seule main et sont facilement perforables. Dimensions : 39 x 11 mm.

Autoclavables à 121 °C et congelables jusqu'à **-170 °C**.

Bouchons spécialement conçus pour ne pas sauter lors de la centrifugation, la congélation, l'ébullition ou durant le transport.

- Lorsque l'on veut simplement s'assurer que le liquide est au fond du tube et ne reste pas collé contre ses parois, il suffit d'appuyer légèrement sur le bouchon et mettre peu de temps les tubes dans la centrifugeuse.
- Pour centrifuger les tubes, appuyer sur le bouchon avec plus de force pour assurer une fermeture totale (un «clac» est perceptible).

Exempts de RNase, DNase.

Résistance à la centrifugation : **20.000 xg**.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.2N	naturel	10 x 500	6,82	0,048

Autres couleurs sur demande. Quantité minimale de vente: 500.

Microtubes 1,5 ml. Exempts de RNase et DNase

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair. **Gradués** chaque 100 µl.

Autoclavable. Les bouchons plats unis aux tubes sont mats pour permettre l'inscription, et peuvent se manipuler facilement d'une seule main. Idéaux pour le stockage et la congélation de cellules, sperme, bactéries ou tout autre échantillon bactériologique. Résiste **-90 °C à 121 °C**. **Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR**. **Exempts de pyrogènes**.

Dimensions (Ø x h) : 10,7 x 39,1 mm.

Disponibles en faible absorption de surface.

Résistance à la centrifugation : **20.000 xg**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.3N*	couleur naturel	10 x 500	6,77	0,054
4092.3NS	couleur naturel, faible absorption de surface	10 x 250	3,70	0,026

Microtubes 2 ml

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair **autoclavable**. Les bouchons unis aux tubes sont plats et mats pour permettre l'inscription. Surface latérale mate également sur le tube pour inscription. Les tubes peuvent se manipuler facilement d'une seule main et sont facilement perforables. Gradués moulés tous les 100 µl jusqu'à 2 ml. Résistant de **-90 °C à 121 °C**.

Dimensions : 40 x 9 mm. **Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR**. **Exempts de pyrogènes**.

Le modèle **4092.6NS**, à faible absorption de surface, est spécialement conçu pour les applications telles que les travaux avec protéines. Il est spécialement traité pour présenter une surface hydrophobique.

Résistance à la centrifugation : **17.000 xg**.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.6N	couleur naturel	10 x 500	7,27	0,053
4092.6NS	couleur naturel, faible absorption de surface	10 x 250	4,09	0,036

Quantité minimale de vente: 500 et 250 unités respectivement.

Microtube 2 ml gradué

Microtubes fabriqués en polypropylène ultra clair **autoclavable**. Tubes de 2 ml gradués avec bande mate pour identification. Bouchon plat facile à manipuler, avec fermeture de sécurité et languette antipollution. Ils résistent températures de **-86 °C** jusqu'à **121 °C**.

Résistance à la centrifugation : **10.000 xg**.



Veuillez regarder nos portoirs au chapitre
Conservation d'échantillons



code	dimensions Ø x h mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.7N	10,3 x 40,5	10 x 500	5,89	0,056



Microtube 5 ml Gradués

Les microtubes de 5 ml sont la éléction parfait pour volumes intermédiaires entre tubes de microcentrifugue et tubes coniques de 15 ml. Fabriqués en polypropylene transparent. Les microtubes son gradués chaque 250 µL et sont fournis avec un bande mat pour écrire.

Le bouchon est plat et attaché au tube.

Facile d'utilisé : le microtube peut être ouvert et fermé avec une main.

Peut être utilisé à températures de **-80°C** à **121°C**.

Autoclavable.

Libre de DNA, DNase, RNase et inhibiteurs de PCR.

Résistance à la centrifugation : **25.000 xg**.



Veuillez M-015 pag. 220



code	dimensions Ø x h mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4092.8N	1,9 x 6	250	0,813	0,0078





07. STOCKAGE AU FROID





Microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène **autoclavable**. Peuvent être utilisés à des températures extrêmes, de **-190 °C à 121 °C**. Disponibles transparents, ou bien en couleur marron opaque, conçus pour être utilisés avec des échantillons sensibles à la lumière. **Résistants aux UV**. Les bouchons correspondant à ces cryotubes doivent être commandés à part, voir ci-dessous. Dimensions : 11 x 44 mm.

Centrifugeables jusqu'à **17.000 xg**.



mod.	code	volume ml	jupe	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Polypropylène transparent						
1	409110.1	0,5	oui	1.000	1,47	0,010
2	409110.2	1,5	oui	1.000	1,45	0,009
3	409110.3	1,5	non	1.000	1,42	0,009
4	409110.4	2,0	oui	1.000	1,30	0,010
Polypropylène couleur marron						
5	409113.1	0,5	oui	1.000	1,54	0,009
6	409113.2	1,5	oui	1.000	1,34	0,009
7	409113.3	1,5	non	1.000	1,43	0,009
8	409113.4	2	oui	1.000	1,34	0,009

Bouchons pour microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène. Deux versions : avec ou sans attache. Les deux modèles possèdent un joint intérieur de silicone de couleur rouge pour une herméticité totale.

Dimensions des bouchons : 13 x 8 mm.

Garantis exempts de DNase, RNase.



mod.	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Polypropylène transparent					
1	409007.N	bouchon avec attache	1.000	0,41	0,003
2	409008.N	bouchon sans attache	1.000	0,40	0,002
Polypropylène couleur marron					
3	409007.M	bouchon marron avec attache	1.000	0,45	0,003
4	409008.M	bouchon marron sans attache	1.000	0,55	0,010

Microtubes à vis avec bouchon. Stériles

Tubes et bouchons en polypropylène transparent à qualité médicale. Le bouchon incorpore un joint en éthylène-propylène non-réactive. Aptes pour l'utilisation en autoclave, azote liquide (gaz) et ébullition. Parfait pour stockage à long terme.

Ils résistent à des températures de **-190 °C**. Les modèles gradués ont une surface d'écriture. Le modèle non gradué a un espace strié pour une manipulation facile avec une seule main. Livrés vissés en sachets de 50 unités.

Résistance à la centrifugation : **20.000 xg**.



code	description		graduation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409115/4	0,5 ml avec jupe	STERILE R	non	50 x 50	5,90	0,030
409115/2	1,5 ml sans jupe	STERILE R	oui	50 x 50	5,90	0,030
409115/6	2 ml avec jupe	STERILE R	oui	50 x 50	5,90	0,030
409115/3	2 ml sans jupe	STERILE R	oui	50 x 50	5,90	0,030



STOCKAGE AU FROID

Microtubes à vis

Tubes fabriqués en polypropylène transparent **autoclavable**. Aptes pour utilisation en azote liquide, autoclave et ébullition. Résistent jusqu'à **-190 °C**.

Garantis exempts de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR.

Idéaux pour le stockage d'échantillons durant de longues périodes.

Les codes **409111/4**, **409111/5** et **409111/6** sont striés pour une meilleure manipulation. Les bouchons correspondant à ces cryotubes doivent être commandés à part, voir ci-dessous.

Résistance à la centrifugation : **20.000 xg**.

mod.	code	description	graduation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	409111/4	0,5 ml avec jupe	non	500	0,78	0,005
2	409111/2	1.5 ml	oui	500	0,61	0,005
3	409111/5	1.5 ml avec jupe	non	500	0,73	0,005
4	409111/3	2.0 ml	oui	500	0,71	0,005
5	409111/6	2.0 ml avec jupe	non	500	0,76	0,005
6	409111/7	2.0 ml avec jupe	oui	500	0,73	0,005

Bouchons pour microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène de qualité médicale. Possèdent un joint torique intérieur pour une herméticité totale. Dimensions des bouchons : 13 x 6 mm.

Garantis exempts de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409112/0	naturel	500	0,21	0,0009
409112/1	bleu	500	0,21	0,0009
409112/2	vert	500	0,21	0,0009
409112/4	rouge	500	0,21	0,0009
409112/6	jaune	500	0,21	0,0009

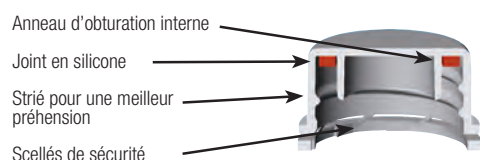
Microtubes à vis avec bouchon scellé

Microtubes et bouchons fabriqués en polypropylène ultra clair **autoclavable**. **Exempts de RNase, DNase et pyrogènes**. Bouchon **scellé avec joint intérieur en silicone**. Les **scelles assurent que le microtube n'a pas été ouvert**. Pas de vis rapide de ¼ de tour. Ils peuvent être utilisés à températures extrêmes dès **-196 °C jusqu'à 121 °C**. **Dimensions du microtube : 11 x 44 mm**.

Dimensions du bouchon (avec scelles) : 15 x 9 mm.

Employée au :

- Test de fertilité et de tests d'ADN
- Packaging des kits de diagnostic et des réactifs
- Laboratoires de criminologie



Résistance à la centrifugation : **17.000 xg**.

mod.	code	volumé ml	quantité par carton	poids du carton	volumé du carton
1	409110.4T	2	1.000	2,06	0,013
2	409110.2T	1,5	1.000	2,06	0,013



STOCKAGE AU FROID

CRYOTUBES STÉRILES

Tube fabriqué en polypropylène **autoclavable**. Pour le stockage de matériel biologique jusqu'à **-196 °C**. (Azote liquide seulement en état gazeux).

Le bouchon en polypropylène¹ possède une large jupe qui garantit une plus grande protection du contenu. Et possède un joint intérieur de silicone qui assure une herméticité totale à toutes températures. Pour une meilleure identification, des pastilles peuvent être insérées dans la partie supérieure des bouchons. Tube et bouchon ont le même coefficient de dilatation, garantissant ainsi l'herméticité lors des changements de température.

Graduations imprimées tous les 0,10 ml de couleur blanche, indélébiles. Surface blanche pour inscription. Les cryotubes sont **stérilisés par irradiation** et sont livrés vissés en sachets hermétiques de 100 unités. **Garantis exempts de DNase, RNase, et apyrogènes.**



Cryotubes à pas de vis externe

Minimisent l'éventuel rétention de liquide. Les tubes sans jupe à fond rond sont centrifugeables à **17.000 xg**.

¹ Le bouchon du modèle à 10 ml, code **401410**, est fabriqué en polyéthylène. Il ne peut pas s'utiliser avec des pastilles d'identification.



mod.	code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	409105.1	1,2	oui	12,5 x 42	10 x 100	2,50	0,014
2	409103.1	2,0	non	12,5 x 47	10 x 100	2,70	0,017
3	409106.1	2,0	oui	12,5 x 49	10 x 100	2,68	0,015
4	409107	3,0	oui	12,5 x 71	10 x 100	3,88	0,023
5	409108	4,0	oui	12,5 x 77	10 x 100	3,90	0,028
6	409109	5,0	oui	12,5 x 92	10 x 100	4,60	0,023
7	401410	10,0	oui	17,0 x 84	10 x 50	2,80	0,020

*Hauteur est avec le tampon fermé.

Cryotubes à pas de vis interne

Les tubes sans jupe à fond rond sont centrifugeables à **14.000 xg**.



Voir portoirs à la page 216



mod.	code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	409001	1,2	oui	12,5 x 41	10 x 100	1,94	0,015
2	409002	2,0	non	12,5 x 48	10 x 100	2,22	0,016
3	409002.1	2,0	oui	12,5 x 49	10 x 100	2,24	0,015
4	409003	4,0	non	12,5 x 70	10 x 100	3,79	0,028
5	409003.1	4,0	oui	12,5 x 72	10 x 100	3,90	0,028
6	409003.2	5,0	non	12,5 x 90	10 x 100	4,60	0,024

*Hauteur est avec le tampon fermé.

Pastilles d'identification

Fabriquées en polypropylène. À insérer dans les bouchons des cryotubes pour faciliter l'identification en congélateurs, postes de travail, etc. Avec encoche incorporé pour mieux les soulever et ainsi les retirer des bouchons. Non approprié pour le code **401410**.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409003A	bleu	500	0,08	0,0005
409003AM	jaune	500	0,08	0,0005
409003R	rouge	500	0,08	0,0005
409003V	vert	500	0,08	0,0005



STOCKAGE AU FROID

CRYOTUBES À PAS DE VIS EXTERNE, NON STÉRILES

Tubes fabriqués en polypropylène **autoclavable**. Pour le stockage et transport de matériel biologique. Possédant un pas de vis externe, les cryotubes ont une surface intérieure uniforme, ce qui permet de réduire le risque de contamination. **Autoclavables à 121 °C** et résistants jusqu'à **-190 °C**.

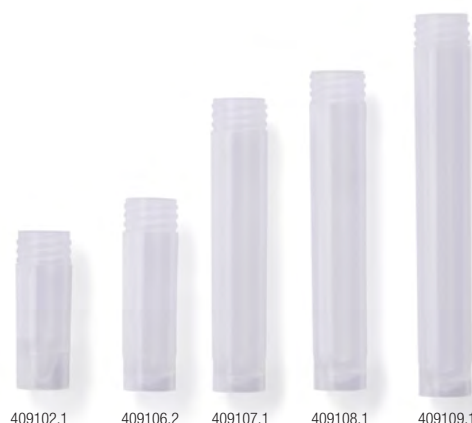
Tube et bouchon ont le même coefficient de dilatation, garantissant ainsi l'herméticité lors des changements de température. Centrifugeables jusqu'à **17.000 xg**. La centrifugation des tubes avec jupe (autostables) n'est pas recommandée. Disponible avec ou sans graduation et bande blanche. Les bouchons correspondant à ces cryotubes doivent être commandés à part, voir code **409110** et série.

Cryotubes imprimés sans graduation



code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409102.1	1,2	oui	12,5 x 43	1.000	1,38	0,007
409106.2	2,0	oui	12,5 x 49	1.000	1,72	0,007
409107.1	3,0	oui	12,5 x 72	1.000	2,48	0,020
409108.1	4,0	oui	12,5 x 76	1.000	2,89	0,018
409109.1	5,0	oui	12,5 x 93	1.000	3,67	0,026

* Avec bouchon.



Cryotubes imprimés avec graduation et bande



code	volume ml	jupe	dimensions mm*	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409132	2,0	oui	12,5 x 49	1.000	1,69	0,009
409135	4,0	oui	12,5 x 76	1.000	2,92	0,018

* Avec bouchon.



Bouchons pour les cryotubes ci-dessus

Fabriqués en polypropylène. Possèdent une large jupe qui permet leur ouverture et fermeture rapides, et garantit une plus grande protection du contenu. Possèdent de plus un joint de silicone pour une herméticité totale. Même coefficient de dilatation que les cryotubes ci-dessus. Pour une meilleure identification, des pastilles peuvent être insérées dans la partie supérieure des bouchons. (Voir la page antérieure).

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409110	naturel	1.000	0,80	0,004
409110/1	bleu	1.000	0,79	0,004
409110/4	rouge	1.000	0,79	0,004



Cannes pour cryotubes

En aluminium, pour conserver dans les conteneurs d'azote liquide, comme les conteneurs de Dewar ou autres.

Prévues pour les cryotubes de 1,2 et 2 ml. Capacité 5 à 6 par canne.

code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409120	290	12	0,11	0,001



STOCKAGE AU FROID

SOLUTIONS POUR CRYOPRÉSERVATION



Wilmut offre une **grande gamme de tubes pour l'stockage d'échantillons biologiques** avec un format standard de plaque SBS de 96 tubes, ou tubes simples compatibles avec quelque format de boîte de congélation.

Avec volumes de 0,5 ml à 1 ml et différentes options de codification qui permettent au système Wilmut de **s'adapter aux besoins de tout laboratoire ou biobank**. Sont produits conçus pensant qu'à l'utilisateur.

Caractéristiques

- C'est le tube avec plus de capacité dans moins d'espace : optimisation maximale de l'espace des congélateurs (de 15% jusqu'à 75% de gain de place)
- Traçabilité maximale : codes 2D datamatrix, marquage alphanumérique sur le tube, et code à barres sur le rack
- Fichiers de traçabilité disponibles sur www.wilmut.es ou gestion à travers d'un logiciel

Tubes WILMUT:

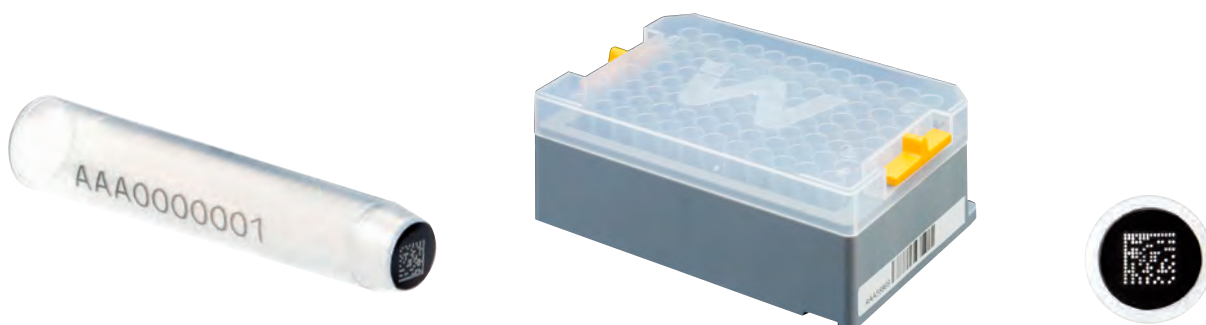
Fabriqués en polypropylène d'haute qualité, avec indicateur de volume en le tube, **autoclavables à 121 °C** et permettent l'stockage de **-86 °C**.

Cryoîtoes WILMUT:

Fabriqués en polypropylène, en format SBS standard de 96 positions avec fermeture de sécurité facile à ouvrir inclus quand il est congelé.

WILMUT accessories:

Wilmut offers a wide range of accessories to complement all the range of wilmut tubes : bouchons, fermetures, pickers, cappers, decappers, étiquettes, scanners, etc.



Tubes Wilmut sans codification

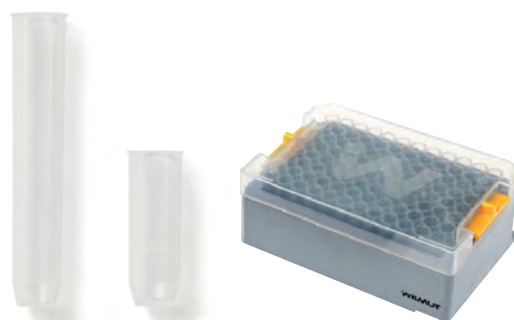
Wilmut Serotèque (W-SER)

Pour les utilisateurs qui ont besoin de traiter et de stocker des échantillons biologiques. PP de basse adhérence, bas niveaux de cytotoxicité et extractibles et certifié **libre de DNase, RNase, humain DNA et pyrogènes**.



code	capacité totale ml	volume max. ml	présentation	unité min. de vente	quantité carton	poids carton	volume carton
W051100	0,65	0,5	sachet	960 u	40 x 960	12,90	0,096
W121100	1,4	1	sachet	960 u	20 x 960	7,14	0,096

* 20 racks de 96 tubes et 12 racks de 96 tubes.



Wilmut Eco (W-ECO)

PP à faible adhérence, faibles niveaux de cytotoxicité et de substances extractibles.



code	capacité totale ml	volume max. ml	présentation	unité min. de vente	quantité carton	poids carton	volume carton
W058100	0,65	0,5	sachet	960 u	40 x 960	12,50	0,096
W128100	1,4	1	sachet	960 u	40 x 960	11,90	0,096
W128960	1,4	1	rack	10 x 96*	10 x 96	1,62	0,006

* 10 racks de 96 tubes.



STOCKAGE AU FROID

Tubes avec système de codage W-2D DATAMATRIX

Conçu pour les laboratoires et les biobanques nécessitant une sécurité maximale en termes de traçabilité et de gestion de vos échantillons.

Les tubes W-2D simplifient l'identification et la traçabilité de l'échantillon pendant leur traitement, leur stockage et leur expédition, tout en offrant le meilleur Haut niveau de qualité. Ils sont présentés dans une plage de volume de 0,65 ml à 1,40 ml, avec la possibilité de Choisir le type de codage qui convient le mieux aux exigences du laboratoire.

- **Code gravé au laser.** Les codes sont gravés au laser directement sur chaque tube en permanence, non transférable et unique (système breveté).
- **Codage 2D Datamatrix dans le tube.** Pour la gestion automatique de la Traçabilité à l'aide de n'importe quel scanner.
- **Codage alphanumérique lisible à l'œil nu sur le côté du tube.** Pour une confirmation visuelle de la traçabilité sans avoir besoin d'un scanner.
- **Construction monobloc solide.** Évitez d'utiliser des étiquettes ou des chemises qui peut être déchiré ou laissé à basse température ou par chute accidentelle.
- **Exempt d'ADNase, d'ARNase et d'ADN humain Endotoxines.** Certificat par un laboratoire externe accrédité.
- **Faible adhérence à l'intérieur du tube.** Fabriqué en polypropylène faible adhérence pour moins de rétention.
- **Indicateur de volume visible sur le tube.** 0,5 ml et 1 ml. Permet un identification visuelle des erreurs dans la distribution du volume.



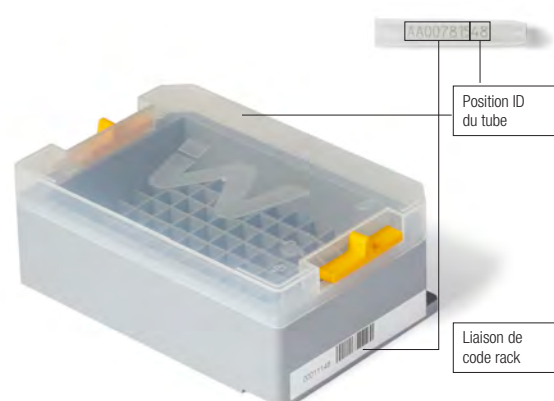
code	description	volume brut (ml)	volume net (ml)	unité de vente	poids	volume
Tubes dans le sac						
W053100	Tube W-2DST 0,65 ml	0,65	0,50	960 u.	12,90	0,096
W123100	Tube W-2DST 1,40 ml	1,40	1,00	960 u.	11,90	0,096
Tubes rack avec étiquette cryo						
W053960CL	Tube W-2DST 0,65 ml	0,65	0,50	20 racks de 96	12,00	0,055
W123960CL	Tube W-2DST 1,40 ml	1,40	1,00	12 racks de 96	12,78	0,060

Tubes codés W-2DRP

Les tubes W-2DRP ont un système de codage exclusif qui liez visuellement le code de tube avec le code de rack et également chaque le tube a une position définie dans le portoir.

GESTION DE LA TRAÇABILITÉ

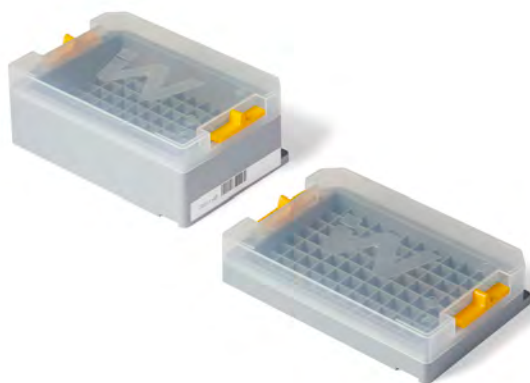
- Téléchargez des fichiers et des fichiers de données à partir du Web. Evitez de scanner le rack pour l'inscrire dans le logiciel de gestion en téléchargeant un fichier contenant le fichier de données du rack, qui inclut les codes et la position des tubes dans le rack.
- Fichiers au format compatible et intégrables avec les logiciels de gestion et les équipements d'aliquotage.
- Fichiers modifiables au format Excel ou TRX pour l'impression ou la sauvegarde
- Gestion des fichiers en lisant le code du tube ou du rack. Il existe deux options: la saisie manuelle du code ou la lecture du code à barres du rack.



code	description	volume brut (ml)	volume net (ml)	unité de vente	poids	volume
W052960CL	Tube W-2DRP 0,65 ml	0,65	0,50	20 racks de 96	12,00	0,055
W122960CL	Tube W-2DRP 1,40 ml	1,40	1,00	12 racks de 96	12,78	0,060



STOCKAGE AU FROID



Cryoboîte W-RACK 96 (vide)

Fabriqué avec PP d'haute qualité et et résistance, **autoclavable à 121 °C** et résistant à **-86 °C**.



code	description	quantité carton	poids carton	volume carton
W000050	cryoboîte pour tube de 0,65 ml	18	1,14	0,0069
W000120	cryoboîte pour tube de 1,4 ml	10	1,14	0,0069
W000059CL	cryoboîte pour tube de 0,65 ml codifiée	18	1,14	0,0069
W000129CL	cryoboîte pour tube de 1,4 ml codifiée	10	1,16	0,0069

Les cryoboîtes sont fournis avec cryolabel compatible avec robots de gestion de liquides.



Bouchons en bande de 8 de polyéthylène

Bouchons en bande de polyéthylène d'haute qualité.

code	présentation	quantité carton	poids carton	volume carton
409005	sachet 120 u	5 x 120	0,80	0,008

Bouchons à pression W-SEAL

Bouchons en TPE d'haute qualité qui assurent la complète herméticité des tubes jusqu'à **-86 °C**.

Disponibles en différents couleurs pour une identification visuelle des échantillons. Exempts de DNase, RNase, humain DNA et pyrogènes.



code	présentation	couleur	quantité carton	poids carton	volume carton
W999600	lame 10x96	jaune	10 x 96	6,08	0,026
W999601	lame 10x96	bleu	10 x 96	6,08	0,026
W999602	lame 10x96	noir	10 x 96	6,08	0,026
W999603	lame 10x96	rouge	10 x 96	6,08	0,026
W999604	lame 10x96	vert	10 x 96	6,08	0,026
W990000	sachet 960 u	jaune	960	9,21	0,026
W990001	sachet 960 u	bleu	960	9,21	0,026
W990002	sachet 960 u	noir	960	9,21	0,026
W990003	sachet 960 u	rouge	960	9,21	0,026
W990004	sachet 960 u	vert	960	9,21	0,026

Scanner pour codes 2D et 1D de code à barres W-READER

Scannez manuellement les codes des tubes, des boîtes ou des racks, un par un. Il est fourni avec un support pour travailler aussi de manière automatique. Permet de lire des codes même sur les surfaces brillantes.

code	description	quantité carton	poids carton	volume carton
W001400	scanner pour câble USB	1	0,76	0,003



STOCKAGE AU FROID

Cryoracks en métal pour l'stockage des échantillons

Fabriqués en matérielles d'haute qualité. Pour tout type de réfrigérateurs, congélateurs verticaux, congélateurs horizontaux, réservoirs d'azote liquide, chambres froides walk in, etc. Disponible pour stocker quelque format de boîte, moules, échantillons, etc. Nous fabriquons tout type de racks en métal: verticaux, horizontaux, plateaux, cellules, portoirs, etc. Offrant même solutions personnalisés pour nous adapter au besoins de tous les clients.

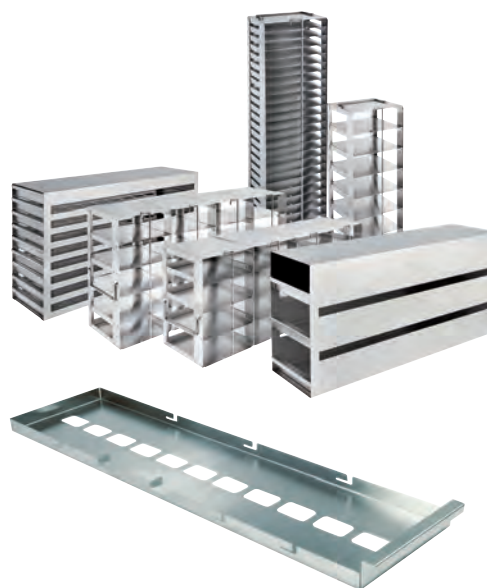
Racks métalliques horizontaux

Racks horizontaux en acier inoxydable d'haute qualité type AISI 304. Avec un système FB de plateaux sans glissement pour le stockage et la recherche d'échantillons facile.

Taille maximale du boîtes à stocker: 55 mm hauteur and 136 mm largeur.

code	nombre de plateaux	mesures mm (Z x Y x X)	capacité boîtes type A (90x130)	capacité boîtes type B (135x135)	capacité boîtes type C (135x270)	poids	volume
FB534S	4	234 x 427 x 140	16	12	4	3,50	0,050
FB545S	5	290 x 565 x 140	30	20	10	4,80	0,050

Est possible de réaliser des racks sur mesure. Indiquez-nous simplement les dimensions que vous souhaitez; nous fabriquerons les racks qui répondent spécialement à vos besoins. Consulter avec le département commercial.



W-Coat

Boîtes de fibre végétal pour l'stockage d'échantillons biologiques jusqu'à **-196 °C** (en phase vapeur). Fabriquées avec une couverte anti-humidité pour assurer sa durabilité et la robustesse.

Livrées montées et inclure cellules. Mesures: 133 x 133 mm.

code	couleur	hauteur mm	separa-teurs	Ø cellules mm	quantité carton	poids carton	volume carton
Avec diviseurs							
W350900	blanche	50	9x9	13	36	3,50	0,034
W370900	blanche	75	9x9	13	36	3,50	0,034
Sans diviseurs							
W350990	blanche	50	no	-	36	2,80	0,034
W370990	blanche	75	no	-	36	2,80	0,034
W310990	blanche	100	no	-	36	2,80	0,034

*Disponibles en d'autres couleurs de boîtes et d'autres numéros de cellules pour différents diamètres de tubes. Consulter avec le département commercial.



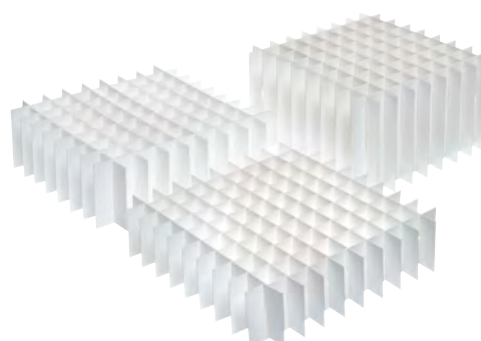
STOCKAGE AU FROID

Separateurs pour W-Coat y W-Coat AIY

Mesures: 133 x 133 mm. Couleur blanche.

code	separateurs	Ø cellules mm	hauteur mm	quantité carton	poids carton	volume carton
W030940	9 X 9	13	40	36	0,81	0,0050

Pour différents mesures consulter le département commercial.



Portoir de classement

C'est un portoir avec couvercle contenant 96 tubes à fond rond.

Fabriqué selon la norme **SBS**. Les tubes forment 12 barrettes de 8 tubes. Tubes et bouchons en polypropylène **autoclavable**.

Compatible avec les systèmes robotiques de pipetage multicanal. Les puits sont identifiés dans des conditions de faible luminosité. Utilisés dans les dilutions en série, la conservation des cellules, les essais de culture cellulaire et de la biologie moléculaire.

Exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR. Les bouchons sont vendus séparés en barrette de 8 unités.

Chaque bouchon a une languette pour faciliter l'ouverture et la fermeture.

Dimensions du tube : 8 x 44 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 128 x 86 x 48 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409009	système complet avec 96 tubes en barrettes de 8	10	1,63	0,010
409010	tubes en barrettes de 8	125 barrettes	0,27	0,007
409011	bouchons en barrettes de 8	125 barrettes	0,11	0,012
409012	tubes en vrac	1.000	0,63	0,005



Système de classement d'échantillons

Système compact de classement d'échantillons. C'est un portoir bleu avec un couvercle translucide. Accepte 96 tubes à fond rond de 1,2 ml (8 x 12). Disponible une version compatible avec robots. **Autoclavable** et empilable.

Résiste à **-100 °C**, porte une identification alphanumérique moulée.

Le portoir, le couvercle et les tubes sont fabriqués en polyéthylène de faible densité. Les bouchons sont vendus à part en barrette de 8 unités. Chaque bouchon porte une languette pour l'ouverture et la fermeture. Dimensions du tube (bouché) : 8,8 x 45 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 118 x 82 x 50 mm.

Exempts de RNase, DNase. * Exempts pyrogène.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
RC845TP*	rack avec 96 tubes pour robotics	10	1,14	0,010
409005	bouchons en barrettes de 8	120 barrettes	0,16	0,002
845	tubes en vrac	1.000	0,60	0,004



Système de classement d'échantillons

C'est un portoir blanc et un couvercle transparent, avec 96 tubes (12 x 8) de 1,2 ml (bouchés de 1,1 ml).

Les tubes et le portoir sont fabriqués en polypropylène, sont **autoclavables**.

Les bouchons sont fabriqués en polypropylène non autoclavables. Les bouchons sont commandés à part en bande de 8 unités.

Idéal pour les systèmes robots de pipetage multicanal, pour le transport des échantillons, pour l'archivage, pour la congélation à **-80 °C**.

Résiste à la majorité des agents chimiques.

Le couvercle et le portoir portent une identification alphanumérique.

Le bord gauche du couvercle est coupé pour une exacte orientation.

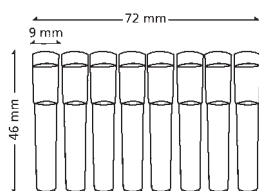
Dimensions du tube (bouché) : 9 x 48 mm.

Dimensions du portoir (avec couvercle) : 126 x 81 x 53 mm.

Selon SBS standard



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409004	système complet avec 96 tubes en barrettes de 8	10	1,80	0,009
408002	tubes en barrettes de 8	120 barrettes	0,73	0,005
408005	bouchons en barrettes de 8	120 barrettes	0,09	0,001
408003	tubes en vrac	5 x 960	3,88	0,028



STOCKAGE AU FROID



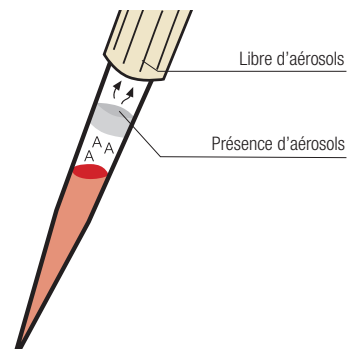
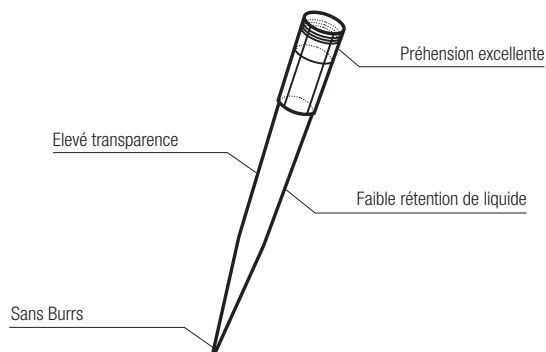
08. MANIPULATION DES LIQUIDES



Deltalab a des solutions pour presque toutes vos nécessités concernant l'aspiration et la dispensation des liquides. Nous possédons une ample gamme de pointes tel que :

- Fabriquées en polypropylène
- Avec ou sans filtre en rack (couvre-cle coiffant, rabattable, ou coulissant)
- Stériles et libres de DNase et RNase, avec filtre Standard ou Extra en rack
- Stériles, sans filtre, en sachet individuel

Tous nos embouts et portoirs sont fabriqués en polypropylène **autoclavable**, bien que l'autoclavage des embouts à filtre ne soit pas recommandé. Si les pointes sont autoclavées sans filtre, il est recommandé de le faire sur rack pour éviter toute déformation.



Pointes sans filtre

Le complément idéal pour un pipetage **sûr, agile, confortable et précis**.

- Faible rétention
- Résistantes à l'Autoclave
- Bon ancrage
- Elevé transparence
- Pointes homogènes
- Exemptes de métaux
- Traçabilité

Nos pointes fabriquées en interne sont compatibles avec la plupart des pipettes disponibles sur le marché. Pour chaque modèle de ce catalogue, nous spécifions sa compatibilité avec les principales marques de pipettes. Cependant, il est important de noter que les cônes de pipette d'une même marque peuvent varier selon le modèle ou l'année de fabrication. Nous recommandons aux utilisateurs de consulter notre service commercial ou de demander des échantillons avant d'utiliser les pointes avec de nouveaux modèles de pipettes.

Pointes avec filtre

Le filtre évite la formation d'aérosols et empêche toute éventuelle contamination de la pipette et / ou de l'échantillon.

1. **Purifie d'aérosols et pollueurs** l'air qui entre en contact avec la pipette
2. **Absorbe** partiellement l'échantillon en cas d'un **excès d'aspiration** (10-20%)
3. **Protège** l'échantillon contre une **pipette non stérile**

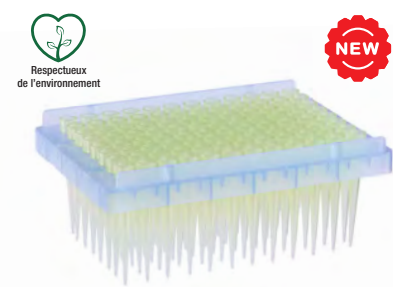
Types de présentation



Sac unitaire flow-pack



Pointes en vrac



Recharge pour racks réutilisables



Rack pour pointes



Rack pour long pointes



Rack pour les macros pointes

Pointe de 0,1 à 10 µl

Pointe universelle type Gilson® cristal, graduée.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200024	pointes en vrac	non	20 x 1.000	3,80	0,026
● 199084RC	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,92	0,009
● 326-19	pointes en vrac avec filtre	non	20 x 1.000	3,70	0,026
● ● ● 327-19	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,26	0,010

Code **326-19** quantité minimum de vente : 1 sachet.



Pointe de 0,1 à 10 µl

Pointe universelle type Gilson® cristal, graduée.
Moule longue, pour faciliter la presse d'échantillons à récipients profonds.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson®, Socorex®, Eppendorf®, Biohit®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Dsg®, Elkay®, Genex®, Jencons®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 301-01	pointes en vrac	non	15 x 1.000	3,00	0,026
● 301-01R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,80	0,010
● 301-01F	pointes en vrac avec filtre	non	15 x 1.000	2,92	0,023
● ● ● 301-01FR	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,25	0,012

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.
Code **301-01F** compatible avec Eppendorf® Research Plus.



Pointe de 0,5 à 20 µl

Pointe universelle type Eppendorf® cristal, biseautée.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Jencons®, Nichiryo®, Socorex®, HTL® et Handrop® monocanal.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 301-11	pointes en vrac	non	25 x 1.000	4,80	0,050
● 301-10	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,82	0,009
● ● ● 301-09	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	1,80	0,009
● 326-37	pointes en vrac avec filtre	non	25 x 1.000	5,40	0,035
● ● ● 327-37R	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,25	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène





Pointe de 2 à 20 µl

Pointe universelle type Eppendorf®. Couleur: naturel.
Disponible sans filtre (2-200 µl). Voir code **200072**.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Biohit®, Finnpiette®, Gilson®, Socorex®, Brand®, HTL®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● ● ●	200010FR	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	2,00	0,010



Pointe de 2 à 30 µl

Pointe universelle type Gilson®, biseautée.
Avec filtre. Couleur: naturel. Identique au code **200078**.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson® P20 P100 P200, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiette®, Genex®, Jencons®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®, etc.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	327-36	pointes en vrac avec filtre	non	25 x 1.000	9,50	0,071
● ● ●	327-36R	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,59	0,009

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.



Pointe de 2 à 100 µl

Pointe universelle type Gilson®, biseautée. Avec filtre.
Couleur: naturel. Identique au code **200078**.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson® P100 P200, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®, etc.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	327-23	pointes en vrac avec filtre	non	25 x 1.000	9,00	0,071
● ● ●	327-24	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,96	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène

Pointe de 2 à 200 µl

Pointe universelle type Gilson®, biseautée.

Couleur: naturel. Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson® P20 P100 P200, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®, etc.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200078	pointes en vrac	non	25 x 1.000	9,20	0,071
● 199078RC	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,96	0,009
● ● ● 199078N	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	1,96	0,009

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 5 à 100/200 µl

Pointe universelle type Eppendorf®. Couleur: naturel.

Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Gilson®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Kartell®, Nichiryo®, Socorex®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
------	-------------	---------	---------------------	-----------------	------------------

Pointes avec filtre, de 5 à 100 µl

● 327-33	pointes en vrac	non	25 x 1.000	10,00	0,071
● ● ● 327-33R	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	1,97	0,010

Pointes sans filtre, de 5 à 200 µl

● 200072	pointes en vrac	non	25 x 1.000	9,10	0,071
● 199014RC	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,93	0,010
● ● ● 199014N	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	1,97	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 2 à 200 µl

Pointe universelle type Gilson®. Biseautée. Pointe avec filtre: couleur naturel.

Pointe sans filtre: couleur jaune. Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson® (sauf Multichannel), Eppendorf®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette® (sauf Multichannel), Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®, Socorex® série Akura .



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
------	-------------	---------	---------------------	-----------------	------------------

En couleur naturel:

● 327-34	pointes en vrac avec filtre	non	25 x 1.000	9,20	0,083
● ● ● 327-34R	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,45	0,010

En couleur jaune:

● 200016	pointes en vrac	non	25 x 1.000	8,81	0,072
● 200016B	pointes en sachet unitaire	STERILE R	200	0,19	0,002
● 200016R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,94	0,009
● 200016REF	rack de 96 pointes	non	5 x 96	0,50	0,006

Code 327-34 quantité minimum de vente : 1 sachet.



Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrrogène



Pointe de 0,1 à 200 µl

Pointe universelle avec couronne. Pour gel. Couleur: naturel.
Rack translucide à charnières en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Pipetman®, Eppendorf®, Titertek®, Biohit®, Socorex®, Nichiryo®, Costar Corning®, Oxford®, Rainin®, Finnpiquette®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200079	pointes en vrac	non	10 x 1.000	9,20	0,050
● ● ● 200079R	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	1,20	0,010
● ● ● 200079FS	rack de 96 pointes avec filtre 0,1-100 µl	STERILE R	10 x 96	1,80	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 1 à 200 µl

Pointe universelle. Pointe extra longue de 91 mm.
Couleur: naturel.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.
Couvercle coiffant transparent et base en couleur bleu, contenant 204 pointes rangées 12 x 17.

Utilisation recommandée avec :

Pipetman®, Eppendorf®, Nichiryo®, Costar Corning®, Oxford®, Volac®, Socorex®, Titertek®, SMI®, Rainin®, Finnpiquette®, etc.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200026	pointes en vrac	non	5 x 1.000	3,50	0,050
● ● ● 200076RF	rack de 204 pointes avec filtre	STERILE R	8 x 204	2,23	0,014

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène

Pointe de 1 à 200 µl

Pointe universelle. Couleur: naturel. Conçue pour aspirer et dispenser des liquides visqueux comme le glycérol ou bien des homogénats tissulaires. Convient aussi pour les structures cellulaires fragiles en minimisant le risque de déchirure ou de rupture.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Finnpiquette®, Biohit®, Oxford®, Pipetman®, Rainin®, Costar Corning®, Volac®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 327-40	pointes en vrac	non	10 x 1.000	4,20	0,020

Quantité minimum de vente 1 sachet.



Pointe de 5 à 200 µl

Pointe universelle type Eppendorf®.
Rack en polypropylène autoclavable à 121 °C.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Gilson®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, Socorex®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200009	pointes en vrac	non	25 x 1.000	8,75	0,072
● 200009B	pointes en sachet unitaire	STERILE R	200	0,19	0,002
● 200009R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,98	0,009
● 200009REF	rack de 96 pointes	non	5 x 96	0,50	0,006



Pointe de 5 à 200 µl

Pointe universelle jaune type Gilson®.

Utilisation recommandée avec :

Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 199083	pointes en vrac	non	25 x 1.000	9,00	0,071

Quantité minimum de vente 1 sachet.



Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène



Pointe de 2 à 300 µl

Pointe universelle type Biohit®.

Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Gilson® P200, Finnpiette® (vieux modèle), Labsystems®, Nichiryo® et Handrop®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200074	pointes en vrac	non	24 x 1.000	8,30	0,067
●	199076RC	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,82	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.



Pointe de 2 à 200 µl

Pointe universelle jaune graduée. Avec chambre de sécurité de 50 µl pour prévenir les risques d'excès d'aspiration.

Rack à charnières en polypropylène translucide et **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec :

Eppendorf®, Socorex®, Gilson® sauf le modèle NEO, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Jencons®, Thermo®, DSG®, Elkay®, HTL®, Finnpiette®, Genex®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200076	pointes en vrac	non	24 x 1.000	8,82	0,071
●	200076R	pointes en vrac	non	10 x 96	1,98	0,010
● ● ●	200076RF	rack de pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	2,04	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 5 à 200 µl

Pointe universelle type MLA®, biseautée.

Rack à charnières en polypropylène translucide et **autoclavable à 121 °C**.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200017	pointes en vrac	non	25 x 1.000	10,50	0,071

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène

Pointe de 5 à 200 µl

Pointe universelle type Oxford®, biseautée.
Compatible avec DiaMed-Micro Typing System.
Rack à charnières en polypropylène translucide et **autoclavable à 121 °C**.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200019	pointes en vrac	non	12 x 1.000	6,90	0,071

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.



Pointe de 20 à 300 µl

Pointe universelle type Eppendorf®.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.

Utilisation recommandée avec : Eppendorf®, Gilson®, Brand®, Biohit®, Elkay®, Jencons®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Socorex® et Handrop® monocanal.



code	description	stérile	quantité par carton	poids carton	volume du carton
● 200077	pointes en vrac	non	20 x 1.000	9,70	0,071
● 200077R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	1,94	0,009
● 200077F	pointes en vrac avec filtre	non	20 x 1.000	9,90	0,071
● ● ● 200077FR	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,92	0,009

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.



Pointe de 50 à 1.000 µl

Pointe universel avec couronne. Couleur bleu ou naturel. Rack fabrique en polypropylène **autoclavable a 121 °C**.

Utilisation recommandée avec : Eppendorf®, Gilson®, DSG®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, Menarini®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids carton	volume du carton
En couleur bleu, de 50 à 1000 µl					
● 200012	pointes en vrac	non	10 x 1.000	7,95	0,085
● 200012B	pointes en sachet unitaire	STERILE R	175	0,27	0,004
● 200012R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	2,36	0,010
● 200012REF	refill rack de 96 puntas	no	5 x 96	0,50	0,060
En couleur naturel, de 100 à 1000 µl					
● 200070	pointes en vrac	non	10 x 1.000	8,00	0,083
● 200070R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	2,40	0,009
● ● ● 200070NR	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	2,38	0,010
● 327-30	pointes en vrac avec filtre	non	10 x 1.000	8,50	0,083
● ● ● 327-30R	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	1,99	0,010

Codes 200070, 200012 et 327-30 quantité minimum de vente : 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène





Pointe de 50 a 1.250 µl

(50-1.250 µl en pointes avec filter).

Pointe universelle couleur naturel.

Rack fabrique en polypropylene **autoclavable a 121 °C**.

Utilisation recommandée avec : Socorex®, Gilson®, Nichiryo®, Brand®, HTL®, Biohit®, Eppendorf® Research, DSG®, Elkay®, Finnpiquette®, Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200071	pointes en vrac	non	10 x 1.000	8,50	0,083
● ● ● 200071NR	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	2,50	0,010
● ● ● 327-31R	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	2,80	0,010

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 100 à 1.000 µl

Pointe universelle Gilson®. Rack fabrique en polypropylene **autoclavable a 121 °C**.

Utilisation recommandée avec : Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, DSG®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, Socorex®, HTL® et Handrop®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
En couleur bleu:					
● 200080.1	pointes en vrac	non	10 x 1.000	9,96	0,085
● 200080.1R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	2,62	0,015
En couleur naturel:					
● 200082	pointes en vrac	non	10 x 1.000	10,80	0,083
● 200082R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	2,66	0,015
● ● ● 200082NR	rack de 96 pointes	STERILE R	10 x 96	2,62	0,013
● 200082F	pointes en vrac avec filtre	non	10 x 1.000	11,20	0,083
● ● ● 327-16	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	2,19	0,013

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 100 à 1.000 µl

Pointe universelle avec type de couronne Eppendorf®. Rack translucide est en polypropylene **autoclavable a 121 °C**, avec filp top.

Utilisation recommandée avec : Eppendorf®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Dsg®, Gilson®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, HTL® et Handrop®. Convient pour Menarini®.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200029	pointes en vrac	non	10 x 1.000	8,10	0,083
● 200029R	rack de 96 pointes	non	10 x 96	2,40	0,010
● 200029F	pointes en vrac avec filtre	non	10 x 1.000	8,10	0,083
● ● ● 200029RF	rack de 96 pointes avec filtre	STERILE R	10 x 96	2,40	0,013

Pointes en vrac: quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène



Pointe de 5 à 1.000 µl

Pointe universelle type Beckmann®. Biseautée. Couleur: naturel.

Utilisation recommandée avec : Sherwood®, Lancer®.

code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200021	pointes en vrac	non	10 x 1.000	6,90	0,071

Quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 100 à 1.000 µl

Pointe universelle type Oxford®.

Utilisation recommandée avec : Finnpiette®, Labsystem®.

code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200020	pointes en vrac	non	8 x 1.000	10,40	0,071

Quantité minimum de vente 1 sachet.

Pointe de 200 à 1.000 µl

Pointe universelle pour MLA®. Biseautée.

Utilisation recommandée avec : Finnpiette® colour.

code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200018	pointes en vrac	non	8 x 1.000	2,75	0,071

Quantité minimum de vente 1 sachet.

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène





Pointe macro de 1 à 5 ml

Pointe macro universelle type Eppendorf®, avec couronne.
Couleur: naturel. Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.
Couvercle transparent en polycarbonate et base en couleur marbre.
Couvercle coulissant.

Utilisation recommandée avec : Biohit®, Dsg®, Eppendorf®, Genex®, Jencons®, Socorex® Acura 835.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids carton	volume carton
●	200075	pointes en vrac	non	8 x 250	5,90	0,088
●	199075	rack de 50 pointes	non	4 x 50	1,98	0,015
● ● ●	200075RF	rack de 50 pointes avec filtre	STERILE R	4 x 50	2,50	0,015



Pointe macro de 1 à 5 ml

Pointe macro universelle type Finnpiquette®, avec couronne.
Couleur: naturel. Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.
Couvercle transparent en polycarbonate et base en couleur marbre.
Couvercle coulissant.

Utilisation recommandée avec : Brand®, Labssystem®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200028	pointes en vrac	non	8 x 250	6,76	0,085
●	200028R	rack de 50 pointes	non	4 x 50	2,20	0,015
● ● ●	200028RF	rack de 50 pointes avec filtre	STERILE R	4 x 50	2,50	0,015

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène



Pointe macro de 2 à 10 ml

Pointe macro universelle pour les pipettes électroniques Eppendorf®, Biohit® et Gilson®.

Utilisation recommandée avec : Gilson Electronic 10000®, Biohit® electronic.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
● 200014	pointes en vrac	non	10 x 100	7,24	0,087
● 200014R	rack de 25 pointes	non	4 x 25	2,25	0,015
● ● ● 200014FR	rack de 25 pointes avec filtre	STERILE R	4 x 25	2,20	0,015



Rack vide pour recharge

Casiers vides pour la nouvelle présentation en format « recharge ». Obtenez d'importantes économies d'espace et d'argent.

Utilisez un rack et ne changez que la recharge de 96 embouts à chaque fois.



code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
BOX-RN300	Recharge rack vide pour 300ul	no	10	0,014	0,60
BOX-RN1000	Recharge rack vide pour 1000ul	no	10	0,014	0,74

Modèles d'embouts pour recharge :

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200016REF	Pointe 2 à 200 µl	5 x 96	0,50	0,006
200009REF	Pointe 5 à 200 µl	5 x 96	0,50	0,006
200016REF	Pointe 50 à 1.000 µl	5 x 96	0,50	0,006

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène





Pointe macro de 1 à 5 ml

Pointe macro universelle type Socorex®, avec couronne. Couleur: bleu.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**.
Couvercle transparent en polycarbonate et base en couleur marbre.
Couvercle coulissant.

Utilisation recommandée avec : Gilson®, Nichiryo®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200083	pointes en vrac	non	8 x 250	5,78	0,085
●	200083R	rack de 50 pointes	non	4 x 50	2,10	0,015

* Sauf Nichiryo 3100, 5000 et 5000DG. .



Pointe macro de 2 à 10 ml

Pointe macro universelle type Gilson®, avec couronne. Couleur: naturel.
Rack en polypropylène **autoclavable à 121 °C**. Couvercle transparent en polycarbonate et base en couleur marbre. Couvercle coulissant.

Utilisation recommandée avec : Labsystem®, Socorex®, Finpipette®, Nichipet®.



	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
●	200015	pointes en vrac	non	10 x 100	7,24	0,087
●	200015R	rack de 25 pointes	non	4 x 25	2,25	0,015
● ● ●	200015RF	rack de 25 pointes avec filtre	STERILE R	4 x 25	2,20	0,015

Signification des couleurs:

● Exempt de RNase et DNase ● Exempt de métaux ● Apyrogène

Pointes robotiques et conductives pour TECAN

Fabriquées en salle blanche classe ISO 8.

Racks et embouts en polypropylène conducteur.

Sans DNase, RNase et endotoxines.

Pointes de haute précision.

La conductivité permet au système de reconnaître la hauteur de remplissage et garantit une immersion minimale de la pointe dans le liquide, afin de garantir un pipetage et une distribution sûrs.

Utilisation recommandée avec : Tecan Genesis® et Tecan Evo Freedom®.



code	description	couleur rack	n° points	quantité carton	poids du carton	volume du carton
318006	Pointe conductive 50 µl	●	96	5 x 2	0,80	0,0045
318002	Pointe conductive 200 µl	●	96	5 x 2	0,90	0,0045
318003	Pointe conductive 1.000 µl	●	96	5 x 2	2,00	0,0046

Pour les modèles transparents, consulter le service commercial.



Pointes robotiques pour Qiagen (300µl et 1.100µl)

Fabriqué en salle blanche classe ISO 8.

Racks et embouts en polypropylène conducteur.

Sans DNase, RNase et endotoxines.

Pointes de haute précision. La conductivité permet au système de reconnaître la hauteur de remplissage et garantit une immersion minimale de la pointe dans le liquide, afin de garantir un pipetage et une distribution sûrs.

Utilisation recommandée avec : BEP 2000®, Biorobot®, Elysis Quattro®, Etimax®, Evolis®, Triturus® et autres.



code	description	couleur rack	n° points	quantité carton	poids du carton	volume du carton
318000	pointe robotique 300 µl	●	96	5 x 2	1,00	0,004
318001	pointe robotique 1.100 µl	●	96	5 x 2	1,80	0,0076



Pointes robotiques pour Hamilton (300µl et 1.000µl)

Fabriqué en salle blanche classe ISO 8.

Racks et embouts en polypropylène conducteur.

Sans DNase, RNase et endotoxines.

Pointes de haute précision. La conductivité permet au système de reconnaître la hauteur de remplissage et garantit une immersion minimale de la pointe dans le liquide, afin de garantir un pipetage et une distribution sûrs.

Utilisation recommandée avec : Hamilton Microblab Star®, Nimbus® et Vantage®.



code	description	couleur rack	n° points	quantité carton	poids du carton	volume du carton
318009	pointe robotique 1.000 µl	○	96	5 x 1	0,9	0,008



Handrop® digital - SC

Pipettes numériques à volume variable monocanal avec affichage numérique.
Sélecteur de volume précis.
Calibrage et maintenance faciles par l'utilisateur lui-même.
Léger et ergonomique, avec éjecteur d'embouts.



code	plage de volume µl	incréments µl	exactitude %	précision %	poids carton	volume du carton
770005P	0,1 - 2,5	0,05	2,5 - 12	2 - 5	0,19	0,001
770000P	0,5 - 10	0,1	1,0 - 2,5	0,8 - 1,5	0,19	0,001
770080P	2 - 20	0,5	0,9 - 3,0	0,4 - 2,0	0,19	0,001
770050P	10 - 100	1	0,8 - 3,0	0,15 - 1,5	0,20	0,001
770070P	20 - 200	1	0,6 - 3,0	0,15 - 1,0	0,19	0,001
770060P	100 - 1.000	5	0,6 - 2,0	0,2 - 0,7	0,20	0,001
770040P	200 - 1.000	5	0,6 - 0,9	0,2 - 0,3	0,19	0,001
770110P	1 - 5 ml	0,05 ml	0,5 - 0,7	0,15 - 0,3	0,21	0,001

Handrop® digital - MC

Pipette digital de volume variable avec 8 et 12 canaux avec digital écran.
Sélecteur the volume precise.
De calibration et entretien facile.
Design léger et ergonomique avec éjecteur.



code	plage de volume µl	incréments µl	exactitude %	précision %	poids carton	volume du carton
8 canaux						
770210P	0,5 - 10	0,1	1,0 - 4,0	1,5 - 4,0	0,36	0,0015
770220P	5 - 50	0,5	1,0 - 3,0	0,5 - 2,0	0,36	0,0015
770240P	50 - 300	5	0,7 - 1,5	0,25 - 0,8	0,36	0,0015
12 canaux						
770320P	5 - 50	0,5	1,0 - 3,0	0,5 - 2,0	0,38	0,0015
770340P	50 - 300	5	0,7 - 1,5	0,25 - 0,8	0,36	0,0015

Pipettes monocal et de volume variable NICHIPET PREMIUM

Ces pipettes de couleur blanche ou rose ont les mêmes caractéristiques que le modèle NICHIPET EXII, plus les avantages suivants : Buse avec une tolérance élevée à l'abrasion, plongeur en céramique fabriqué en matériaux non corrosives, et corps fabriqué résistant à solvants. 4 positions pour bloquer le volume. Système *HyperBlow*, pour améliorer l'efficacité de dispensation. Corps conçu par minimisé la fatigue et éjecteur résistant à la corrosion.

Garantie 5 ans



code	plage de volume	incréments μL	exactitude %	précision %	poids carton	volume du carton
NPP-2	0,1-2 μL	0,002	3-12	1-6	0,23	0,0013
NPP-10	0,5-10 μL	0,01	1-4	0,5-3	0,23	0,0013
NPP-20	2-20 μL	0,02	1-5	0,4-3	0,23	0,0013
NPP-100	10-100 μL	0,1	0,8-2	0,3-1	0,23	0,0013
NPP-200	20-200 μL	0,2	0,8-1	0,2-0,5	0,23	0,0013
NPP-1000	100-1.000 μL	1	0,7-1	0,2-0,5	0,27	0,0013
NPP-5000	1-5 ml	10	0,6-1	0,2-0,3	0,24	0,0013
NPP-10000	1-10 ml	10	0,4-2	0,2-0,4	0,24	0,0013



Pipettes monocal et de volume variable NICHIPET EXII

1. Pipettes bleues ou jaunes totalement **autoclavables** et résistants aux rayons UV. Facile ajustement digital de volume. Plongeur en céramique pour volumes de plus de 200 μL . Facile blocus avec une seule main et l'isolation thermique de la poignée. De facile calibration. Caméra de PTFE qui maintient son herméticité et reproductibilité pendant longtemps.

2. Le modèle **EXII Plus** est spécifiquement conçue pour être utilisé avec des solvants chimiques sans aucun risque de corrosion. Un O-ring de gomme de Perfluoro est installé dans la **Nichipet EXII Plus**.



code EXII	plage de volume	incréments μL	exactitude %	précision %	poids carton	volume du carton
NPX2-2	0,1-2 μL	0,002	3-12	1-6	0,22	0,0013
NPX2-10	0,5-10 μL	0,01	1-4	0,5-3	0,22	0,0013
NPX2-20	2-20 μL	0,02	1-5	0,4-3	0,22	0,0013
NPX2-100	10-100 μL	0,1	0,8-2	0,3-1	0,22	0,0013
NPX2-200	20-200 μL	0,2	0,8-1	0,2-0,5	0,23	0,0013
NPX2-1000	100-1.000 μL	1	0,7-1	0,2-0,5	0,25	0,0013
NPX2-5000	1-5 ml	10	0,6-1	0,2-0,3	0,28	0,0013
NPX2-10ML	1-10 ml	10	0,4-2	0,2-0,4	0,22	0,0013





Support circulaire pour pipettes monocanal

Fabriqué en ABS.

Utilisation recommandée avec :

Nichipet Premium LT, Nichipet Premium, Nichipet EX[®], Nichipet EX Plus[®] et Nichiryo Le.

code	quantité carton	poids du carton	volume du carton
MLTSTD2	1	0,407	0,0057

Support pour Handrop[®] pipettes

Les supports linéaires et ronds ont été conçus pour s'adapter parfaitement aux pipettes numériques Handrop.

Les supports sont pratiques pour contenir 6 pipettes monocanal et multicanal.

Dimensions: 287 x 276 x 143 mm.

code	quantité carton	poids du carton	volume du carton
999802	1	0,40	0,002

Réservoir à réactif

Spécialement conçu pour micropipettes multicanaux.
En polystyrène.



Voir nos plaques pour manipulation des liquides
au chapitre **Culture cellulaire. Biologie moléculaire**

code	déscription	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-203	25 ml	non	5 x 10	0,63	0,005
M-212	25 ml	non	100	0,82	0,008
M-213	25 ml	STERILE R	100	1,37	0,050
M-201	100 ml	non	100	1,16	0,0019
M-211	100 ml	STERILE R	100	1,99	0,060

Réservoir à réactif réversible

Réservoir réversible pour les réactifs. D'un côté, un réservoir multi-canaux de pipetage qui permet un maximum de 12 réactifs différents, et de l'autre est un réservoir unique destiné à être utilisé avec un seul type de réactif.

Il est conçu pour remplir facilement les dépôts.

Couvercle incorpore.

Fabriqué en polypropylène **autoclavable   121  C**.



code	déscription	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-205	Réservoir réversible pour les réactifs	25	1,07	0,008

Pipettes graduées

En polyéthylène inerte, transparent, de faible densité.

Modèles stériles par oxyde d'éthylène: **200062.0**, **200007**, **200032.0** et **200004**.

Tolérance volumétrique: $\pm 10\%$.



mod.	code	présentation	stérile	longueur mm	Ø de la tige mm	graduée jusqu'à ml	capacité totale ml	capacité du bulbe ml	capacité du tige ml	graduations ml	poids du carton	volume du carton	quantité palette
A	200002	10 x 500	non	152	7,1	2	4,8	1,8	3	0,50	7,86	0,099	100
B	200006	10 x 500	non	155	7,9	3	7,5	3,2	4,3	0,50	9,65	0,100	100
B	200006.CC	10 x 500	no	155	7,8	3	7,5	3,2	4,3	0,50	11,50	0,095	100
B	200062.0	10 x 500 sachet 20 u.	STERILE EO	160	7,8	3	7,0	3,2	3,8	0,50	12,16	0,130	35
B	200007	10 x 100 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	154	7,8	3	7,0	3,2	3,8	0,50	10,10	0,160	27
B	200037	10 x 100 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	154	7,8	3	7,0	3,2	3,8	0,50	8,19	0,158	27
C	200003	6 x 500	non	155	4,6	1	5,8	3,4	2,4	0,25	5,10	0,061	90
C	200003.CC	6 x 500	no	150	4,6	1	5,8	3,4	2,4	0,25	5,50	0,077	90
C	200032.0	6 x 500 sachet 20 u.	STERILE EO	158	5,0	1	5,0	3,1	1,9	0,25	6,48	0,067	48
C	200004	10 x 100 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	154	5,0	1	5,0	3,1	1,9	0,25	9,23	0,165	27
C	200034	10 x 100 emballage unitaire flow-pack	STERILE EO	154	5,0	1	5,0	3,1	1,9	0,25	7,07	0,162	27



Pipettes usage générale

Pipettes Pasteur de **petit volume** en polyéthylène basse densité (PEBD) transparent, inerte et non toxique. Surface à faible adhérence. Tolérance volumétrique $\pm 10\%$.

Les modèles à **pointe fine** sont excellents pour distribuer des micro-volumes et de petites gouttes. Ils peuvent être congelés dans de l'azote liquide.

Types de pointe fine :

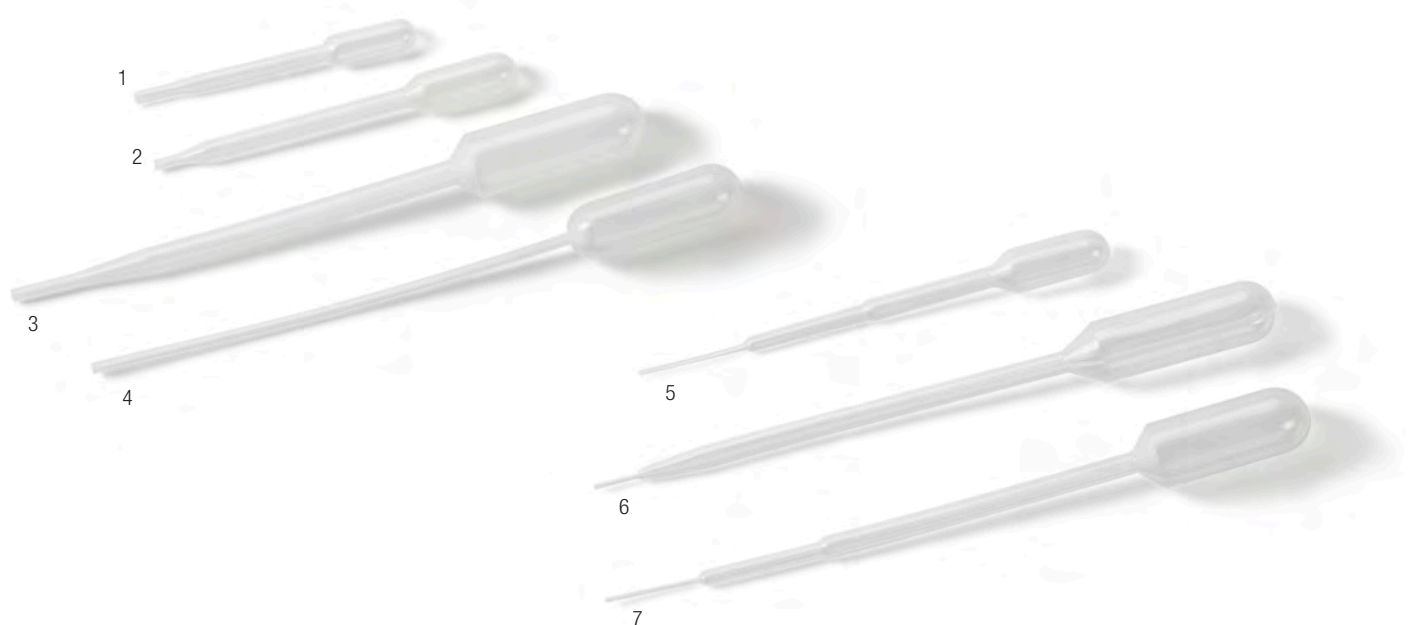
- Ultracapillaire : 210003, 210004, 210023 et 210024
- Fine : 210002 et 210022
- Pour kits de test : 210003, 210023, 210022 (par exemple, VIH, grossesse ; séparation de sérums principalement en pédiatrie, remplissage de flacons de chromatographie, microflacons, microplaques, gels en électrophorèse, ELISA, etc.)
- Pour techniques : 210024 (PCR, ELISA, échantillons d'ADN, essais de protéines, hybridomes, absorption atomique, et tous types d'additions en microtechniques, électrophorèse, etc.)

Les codes 210023, 210022 et 210024 sont présentés en emballage individuel peel-pack stérilisé par oxyde d'éthylène. Le code, le numéro de lot et la date de péremption sont imprimés sur le papier.

Les codes 210003, 210002 et 210004 sont présentés en sacs non stériles.

mod.	code	présentation	stérile	longueur mm	Ø de la tige mm	capacité totale ml	capacité du bulbe ml	capacité du tige ml	poids du carton	volume du carton
Pipettes de pointe standard										
1	200121	10 x 1.000	no	67	3,9	1,1	0,5	0,6	4,24	0,051
2	200001	8 x 500	no	87	4,7	1,7	0,9	0,8	3,50	0,038
3	200000	10 x 400	no	150	6,3	8,0	4,6	3,4	8,70	0,096
4	200005	6 x 500	no	155	2,5	4,6	3,3	1,3	4,79	0,060
Pipettes de pointe fine										
5	210003	8 x 400	no	104	3,0	1,5	1,0	0,5	2,24	0,022
5	210023	500 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	104	3,0	1,5	1,0	0,5	1,38	0,027
6	210002	10 x 500	no	144	5,0	5,0	3,3	1,7	7,30	0,099
6	210022	500 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	144	5,0	5,0	3,3	1,7	1,66	0,027
7	210004	8 x 250	no	153	3,0	5,5	3,0	2,5	3,30	0,042
7	210024	500 emballage unitaire peel-pack	STERILE EO	153	3,0	5,5	3,0	2,5	1,63	0,028

* Pour les modèles d'embouts stériles standards, contacter le service commercial.



Pipettes extra longues

En polyéthylène transparent. Le modèle **200050** est graduée chaque ml jusqu'à 5 ml. Tolérance volumétrique $\pm 10\%$.

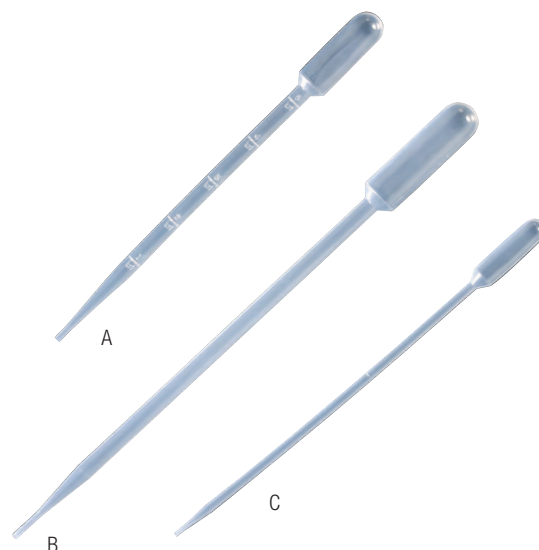
Capacités en ml :

Capacité totale : A = 13,7 B = 23,0 C = 6,0

Capacité du bulbe : A = 6,2 B = 7,1 C = 2,3

Capacité du tige : A = 7,5 B = 15,9 C = 3,7

	code	longueur mm	Ø de la tige mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A	200050	216	-	10 x 250	8,40	0,110
B	200060	300	9,0	10 x 100	7,60	0,110
C	210006	225	5,0	10 x 400	9,04	0,098



Micropipettes

En polyéthylène inerte, transparent, de faible densité. Utilisés pour mesurer le volume dans les kits de réactif, d'essais, etc. Congelables en azote.

Pour son utilisation appuyer légèrement sur le bulbe supérieur et remplir totalement la tige.

Le liquide excédent restera dans le bulbe inférieur.

code	longueur mm	volume distribution µl	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
201110	83,0	100	500	0,31	0,003



Pipettes spéciales

En polyéthylène inerte, transparent, de faible densité. Congelables en azote.

Capacités en ml :

Capacité totale : A = 0,5 B = 1,3

Capacité du bulbe : A = 0,2 B = 1,0

Capacité du tige : A = 0,3 B = 0,3

	code	longueur mm	Ø de la tige mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A	210030	130	3,8	8 x 500	2,90	0,023
B	210005	50	1,19	500	1,90	0,022





Pipettes paille, stériles

Pipettes à usage unique en polypropylène. **Stériles par radiation.**

Emballées dans flow packs de 25 unités.

Pour être utilisées avec les pipettes automatiques.

Diamètre extérieur: 4,35 mm. Diamètre intérieur: 3,65 mm.

code	capacité ml	longueur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900050	1,0	190	40 x 25	1,19	0,007



Pipettes de sérologie non graduées, stériles

Pipettes à usage unique en polystyrène sans graduation. Présentées en emballage unitaire **stériles par radiation.**

Livres de DNase et RNase, non cytotoxiques, non hémolytiques, apyrogènes. Sans coton.

Approprié pour Vacusafe Comfort de Integra et d'autres.

Dimensions:

Diamètre extérieur de la pipette, entre 5,45-5,7 mm, diamètre intérieur de la pointe étroite: entre 1,8 -2,2 mm.

code	capacité ml	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900032.1C	2	peel pack de 1	4 x 500	11,30	0,071

Pipettes Pasteur en verre ouvertes et fermées

En vidrio neutro soda, cerradas en la punta y con algodón en la boca.

La apertura de la parte cerrada es simple, mediante ligera presión con los dedos.

Mesures de pointe ouverte :

Ø pointe : $6,95 \pm 0,15$ mm

Ø bord : $1,2 \pm 0,15$ mm

épaisseur : $0,53 \pm 0,03$ mm

Mesures de pointe fermée :

Ø pointe : 1,4 à 1,6 mm

Ø bord : 7,00 mm

épaisseur : 0,50 mm



See full Dglass range on pages 272-275

code	longueur totale mm	longueur tige mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
------	-----------------------	---------------------	------------------------	--------------------	---------------------

Pointe fermée

701	150	59	4 x 250	3,33	0,012
702	230	130	4 x 250	3,50	0,018

Pointe ouverte

712	230	130	4 x 250	3,68	0,014
-----	-----	-----	---------	------	-------

Pipettes de sérologie stériles

Fabriqué en verre de polystyrène. Usage unique.

Les pipettes sérologiques ont une précision de +/- 2% à pleine échelle.

Stérilisé par radiation.

Fabriqué en une, deux ou trois pièces selon le volume. Ils garantissent une précision maximale sans rétention de liquide au niveau de la soudure et offrent une distribution totale. Pyrogène, non cytotoxique et non hémolytique.

Volumes de 1 ml à 50 ml, identifiés avec une polyoléfine (ne contient pas de fibres synthétiques) en coton blanc et sérigraphiés en couleur selon le volume. Le pelage des modèles présentés de cette manière est sans fibres et facile à ouvrir. Graduations noires, vives et inaltérables. Échelle négative et double échelle inversée (graduations ascendantes et descendantes).

Sans ADNase ni ARNase.

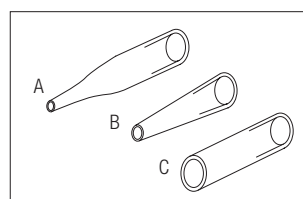
Fabriqué dans une pièce à environnement contrôlé, classe 100.000.

Sans ESB / EST.

Ce produit ne contient pas de latex.



code	capacité ml	presentation	couleur du coton	type de pointe	graduation ml	graduation négative ml	capacité totale ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900030.C	1	1 peel-pack	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900031.C	1	sachet de 25	●	A	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	40 x 25	4,02	0,019
900130.C	1	1 peel-pack	●	C	0/0,9	jusqu'à -0,3	1,3	500	2,59	0,019
900032.C	2	1 peel-pack	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	500	3,74	0,019
900033.C	2	sachet de 25	●	A	0/1,8	jusqu'à -0,6	2,6	40 x 25	6,70	0,019
900034.C	5	1 peel-pack	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900038.C	5	sachet de 25	●	A	0/4	jusqu'à -3	8	20 x 25	6,38	0,019
900144.C	5	1 peel-pack	●	B	0/4	jusqu'à -3	8	200	2,42	0,014
900036.C	10	1 peel-pack	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,73	0,014
900037.C	10	sachet de 25	●	A	0/9	jusqu'à -3	13	16 x 25	5,5	0,019
900136.C	10	1 peel-pack	●	C	0/9	jusqu'à -3	13	200	2,32	0,013
900146.C	10	1 peel-pack	●	B	0/9	jusqu'à -3	13	200	3,82	0,014
900041.C	25	1 peel-pack	●	A	0/23	jusqu'à -8	33	150	3,07	0,019
900043.C	50	1 peel-pack	●	A	0/46	jusqu'à -10	60	100	2,54	0,019



Trois modèles disponibles :

A = NORMAL,

B = LARGE,

C = SUPER LARGE,
(pour usage vétérinaire).



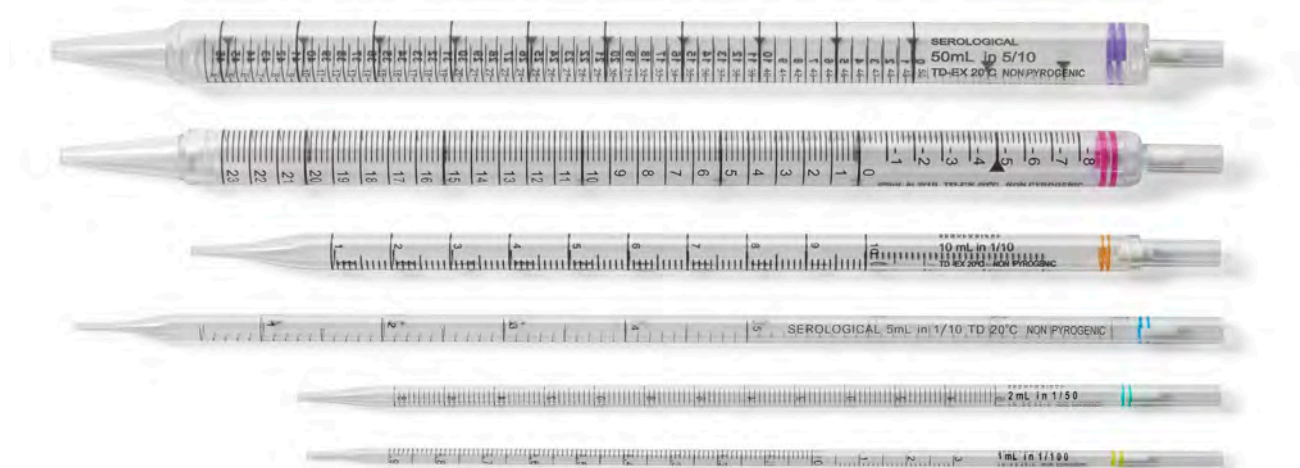
Veuillez trouver des supports circulaires, des plateaux et d'autres compléments pour des pipettes de sérologie dans le chapitre **Hygiène, Sécurité et articles Général de Laboratoire**



Voir nos pipettes Pasteur à plastique dans le chapitre **Manipulation des Liquides**



Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**



2



1

Tétine pour le pipetage

Pour le pipetage de pipettes de plastic et verre.

	code	matériels	longueur mm	Ø max. mm	capacité suction ml	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1	193914	latex	40	10	3	100	0,22	0,002
2	19195	silicone	40	15	1,5 - 1,8	50	0,22	0,0009

Propipette

Poire en caoutchouc pour pipettes, avec valve.

Capacité de suction orientative : 25 ml.

Modèle de sécurité utilisable pour tout type de pipettes, avec deux points opératifs. Fabriqué en caoutchouc couleur orange, est très facile à utiliser et à nettoyer. Pensée pour être utilisée avec une main.



1. Évacuer l'air en pressant la valve (voir dessin).



2. Aspirer en pressant le point B (↑)



3. Expulser le liquide en pressant le point A (↓)



4. Gonfler la poire en pressant le point indiqué dans la photo (C).

code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19200	propipette en caoutchouc	1	0,05	0,0004

Propipette de sécurité

Élimine le pipetage avec la bouche et le risque de contamination. Peut s'ouvrir, se laver et s'autoclaver.

Idéal pour les pipettes de Wintrobe ou Westergren.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19201	propipette rouge	1	0,04	0,0002

Bacs porte pipettes

Bacs fabriqués en PVC de couleur blanc.
Résistent à températures entre -20°C et 80°C .

Le **modèle 1**, code **19252**, devient idéal pour utiliser dans des tiroirs. Il a quatre compartiments avec une capacité totale de 30 pipettes de 1, 2, 5, ou 10 ml, de volume.

Le **modèle 2**, code **19996**, accepte, latéralement, seize pipettes jusqu'à 10 mm de diamètre; en longueur, sept pipettes jusqu'à 20 mm de diamètre.
Il possède des rebords pour plus de commodité à l'usage. Il est utile aussi avec d'autres instruments.

mod.	code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	19252	426 x 300 x 30	1	0,53	0,006
2	19996	283 x 216 x 40	6	1,38	0,017



Aspire pipettes de sécurité

Modèles variés pour différents volumes de pipettes.
Les aspire pipettes acceptent des pipettes standard et jetables.
Grâce à leur logement flexible, les pipettes s'ajustent en douceur évitant tout risque y compris avec des liquides toxiques ou corrosifs. Manipulation facile d'une seule main. En tournant la molette dentelée vers le haut ou vers le bas, on obtient une surpression ou une sous-pression précise, en appuyant sur le levier latéral on produit une vidange automatique. Démontable, il se nettoie facilement.

Chaque couleur correspond à une taille de pipette.
Résistent aux acides et aux bases.

Présentation en coffret individuel.



Voir chapitre **Conservation d'Échantillons**



code	description	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
W-100	jusqu'à 2 ml	bleu	1	0,06	0,0002
W-110	jusqu'à 10 ml	vert	1	0,06	0,0002
W-120	jusqu'à 25 ml	rouge	1	0,06	0,0002



09. CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS





Portoirs pour cryotubes en polystyrène

Portoirs fabriquées en polystyrène pour 81 cryotubes de 1 et 2 ml. Résistance de **-80 °C à 80 °C**. Empilables. Couvercle transparent avec grille imprimée et numérotée. Chaque rack intègre un adaptateur pour extraire les tubes sans avoir à les toucher avec les mains. Ils disposent d'un socle blanc et de fentes pour faciliter l'aération ainsi que d'un rack intérieur numéroté.

Le couvercle s'adapte à la base dans une seule position pour éviter les erreurs.

Dimensions: 133 x 133 x 52 mm.

Capacité: 81. Ø puits: 12,8 mm.



code	couleur	capacité	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-036B	●	81	4	0,62	0,0045
M-036AM	●	81	4	0,62	0,0045

Portoirs pour cryotubes en polycarbonate

Destinés au stockage à températures extrêmes (**-196 °C jusqu'à 121 °C**), ces portoirs acceptent des cryotubes de 2 ou 5 ml, (selon modèle).

Compatibles avec d'autres systèmes de stockage, **sont stérilisables par autoclave**.

Aptés pour immerger en nitrogène liquide. Avec des orifices pour une meilleure évacuation du liquide après le bain.



code	capacité*	modèle	couleur	dimensions mm	diamètre mm	max. capacité des tubes	hauteur mm max. tubes	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-061NA	25	D	●	75 x 75 x 52	14,44	2 ml	48	5	0,35	0,002
M-061AM	25	E	●	75 x 75 x 52	14,44	2 ml	48	20	1,40	0,009
M-062B	81	C	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	1,00	0,007
M-062R	81	C	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	1,00	0,007
M-063B	81	B	●	132 x 132 x 95	12,7	5 ml	93	5	1,25	0,013
M-063R	81	B	●	132 x 132 x 95	12,7	5 ml	93	5	1,25	0,013
M-064V*	100	A	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	0,95	0,007
M-064AM*	100	A	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	0,95	0,007

* Les modèles de capacité 100 cryotubes acceptent jusqu'à 50 cryotubes à vis externe.



Portoirs pour cryotubes en polycarbonate

Fabriquées en polycarbonate. Portoirs pour cryotubes de 1 à 5 ml. Résistance de **-190 °C à 121 °C. Autoclavables**. Empilables. Couverture transparente avec grille numérotée (81 ou 100 cases).

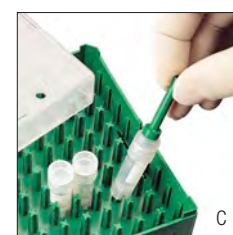
- Les portoirs pour 81 cryotubes ont une base de couleur blanche et une grille intérieure numérotée (**photo A**).
- Les portoirs pour 100 cryotubes* possèdent une base avec séparations incorporées. Puits numérotés (**photo B**).
- Chaque portoir est livré avec un adaptateur permettant d'extraire les tubes sans contact direct avec les doigts (**photo C**).

Tous les modèles ont une base avec rainures pour une meilleure ventilation. Couverture à détrompeur pour éviter les erreurs de position des tubes. Les racks ont des boîtes de 12x12 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Pour cryotubes de 1,2 et 2 ml 81 trous. Dimensions: 133 x 133 x 52 mm				
M-033AM	●	4	0,73	0,0043
M-033R	●	4	0,73	0,0043
M-033V	●	4	0,73	0,0043
Pour cryotubes de 3,4 et 5 ml 81 trous. Dimensions: 133 x 133 x 95 mm				
M-034AM	●	10	2,28	0,0200
Pour cryotubes 1,2 et 2 ml 100 trous. Dimensions: 133 x 133 x 52 mm				
M-035AM	●	4	0,72	0,0043
M-035R	●	4	0,72	0,0043
M-035V	●	4	0,72	0,0043

* Les modèles de capacité 100 cryotubes acceptent jusqu'à 50 cryotubes à vis externe.





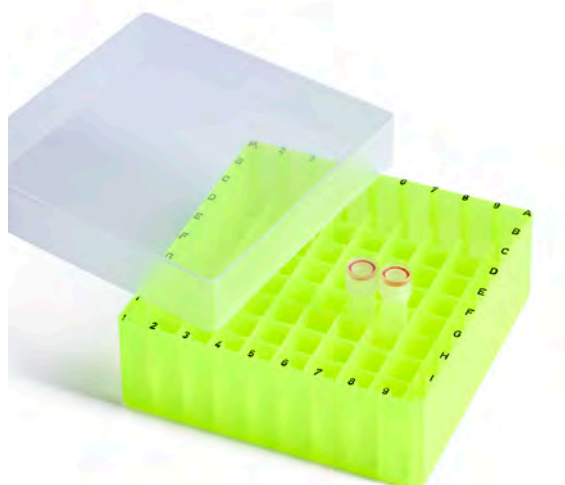
Portoir 9x9 hauteur 45

Portoir fabriqué en **polypropylène**. Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 45 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -100 °C**. **Autoclavable à 121 °C**. Codification alphanumérique sur le fond et sur le rebord supérieur pour une meilleure identification des échantillons. Apte pour 81 microtubes (0,5-1,5-2 ml) ou cryotubes (1,2 ml) jusqu'à 12 mm de diamètre et 42 mm de hauteur. La capacité du portoir se réduit quand il s'y stocke des cryotubes à vis externe lors du large diamètre du bouchon.

Compatible avec tubes: 200400, 200401, 200405, 200407, 200410, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS, 409001.



code	couleur	quantité	poids	volume
M-020AM	●	1	0,17	0,0003
M-020N	○	1	0,17	0,0003
M-020R	●	1	0,17	0,0003
M-020V	●	1	0,17	0,0003



Portoir 9x9 hauteur 50

Portoir fabriqué en **polypropylène**. Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 53 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -100 °C**. **Autoclavable à 121 °C**. Codification alphanumérique sur le fond et sur le rebord supérieur pour une meilleure identification des échantillons. Apte pour 81 microtubes (0,5-1,5-2 ml) et cryotubes (1,2-2 ml) jusqu'à 12,5 mm de diamètre et jusqu'à 50 mm de hauteur. La capacité du portoir se réduit s'on y stocke des cryotubes à vis externe lors du large diamètre du bouchon.

Compatible avec tubes: 200400, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 409002, 409002.1, 409110.1, 409111/2.



code	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
U-9950CAM	●	1	0,17	0,0011
U-9950CN	○	1	0,17	0,0011
U-9950CNA	●	1	0,17	0,0011
U-9950CR	●	1	0,17	0,0011
U-9950CV	●	1	0,17	0,0011



Portoir 9x9 hauteur 95

Fabriqué en **polypropylène**. Il peut être congelé jusqu'à **-100 °C**. **Autoclavable à 121 °C**. Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 95 mm. Disponible dans des couleurs fluo avec couvercle translucide-transparent. Repérage alphanumérique tant à la base comme aux rebords supérieurs. Idéale pour cryo tubes de 4 ou 5 ml. 81 cavités appropriées pour des microconteneurs jusqu'à 12 mm de diamètre, et 93 mm d'hauteur: microtubes à vis, pour des cryoviales (inclus tels de 4 et 5 ml) et aussi pour des microtubes type Eppendorf® et tubes de basse et moyenne hauteur.

Compatible avec tubes: 300300, 300500, 300700, 300800, 400700, 400800, 401100.



code	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
U-9581N	○	1	0,24	0,0026

Consulter disponibilité pour jaune et vert.



Portoir 8x8 trou rond hauteur 45

Portoir fabriqué en **polypropylène**, **autoclavable à 121 °C**.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 45 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-100 °C**.

Apte pour 64 microtubes (0,5-1,5-2 ml) et cryotubes (1,2 ml) jusqu'à 11 mm de diamètre et jusqu'à 42 mm de hauteur.

Identification alphanumérique.

Compatible avec tubes **4092.1N, 4092.1NS, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS, 200400, 409111/1**.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-8845A	●	1	0,13	0,001

D'autres couleurs sont fournies sur demande. Consultez l'équipe commerciale.



Portoir 8x8 trou rond hauteur 50

Portoir fabriqué en polypropylène, **autoclavable à 121 °C**.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 45 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-100 °C**.

Apte pour 64 microtubes (0,5-1,5-2 ml) et cryotubes (1,2-2 ml) jusqu'à 11 mm de diamètre et jusqu'à 50 mm de hauteur.

Identification alphanumérique.

Compatible avec tubes: **200400, 408003, 409110.1, 409110.2, 409110.3, 409110.4, 409110.5, 409111/1, 409111/2, 409111/3, 409111/4, 409111/5, 409111/6, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS**.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-8850A	●	1	0,13	0,0011

D'autres couleurs sont fournies sur demande. Consultez l'équipe commerciale.



Portoir 7x7 hauteur 50

Portoir fabriqué en polypropylène, **autoclavable à 121 °C**.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 45 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-100 °C**.

Apte pour 49 microtubes (0,5-1,5-2 ml), cryotubes (1,2-2 ml), tubes et gobelets jusqu'à 16 mm de diamètre et 50 mm de hauteur.

Compatible avec tubes: **409002, 409002.1, 409104.1, 409106.1, 409106.2**.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-7750A	●	1	0,14	0,0012
U-7750N	○	1	0,14	0,0012



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Boîtes à congélation en carton, intérieur assemblé

Pour la conservation et stockage d'échantillons dans le congélateur.

Fabriqués en carton hydrophobe et recouvert de papier blanc spécial.

Compartiments intérieurs assemblés.

Plaque de **température entre -196°C et 121°C**. Repérage alphanumérique.

Les coffrets sont présentés assemblés à l'intérieur.

Adaptable aux racks des congélateurs coffres.



code	dimensions extérieures mm	nombre de trous	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-600	150 x 150 x 55	10 x 10	10	2,05	0,017
M-610	150 x 150 x 100	10 x 10	10	2,50	0,030
M-607	134 x 134 x 47	10 x 10	10	1,23	0,013
M-606	134 x 134 x 57	10 x 10	10	1,12	0,021
M-603	134 x 134 x 75	9 x 9	10	1,70	0,021

Portoir 10x10 hauteur 37

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 37 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent.

Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C. Autoclavable à 121 °C**. Apte pour 100 microtubes ou cryotubes jusqu'à 10 mm de diamètre et 34 mm de hauteur.

Compatible avec tubes: **4092.1N, 4092.1NS, 900117.**



code	couleur	quantité	poids	volume
U-0537A	●	1	0,15	0,0012
U-0537N	○	1	0,15	0,0012

Portoir 4x4 hauteur 45

Fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle: 67 x 67 x 45 mm.

Disponible dans des couleurs fluo avec couvercle translucide.

Il peut être congelé jusqu'à **-196 °C. Autoclavable à 121 °C**.

16 cavités (15x15 mm)

Il peut être utilisé avec des tubes de plus hauteur en reposant le couvercle sur le bouchon des tubes (jusqu'à 60 mm de haut).

Microtubes à vis (série **409110.1** par exemple), pour des crioviales (tels **409001**) et aussi pour des microtubes type Eppendorf® (comme les codes **200400** ou le **4092.2N**) et tubes de basse hauteur (codes **300500, 400500, 401100**).



code	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
U-4445N	○	5	0,17	0,0013
U-4445A	●	5	0,17	0,0013



Portoirs avec couvercle

En **polypropylène autoclavable**. Le couvercle est uni au portoir, grâce à une charnière.

Résistants à **-90 °C**.

Gradués alphanumériquement.

Pour des microtubes 1,5/2,0 ml ou des cryotubes 2,0 ml.

Deux modèles disponibles: pour 50 et 100 microtubes.

Dimensions: 71 x 153 x 54 mm (pour 50 tubes).
140 x 153 x 54 mm (pour 100 tubes).



code	couleur	Ø orifices	capacité	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-500	○	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-501	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-502	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-503	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-510	○	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-511	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-512	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-513	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028

Quantité minimale de vente: 5 et multiples de 5 jusqu'à 20. À partir de 20, multiples de 20.



Portoir avec couvercle

Fabriqués en **polypropylène autoclavable**. Couleur: naturelle. Idéaux pour la conservation d'échantillons au congélateur pendant de longues durées.

Résistance jusqu'à **-90 °C**.

Le modèle **M-450** accepte 50 microtubes de 0,5 ml (diamètre du trou: 10 mm).

Le modèle **M-410** accepte 50 microtubes de 1,5/2,0 ml (diamètre du trou: 12 mm).

Couvercle avec marquage alphanumérique et fenêtre transparente pour une meilleure visualisation des tubes.

Côtés du couvercle de surface mate pour inscription ou étiquetage.



code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-450	120 x 60, hauteur 37,5	5	0,48	0,0022
M-410	140 x 73, hauteur 37,5	5	0,53	0,0035



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Portoirs mixtes avec poignées

Fabriqués en polypropylène. **Autoclavables à 121°C.**

Dimensions: 223 x 67 x 27mm

Les portoirs ont deux côtés pour différents types des tubes.

Accepte: d'un côté 80 tubes de maximum 12 mm de diamètre.

De l'autre côté accepte 60 microtubes ou tubes de PCR (Ø 8 mm; 0,2 ou bien 0,5 ml).

Plusieurs portoirs peuvent être attachés latéralement grâce à des languettes livrées avec chaque portoir.

Le portoir s'empile sur les poignées du portoir inférieur.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-563A	●	10	1,60	0,008
M-563NA	●	10	1,60	0,008

Portoirs pour microtubes

Fabriqués en **polypropylène**. Acceptent 80 microtubes jusqu'à 11 mm de diamètre. **Autoclavables**. Résistance à **-80 °C**.

Portoirs offrant un important gain de place, idéaux pour usage en congélateur ou réfrigérateur. Emplacements (pour 80 tubes en rangées de 5 x 16) numérotés.

Une boîte de rangement pour portoirs, fabriquée en plastique transparent pour une meilleure visualisation du contenu, est également disponible (code **M-011.1**).

Compatibles avec le collecteur de fractions Gilson FC 80, par exemple.



code	couleur	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-010.1	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.2	○	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.5	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.6	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.7	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023

Portoir réfrigérant IsoFreeze avec indicateur de température

Fabriqué en polypropylène, il est conçu pour contenir jusqu'à 96 tubes de 0,2 ml, individuels, en barrette, ou en plaque. Il contient un gel non toxique qui maintient la température des tubes à **4 °C** pendant presque quatre heures, une fois le portoir retiré du congélateur (ou panne du congélateur).

Devant le changement de la température le plastique change de couleur: il passe du vert au jaune, en indiquant si les tubes sont encore froids (regarder le dessin).

Dimensions avec couvercle: 141 x 99 x 44 mm.

Dimensions sans couvercle: 141 x 99 x 38 mm.

IMPORTANT: À congeler pendant 8 heures à **-20 °C** avant usage.

Maintenir le portoir couvert durant la non utilisation.

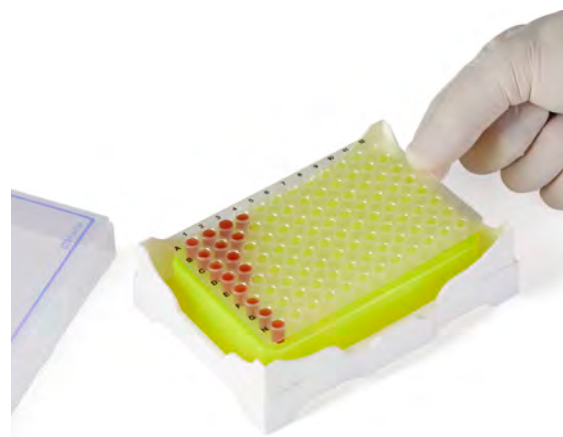
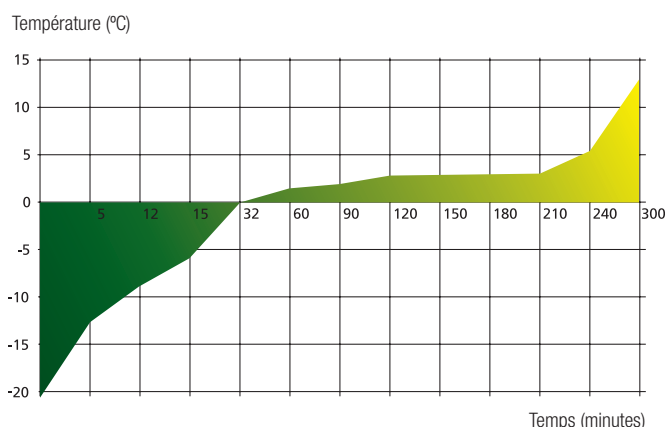
À garder au congélateur hors utilisation.



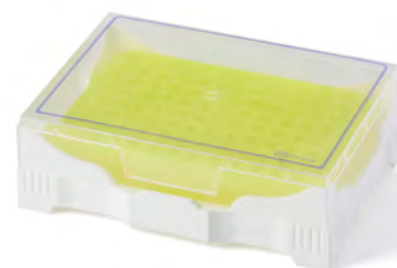
Plus d'information sur tubes et plaques PCR dans le chapitre **Culture cellulaire. Biologie moléculaire**



code	Ø trous mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-572	6,78	2	0,64	0,003



Portoir à température ambiante



Portoir à -20 °C



Portoirs PCR avec couvercle

En polypropylène **autoclavable**.

Pour le travail ou le stockage de tubes PCR. Il accepte des tubes individuels de 0,2 ml ou des barrettes de 8 ou 12 tubes.

Identification alphanumérique.

Empilables. Couvercle transparent pour voir facilement le contenu.

L'avantage de ces portoirs est qu'ils peuvent être fixés les uns aux autres par leurs côtés afin d'unir plusieurs portoirs.

Dimensions avec couvercle: 132 x 91 x 32 mm.

Il résiste à des températures de **-90 °C à 121 °C**.

Les puits sont coniques avec des **diamètres** de 6 mm et 4 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-585	●	20	3,00	0,020
M-581	●	20	3,00	0,020

Quantité minimale de vente: 5 et multiples de 5 jusqu'à 20.



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Portoir à incubation

Fabriqué en **polypropylène autoclavable**.

Portoir flottant, conçu pour l'incubation d'un total de 24 microtubes en bain marie.

Peut contenir des tubes de 0,5   1,5 ml.

Repérage alphanumérique pour une meilleure identification des tubes.

Placer le portoir sur une table et appuyer pour extraire les tubes.

Dimensions: 119 x 78 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-022	portoir � incubation	4	0,29	0,0024

Portoir   incubation rond

Fabriqué en **polypropylène autoclavable**.

Capacité: 8 ou 20 tubes selon le modèle. Idéal pour réaliser une incubation en b cher.

Lorsque le portoir est entièrement chargé de tubes et placé dans un b cher ou dans l'eau, les tubes restent totalement immergés tandis que les bouchons se maintiennent au-dessus du portoir.

Placer le portoir sur une table et appuyer pour extraire les tubes.

Les trous de **diamètre** 10,8 mm acceptent des microtubes de 1,5 ml.

Epaisseur du portoir: 6,4 mm.

Longueur des pieds: 19 mm.

Manche central pour une utilisation pratique..



code	capacité	à portoir	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-024	8 tubes	66	4	0,13	0,0015
M-026	20 tubes	105	4	0,20	0,0075

Portoirs réfrigérants *IsoFreeze* réversibles

Fabriqués en **polycarbonate**. Contiennent un gel non toxique. Ces portoirs de sécurité s'utilisent pour maintenir la température des tubes pour PCR, cellules, enzymes ou autres produits qui, très sensibles à l'effet de la température, pourraient se dégrader s'ils sont retirés du congélateur.

Portoirs également utilisés en urgence, en cas de panne du congélateur.

Réversibles (2 faces), ils peuvent contenir jusqu'à 20 microtubes de 1,5/2,0 ml d'un côté ( : 12,1 mm), et jusqu'à 20 microtubes de 0,5 ml ( : 8,33 mm) de l'autre côté. Couvercle transparent pour une meilleure visualisation des tubes.

Emplacements numérotés.

Deux modèles disponibles, selon la température à maintenir:

M-570: de couleur blanche, maintient une température de **0  C** pendant 5 heures.

M-571: de couleur bleue, maintient une température entre **-10  C** et **-20  C** pendant 3 heures.

Dimensions: 172 x 180 x 70 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-570	�	1	1,30	0,005
M-571	�	1	1,30	0,005



Portoir 20 microtubes

Fabriqué en **polypropylène** autoclavable de couleur bleue.
Portoir pour 20 microtubes type Eppendorf.
Les portoirs peuvent se fixer l'un contre l'autre par leurs rebords latéraux.
La rainure frontale permet une manipulation aisée.
Les tubes se présentent sur deux niveaux pour une meilleure visualisation de leur contenu.

Tous les puits de 10 mm de diamètre sont numérotés.

Dimensions: 210 x 90 x 48 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200420	●	6	0,80	0,004

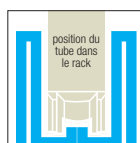


Portoirs pour cryotubes

Fabriqués en **polypropylène**. **Autoclavable**. Spécialement recommandés pour les cryotubes avec jupe présentés page 174 et successives. Capacité: 50 cryotubes. Tous les puits possèdent un système de blocage maintenant les tubes en place et permettant de les visser et dévisser d'une seule main. Puits avec marquage alphanumérique pour une meilleure identification des tubes. Base du portoir munie de cinq pieds antidérapants. Poignées latérales pour un transport pratique et sûr.

Dimensions: 100 x 250 x 25 mm.

Diamètre: 12 mm



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-028.5	●	4	1,00	0,004
M-028.6	●	4	1,00	0,004



Boîtes sans couvercle en porex

Boîtes fabriqués en **polystyrène** expansible.
Idéales pour l'stockage de microtubes dans le congélateur pendant longtemps.
Sont empilables, légères et économiques.
Portoir de 100 puits.



code	microtubes aptes	dimensions (mm)	Ø portoir	quantité carton	poids carton	volume carton
244109	10 ml	224 x 213 x 48	16 mm	24	1,40	0,069
244111	5 ml	194 x 183 x 43	13 mm	48	1,90	0,094





Portoirs pour PCR tubes

Fabriqué en polypropylène **autoclavable**. Pour travailler avec des tubes de différents volumes simultanément. Au total ils acceptent 32 tubes pour PCR de 0,2 ml (Ø: 6,35 mm) , 16 microtubes de 0,5 ml (Ø: 8,20 mm) et 24 microtubes de 1,5 à 2,0 ml (Ø: 11,43 mm). De plus le portoir est équipé d'un deuxième portoir complémentaire qui vient se «cliper» à l'emplacement prévu pour les 32 microtubes, ce portoir de format microtitration accepte 96 tubes de 0,2 ml. Il peut s'obtenir séparément, voir ci-dessous. Couvercle transparent avec marquage alphanumérique. Surface rugueuse sur les côtés du portoir pour étiquetage. Poignées latérales pour plus de commodité. Il résiste de **-90 °C à 121 °C**.

Dimensions : portoir principal: 215 x 118 x 50 mm.
portoir secondaire : 125 x 85 x 15 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-540	●	5	1,46	0,007
M-541	●	5	1,46	0,007
M-542	●	5	1,46	0,007

Unité minimale de vente: 5



Portoirs pour 96 tubes PCR avec couvercle

Polypropylène **autoclavable**.
Acceptent nos plaques de 96 puits, ou bien des tubes individuels et en barrettes. Identification alphanumérique.
Couvercle transparent avec surface anti-glissante qui facilite le stockage.
Ce produit est adaptable à la station mixte, **M-540**, voir ci-dessus.
Dimensions: 125 x 85 x 15 mm.
Ils résistent de **-90 °C à 121 °C**.
Ø: 6,10 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-550	●	5	0,80	0,005
M-551	●	5	0,80	0,005
M-552	●	5	0,80	0,005
M-553	●	5	0,80	0,005

5ml microtubes rack

Prend en charge les tailles de tube courantes (0,5, 1,5 / 2,0 et 5,0 ml).
Idéal pour les microtubes et les tubes à centrifuger.
Les encoches latérales facilitent le retrait du couvercle.
Convient pour des températures aussi basses que -90 °C, ainsi que pour l'autoclavage.
Les étagères sont livrées avec un couvercle.
Dimensions : 143,8 x 75,2 x 53,0 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-015	○	5	2,30	0,013



Portoir empilable pour PCR

Le portoir empilable pour tubes PCR est solide et pratique comme une station de travail ou de stockage pour plaques, barrettes ou tubes.

Dimensions avec couvercle : 98 x 138 x 39 mm.

Dimensions sans couvercle : 98 x 138 x 30 mm.

Le couvercle transparent dispose d'un système simple de fermeture qui le rend plus sûr. Une légère pression sur chaque côté du couvercle permet de le retirer facilement.

Portoir et couvercle en polypropylène **autoclavable**.

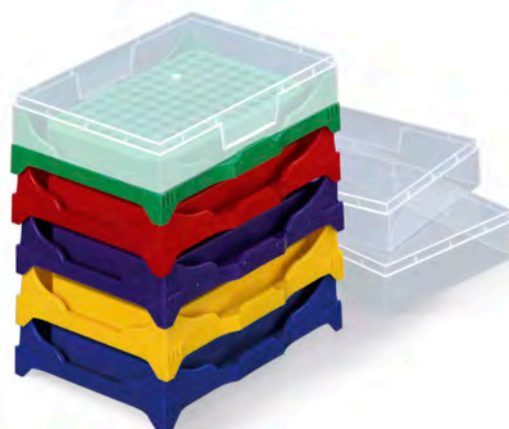
Idéal pour les plaques PCR de 0,2 ml avec ou sans jupe (8 x 12), les barrettes et les tubes. Ce portoir est empilable avec ou sans couvercle et que les tubes soient bouchés ou non.

Il résiste à une température de **-90 °C à 121 °C**.

Les portoirs sont livrés en cartons de 5 unités de différentes couleurs (rouge, bleue, verte, jaune et violette).



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-554	portoir pour PCR	5	0,45	0,0035



COMBI Portoir pour stockage PCR

Boîte fabriquée en PVC (**non autoclavable**) et portoir en polypropylène **autoclavable**. Système idéal pour le classement d'échantillons, la congélation et le transport. Boîte et portoir peuvent être utilisés ensemble ou bien séparé.

La boîte : empilable, peut être utilisée indifféremment pour le classement des tubes ou comme station de travail. La base de la boîte, blanche, peut accepter des plaques de 96 et 384 puits.

Dimensions du couvercle : 108,0 x 148,6 x 35,6 mm.

Dimensions de la boîte : 108,0 x 148,6 x 24,9 mm.

Le portoir : accepte 96 tubes individuels, des plaques ou des barrettes de tubes. Avec repérage alphanumérique et bande d'écriture. Empilable.

Résiste aux températures de **-80 °C à 121 °C**.

Dimensions : 84,6 x 125,5 x 28,9 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-640	boîte avec couvercle	5	0,20	0,0004
M-641	portoir 96 puits	5	0,20	0,0004



Portoirs mixtes avec couvercle, 96 trous

Fabriqués en polypropylène **autoclavable**.

Résiste à des températures de **-90 °C à 121 °C**.

Réversible: une face accepte 96 microtubes de 0,5 ml, l'autre face accepte 96 microtubes 1,5 / 2,0 ml. Repérage alphanumérique pour une meilleure identification des tubes. Couvercle transparent pour une meilleure visualisation du contenu. Surface rugueuse sur les côtés du portoir pour étiquetage.

Poignées latérales pour plus de commodité.

Dimensions : 213 x 114 x 26 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-021AM	●	5	2,05	0,008
M-021R	●	5	2,05	0,008
M-021V	●	5	2,05	0,008





Portoir pour cuves

Fabriqué en **polypropylène blanc. Autoclavable.**

Portoir démontable d'assemblage très facile, idéal pour garder en toute sécurité les produits fragiles tels que les cuves pour spectrophotométrie.

Capacité: 42 (6x7) cuves de trajet optique 12 mm. (Voir page 93)

Approprié aussi pour les tubes.

Dimensions : 128 x 105 x 43 mm. **Orifices**: 12x12mm



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-100	portoir pour cuves	8	1,04	0,013



Panier avec couvercle

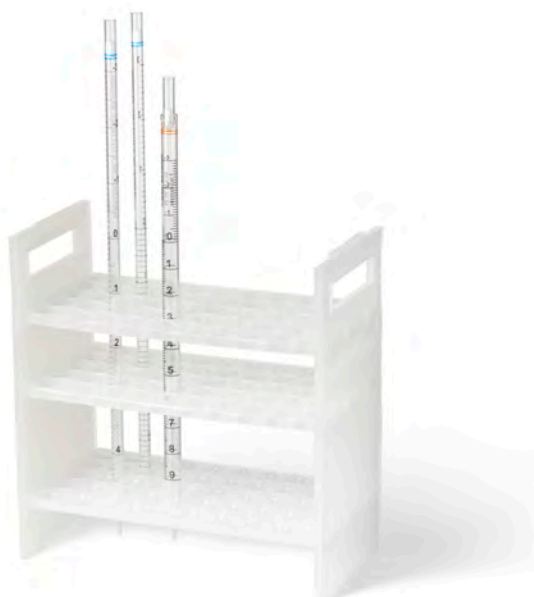
En **polypropylène. Autoclavable.** Idéal pour le matériel en verre.

Pour transporter, sécher ou conserver les tubes après lavage.

Couvercle coulissant. 3 modèles disponibles.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-050	panier 152 x 152 x 152 mm	6	1,39	0,003
M-060	panier 229 x 229 x 229 mm	6	3,12	0,080



Portoir pour pipettes

Fabriqué en polypropylène **autoclavable.**

Spécialement étudié pour que les pointes des pipettes ne soient pas en contact avec la surface de la table de travail.

Capacité: 50 pipettes (5x10).

Diamètre du trou: 16 mm. Deux poignées pour faciliter le transport.

Dimensions : 213 x 114 x 222 mm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19973	portoir pour pipettes	1	0,54	0,006

Portoirs mixtes

Fabriqués en polypropylène. Ces portoirs multitubes peuvent **être fixés les uns aux autres par leurs côtés**, afin d'unir plusieurs portoirs et de présenter les tubes selon différentes configurations.

Acceptent les tubes suivants:

- 4 tubes coniques de 50 ml
- 12 tubes coniques de 15 ml
- 32 tubes de 12 mm de diamètre ou 32 microtubes de 1.5/2.0 ml
- 32 microtubes de 0.5 ml

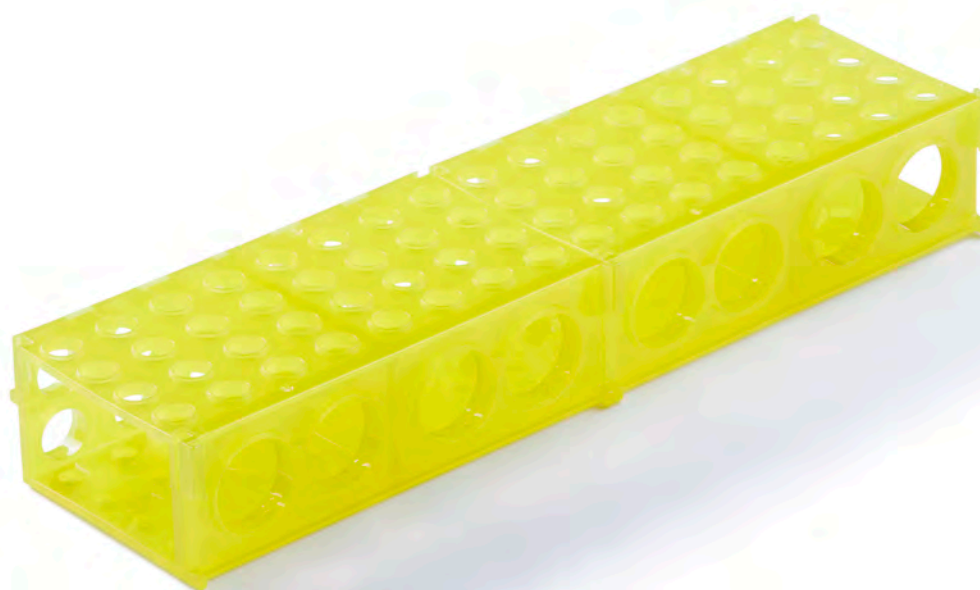
Repérage alphanumérique sur toutes les faces des portoirs pour une meilleure identification des tubes.

Autoclavables. Pour utilisation au congélateur ou bain-marie.

Dimensions : 172 x 50 x 90 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-520	○	5	0,96	0,005
M-521	●	5	0,96	0,005
M-522	●	5	0,96	0,005
M-523	●	5	0,96	0,005



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS

Set de portoirs mixtes combinables

Fabriqués en polypropylène. **Autoclavables**. Ils résistent à des températures de **-90 °C à 121 °C**. Peuvent être utilisés en congélateur.
Cet ensemble comprend quatre portoirs cubiques de différentes couleurs, présentés dans un plateau incolore.
Ensemble multi-options: chaque portoir peut être manipulé indépendamment pour stocker et utiliser des tubes de différents volumes à la fois.
Repérage alphanumérique sur toutes les faces des portoirs pour une meilleure identification des tubes.

Chaque portoir accepte les tubes suivants:

- 2 tubes coniques de 50 ml
- 6 tubes coniques de 15 ml
- 9 tubes de 12 mm de diamètre ou 9 microtubes de 1,5 / 2,0 ml
- 12 microtubes de 0,5 ml

Dimensions :

Plateau (poignées incluses) : 243 x 102 x 41 mm.

Portoirs : 48 x 92 x 92 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
330	● ● ● ●	1	0,63	0,003



Portoirs démontables

Fabriqués en polypropylène. **Autoclavables**, empilables et avec repérage alphanumérique pour faciliter la localisation des tubes. Spécialement conçus pour assurer une température d'incubation identique pour tous les tubes. Montage très facile, ils peuvent être empilés lorsqu'ils sont vides. Couleur standard: blanche. Livrés démontés pour un gain de place.



code	nombre de trous	Ø tube mm	dimensions mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet	bleue	jaune	rouge
							(ajouter à la fin des codes)		
19563	100 (4 x 25)	micro	262 x 108 x 45	5	0,70	0,007	.04	.06	.10
19564	90 (6 x 15)	13	246,5 x 104 x 60	5	0,80	0,006	.04	.06	.10
19565	60 (5 x 12)	16	246,5 x 104 x 70	5	0,89	0,006	.04	.06	.10
19566	40 (4 x 10)	20	246,5 x 104 x 70	5	0,82	0,006	.04	.06	.10
19567	40 (4 x 10)	25	296,5 x 124 x 85	5	1,00	0,007	.04	.06	.10
19568	24 (3 x 8)	30	300 x 111 x 83	5	0,88	0,009	.04	.06	.10



Portoir autoclavable pour tubes de 30 mm

C'est un portoir fabriqué en polypropylène **autoclavable** de couleur bleue. Il est idéal pour l'usage quotidien de stockage des échantillons. Il accepte 21 tubes de 50 ml (30 mm de diamètre), et incorpore un espace pour l'écriture et un repère alphanumérique d'identification. La base permet d'empiler plusieurs portoirs.

Il est fourni en sachet unitaire, non-monté et plié pour occuper peu d'espace; il se monte facilement et rapidement (instructions inclus).



code	dimensions mm	trous	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19570	246 x 104 x 64	3 x 7	8	1,50	0,020



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Portoirs en acétal

Fabriqués en polymère acétal résistant à la plupart des produits chimiques. Trois modèles sont disponibles pour tout un ensemble de tubes. Couleur bleue. Ces portoirs sont compacts, légers, et empilables pour gagner un maximum d'espace.

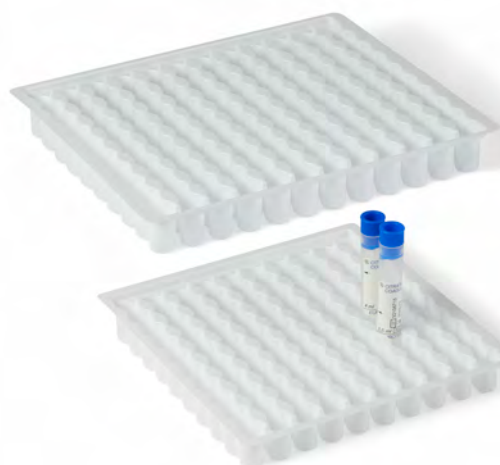
Autoclavables à 121°C pendant 20 minutes.

Submersibles sans perdre la stabilité. Avec des poignées pour faciliter leur manipulation. **Dimensions extérieures** : 293 x 115 x 65 mm H.

Acceptent tubes de: 12x75 mm, 13x75 mm, 15x95 mm, 16x100 mm, tubes coniques, etc.



code	pour des tubes Ø	capacité	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
M-560A	jusqu'à 13 mm	(6 x 14) 84	10	3,27	0,032
M-561A	jusqu'à 16 mm	(5 x 12) 60	10	3,00	0,029



Portoirs à usage unique

Fabriqués en polystyrène, flexibles. Économiques.

Dimensions :

901407 : 200 x 240 x 30 mm,

901410 : 160 x 170 x 25 mm.

code	Ø trou	n° trous	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
901407	16 mm Ø	10 x 12	25	1,90	0,033
901410	13 mm Ø	10 x 10	25	0,66	0,012

Portoir mixte hauteur 128

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 128 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-196 °C**. **Autoclavable à 121 °C**. Apte pour 10 tubes jusqu'à 30 mm de diamètre, 2 tubes jusqu'à 16 mm de diamètre et pour 1 tube jusqu'à 11 mm de diamètre ; tous jusqu'à 125 mm de hauteur.



code	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
U-50128A	●	1	0,20	0,0035
U-50128R	●	1	0,20	0,0035
U-50128V	●	1	0,20	0,0035



Boîte 1x1 hauteur 45

Portoir fabriqué en polypropylène.
Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 45 mm.
Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-196 °C**.
Autoclavable à 121 °C.

Cavité unique. Pour tout type de tubes ou d'autres objets.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-1145A	●	1	0,10	0,0012
U-1145N	○	1	0,10	0,0012



Boîte 1x1 hauteur 70

Portoir fabriqué en polypropylène.
Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 70 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-196 °C**. **Autoclavable à 121 °C.**

Cavité unique. Pour tout type de tubes ou d'autres objets.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-1170A	●	1	0,12	0,0014
U-1170N	○	1	0,12	0,0014



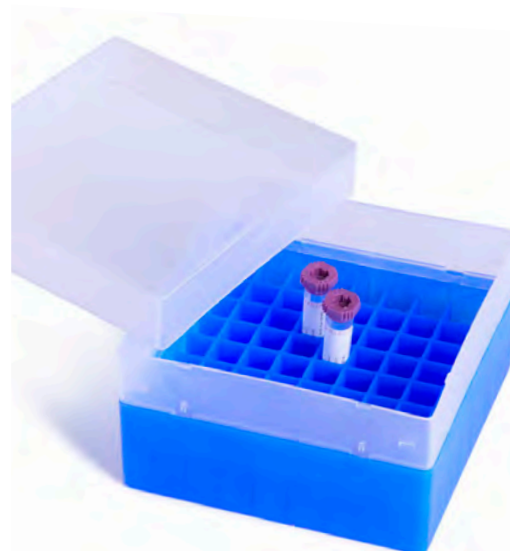
Portoir 9x9 hauteur 70

Portoir fabriqué en polypropylène.
Dimensions avec couvercle: 133 x 133 x 70 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être congelé jusqu'à **-196 °C**. **Autoclavable à 121 °C.**
Apte pour 81 tubes jusqu'à 12 mm de diamètre et jusqu'à 67 mm de hauteur.

Idéal pour nos références **300500** et **400500**.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-9970A	●	1	0,18	0,0014



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Portoir 7x7 hauteur 80

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 80 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C**.

Autoclavable à 121 °C. Apte pour 49 tubes jusqu'à 16 mm de diamètre et jusqu'à 77 mm de hauteur.

Compatible avec tubes: 401100, 409003.1, 409107.1, 409108.1.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-7780A	●	1	0,16	0,0016
U-7780N	○	1	0,16	0,0016
U-7780NA	●	1	0,16	0,0016

Portoir 9x9 hauteur 80

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 80 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C**.

Autoclavable à 121 °C. Apte pour 81 tubes jusqu'à 12 mm de diamètre et jusqu'à 77 mm de hauteur.

Compatible avec tubes: 400500, 409003.2, 409108, 409108.1, 801175T, 901075, 409003.1, 409107, 409107.1, 801075, 801275.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-9980A	●	1	0,18	0,0021
U-9980N	○	1	0,18	0,0021

Portoir 7x7 hauteur 96

Fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 130 x 130 x 96 mm

Cryobox pour tubes cryogéniques sans séparateur, fond vert fluo, couvercle transparent sans impression, sans code ID.

Convient pour 49 tubes de 17 mm de diamètre.

Stockage des matériaux au réfrigérateur et au congélateur jusqu'à -100 °C.

Idéal pour tubes 16x90-92mm.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-7796V	●	1	0,17	0,0021



Portoir 9x9 hauteur 96

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 96 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C. Autoclavable à + 121 °C.**

Apte pour 81 tubes jusqu'à 12 mm de diamètre et jusqu'à 93 mm de hauteur.

Compatible avec tubes: 300700, 300702, 300704, 300800, 300800.1, 300800.2, 400700, 400800, 400800.1, 409003.1, 409003.2, 409107, 409108, 409107.1, 409109, 409108.1, 409109.1, 801175T, 801275, 901275.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-9996A	●	1	0,20	0,0021
U-9996N	○	1	0,20	0,0021

Portoir 5x5 trou rond hauteur 105

Portoir fabriqué en polypropylène.

Dimensions avec couvercle : 133 x 133 x 105 mm.

Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C.**

Autoclavable à 121 °C. Apte pour 25 tubes jusqu'à 17 mm de diamètre et jusqu'à 102 mm de hauteur.

Compatible con tubos: 300705, 300707, 300900, 301200, 301201, 301202, 301700, 400705, 400900, 401200, 401201, 401204, 401700, 713100, 716100, 810100T, 913100, 916100.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-105105A	●	1	0,18	0,0023

Portoir 5x5 trou rond hauteur 128

Portoir fabriqué en polypropylène. **Dimensions avec couvercle :** 133x133x128 mm. Disponible dans des couleurs fluo pour faciliter son identification, avec couvercle transparent. Il peut être **congelé jusqu'à -196 °C.**

Autoclavable à 121 °C. Apte pour 25 tubes jusqu'à 17 mm de diamètre et jusqu'à 125 mm de hauteur. Alphanumérique codification visible à coté des trous.

Compatible avec tubes: 300705, 300900, 300904, 300907, 300908, 301200, 301201, 301202, 301212, 301213, 301403, 400705, 400900, 401200, 401201, 401204, 401403, 401700, 409920, 429910, 429940, 429942, 429945, 713100, 716100, 913100, 916100.



code	couleur	quantité	poids	volume
U-15128A	●	1	0,20	0,0033
U-15128AM	●	1	0,20	0,0033
U-15128N	○	1	0,20	0,0033



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS

PORTOIRS EN ACIER INOXYDABLE

Nous produisons artisanalement des portoirs et des paniers en acier inoxydable depuis plus de 40 ans. Nous utilisons des matériaux de la plus grande qualité afin d'obtenir un produit final excellent tant au niveau des finitions que de la résistance, la robustesse et la durabilité.

La majorité des modèles peuvent être fabriqués avec une plaque d'identification latérale.



Portoirs en aluminium

10 x 5 trous

Numérotés. Alphanumériques. Empilables.

Livrés sous film protecteur.

Code **Z-300** approprié pour tubes de 12 ml à vis, série **301402** et tubes de centrifuge de 15 ml, série **429900** (voir chapitre tubes).



code	dimensions mm	Ø trou mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Z-100	165 x 85 x 45	12	10	1,26	0,010
Z-250	195 x 100 x 45	15	10	1,63	0,011
Z-300	220 x 110 x 45	17	10	1,86	0,010

5 x 5 trous

Numérotés. Alphanumériques. Empilables.

Livrés sous film protecteur.

Code **Z-075** approprié pour tubes de 12 ml à vis, série **301402** et tubes de centrifuge de 15 ml, série **429900** (voir chapitre tubes).



code	dimensions mm	Ø trou mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Z-050	100 x 100 x 45	15	10	0,86	0,010
Z-075	110 x 110 x 45	17	10	1,06	0,010

Unité minimale de vente: 1

Portoirs en acier inoxydable

10 x 5 trous

Numérotés. Alphanumériques. Empilables.

Livrés sous film protecteur.

Code **Z-600** approprié pour tubes de 12 ml à vis, série **301402** et tubes de centrifuge de 15 ml, série **429900** (voir chapitre tubes).



code	dimensions mm	Ø trou mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Z-500	165 x 85 x 50	12	10	3,04	0,012
Z-600	220 x 110 x 50	17	10	4,48	0,010

5 x 5 trous

Numérotés. Alphanumériques. Empilables.

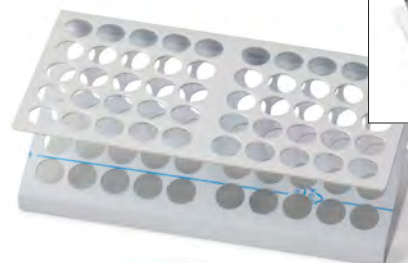
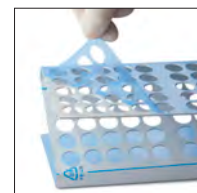
Livrés sous film protecteur.

Code **Z-800** approprié pour tubes de 12 ml à vis, série **301402** et tubes de centrifuge de 15 ml, série **429900** (voir chapitre tubes).



code	dimensions mm	Ø trou mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Z-700	85 x 85 x 50	12	10	1,90	0,010
Z-800	110 x 110 x 50	17	10	2,46	0,010

Unité minimale de vente: 1



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS

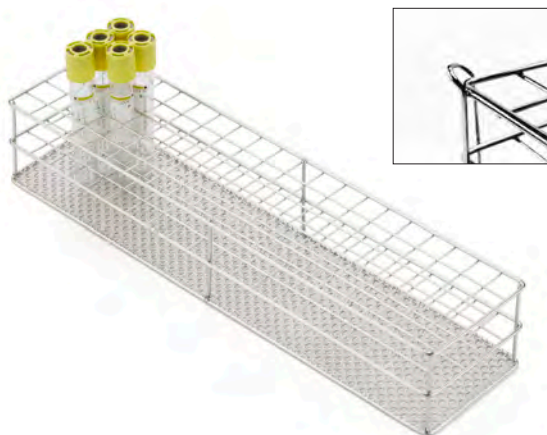


Portoirs en acier inoxydable

Pour tubes jusqu'à 12 mm Ø, trou 13 mm Ø.
Portoir avec une annexe pour l'empilage.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
F-210	155 x 80 x 35	50 (10 x 5)	1	0,13	0,0006

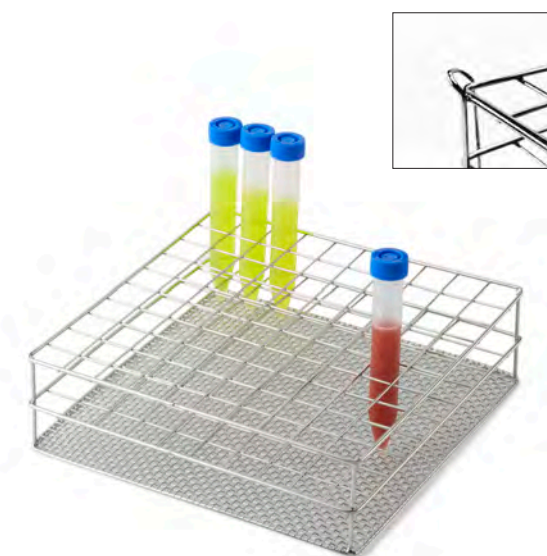


Portoirs en acier inoxydable

Pour tubes jusqu'à 14 mm Ø, trou 15 mm Ø.
Portoir avec une annexe pour l'empilage.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
B-200	175 x 175 x 60	100 (10 x 10)	1	0,24	0,0028



Portoirs en acier inoxydable

Pour tubes jusqu'à 18 mm Ø, trou 19 mm Ø. Les codes **A-202**, **A-212**, **A-222** et **A-242** sont appropriés pour tubes de 12 ml à vis, série **301402** et tubes de centrifuge de 15 ml, série **429900** (voir chapitre tubes).
Portoirs avec une annexe pour l'empilage.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
A-250	87 x 65 x 60	12 (4 x 3)	1	0,07	0,0007
A-240	125 x 85 x 60	24 (6 x 4)	1	0,11	0,0001
A-231*	169 x 128 x 40	48 (8 x 6)	1	0,20	0,0008
A-201	210 x 210 x 40	100 (10 x 10)	1	0,33	0,0028
A-211	210 x 110 x 40	50 (10 x 5)	1	0,18	0,0012
A-200	210 x 210 x 60	100 (10 x 10)	1	0,32	0,0043
A-210	210 x 110 x 60	50 (10 x 5)	1	0,19	0,0021
A-202	210 x 210 x 85	100 (10 x 10)	1	0,34	0,0062
A-212	210 x 110 x 85	50 (10 x 5)	1	0,21	0,0034

* Modèle unique sans appendice d'empilement.

Portoirs pour tubes jusqu'à 23 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 25 mm.
Base en maille fine.



Compatible avec des tubes en verre des pages 153-155



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
D-250	111 x 84 x 85	12 (4 x 3)	1	0,10	0,0013
D-240	165 x 110 x 85	24 (6 x 4)	1	0,16	0,0020
D-230	219 x 166 x 85	48 (8 x 6)	1	0,26	0,0042



Portoirs pour flacons jusqu'à 28 mm Ø

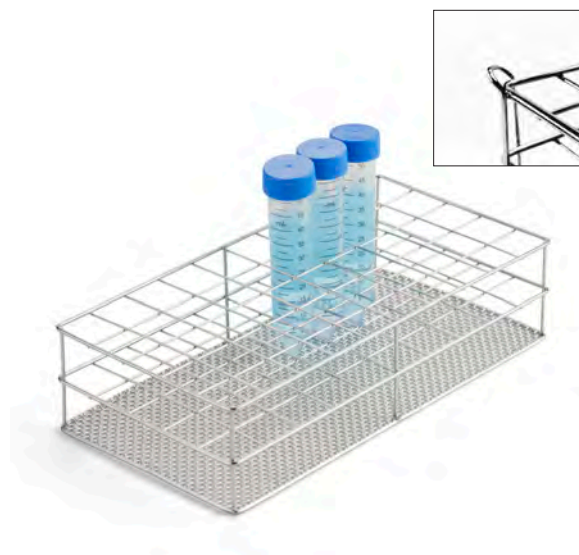
En acier inoxydable. Trou 30 mm. Base en maille fine.
Ref. C-256 avec une annexe pour l'empilage.



Compatibles pour flacons des pages 41-43



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
C-256	200 x 70 x 60	12 (6 x 2)	1	0,13	0,0012
C-211	315 x 160 x 60	50 (10 x 5)	1	0,30	0,0039



Portoirs pour flacons jusqu'à 28 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 30 mm. Base en maille fine.
Portoir avec une annexe pour l'empilage.



Compatibles pour flacons des pages 116-117



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
C-254	195 x 65 x 40	12 (6 x 2)	1	0,12	0,0008



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS

Portoirs pour tubes 30 mm Ø

Jusqu'à 30 mm diamètre (trou 33 mm) en acier inoxydable. Pour tubes 50 ml. Base en maille fine.
Ref. R-292 et R-293 avec une annexe pour l'empilage.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
R-292	137 x 104 x 85	12 (3 x 4)	1	0,12	0,0017
R-293	171 x 171 x 85	25 (5 x 5)	1	0,22	0,0035
R-281	138 x 70 x 92	8 (4 x 2)	1	0,11	0,0017
R-282	138 x 138 x 92	16 (4 x 4)	1	0,15	0,0020
R-283	206 x 206 x 89	36 (6 x 6)	1	0,60	0,0050



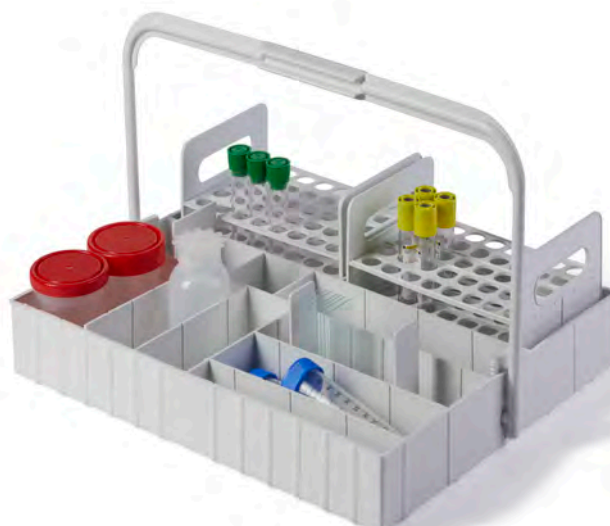
Panier pour prélèvements, en plastique

Fabriqué en polypropylène blanc.

Très résistant. Idéal pour le transport d'échantillons dans le laboratoire, ou pour faire des prélèvements en chambres d'hôpital. Le panier comprend deux portoirs pour 40 tubes de 16 mm de diamètre maximum, et un panier pour 18 lames porte-objets de 26 x 76 mm. Les autres divisions du panier sont amovibles pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur.



code	dimensions mm	quantité	poids	volume
M-300	356 x 292 x 51	1	1,38	0,017



Portoirs pour flacons jusqu'à 38 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 40 mm.
Ref. L-240 avec une annexe pour l'empilage.



Compatible avec flacons des pages 122-123



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
L-250	170,5 x 129 x 45	12 (4 x 3)	1	0,14	0,0013
L-240	255 x 170 x 43	24 (6 x 4)	1	0,25	0,0023



Portoirs pour flacons 47 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 50 mm.
Portoir avec une annexe pour l'empilage.



Compatible avec flacons des pages 124-127



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
I-240	315 x 210 x 45	24 (6 x 4)	1	0,35	0,0042



Portoirs pour flacons 58 mm Ø

En acier inoxydable. Trou 63 mm.
Ref. N-240 avec une annexe pour l'empilage.



Compatible avec flacons des pages 124-129

code	longueur x largeur x hauteur (mm)	capacité tubes	quantité	poids	volume
N-240	393 x 262 x 45	24 (6 x 4)	1	0,46	0,0056
N-250	393 x 132 x 45	12 (6 x 2)	1	0,37	0,0029



CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS



Porte-bouteilles avec poignées rabattables

En acier inoxydable.
Pour le transport de 6 bouteilles d'un litre.



Voir nos récipients et bouteilles au chapitre
Flaconage et stockage de laboratoire et industriel



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	quantité	poids	volume
19700	380 x 240 x 130	1	1,34	0,018



Plateaux pour instruments

En maille fine d'acier inoxydable. Avec poignées.
Renforcés pour supporter le poids.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	quantité	poids	volume
T-200	370 x 240 x 80	1	1,06	0,016



Portoirs pour sacs

Fabriqués en acier inoxydable.
Spéciaux pour les sacs homogénéisateurs, type Stomacher.
Dimensions: 390 x 200 x 240 mm.



Consulter sacs homogénéisateurs, type Stomacher
au chapitre **Flacons. Échantillonnage**



code	description	quantité	poids	volume
15006	portoir pour 14 sacs	1	1,77	0,039
983047	pincettes pour soutien des sacs	200	4,30	0,0114

Autres modèles sur commande. Consulter le département commercial.

Paniers carrés avec couvercle en option

En acier inoxydable, empilables et renforcés. Poignées rabattable.

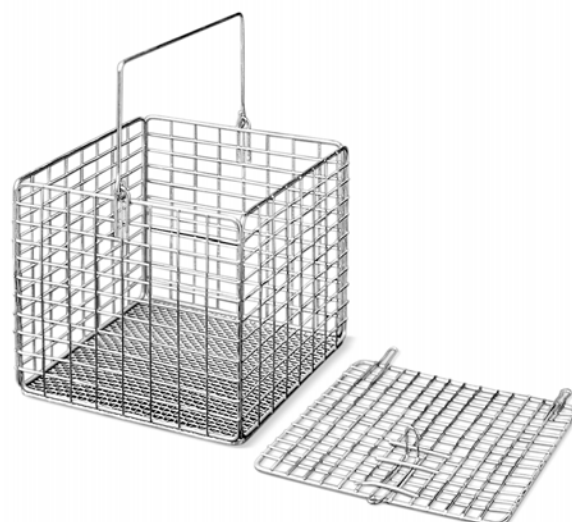
Base en maille fine.

Pour commander le couvercle ajouter à la référence la lettre "T", exemple "H-200T". Commande minimale avec couvercle: 5 unités.

Si vous désirez des compartiments intérieurs consultez notre département commercial.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	quantité	poids	volume
H-200	120 x 120 x 145	1	0,26	0,004
H-210	160 x 160 x 140	1	0,40	0,005
H-215	140 x 140 x 140	1	0,50	0,003
H-220	210 x 210 x 180	1	0,65	0,008



Paniers autoclaves

Fabriqués en acier inoxydable.



code	longueur x largeur x hauteur (mm)	quantité	poids	volume
H-290	470 x 300 x 200	1	1,40	0,028



Paniers ronds avec poignées

Base du panier protégée par une maille fine, anse rabattable et structure renforcée.

Acier inoxydable.

Livrés avec cloison intérieure, sur demande.



code	hauteur mm	diamètre	quantité	poids	volume
R-215	150	200	1	0,35	0,006
R-240	180	230	1	0,56	0,010
R-250	180	240	1	0,53	0,010



Supports à coloration pour lames

Fabriqués en acier inoxydable.

Dimensions: 435 x 85 mm.



code	description	quantité	poids	volume
S-004	pour 12 lames	1	0,25	0,003
S-003	sans divisions	1	0,21	0,003





10. HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET ARTICLES DE LABORATOIRE



La classification des déchets sanitaires par type :

Déchets Type I : déchets médicaux traités comme des déchets municipaux. N'a pas exigences de gestion (carton, papier, matériel de bureau, les cuisines, les ateliers, le jardinage et les déchets du patients non-infectieuses).

Déchets Type II : les déchets médicaux non spécifique. Mesures préventives dans le traitement, la collecte, le stockage et le transport dans le domaine du centre de santé (pansements, plâtres, des vêtements et du matériel à usage unique contaminés avec du sang, des sécrétions et / ou excréments).

Déchets Type III : les déchets médicaux spécifiques ou de risque. Mesures préventives dans le traitement, la collecte, le stockage, le transport, le traitement et l'élimination, car ils peuvent présenter un risque pour la santé des travailleurs et du public. Ils peuvent être divisés en 5 groupes : les déchets médicaux ou déchets anatomiques infectieux, du sang et des produits sanguins dans le liquide, les aiguilles et les objets tranchants et pointus et vaccins vivants atténués.

Déchets Type IV : Déchets typifiées dans règlements singuliers. Sous réserve des exigences particulières du point de vue de l'hygiène et de l'environnement tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la source du noyau. Les déchets cytostatiques, les résidus chimiques, les produits pharmaceutiques périmés, huiles minérales et synthétiques, les métaux, les déchets radioactifs et restes anatomiques humaines avec entité (cette dernière couverte par le règlement du Police Sanitaire Mortuaire).

Source : NTP 372 - Institut National de la Santé et la Sécurité au Travail.

Conteneurs de sécurité

Fabriqués en matériaux vierges complètement incinérables sans résidus toxiques.

Appropriés pour déchets solides type II et III.

Les modèles de quatre et six litres sont fabriqués en polypropylène, **autoclavables**.

Constitués par un corps avec sigle "risque biologique" sérigraphié, une poignées (sauf le code **241500**), et deux couvercles.

Deux options d'utilisation :

- Ouverture totale, pour déposer des éléments de grand volume. Peut se fermer hermétiquement, de manière définitive
- Ouverture partielle, qui peut se fermer de manière provisoire ou bien définitive. Cette ouverture incorpore deux dispositifs pour faciliter l'extraction d'aiguilles dentaires et de prélèvement, et une ouverture rectangulaire (70 x 42 mm)

mod.	code	capacité l	matériel (corps, bouchon)	Ø ouverture mm	Ø base mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	242000	2,0	PP	143	125	160	60	8,90	0,116	12
2	243500	3,75	PP	195	175	157	40	10,00	0,144	12
3	246000	6,7	PP	220	194	203	20	7,82	0,146	12
4	240007	7,3	PP	220	190	238	20	7,80	0,144	12

Conformes aux normes européennes et internationales (ONU ADR, etc.)



1

2

3

4

Conteneurs de sécurité

Fabriqués en matériaux vierges complètement incinérables sans résidus toxiques. Appropriés pour déchets solides type II et III. Constitués par un corps avec sigle "risque biologique" sérigraphié, une poignée, et deux couvercles.

Les codes **240011** et **240021** offrent deux options d'utilisation :

- Ouverture totale, pour déposer des éléments de grand volume
- Ouverture partial, de 120 mm de diamètre, apte pour seringues, boîtes de Petri, et corps de moyen envergure.

Le code **240028** offre seulement une ouverture totale.

mod.	code	capacité l	matériel (corps / bouchon)	Ø ouverture mm	Ø base mm	hauteur mm	unité de vente	poids de la ut. vte	volume de la ut.vte	cartons par palette
1	240011	11,1	PE / PP	260	222	262	10	4,69	0,050	400
2	240021	22,8	PP / PP	315	277	348	10	9,39	0,090	190
3	240028	26	PP / PP	322	278	391	10	9,71	0,100	100

Conformes aux normes européennes et internationales (ONU ADR, etc.)



1



2



3

Rubans adhésifs indicateurs de danger

Adhère en permanence. Coloris fluorescents brillants. Restent collés longtemps. Pour identifier, étiqueter zones ou produits à risques.

Conforme aux normes internationales.

Température d'utilisation recommandable :

- Codes **901531**, **901533** : de **-50 °C** à **105 °C**

mod.	code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1	901531	rouleau de 500 étiquettes de 25 x 25 mm	500	0,07	0,0002
2	901533	sachet de 10 étiquettes de 200 x 250 mm	10	0,06	0,0010



1

2

Conteneurs cylindriques

Fabriqués en polyéthylène haute densité. Instructions d'utilisation gravées sur le corps en espagnol et en anglais. Capacité 1 l. Possède deux couvercles.

Le premier de forme ronde dispose de trois canaux d'extraction d'aiguilles.

Le second a pour fonction la fermeture provisoire ou définitive du conteneur.

code	couleur	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
90	jaune	Ø ouverture 70; Ø base 100; hauteur avec bouchon 173	76	7,90	0,150



Conteneurs de sécurité en polypropylène

Conception qui vise à réduire les blessures causées par des objets tranchants en rapprochant les boîtes le plus près possible du lieu de soins dans des plateaux conçus avec de multiples dépressions. Les objets tranchants sont éliminés en toute sécurité au « point d'utilisation », éliminant ainsi de nombreux risques de blessures.

Fabriqués avec du plastique recyclé.

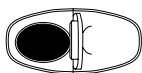
Adapté à un usage précis et adapté aux exigences de tous types de services sanitaires et techniques tels que les salles de soins, les laboratoires et les installations techniques.

Déconnexion d'une seule main. Poignée robuste pour le transport.

Résistant aux perforations.

Autoclavable à 134°C pendant 18 minutes, avec le couvercle ouvert.

A
mod. 1, 2, 3



Ouverture ovale pour les corps de seringues.

B
mod. 4



Extraction des aiguilles avec un système anti-retour et cassure des lames bistouri.

C
mod. 5, 6, 7



Cinq types d'ouverture : une grosse pour jeter des éléments de taille moyenne ; une dessinée pour casser les lames bistouri ; une pour les aiguilles d'extraction sanguine sous vide et cône type "Luer", une pour les aiguilles et les papilles et la dernière pour stylos à insuline.

Conforme aux normes ISO 23907-1:2019 ; TRBA 250 et ADR UN 3291. Directive 94/62/CE. Relatif aux emballages et aux déchets d'emballages. Loi 11/1997 sur les emballages et les déchets d'emballages.



mod.	code	capac. l	dimensions conteneur mm	dispositifs ouverture	capac. utile	poids ud. g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	232820	0,20	79 x 39 x 146	A	0,17	51	100	6,22	0,040
2	232831	0,45	105 x 50 x 170	A	0,38	83	100	9,88	0,080
3	232826	0,60	108 x 52 x 224	A	0,45	111	100	12,30	0,112
4	232829	1,00	90 x 108 x 187	B	0,85	123	100	13,70	0,093
5	232828	2,00	197 x 126 x 177	C	1,67	220	50	12,50	0,092
6	232821	4,00	175 x 175 x 245	C	3,21	297	50	16,73	0,130
7	232822	7,00	175 x 175 x 380	C	5,54	401	50	23,78	0,200

Modèles en évolution continuée. Ils peuvent être livrés avec une sérigraphie différente.



Conteneur à déchets rectangulaires en PP

Fabriqué en polypropylène vierge résistant à la perforation, couleur jaune. Apte pour des déchets semi-solides et solides, Groupes II et III. Fermeture du couvercle vraiment sûr grâce à ses quatorze points d'enclavement. Le couvercle est équipé d'une poignée centrale pour faciliter le transport. Les conteneurs possèdent également des poignées latérales. Incinérables sans risque d'émanation de gaz toxiques. Empilables aussi bien vides que remplis et fermés. Épaisseur minimale du mur : 2,5 mm. Fermeture étanche à l'air et de gaz.

Fabriqués selon la nouvelle norme française NFX 30 505.



mod.	code	capac. l	dimensions conteneur mm	charge maximal kg	poids ut. g	dimensions palette	quantité par palette	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	240065	63	415 x 314 x 575	25	1.984	80 x 120 x 200	100	10	19,84	0,17

Conteneurs à déchets, en carton

Conteneurs en carton, avec sac intégré en polyéthylène basse densité, pour le stockage et l'élimination des déchets solides ou semi-solides du groupe II. Incinérables sans émancipation de gaz toxiques. Le couvercle dispose de deux types de fermeture. La fermeture provisoire, permet d'éviter les odeurs et la contamination pendant l'utilisation du conteneur. Une fois remplis, on peut fermer définitivement le sac avec une bande adhésive, et le conteneur en fermant le couvercle, peuvent le renforcer avec un ruban adhésif. Ils disposent de deux poignées renforcées.

Le **modèle 2**, code **270055**, de 50 l de capacité, est de **forme haute**, pour éviter à l'utilisateur de se baisser pour jeter les déchets. Fabriqué en carton de 2,7 mm d'épaisseur minimale. Sac de PEBD de 60 µ, fixé à la base et aux parois, pour faciliter son utilisation. Montage facile grâce à son fond auto-montable. Limite de remplissage sérigraphiée.

Le **modèle 3**, code **270060**, de 50 l de capacité, est fabriqué en **carton renforcé de double épaisseur** (minimum 4 mm). Sac, de PEBD de 54 µ adhérent à la base. L'anagramme et le texte de danger; les instructions et dessins de montage et fermeture; le formulaire d'identification du centre et de l'agence de transport, et les normes, sont sérigraphiés sur les conteneurs. Approprié pour les produits liquides et solides ou des produits ayant un certain niveau d'humidité. Livrés pliés à plat afin d'économiser du volume de stockage. Ces conteneurs ne doivent pas recevoir d'aiguilles. Pour ça, voyez les conteneurs spéciaux des pages antérieures.

Conformes à la norme UN ADR de transport par la route, et fabriqués selon la nouvelle norme française NFX 30 507.



mod.	code	capac. l	dimensions conteneur mm	charge maximal kg	poids ut. g	dimensions palette	quantité par palette	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
2	270055	50	263 x 263 x 756	12,5	660	100 x 120 x 180	40 x 10	400	264	1,80
3	270060*	50	355 x 263 x 485	12,5	570	355 x 263 x 485	330	300	155	0,09



1



2



3





Rubans indicateurs de stérilisation

Rubans indicateurs de stérilisation autocollants. Fabriqué en papier semi-crêpé. Ils peuvent être collés sur divers matériaux comme le plastique, le métal, les vêtements, le papier, le carton, etc. Dotés d'une colle à haute adhérence, ils offrent une bonne résistance à la chaleur et à l'humidité et sont très difficiles à casser.

1. Code 191049 :

Ruban conçu pour vérifier quelles unités individuelles ont été exposées à la stérilisation à l'oxyde d'éthylène. Également pour faire la distinction entre les unités stérilisées et non stérilisées pendant le stockage.

Les bandes orange imprimées deviennent jaunes après stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EO), en suivant les spécifications suivantes :

- Exposition à 600 mg/l d'HE et 60 % d'humidité relative (HR) pendant 20 min. à **54°C**.
- Exposition à 600 mg/l d'HE et 60 % d'humidité relative (HR) pendant 25 min. à **37°C**.

2. Codification 191048 :

Ruban adhésif destiné à être utilisé avec des unités individuelles, pour vérifier si l'unité a été exposée à une stérilisation au poutinier ou à la chaleur sèche, et pour faire la distinction entre les unités stérilisées et non stérilisées pendant le stockage.

Il ne doit pas être utilisé dans des procédés non secs. Les signes en forme de V passent du vert au brun lorsqu'il a été stérilisé selon les spécifications suivantes :

- Exposition à une température supérieure à **160 °C** pendant 40 minutes ou plus.

3. Code 191047 :

Ruban conçu pour être utilisé avec des unités individuelles afin de démontrer qu'elles ont été exposées à une stérilisation en autoclave et de différencier les unités stérilisées des unités non stérilisées. Il ne doit être utilisé dans aucun processus autre que l'autoclavage. Ne contient pas de plomb. La couleur des bandes imprimées passe du vert clair au vert moyen foncé lorsque le ruban a déjà été stérilisé selon les conditions suivantes :

- Exposition à une température de **121 °C** pendant 15 minutes.
- Exposition à une température de **134 °C** pendant 10 minutes.



mod.	code	stérilisation	long. m	large mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	191049	oxyde d'éthylène	50	19	12	0,324	0,009
2	191048	poutinier chaleur sèche	50	19	12	0,324	0,009
3	191047	autoclave	50	19	12	0,324	0,009

Expiration Mod. 1: 24 mois à partir de la date de fabrication.

Expiration Mod. 2 et 3: 30 mois à partir de la date de fabrication.

Rubans indicateurs de stérilisation

Pour **autoclaves**.

Résistance au froid : **-40 °C**.

Modèle 1 : Le ruban porte la mention **CONTAMINATED** et après stérilisation à 121 °C, apparaît le mot **STERILIZED**.

Modèle 2 : Le ruban porte les mentions : **-Batch** (lot), **-Con.** (contrôle) et **-Date** (date).

Après stérilisation à **121 °C**, apparaît le mot **STERILIZED**.

mod.	code	dimensions	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	191222	rouleau 19 mm x 13 m	8	0,33	0,0007
2	191223	rouleau 19 mm x 13 m	8	0,33	0,0007



3

2

1



1

2

Sacs pour autoclave

Imprimés avec le logo de risque biologique et les instructions d'usage en cinq langues. Les sacs ne doivent pas être fermés hermétiquement pour l'autoclavage à 121°C.

Le code 200100 est composé d'un polyéthylène autoclavable, tandis que les autres codes sont fabriqués en polypropylène autoclavable.



code	dimensions cm	matériel	capacité aprox. l	épaisseur micron	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
200310	30 x 60	PP	12	37,5	500	5,99	0,013
200311	40 x 75	PP	24	37	300	6,10	0,023
200100	50 x 75	PE	34	30	100	2,05	0,006
200312	60 x 75	PP	49	37	200	6,25	0,020
200318	75 x 90	PP	100	37	100	4,36	0,011

Pour 50.000 unités, possibilité de personnalisation.



Sacs pour autoclave à résistance ultra

Fabriqués en polypropylène haute poids moléculaire de 0,055 mm d'épaisseur. **Autoclavable** jusqu'à **138 °C**, permet de gagner du temps lors de l'autoclavage. Ils résistent aussi à de brefs délais de **149 °C**.

Ils sont imprimés avec le pictogramme danger et les instructions d'utilisation sont en français, anglais, allemand et espagnol.

Ils ont un indicateur de stérilisation qui bruni quand on l'autoclave.

Les sacs ne doivent pas être fermés hermétiquement pour la stérilisation à la vapeur.



code	dimensions cm	volume l	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200320	48 x 58	24,4	200	5,10	0,011
200321	65 x 91	75,1	200	10,93	0,017
200322	78 x 96	121,0	200	13,25	0,029





Ruban adhésif d'identification

Ruban idéal pour l'utilisation au congélateur, autoclave, etc. S'applique et s'enlève sans laisser de traces sur les surfaces. Résiste de **-50 °C à 130 °C**.

Résiste aux huiles, aux acides, à l'eau, etc. Convient aux surfaces en verre, plastique, papier, métal, caoutchouc, etc. Il est possible d'écrire sur le ruban avec un crayon, un stylo, etc.

Largeur du rouleau pour tous les modèles : 19 mm.

Il existe un distributeur de métal pour 8 rubans de 13 mètres (**191220**).

Le distributeur a les **dimensions suivantes** : 31x7x13 mm.

Rubans 55 mm non compatibles.

code	couleur	Ø mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Rubans de 13m					
191221/1	blanc	26	16	0,64	0,001
191221/2	rouge	26	16	0,64	0,001
191221/3	jaune	26	16	0,64	0,001
191221/4	vert	26	16	0,64	0,001
191221/5	orange	26	16	0,64	0,001
191221/6	bleu	26	16	0,64	0,001
Rubans de 55m					
191221.1	blanc	76	12	1,78	0,005
191221.2	rouge	76	12	1,78	0,005
191221.3	jaune	76	12	1,78	0,005
191221.4	vert	76	12	1,78	0,005
191221.5	orange	76	12	1,78	0,005
191221.6	bleu	76	12	1,78	0,005
Distributeur					
191220	blanc	-	1	2,75	0,005

Quantité minimale de vente : 1

Étiquettes auto-adhésives

Couleur : blanche. Rouleaux de 5.000 et 7.500 unités.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
901031	55 x 37 mm imprimée	5.000	1,15	0,002
901031.2	55 x 37 mm blanche	5.000	1,20	0,003
901030	35 x 25 mm imprimée	2 x 7.500	2,25	0,006

Vérifiez auprès de notre service commercial pour d'autres mesures.

Lunettes de protection

Coque en polycarbonate. Épaisseur 1,5 mm.
Anti-buée, anti rayures, anti rayons UV et antistatiques.
Avec des orifices de ventilation.
Conforme à la norme EN 166.
Dimensions de l'oculaire : 145 x 65 mm.



code	description	quantité	poids	volume
19385	lunettes	5	0,49	0,003



Lunettes de protection

Coque en polycarbonate.
Épaisseur 2 mm. Conforme à les normes EN 166, EN 167 et EN 168.
Peuvent se porter sur lunettes de vue.
Dimensions de l'oculaire : 152 x 60 mm.



code	description	quantité	poids	volume
19386	lunettes	12	0,69	0,004



Pulvérisateurs pour soins oculaires

Flacon en polyéthylène basse densité, ayant l'avantage d'apporter souplesse et bonne prise en main.

Soulever le couvercle de la partie supérieure et y placer l'oeil affecté. Appuyer légèrement sur la bouteille et un doux spray sortira, lavant la zone affectée.
Le liquide ainsi utilisé ne retourne pas dans la bouteille mais sort par la canule latérale.

Instructions imprimées dans plusieurs langues.

Capacité de la bouteille : 1 l.

Livrée vide.

code	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19384	1.000	1	0,26	0,004





Propipette

Poire en caoutchouc pour pipettes, avec valve.

Capacité de succion orientative : 25 ml. Modèle de sécurité utilisable pour tout type de pipettes, avec deux points opératifs. Fabriqué en caoutchouc couleur orange, est très facile à utiliser et à nettoyer.

Pensée pour être utilisée avec une main.

code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19200	propipette en caoutchouc	1	0,05	0,0004

Propipette de sécurité

Élimine le pipetage avec la bouche et le risque de contamination. Peut s'ouvrir, se laver et s'autoclaver.

Idéal pour les pipettes de Wintrobe ou Westergren.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19201	propipette rouge	1	0,04	0,0002

Aspire pipettes de sécurité

Modèles variés pour différents volumes de pipettes.

Les aspire pipettes acceptent des pipettes standard et jetables.

Grâce à leur logement flexible, les pipettes s'ajustent en douceur évitant tout risque y compris avec des liquides toxiques ou corrosifs. Manipulation facile d'une seule main. En tournant la molette dentelée vers le haut ou vers le bas, on obtient une surpression ou une sous-pression précise, en appuyant sur le levier latéral on produit une vidange automatique. Démontable, il se nettoie facilement.

Chaque couleur correspond à une taille de pipette.

Résistent aux acides et aux bases.

Présentation en coffret individuel.



code	description	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
W-100	jusqu'à 2 ml	bleu	1	0,06	0,0002
W-110	jusqu'à 10 ml	vert	1	0,06	0,0002
W-120	jusqu'à 25 ml	rouge	1	0,06	0,0002



Pissettes

Fabriqué à partir d'une combinaison en polyéthylène haute et basse densité. Couleur naturel translucide.
Bouchon en polyéthylène haute densité de couleur bleue, avec tige et capuchon couleur naturelle. Bouchon strié pour une meilleure manipulation.
Grande résistance à tous liquides, acides et bases.
Col large pour un remplissage facile et sûr.

code	volume ml	Ø mm	base mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44300000	500	30	75	185	60	4,85	0,080
44310000	1.000	30	90	222	45	5,02	0,110



Pissettes

Fabriquées en polyéthylène naturel translucide et basse densité, avec bouchon et tige naturelles, bleus, jaunes ou rouges pour une meilleure identification. La tige et le bouchon sont moulés d'une seule pièce afin d'éviter l'absorption d'air ou de liquide par le bouchon. Col large pour un remplissage facile et sûr.
Le bouchon vissant possède des stries pour une ouverture et fermeture plus aisées.
Graduations moulées : tous les 25 ml pour le modèle de 250 ml, et tous les 100 ml pour le modèle de 500 ml.



code	capac. ml	couleur bouchon	Ø intern. mm	Ø base mm	hauteur mm	quantité carton	poids carton	volume du carton
191637	250	naturel	38	60	140	10	0,64	0,018
191637.04	250	bleu	38	60	140	10	0,64	0,018
191637.06	250	jaune	38	60	140	10	0,64	0,018
191637.10	250	rouge	38	60	140	10	0,64	0,018
191638	500	naturel	38	75	165	10	1,01	0,019
191638.04	500	bleu	38	75	165	10	1,01	0,019
191638.06	500	jaune	38	75	165	10	1,01	0,019
191638.10	500	rouge	38	75	165	10	1,01	0,019



Pissettes "Intégral"

Fabriquées en polyéthylène translucide couleur naturelle. La pissette et sa tige sont moulées d'une seule pièce pour une étanchéité totale et afin d'éviter les pertes. La pointe peut être coupée pour augmenter le jet, et se bouche avec le capuchon uni à la tige. Le bouchon vissant possède des stries pour une ouverture et fermeture plus aisées.
Epaulement et bouchon perforés pour plombage.
Marque limite de remplissage sur la bouteille.

code	volume ml	hauteur mm	col DIN std.	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191633	250	143	GL32	10	0,68	0,008
191634	500	181	GL32	10	0,84	0,015





Abaisse-langue en bois

Abaisse-langue aux bords lisses et arrondis. Fabriqués en bois de grande qualité, poli et sans écharde. Abaisse-langue sans odeur ni saveur. Très résistant. En plus de son usage traditionnel, cet article est idéal pour étaler des pommades et baumes, agiter des liquides et mélanger des médicaments, etc. Dimensions : 15 x 1,8 cm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
441142	no stéril	50 x 100	13,78	0,027	40
441242.2	STERILE EO flow-pack individuel	4 x 500	12,66	0,070	24

Los modelos estériles se suministran con hoja de instrucciones.



Abaisse-langue en plastique

Abaisse-langue en polystyrène de couleur ivoire. Bords lisses et arrondis. Abaisse-langue sans odeur ni saveur. Très résistant. De par sa matière plastique, cet abaisse-langue offre plus de flexibilité que les modèles en bois. Une petite encoche rugueuse est prévue pour poser le pouce lors de l'utilisation. En plus de son usage traditionnel, cet article est idéal pour étaler des pommades et baumes, agiter des liquides et mélanger des médicaments, etc. Dimensions : 16 x 2 cm.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
441142.1	non stérile	6 x 250	8,30	0,014	108
441142.2	STERILE EO flow-pack individuelle	4 x 500	12,66	0,070	24

Les modèles stériles sont livrés avec instructions.

Papier absorbant

Papier absorbant de 125 g/m² permettant une protection totale grâce à ses deux couches, l'endroit étant constitué d'une couche de cellulose au fort pouvoir d'absorption de liquides, et l'envers d'une couche de polyéthylène qui garantit une totale imperméabilité. Les applications sont nombreuses :

- Protection des paillasse et tables de laboratoire.
- Germination des graines (entre les feuilles de papier).
- Nettoyage des éclaboussures.

Papier recommandé pour travailler avec des matériaux précieux (métaux nobles) ou dangereux (toxiques, etc.) Épaisseur du papier : 0,250 mm. Absorption Klemm : 86 mm. Absorption : 240 g/m².

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
120003	bobine de 50 m x 50 cm	1 bobine	3,01	0,009
120002	feuilles de 50 x 50 cm	1x100 feuilles	2,90	0,008

Papier filtre

Fabrique avec des fibres de cellulose de grande qualité, garantissant une bonne résistance à l'humidité et un fort pouvoir d'absorption, indispensable pour ce type de papier. Applications :

- Protection des tables de travail en laboratoire
- Filtrations simples de produits divers
- Stérilisation de matériel
- Préparation de produits pharmaceutiques

code	présenté en feuilles de	grammage	épaisseur mm	absorption Klemm (mm)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
120010	50 x 50 cm	73 g/m ²	0,170 ±0,02	89	1x100 feuilles	2,04	0,006

Montée capillaire de l'eau. Méthode Klemm (UNE 57044): SL> 75 ST> 70.



Urinal masculin

Bouche aux bords arrondis. Le corps du moule est gradué tous les 100 ml, jusqu'à 1 000 ml. Il est livré dans un **emballage individuel**.

Matériel: polyéthylène, de couleur naturelle, stérilisable à l'oxyde d'éthylène.

Capacité jusqu'au début du goulot : 1 l. Capacité totale : 1,2 l.

Les codes 19591 et 19591/T ont une poignée de 110 mm.

Le code 19591/T est le même modèle avec un couvercle à fermeture par pression.



code	description	capacité totale	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1 19591*	sans couvercle	1 l	60	5,40	0,160	12
2 19591/T*	avec couvercle	1 l	60	6,54	0,160	12
3 C05	sans couvercle, sans poignée	1 l	70	6,71	0,150	16

* Livré avec sac avec instructions imprimées.



Bassin

Fabriqué en polypropylène copolymère avec colorant blanc, grâce à un processus d'injection. Ce matériau est très résistant aux agents de blanchiment et aux détergents, aux chocs et aux déchirures. Résiste à 120°C sans déformations.

Bords arrondis pour éviter les coupures. Particulièrement adapté à un usage hospitalier, car il peut être stérilisé en autoclave et est adapté, de par sa conception et ses caractéristiques physico-chimiques, au lavage en machines à laver automatiques.

Le produit est présenté dans un sachet unitaire en polyéthylène basse densité, imprimé selon la norme EN ISO 15223.

Capacité : 2000 ml.

Poids unitaire : 435 ± 2,5% g.



code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
19586	430 x 93	20	10,69	0,140	12

Livrés avec instructions.



Conteneurs dentaires

Fabriqué en polypropylène et destiné au stockage hygiénique et à la conservation des prothèses dentaires, des sections orthodontiques et des attelles dentaires. Il est doté de parois souples et imperméables et d'un système de fermeture au moyen d'une bride avant.

Le conteneur ouvert est empilable, ce qui réduit l'espace de stockage, et empilable une fois fermé, grâce aux saillies dans la base et le couvercle.

Contactez le service commercial pour un emballage individuel.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
D01	blanc	300	9,4	0,070
D03	vert	300	9,4	0,070



Tableau de propriétés de nos gants

	LÁTEX	NITRILE	VINYLE
Resist. mécanique			
Perforation	●	●	●
Déchirure	●	●	●
Apte pour usage alimentaire	●	●	●
Confort	●	●	●

Les gants en nitrile résistent jusqu'à 125 °C.

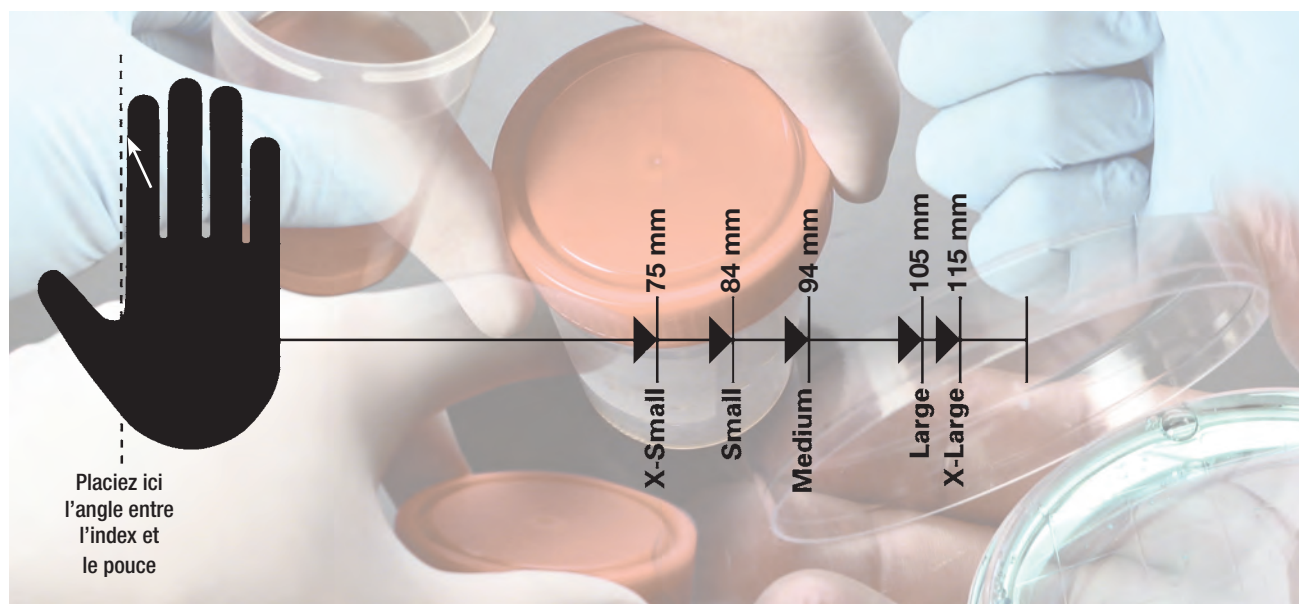
- Excellente
- Bonne;
- Moyenne
- Désconseillé

Ce tableau n'a qu'un caractère indicatif.
Il est recommandé d'effectuer des essais au préalable.

Tableau de résistances chimiques de nos gants

Acides minéraux dilués			
Acide chlorhydrique	●	●	●
Acide chromique	●	●	●
Acide nitrique	●	●	●
Acide perchlorique	●	●	●
Acide phosphorique et Acide sulfurique	●	●	●
Acides concentrés			
Acide chlorique	●	●	●
Acide chromique	●	●	●
Acide nitrique	●	●	●
Acide sulphurique	●	●	●
Hydrocarbures et dérivés du pétrole			
Aniline	●	●	●
White spirit	●	●	●
Styrène	●	●	●
Essence, Hexane, Paraffine, Kérosène	●	●	●

CHOISISSEZ VOTRE TAILLE DE GANT - MESURIEZ VOTRE MAIN



Placez ici
l'angle entre
l'index et
le pouce

Gant de protection

Idéal pour manipuler des objets froids, chauds ou humides.

Résiste de **-55 °C à 260 °C**.

Fabriquée en caoutchouc spécialement mélangé de silicone non toxique.

Muni de petites ventouses (48 de chaque côté) pour une meilleure adhérence.



code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19270	190 x 100	1	0,19	0,001



Gants de latex

Gants à usage unique, adapté à une utilisation médicale et de laboratoire et l'usage industriel. Fabriqués en latex naturel de première qualité. Sont présentés en confortables boîtes dispensateurs de 100 unités. Ambidextres, ergonomiques et avec les poignets à bords roulés, ce qui les rend plus résistants. Non stériles.

Conformité aux normatives:

- Règlement (UE) 2017/745.
- Règlement 2016/425 EPI (Cat.III).
- Niveau d'inspection de micro-trous: AQL 1.5.
- Libre de tous les produits chimiques contenus dans la "Candidate List" de REACH.

Épaisseur:

Guantes latex sans poudre

Doigt : 0,10 mm ($\pm$ 0,03 mm)

Paume: 0,09 mm ($\pm$ 0,03 mm)

Poing: 0,07 mm ($\pm$ 0,03 mm)



code	taille	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1020LP	petite (6-7)	10 x 100	6,11	0,020
1020LM	moyenne (7-8)	10 x 100	6,13	0,020
1020LG	grande (8-9)	10 x 100	6,96	0,020

Expiration : 60 mois



Gants de nitrile

Gants à usage unique fabriqués en nitrile de couleur bleu sans poudre. Adapté pour usage médical et de laboratoire. Non stériles. Sont présentés en confortables boîtes dispensateurs de 100 unités. Boîte avec ouverture pré-perforé sur la partie supérieure. Retrait facile et pratique du gant. Indication de la taille en la boîte en en le carton d'emballage. Gants de sécurité maximale et imperméables, sont trois fois plus résistants que les gants de latex. Ambidextres et ergonomiques. Palmiers épais, les doigts et manche (mm) = 0,05 - 0,10 mm ($\pm$ 0,03) Poignets à bords roulés et renforcé assurant sa facile colocation et en évitant l'enroulement. Haute sensibilité au toucher. Finition: surface externe microtexturisé sur le bout des doigts, offre une plus grande force de préhension. Surface interne chlorée, lisse et confortable. Plage de température d'utilisation: -20°C y 50°C. Libres de protéines. Fabriqués en matériaux appropriés pour une utilisation alimentaire. Conformité aux normatives:

- Règlement (UE) 2017/745.
- Règlement 2016/425 EPI (Cat.III).
- Niveau d'inspection de micro-trous: AQL 1.5.
- ASTM D 6978-05, ASTM F 1671, ASTM F 1670

Épaisseur:

Doigt: 0,10 mm ($\pm$ 0,02 mm)

Paume: 0,07 mm ($\pm$ 0,02 mm)

Poing: 0,05 mm ($\pm$ 0,02 mm)



code	taille	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4020NP	petite (6-7)	10 x 100	3,90	0,021
4020NM	moyenne (7-8)	10 x 100	4,20	0,021
4020NG	grande (8-9)	10 x 100	4,50	0,021

Expiration : 60 mois





Eprouvettes à pied pentagonal

Graduées, en polypropylène, autoclavable à 121 °C.
Conformes à la norme ISO 6706.



code	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	Ø mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
408025	25	5	0,5	19	195	30	0,78	0,010
408050	50	10	1,0	26	200	30	1,10	0,010
408100	100	10	1,0	31	250	30	1,47	0,018
408250	250	20	2,0	41	315	12	1,40	0,015
408500	500	50	5,0	56	360	12	1,94	0,029
481000	1.000	100	10,0	66	440	6	1,58	0,029
482000	2.000	200	20,0	80	530	6	3,75	0,048

Quantité minimale de vente : 1.

Eprouvettes à pied pentagonal. Graduation bleue

Graduées, en polypropylène, autoclavable à 121 °C.
Conformes à la norme ISO 6706.



code	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	Ø mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192562*	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192563*	100	10	1,0	31	250	30	1,33	0,021
192564*	250	20	2,0	41	315	12	1,50	0,014
192565*	500	50	5,0	56	360	12	2,50	0,028
192566*	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,029
192567*	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,048

Quantité minimale de vente : 1.

Matière : TPX®. Autoclavable à 170 °C.

Conformes à la norme ISO 6706.

TPX® est un nom commercial de Mitsui Plastics Inc. Le PTX (polyméthylepentène) est une polyoléfine légère à haute température dotée de propriétés acoustiques et électriques exceptionnelles. Le TPX a une faible absorption d'humidité et une excellente résistance chimique.

code	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	Ø mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192572	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192573	100	10	1,0	31	250	30	1,40	0,018
192574	250	20	2,0	41	315	12	1,45	0,014
192575*	500	50	0,5	56	360	12	2,45	0,028
192576*	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,030

Quantité minimale de vente : 1.

Fioles jaugées avec bouchon

Matière : polypropylène. Autoclavable à 121 °C.



NOTE : Col NS :

La première mesure correspond au Ø intérieur du col inférieur.
La seconde, au Ø interne du col supérieur.



code	capac. ml	hauteur mm	Ø base mm	col NS	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191484	25	132,5	36	12 / 21	20	0,24	0,002
191485	50	143,9	46	14 / 23	20	0,32	0,005
191486	100	173,8	58	14 / 23	20	0,39	0,012
191487	250	224	82	19 / 26	10	0,52	0,010
191488	500	264	100	19 / 26	10	0,60	0,018
191489	1.000	324	120	19 / 26	5	0,55	0,019



Erlenmeyer fiole

Matière : polypropylène. Autoclavable à 121 °C. Graduées.



code	capac. ml	Ø base mm	col NS	quantité	poids	volume
191461	125	25	14,5 / 23	1	0,03	0,0006
191462	250	25	19 / 26	1	0,04	0,0001
191463	500	50	24 / 29	1	0,10	0,0002
191464	1.000	50	29 / 32	1	0,20	0,0002
191465	2.000	100	34,5 / 35	1	0,30	0,0004





Béchers gradués. Graduation bleue

Matière : TPX. Autoclavable à 170 °C.
Conformes à la norme ISO 7506.



code	capac. ml	subdiv. ml	Ø mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191721	50	2	42	60	20	0,29	0,004
191722	100	5	52	72	12	0,70	0,004
191723	250	10	71	96	16	1,45	0,011
191724	500	10	90	120	12	2,10	0,015
191725	1.000	20	110	149	4	1,20	0,010
191726	2.000	50	135	184	4	2,00	0,018
191727	3.000	500	160	200	2	1,80	0,014

Quantité minimale de vente : 1 b cher.

Béchers gradués. Graduation bleue

Matière : polypropylène transparent. Autoclavable   121  C.
Conformes à la norme ISO 7506.



code	capac. ml	subdiv. ml	� mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
191822	50	2	42	60	20	0,31	0,004
191823	100	5	52	72	12	0,35	0,004
191824	250	10	71	96	16	0,75	0,010
191825	500	10	90	120	12	1,05	0,015
191826	1.000	20	110	149	4	0,50	0,010
191827	2.000	50	135	184	4	0,60	0,018
191828	3.000	500	160	200	2	0,90	0,014
191829	5.000	500	191	230	2	1,40	0,022

Béchers gradués

Gradués, en polypropylène transparent. Autoclavable   121  C.
Conformes à la norme ISO 7506.



code	capac. ml	� mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409050	50	42	60	20	0,29	0,004
409100	100	53	72	12	0,33	0,005
409250	250	71	96	16	0,72	0,011
409500	500	90	120	12	0,88	0,015
491000	1.000	110	149	4	0,49	0,009
492000	2.000	135	184	4	0,86	0,017
493000	3.000	160	200	2	0,88	0,022
495000	5.000	191	230	2	2,00	0,022



Béchers gradués à usage unique

En polypropylène translucide. **Autoclavables** à 121 °C.
Avec 3 becs verseurs antigoutte.
Empilables. Graduations moulées.



code	volume ml	quantité minimale de vente (béchers)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
490050	50	10	100	1,02	0,011
490100	100	25	100	1,38	0,011
490250	250	25	100	2,50	0,028
490400	400	10	100	3,30	0,044
490900	900	10	100	5,89	0,060

Verres à expériences gradués

Matière : polypropylène. **Autoclavable** à 121 °C.



code	volume ml	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19423	250	160	1	1,14	0,019
19424	500	180	8	1,00	0,028
19425	1.000	270	3	0,81	0,016





Entonnoirs pour analyses

Matière : **polypropylène**.

Autoclavable. Corps avec parois inclinées à 60°.



code	Ø ouver. mm	Ø tige mm	longueur tige mm	longueur totale mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19146	37	5	37	63,4	20	0,06	0,0019
19147	46	5	43	79	20	0,07	0,0036
19148	66	10	62	112	20	0,20	0,0110
19150	81	11	70	132	20	0,34	0,0135
19152	100	11	82	161,5	1	0,03	0,0007
19153	120	11	86	184	1	0,04	0,0038

Entonnoirs filtrations rapides

Matière : **TPX** transparent. Rainures hélicoïdales pour diminuer l'adhérence du papier filtre. **Autoclavable.**



code	Ø ouver. mm	Ø tige mm	longueur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19175	51	3	150	6	0,12	0,0022
19172	70	3	150	6	0,19	0,0042
19173	100	7	108	4	0,26	0,0063
19174	140	10	132	6	0,96	0,0250

Entonnoirs industriels

Matière : **polypropylène**.

Autoclavable.



code	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ø sortir	longueur (mm)	longueur coll (mm)	quantité	poids	volume
194171	80	75	5	83	30	1	0,03	0,0001
194172	100	90	8	100	35	1	0,03	0,0005
194175	180	175	12	170	60	1	0,09	0,0013
194176	220	210	17	205	75	1	0,17	0,0028
194177	260	250	21	245	85	1	0,29	0,0081
194178	300	290	24	285	105	1	0,37	0,0110



Entonnoirs à poudre

Matière : **polypropylène**.

Autoclavable. Angle 60°.



code	Ø ouverture mm	Ø tige mm	Tige longueur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19167	80	15	22,20	20	0,28	0,013
19168	100	25	24,80	20	0,57	0,011
19169	120	30	27,10	1	0,05	0,001
19166	180	40	48,80	1	0,09	0,009



Cône «IMHOFF»

Matière : **SAN**. Transparent.

Avec graduation indélébile conforme DIN 12672. Graduation à 1, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 et 1000 ml.

Ils résistent entre **-20 °C** et **85 °C**.



mod.	code	capac. mm	Ø mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	191055	1.000	125	480	4	1,75	0,019

Support pour cône «IMHOFF»

Matière : **PMMA**.

Pour 2 cônes. Résiste entre **-40 °C** et **85 °C**.

mod.	code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
2	191056	150 x 300 x 290	1	1,20	0,001



Entonnoirs de büchner

Matière : **polypropylène**. Incassable et facile à laver.

Résistance élevée à la corrosion et à la chaleur.

Autoclavable.



code	capac. ml	Ø filtre mm	Ø sup. mm	Ø inf. mm	Ø trous mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
19441	390	90	18,1	14,4	2	1	0,20	0,003
19442	810	110	29,9	20,7	2	1	0,30	0,004
19443	2.100	160	29,5	22,8	2,5	1	0,60	0,012
19445	6.000	240	37,6	32,5	3	1	1,00	0,028





Pinces pour burettes

Matière : **polypropylène. Autoclavable.**

Pour tiges de 8 à 14 mm de diamètre. Le bras central avec ressort, fabriqué en acier inoxydable, possède des extrémités de caoutchouc bloquant les burettes, mais ne couvrant pas les graduations.

Pour tous types de burettes. La base doit se commander séparément.



mod	code	emplacements	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	19139	1 burette	5	0,22	0,006
2	19140	2 burettes	5	0,32	0,013

Bases rectangulaires pour burettes

Matière : **polypropylène. Autoclavable** avec tige en acier chromé.

Les tiges peuvent se visser l'une sur l'autre pour plus de hauteur.

Chaque base est livrée avec 2 tiges de Ø 250 x 12 mm. 2 modèles de bases disponibles : base avec trou central et base avec trou latéral.

mod	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
3	19266	base avec trou central + 2 tiges	1	0,75	0,001
4	19267	base avec trou latéral + 2 tiges	1	0,80	0,005

Tiges disponibles séparément. Consultez notre département Commercial.

Porte-pipettes circulaires

Matière : **polypropylène.** Ensemble composé d'une base ronde avec tige et d'un support circulaire pour 28 pipettes. Chacun des 2 éléments se commande séparément.

- Le code **19262**, base ronde et tige, est spécialement conçu pour le support.
- Le support, code **19265**, accepte 18 pipettes jusqu'à 10 mm de diamètre, et 10 pipettes jusqu'à 15 mm de diamètre. Sa base possède des petits trous pour le drainage. Le support inclut un anneau de fixation permettant d'ajuster sa hauteur sur la tige.



Veuillez regarder le chapitre **Microbiologie**

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19262	base ronde avec tige en PVC	1	0,24	0,002
19265	support pour 18 petites pipettes et 10 grandes	1	0,35	0,007

Support pour pipettes

Matière : **polypropylène. Autoclavable.** Support pour 94 pipettes. Comprend deux plaques tournantes permettant à l'usager de saisir les pipettes désirées avec plus de commodité.

La plaque inférieure protège la pointe des pipettes de sérologie et possède des petits trous pour le drainage.

Diamètre des 2 plaques : 18 cm. Livré démonté avec instructions de montage (très facile).

Accepte toutes nos pipettes de sérologie présentées page 41 et 204, à l'exception du modèle de 25 ml.



code	dimensions mm (Ø x h)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19254	230 x 480	1	0,39	0,005



Anneaux de stabilisation

Anneaux très lourds recouverts de vinyle bleu, pour la stabilisation des erlenmeyers en bain marie.
Résistent aux agents chimiques.

code	type d'erlenmeyer	Ø intérieur mm	quantité	poids	volume
192470	125 - 500 ml	48	1	0,32	0,0003
192471	250 - 1.000 ml	51	1	0,59	0,0010
192472	500 - 2.000 ml	57	1	0,64	0,0004



Trompe à vide

Matière : **polypropylène**. Combine excellente capacité d'aspiration et consommation d'eau réduite, tant à basse pression (0.5 - 1 kg/cm²) qu'à haute pression (10 kg/cm²). Le tube d'aspiration contient un clapet d'arrêt empêchant le reflux de l'eau en cas de baisse de pression.
Trompe démontable pour un nettoyage plus facile. **Autoclavables**.



code	description	quantité	poids	volume
191395	trompe à vide	1	0,03	0,00001

Quantité minimale de vente : 1



Lave-pipettes et lave-burettes automatique

Matière : **polyéthylène et polypropylène**. Pour pipettes jusqu'à 60 cm de longueur et burettes. Résout le problème du lavage des pipettes dans les meilleures conditions de rapidité et de sécurité. Idéal pour les laboratoires qui utilisent des produits caustiques et toxiques.

Nous vous suggérons les ensembles suivants :

Pour pipettes	1 unité de 19217 2 unités de 19219 1 unité de 19218
Pour petites pipettes	1 unité de 19217 1 unité de 19221

code	description	hauteur mm	Ø mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19217*	lave pipettes	734	165	1	3,35	0,08000
19218	réipient pipettes	650	165	1	1,80	0,04200
19219	réipient pipettes	650	130	2	2,00	0,02600
19221	réipient pipettes	500	165	1	1,50	0,03000

* Le code 19217 nécessite un tube de 13 mm de diamètre intérieur. Ce n'est pas inclus.





Egouttoir pour matériel de laboratoire

Egouttoir pour fixation murale, fabriqué en polystyrène antichoc. Comprend une plaque de 4 mm d'épaisseur, moulée en une seule pièce, avec 72 emplacements pour placer les supports de séchage.

Les supports sont amovibles, permettant de placer en même temps sur l'égouttoir des objets de formes et dimensions très variées.

Les extrémités des emplacements sont fermées pour éviter les écoulements et le risque de contamination de type biologique.

Convient à des récipients d'une ouverture de diamètre supérieur à 15 mm. **Inclut un canal de drainage** qui dirige le liquide vers un tuyau de drainage pour évacuation. Livré avec 4 crochets de fixation.

Longueur des supports: 100 mm

code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19213	450 x 630 x 110	1	4,00	0,045

Egouttoir pour matériel de laboratoire

Fabriqué en métal recouvert de PVC blanc. Avec 55 supports recouverts d'un embout de plastique orange pour une meilleure protection du matériel, et 5 supports spécialement conçus pour des erlenmeyer et Béchers.

Deux anneaux permettent une fixation murale. Un bac est inclus pour éviter les gouttes sur la surface sur laquelle est posé l'égouttoir.

Les protecteurs peuvent être de couleur rouge ou bleu.

Longueur des supports: 90 mm



code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19212	640 x 360 x 140	1	2,12	0,130

Spatules

Matière : polystyrène.

code	description	longueur mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19593	spatule-cuillère	210	10	0,008	0,0005
19596	spatule-cuillère	180	10	0,008	0,0005



Pelles de laboratoire

Matière : polypropylène blanc. Autoclavable.

Pelles élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	capacité ml	contact alimentaire	longueur mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
191057	10	✓	100	12	0,06	0,0004
191058	25	✓	135	12	0,10	0,0016
191059	50	✓	160	12	0,16	0,0045
191060	100	✓	200	12	0,29	0,0054
191062	250	✓	260	6	0,27	0,0076
191063	500	✓	315	6	0,46	0,0130
191064	1.000	✓	400	6	0,73	0,0150



Pelles de laboratoire

Matière : polyéthylène haute densité.

Pelles élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	capacité ml	contact alimentaire	longueur mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
191065	25	✓	135	12	0,08	0,0014
191066	65	✓	185	12	0,20	0,0011
191067	110	✓	215	12	0,35	0,0036
191068	150	✓	250	12	0,42	0,0040
191070	350	✓	310	6	0,39	0,0050
191071	750	✓	350	6	0,69	0,0190
191069	1.250	✓	400	6	0,99	0,0115





Bacs porte pipettes en PVC

Bacs fabriqués en PVC de couleur blanche, résistants à températures entre -20°C et 80°C .

Le modèle 1, code 19252, est idéal pour utiliser dans des tiroirs. Il a quatre compartiments avec une capacité totale de 30 pipettes de 1, 2, 5, ou 10 ml, de volume.

Le modèle 2, code 19996, accepte en longueur, seize pipettes jusqu'à 10 mm diamètre; latéralement, sept pipettes jusqu'à 20 mm de diamètre. Il possède des rebords pour plus de commodité à l'usage. Il est utile aussi avec d'autres instruments.



Voir notre gamme de pipettes de sérologie pages 45 et 205.

mod.	code	dimensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	19252	426 x 300 x 30	1	0,53	0,006
2	19996	283 x 216 x 40	6	1,38	0,017

Bacs antiacides en PVC

Résistants à températures entre -20°C et 80°C . Les rainures de la base en font des bacs idéaux pour la photographie.



code	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	quantité	poids	volume
19280	200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	0,15	0,0007
19281	250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	0,24	0,0012
19282	320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	0,47	0,0021
19283	350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	0,52	0,0026
19284	430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	0,79	0,0043
19285	520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	1,15	0,0080

Plateaux et bacs en ABS

L'ABS résiste entre -40°C et 85°C .



code	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	poids corps gr	quantité	poids	volume
195703	320 x 220 x 10	353 x 252 x 21	217	20	5,72	0,014
195705	150 x 100 x 30	201 x 151 x 41	91	20	1,88	0,007
195706	260 x 110 x 30	303 x 151 x 42	134	20	2,76	0,008
195707	310 x 210 x 30	353 x 253 x 41	254	20	6,00	0,019
195709	140 x 90 x 70	202 x 151 x 81	110	20	2,36	0,008
195711	290 x 190 x 70	352 x 252 x 81	299	20	6,64	0,023
195713	380 x 270 x 10	408 x 300 x 21	345	10	3,50	0,014

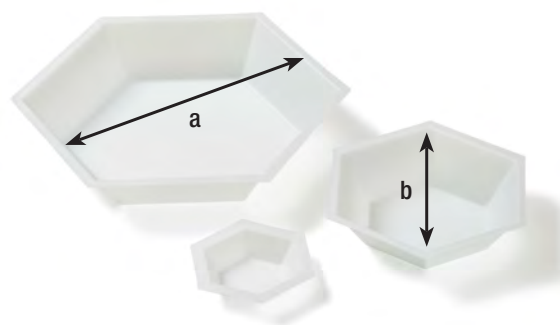


Couppelles de pesée hexagonales

Fabriquées en polystyrène translucide couleur blanche. Biologiquement inertes, non polluantes, résistent aux acides dilués, aux solutions aqueuses et aux alcools. Matière souple qui permet de verser plus facilement le contenu. **Antistatique.** Aptes pour microondes. Elles résistent entre **80 °C** et **-10 °C**.

code	capacité ml	Ø supérieur (a) x Ø inférieur (b)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1911106	9	35 x 25	500	0,28	0,001
1911107	50	64 x 47	500	1,00	0,004
1911108	200	110 x 85	500	2,30	0,007

Pour d'autres mesures, consultez l'équipe commerciale.



Couppelles de pesée carrées

Fabriquées en **polystyrène** translucide couleur blanche. Biologiquement inertes, non polluantes, résistent aux acides dilués, aux solutions aqueuses et aux alcools. Matière souple qui permet de verser plus facilement le contenu. **Non antistatique.** Aptes pour microondes. Elles résistent entre **80 °C** et **-10 °C**. Fabriqué avec des matériaux qui sont conformes aux réglementations de la FDA concernant les matières plastiques en contact avec les aliments (déchets de styrene dans 21 CFR 177.1640).

code	dimensions	poids (g)	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1911103	41 x 41 x 8	0,34	500	0,32	0,001
1911104	89 x 89 x 25	1,07	500	1,39	0,005
1911105	140 x 140 x 22	3,27	500	3,47	0,013



Couppelles de pesée rhomboïdes

Couppelles de pesée de **polystyrène** flexibles et avec un surface lisse pour fournir un versement avec une perte minimale d'échantillon. Biologiquement inertes, non polluantes, résistent aux acides dilués, aux solutions aqueuses et aux alcools. Large, à fond plat pour résister à basculement.

Antistatique.

Aptes pour microondes. Elles résistent entre **70 °C** et **-10 °C**.

code	capacité ml	couleur	dimensions	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1911110	5	blanche	55 x 35 x 6	500	0,200	0,0010
1911111	30	blanche	78 x 56 x 14	500	0,520	0,0028
1911112	100	blanche	119 x 90 x 19	500	1,340	0,0082
1911114	30	noire	78 x 56 x 14	500	0,500	0,0025

Pour d'autres mesures, consultez l'équipe commerciale.



Verres de montre

Matière : **polypropylène**. **Autoclavable.** Base moulée pour plus de stabilité. Tare constante. Nettoyage facile.



code	poids (g)	Ø mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19454	5,5	80	10	0,06	0,002
19455	10	100	10	0,10	0,002





Pinces de soutien

Permettent de soutenir des tubes et des thermomètres dans les récipients de laboratoire (flacons, Béchers, etc.). **Autoclavables**.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19971	pour tubes jusqu'à Ø 9,5 mm Polycarbonate	6 x 6	0,13	0,0013
19972	pour thermomètres de 3,2 mm à 11 mm de Ø Polipropileno	12 x 3	0,17	0,0018

Unité minimale de vente : **19971** - 6 unités **19972** - 3 unités



Pincettes pour tubes

En résine **autoclavable**, elles n'abîment pas les tubes.
Système simple ON-OFF. Plusieurs positions sont possibles : d'une ouverture totale à une fermeture totale et sûre.



code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19505	pour tubes de 3,2 à 11 mm (15 positions)	12	0,09	0,0005
19504	pour tubes de 11 à 19 mm (12 positions)	6	0,11	0,0007



Raccords en forme de «T»

Matière : polypropylène. **Autoclavable**.



code	ext. Ø mm	Ø mm* vallée/crête	Ø int. ouver. mm	forme	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19460	6	4,5 / 5,4	2,8	T	20	0,01	0,0002
19461	8	6,9 / 7,6	4,4	T	20	0,23	0,0002
19462	10	8,7 / 9,5	6,3	T	20	0,54	0,0010

* Voir le dessin

Raccords en forme de «Y»

Matière : polypropylène. **Autoclavable**.



code	ext. Ø mm	Ø mm* vallée/crête	Ø int. ouver. mm	forme	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19465	6	4,7 / 5,7	2,7	Y	20	0,12	0,00018
19467	10	8,9 / 9,9	5,5	Y	20	0,03	0,00002
19468	12	10,5 / 11,6	7,3	Y	20	0,09	0,00003

* Voir le dessin



Tuyaux en silicone

Silicone pour de nombreuses applications en laboratoire, médecine, pharmacie et industrie. Excellente transparence. Absence d'odeur. Excellence chimique globale. Excellente durabilité Excellentes propriétés mécaniques. Fabriqué avec des matériaux adaptés à un usage alimentaire. Matériau sans latex, phtalates et BPA. **Autoclavable.**

Caractéristiques techniques générales :

Matériau : élastomère de silicone (VMQ) vulcanisé à haute température (HTV).
 Température de service : -40° à 200°C. Conseils jusqu'à 250°C. Dureté : 60° (+/-5) Sh A. Hydrofuge et antiadhésif. Perméable aux gaz. Excellente résistance aux rayons UV, à l'oxygène et à l'ozone. Bon isolant thermique.



code	dimensions en mm Ø int. x Ø ext.	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
350051	0,5 x 1	1 x 100	0,08	0,0011
350013	1 x 3	1 x 15	0,12	0,0010
350024	2 x 4	1 x 15	0,21	0,0016
350034	3 x 4	1 x 15	0,21	0,0043
350035	3 x 5	1 x 15	0,25	0,0026
350037	3 x 7	1 x 15	0,49	0,0032
350046	4 x 6	1 x 15	0,50	0,0026
350048	4 x 8	1 x 15	0,77	0,0043
350057	5 x 7	1 x 15	0,34	0,0039
350059	5 x 9	1 x 15	0,82	0,0047
350069	6 x 9	1 x 15	0,61	0,0100
350610	6 x 10	1 x 15	0,82	0,0096
350612	6 x 12	1 x 15	0,21	0,0043
350079	7 x 9	1 x 15	0,62	0,0091
350710	7 x 10	1 x 15	0,69	0,0076
350810	8 x 10	1 x 15	0,62	0,0091
350812	8 x 12	1 x 15	1,09	0,0054
350814	8 x 14	1 x 15	1,84	0,0008
350912	9 x 12	1 x 15	0,81	0,0120
350915	9 x 15	1 x 15	0,21	0,0043
351014	10 x 14	1 x 15	1,39	0,0081
351420	14 x 20	1 x 15	2,72	0,0240
351622	16 x 22	1 x 15	3,64	0,0320
352030	20 x 30	1 x 15	7,00	0,0490

NOTE : épaisseur du tube = $\frac{\text{Ø externe} - \text{Ø interne}}{2}$

Feuille en silicone

Feuille de silicone de 50 x 50 cm.

Idéale pour protéger les surfaces de travail, par exemple sur une table de laboratoire ou dans un panier d'autoclave pour protéger le matériel. Nettoyage facile à l'aide d'un chiffon humide.

Résiste à 230 °C.



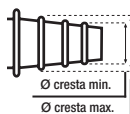
code	épaisseur mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
350002	2	1	0,60	0,030
350004	4	1	1,20	0,001





Raccords droits et à trois voies

Matière : polypropylène. **Autoclavable**. D' une seule pièce.



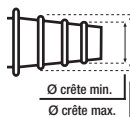
code	ext. Ø mm	Ø mm crête max/min*	Ø int. ouver. mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19510	4-5-6	5,5 / 4,5 / 3	2,0	20	0,16	0,00002
19512	9-8-10	11 / 9 / 6,3	4,5	20	0,06	0,00030
19513	10-11-12	13 / 10,5 / 8,3	6,5	20	0,74	0,00100

* Voir le dessin

Pièces de connection composées

Matière : polyéthylène.

Composé de deux parties qui peuvent être couplées différemment (deux à deux) pour la connection de tubes.



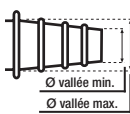
code	pour tubes Ø mm	Ø mm crête max/min	Ø intérieur ouverture mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19435	06-07-08	7,6 / 5,3	2,7	20	0,62	0,0010
19535	10-11-12	12,2 / 9,3	5,5	20	1,06	0,0010

Valve d'arrêt pour vide

Matière : polypropylène. **Autoclavable**.

Limites de pression de travail à 20 °C.

- Maximale : 2 bar (2 kg/cm²).
- Minimale : 0,07 bar.



code	Ø ext valve	Ø mm vallée	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19418	8-9-10	10,1 / 7,8	10	0,04	0,0002

Détecteur de flux par bille

Matière : SAN. La vitesse de rotation de la bille indique la vitesse de passage du fluide en fonction de son intensité.

Parfaitement transparent. Pour tubes de 6,5 à 10 mm de diamètre.

	code	dimensions mm	tube mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1	19538	102 x 14 x 57	6,5-10	5	0,07	0,0002
2	19539*	90 x 15 x 40	6-11	5	0,08	0,0004

*Ne pas utiliser à une température supérieur à 85 °C.



Assortiment de barreaux cylindriques ou octogonaux

Barreaux de forme cylindrique ou octogonale assortis présentés dans une boîte en plastique transparent, pratique avec ses différentes sections pour classer les barreaux.

Contient 2 unités des modèles suivants :

Code 19400 (diamètre x longueur en mm) : 8x13, 8x15, 10x25, 10x38, 10x51, 10x64.

Code 19400.1 (diamètre x longueur en mm) : 6x10, 4,5x15, 6x20, 6x25, 6x30, 8x40, 8x50, 10x60, 10x70.



code	description	quantité	poids	volume
19400	boîte de 12 barreaux octogonaux	1	0,25	0,0006
19400.1	boîte de 18 barreaux cylindriques	1	0,25	0,0006

Minuteur analogique

Minuteur de 60 minutes. Base antidérapante permettant d'utiliser le minuteur d'une seule main.



code	description	Ø x h mm	quantité	poids	volume
19901	minuteur	72,5 x 29,5	1	0,24	0,0003

Minuteur digital

Minuteur digital. Chonomètre mémoire jusqu'à 24 heures. Heures, minutes, secondes. Avec pince pour poche, aimant pour fixation sur surface métallique et support pour position verticale.

Les deux ont une pile LR44.

Le code **900400** inclut des instructions en anglais et en allemand.

Le code **900600** les inclut en anglais, espagnol et français.



mod.	code	description	dimensions mm	quantité	poids	volume
1	900600	minuteur digital inclus 2 mémoires	64 x 61 x 14	1	0,08	0,0003
2	900400	minuteur digital inclus 1 mémoire	52 x 67 x 12	1	0,06	0,0003



BARREAUX MAGNÉTIQUES

Dans ce chapitre nous présentons notre gamme de barreaux magnétiques enrobés de PTFE. Il existe divers barreaux magnétiques de tailles et de couleurs différentes.

- **Barreaux d'agitation micro** : indiqués pour utilisation dans des petits récipients.
- **Barreaux d'agitation cylindriques** : les plus utilisés, ils ont diverses applications. Les plus courts sont destinés aux récipients de petites tailles.
- **Barreaux d'agitation triangulaires** : utilisés pour dissoudre les solides et pour mélanger des sédiments grâce à leur forme effilée. Idéal aussi pour des solutions visqueuses.
- **Barreaux d'agitation octogonaux** avec anneau central : pour récipients à forme irrégulière. Le pivot permet au barreau d'adopter une meilleure position.
- **Barreaux d'agitation ovoïdes** : pour des flacons à fond rond comme les Erlenmeyers.
- **Barreaux de formes spéciales** : forme d'étoile pour tubes à fonds ronds où on ne peut utiliser d'autres modèles.



Tige de retrait de barreaux

Recouverte de polypropylène.

Pour l'extraction des barreaux d'un bûcher ou autre récipient.

Evitez le contact direct avec les mains.

L'extrémité aimantée attire les barreaux d'agitation et permet leur extraction facile.

code	Ø mm	longueur mm	quantité	poids	volume
19919	10	300	1	0,04	0,00002

Barreaux d'agitation micro

Indiqués pour utilisation dans des petits récipients.



code	Ø mm	longueur mm	quantité	poids	volume
19852	2	5	1	0,04	0,0001
19855	3	8	1	0,04	0,0001
19856	3	10	1	0,04	0,0001



Barreaux d'agitation forme ovoïde

Pour des flacons à fond rond comme les Erlenmeyers.

code	dimensions mm	quantité	poids	volume
19806	50 x 20	1	0,004	0,0002



Barreaux d'agitation octogonaux

Pour récipients à forme irrégulière. Le pivot permet au barreau d'adopter une meilleure position.

code	Ø mm	longueur mm	quantité	poids	volume
19786	8	15	1	0,04	0,0001
19810	8	22	1	0,06	0,0001
19787	8	25	1	0,06	0,0001
19793	8	28	1	0,06	0,0001
19788	8	38	1	0,06	0,0001
19797	10	51	1	0,08	0,0001
19811	13	75	1	0,08	0,0001



Barreaux d'agitation cylindriques

code	Ø mm	longueur mm	quantité	poids	volume
19753	3	6	1	0,04	0,0001
19748	3	8	1	0,04	0,0001
19750	4,5	12	1	0,04	0,0001
19751	6	15	1	0,04	0,0001
19756	8	20	1	0,06	0,0001
19757	8	25	1	0,06	0,0001
19758	8	30	1	0,06	0,0001
19763	6	35	1	0,06	0,0001
19764	8	40	1	0,06	0,0001
19698	8	50	1	0,06	0,0001
19705	10	70	1	0,08	0,0001



Verre de laboratoire de haute qualité

 **Glass**

Deltalab présente sa nouvelle gamme complète de verre de laboratoire, conçue pour répondre aux besoins de nos clients.

La gamme Dglass se distingue par sa grande qualité et est composée de fioles jaugées et de pipettes, ainsi que de béchers gradués, de tubes à essai et de flacons.

Ces produits se caractérisent par leur grande durabilité, la précision des mesures et la résistance aux produits chimiques.

Toute la gamme Dglass est fabriquée à partir de verre transparent de résistance égale ou supérieure à HGB3.

De plus, ils disposent de certifications de qualité selon la norme ISO 17025, qui garantissent leur totale fiabilité en laboratoire.

Toutes les marques de graduation sont réalisées à l'aide de colorants ou de vernis testés pour répondre aux exigences de la norme ISO 4794.

Tous les produits peuvent être nettoyés manuellement ou à l'aide d'une machine à laver industrielle. Cependant, pour réduire l'érosion du verre et les graduations, nous recommandons un nettoyage doux avec des détergents à faible alcalinité à des températures inférieures à 70°.



Fiole jaugée

Fioles jaugées de CLASSE AS en verre au bore 3.3 et certificats de série par pièce. Ajusté pour le contenu (IN).

Produites conformément aux norme ISO 1042

Certificat d'étalonnage accrédité selon la norme ISO 17025, sur demande.



code	description	capacité ml	quantité	poids	volume
703	Fiole jaugée class AS	25 ml	2	0,082	0,0004
704	Fiole jaugée class AS	50 ml	2	0,148	0,0008
705	Fiole jaugée class AS	100 ml	2	0,225	0,0012
706	Fiole jaugée class AS	200 ml	2	0,298	0,0027
707	Fiole jaugée class AS	250 ml	2	0,323	0,0027
708	Fiole jaugée class AS	500 ml	2	0,585	0,0049
709	Fiole jaugée class AS	1000 ml	2	0,923	0,0084



Éprouvette graduée

Éprouvettes graduées de CLASSE AS, en verre au bore 3,3 et certificats de série par pièce. Ajusté pour le contenu (IN).

Produites conformément aux norme ISO 4788

Certificat d'étalonnage accrédité selon la norme ISO 17025, sur demande.



code	description	capacité ml	quantité	poids	volume
750	Éprouvette graduée class AS	10 ml	2	0,069	0,0008
751	Éprouvette graduée class AS	25 ml	2	0,103	0,0012
752	Éprouvette graduée class AS	50 ml	2	0,163	0,0027
753	Éprouvette graduée class AS	100 ml	2	0,194	0,0023
754	Éprouvette graduée class AS	250 ml	2	0,521	0,0053
755	Éprouvette graduée class AS	500 ml	1	0,546	0,0057
756	Éprouvette graduée class AS	1000 ml	1	0,870	0,0095



Pipettes Pasteur en verre ouvertes et fermées

En vidrio neutro soda, cerradas en la punta y con algodón en la boca.

La apertura de la parte cerrada es simple, mediante ligera presión con los dedos.

Mesures de pointe ouverte :
 $\varnothing$ pointe : $6,95 \pm 0,15$ mm
 $\varnothing$ bord : $1,2 \pm 0,15$ mm
 épaisseur : $0,53 \pm 0,03$ mm

Mesures de pointe fermée :
 $\varnothing$ pointe : 1,4 à 1,6 mm
 $\varnothing$ bord : 7,00 mm
 épaisseur : 0,50 mm



code	longueur totale mm	longueur tige mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Pointe fermée					
701	150	59	4 x 250	3,33	0,012
702	230	130	4 x 250	3,50	0,018
Pointe ouverte					
712	230	130	4 x 250	3,68	0,014



Pipette graduée

Pipettes graduées en verre sodocalcique ordinaire avec certificat de série par pièce. Ajusté pour la décharge (Ex).

Les pipettes graduées, classe AS, sont fabriquées avec un temps d'attente de 5 s, ajusté par coulée (EX + 5 s) avec carte d'identification à code couleur.

Produites conformément aux norme ISO 835

Disponible avec bande Schellbach pour une meilleure précision de lecture.
Certificat d'étalonnage accrédité selon la norme ISO 17025, sur demande.



code	description	capacité ml	quantité	poids	volume
725	Pipette graduée class AS	1 ml	5	0,166	0,0010
726	Pipette graduée class AS	2 ml	5	0,154	0,0010
727	Pipette graduée class AS	5 ml	5	0,154	0,0010
728	Pipette graduée class AS	10 ml	5	0,178	0,0011
729	Pipette graduée class AS	25 ml	5	0,278	0,0011



Pipette jaugée 1 ou 2 traits

Pipettes de 1 ou 2 volumes en verre sodocalcique ordinaire et avec certificat de série par pièce.

Classe AS, fabriqué avec un temps d'attente de 5s, réglé par coulée (EX + 5s).
Ajusté pour la décharge (Ex).

Avec bandes d'identification à code couleur, selon la norme ISO 1769.

Produites conformément aux norme ISO 648

Certificat d'étalonnage accrédité selon la norme ISO 17025, sur demande.



code	description	capacité ml	quantité	poids	volume
715	Pipette jaugée 1 trait class AS	1 ml	5	0,157	0,0010
716	Pipette jaugée 1 trait class AS	2 ml	5	0,164	0,0010
717	Pipette jaugée 1 trait class AS	5 ml	5	0,170	0,0010
718	Pipette jaugée 1 trait class AS	10 ml	5	0,209	0,0010
719	Pipette jaugée 1 trait class AS	25 ml	5	0,238	0,0013
720	Pipette jaugée 2 trait class AS	1 ml	5	0,166	0,0010
721	Pipette jaugée 2 trait class AS	2 ml	5	0,154	0,0010
722	Pipette jaugée 2 trait class AS	5 ml	5	0,154	0,0010
723	Pipette jaugée 2 trait class AS	10 ml	5	0,178	0,0011
724	Pipette jaugée 2 trait class AS	25 ml	5	0,278	0,0011



Flacons pour la stérilisation

Fabriqués en verre borosilicate 3.3.

Autoclavables jusqu'à **140 °C**. Graduations imprimées (blanches). Bouchon à vis (**GL45**) en polypropylène de couleur bleue. Bouchon strié pour une meilleure prise. Le haut de la bouteille possède un anneau évitant que le liquide ne goutte. Idéal pour réactifs chimiques et milieux de culture. Peut être utilisé pour congeler des substances à **-40 °C**.

Nous recommandons une position inclinée à 45° et un maximum de remplissage de la bouteille à 3/4.

Produites conformément aux norme ISO 4796.



code	capac. ml	vis	Ø ext. mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
402001	100	GL45	56	100	10	1,80	0,004
402002	250	GL45	70	138	10	2,79	0,008
402005	500	GL45	86	176	10	4,22	0,015
402010	1.000	GL45	101	225	10	6,52	0,027
402020	2.000	GL45	136	260	10	10,54	0,059



Bécher gradué forme basse

Verres gradués de forme basse en verre au bore 3.3 et répondant à la norme ISO 3819.

Avec bec verseur pour mieux verser.



code	description	capacité ml	quantité	poids	volume
730	Bécher gradué	25 ml	20	0,535	0,0023
731	Bécher gradué	50 ml	10	0,403	0,0029
732	Bécher gradué	100 ml	10	0,596	0,0044
733	Bécher gradué	150 ml	10	0,807	0,0045
734	Bécher gradué	250 ml	10	1,162	0,0111
735	Bécher gradué	400 ml	10	1,655	0,0123
736	Bécher gradué	600 ml	10	2,267	0,0123
737	Bécher gradué	1000 ml	10	3,380	0,0273
738	Bécher gradué	2000 ml	4	2,035	0,0273
739	Bécher gradué	3000 ml	4	3,109	0,0273





11. FLACONAGE ET STOCKAGE DE LABORATOIRE ET INDUSTRIEL



Pots à large ouverture avec bouchon et obturateur, en polyéthylène

Bocaux cylindriques en **polyéthylène haute densité**, avec couvercle rainuré à visser et obturateur. Corps et volet de couleur naturelle translucide et couvercle de couleur noire standard. Ils sont fournis sans filetage (sauf les modèles stériles, qui sont fournis bouchés et ensachés).

Sterilisé sur commande minimum de 6 boîtes par modèle. Stérile par rayonnement (modèles stériles).

Fabriqué avec des matériaux adaptés à un usage alimentaire.



code	capacité ml	stérile en sachet unitaire	non stérile en sachet unitaire	Ø interne col mm	Ø corps mm	poids unitaire g	hauteur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
202810	60	non	non	38	52	8,2	48	200	3,90	0,046	8.000
202809.E	125	non	non	51	60	12	62	200	6,00	0,082	4.000
202802	250	non	non	54	67	20	100	125	4,85	0,080	2.500
202802.1	250	oui	oui	54	67	20	100	125	4,94	0,084	2.500
202802B	250	non	oui	54	67	20	100	125	5,50	0,078	2.500
202814	400	non	non	60	74	27,3	124	130	8,00	0,140	1.560
202814.1	400	oui	oui	60	74	27,3	124	130	8,00	0,140	1.560
202803	500	non	non	67	80	35	131	120	7,70	0,140	1.920
202823.1	500	oui	oui	67	80	35	131	120	7,60	0,140	1.920



code	capacité ml	stérile en sachet unitaire	non stérile en sachet unitaire	Ø interne col mm	Ø corps mm	poids unitaire g	hauteur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
202821E.1	500	non	oui	86	103	44,9	93	144	8,31	0,140	1.520
202821E	500	non	non	86	103	44,9	93	144	8,44	0,140	1.520
202821E.3	500	oui	oui	86	103	44,9	93	144	9,20	0,140	1.520
202823	500	non	oui	67	80	35	131	120	8,60	0,130	1.920
202813	750	non	non	86	103	48	127	75	4,56	0,152	900
202813.10	750	oui	oui	86	103	48	127	75	7,20	0,140	1.200
202818	1.000	non	non	86	103	56,7	157	50	5,43	0,140	800
202828G	1.000	oui	oui	86	103	56,7	157	50	5,66	0,140	800
202828	1.000	non	oui	86	103	56,7	157	50	5,66	0,140	800
202815	1.550	non	non	86	113	64,6	181	45	6,00	0,140	720
202815B.0	1.550	oui	oui	86	113	64,6	181	45	6,00	0,140	720
202820	2.000	non	non	86	103	83,1	283	35	5,12	0,140	560
202820.0	2.000	oui	oui	86	103	83,1	283	35	6,10	0,140	560
202839*	2.000	non	non	105	128	73	205	32	5,14	0,140	512

* Avec couvercle.

Consultez le minimum de commande et le délai de livraison pour les autres couleurs de carrosserie ou de couverture. Ils peuvent également être fournis en sachets individuels.



Béchers

Fabriqués en **polyéthylène**. De 60 ml à 1000 ml. Le modèle de 1000 ml existe avec ou sans couvercle. Tous les autres modèles sont livrés sans couvercle. Pour substances liquides et solides. Leur matière souple facilite la vidange.

code	capacité ml	Ø corps mm	Ø col mm	hauteur mm	poids corp g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
242803	230	55	70	78	15,5	700	10,82	0,042
242806	1.000	90	120	132	65,0	120	8,22	0,042
242811*	1.000	90	120	132	65,0	65	5,93	0,042

* Avec couvercle.



Gobelets

Gobelets à usage unique.
Gobelets livrés empilés.



code	volume ml	matériel	Ø bouche x hauteur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
202248	100	polypropylène	57,5 x 62	48 x 100	5,53	0,070
202317	150	polystyrène	70 x 70	30 x 100	8,32	0,080

Seaux à ouverture inviolable, grande capacité

Corps fabriqués en **polypropylène autoclavable** de couleur blanche. Avec poignée en plastique blanche, résistant et très pratique.
Seaux et couvercles livrés séparément. **Seaux élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.**



code	capacité l	Ø ext. couv. mm	Ø bouche int. mm	hauteur sans couvercle mm	*poids corps g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
222802	3	200	184	138	105	80	9,00	0,140
222803	4,5	225	210	156	134	48	10,46	0,140
222804	5,6	225	211	194	152	45	10,79	0,140
222805	10,6	268	251	265	265	20	8,39	0,140

* Poids sans couvercle.



Flacon à couvercle scellé

Couvercle scellé et corps en **polypropylène autoclavable** blanc opaque.
Le flacon code **241013**, **241014** et **241015** incorpore une poignée plastique blanche.

Les flacons sont livrés avec les couvercles séparés.

Cartons par palette : 24, sauf pour le code **241010** sont 40 cartons.

Flacons élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	capacité nom. ml	Ø int. bouche x Ø base x h. sans couvercle mm	*poids g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
241010	250	84 x 79 x 61	13	150	3,04	0,042
241011	550	107 x 98 x 79	24	250	5,01	0,103
241013	1.000	107 x 94 x 144	32	150	7,31	0,082
241014	1.560	135 x 118 x 138	48	150	10,12	0,130
241015	2.000	163 x 144 x 156	72	48	5,37	0,075

* Poids sans couvercle.



Seaux avec bec verseur

Corps en **polyéthylène basse densité** de couleur blanche, avec anse métallique inoxydable de couleur rouge.

Bec verseur pour faciliter la vidange. Graduations moulées.

Très résistants. Ces seaux peuvent être sérigraphiés avec nom et logo.



code	capacité litres	dimensions mm	quantité	poids	volume
19905	9	270 x 200 x 250	1	0,58	0,014
19906	12	300 x 220 x 280	1	0,70	0,018
19907	15	340 x 250 x 310	1	0,85	0,026



Pichet mesureur de grand volume

Fabriqué en **polypropylène** blanc. Très résistant.

Plastique très épais. Recommandé pour l'usage industriel.



código	capacité l	ouverture à mm	hauteur mm	poids un. g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
470007	5	190	240	400	5	1,86	0,030

Béchers gradués avec anse

Polypropylène. **Autoclavable   121  C.**

Graduation moulée.



código	capacité l	graduation chaque ml	� mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
470000	0,5	25	80	120	60	4,40	0,066
470001	1	50	125	140	48	4,60	0,086
470002	2	50	155	180	36	6,40	0,110
470003	3	100	165	180	27	7,10	0,130
470005	5	250	185	230	12	5,00	0,106

Quantité minimale de vente : 1.



Pots à ouverture inviolable

Corps lisse en **polypropylène autoclavable** blanc. Couvercle en polyéthylène en haute densité strié à vis inviolable. Des scellés à languette pour faciliter l'ouverture. Anneau extérieur moulé. Intérieur lisse. À la base de chaque pot est spécifié le matériel et la capacité. Livrés débouchés.

Pots élaborés avec matériaux aptes au contact alimentaire.



code	capacité ml	Ø corps mm	Ø base mm	hauteur mm	Ø externe bouchon mm	poids unité sans couvercle g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
202911N	100	55,8	50,0	59,1	56,0	15,0	150	3,40	0,042
202912N	250	71,8	65,0	83,4	72,0	23,3	115	4,80	0,082
202913N	350	94	87,7	68,0	96,0	27,0	80	3,64	0,082
202914N	500	94	87,7	105,3	96,0	36,0	100	6,15	0,140
202915N	1.000	111,6	110,8	123,8	111,8	62,0	60	7,13	0,140
202916N	1.250	111,6	110,8	153,0	111,8	73,0	45	5,32	0,140



Flacons carrés, bouchons en étoile. Gradués

Corps et obturateur fabriqués en **polyéthylène**, couleur naturelle translucide. Flacons à vis avec bouchons en forme d'étoile, en polypropylène.

Épaulement et bouchon perforés pour plombage ou étiquetage. Graduations moulées pour tous les modèles. Flacons livrés vissés, avec obturateurs.

Non recommandé pour le transport de liquides. Flacons élaborés avec matériaux aptes au contact alimentaire.



code	capacité ml	graduation chaque ml	corps mm	Ø col mm	poids corps g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
444608	25	12,5	32 x 34 x 52	18	6	500	6,60	0,090	12.000
444609	50	10	38 x 38 x 70	23	15	400	7,50	0,074	9.600
444610	100	20	42 x 48 x 90	33	22	600	18,20	0,195	9.600
444611	250	50	57 x 60 x 110	33	32	300	13,80	0,195	4.800
444612	500	100	70 x 80 x 138	44	55	150	10,50	0,192	2.400
444613	1.000	100	80 x 103 x 176	58	97	80	11,16	0,173	1.280
444614	2.000	100	100 x 134 x 210	58	177	40	9,16	0,170	640





Bouteilles à col étroit normalisé

Bouteilles en polypropylène **autoclavable** couleur naturelle fermeture hermétique.

Bouchons d'une ouverture et fermeture très faciles grâce à leur taille. Utilisation facile avec gants grâce à ses stries.

Bouchons et corps avec orifices pour le plombage ou l'étiquetage.

Graduation moulée : la bouteille de 100 ml chaque 20 ml et de 1.000 ml chaque 100 ml.



code	capacité ml	col DIN	Ø ouver. mm	Ø corps mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton
191597	100	GL18	13	48	106	18,5	100	1,82	0,032
191603	1.000	GL32	23	95	222	100,9	80	8,80	0,180

Bouteilles à col large normalisé

Bouteilles à col large en **polypropylène autoclavable** ou polyéthylène (non autoclavable).

Bouteilles et bouchons en couleur naturelle, fermeture hermétique.

Bouchons d'une ouverture et fermeture très faciles grâce à leur taille. Facile utilisation avec gants grâce à ses stries.

Graduation moulée : la bouteille de 100 ml chaque 20 ml; 250 ml chaque 25 ml, et de 500 ml, 1.000 ml et 2.000 ml chaque 100 ml.



En polyéthylène, non autoclavable :

code	capacité ml	col DIN	Ø ouver. mm	Ø corps mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton
191610	100	GL32	24	48	103	25,7	100	2,78	0,036
191612	250	GL45	38	60	140	39,2	5 x 50	2,06	0,180
191614	500	GL45	38	75	168	55,9	5 x 25	9,30	0,180
191616	1.000	GL63	55	95	206	109,3	68	9,30	0,180
191618	2.000	GL63	55	120	249	145,2	30	6,30	0,180



En polypropylène, autoclavable :

code	capacité ml	col DIN	Ø ouver. mm	Ø corps mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton
191623	100	GL32	24	48	103	26,6	100	2,98	0,038
191625	250	GL45	38	60	140	40,8	250	12,40	0,180
191627	500	GL45	38	75	168	56,5	125	8,50	0,180
191629	1.000	GL63	55	95	206	100,2	68	8,84	0,180
191631	2.000	GL63	55	120	249	175,5	30	6,30	0,180



Flacons gradués col large, bouchon en étoile

Corps et obturateur fabriqués en **polyéthylène haute densité**, couleur naturelle translucide.

Flacons à vis avec bouchon en forme d'étoile, en polypropylène.

Épaulement et bouchon perforés pour plombage.

Épaulement incliné pour faciliter la vidange.

Flacons livrés vissés, avec obturateurs.



code	capacité ml	graduation chaque ml	Ø interne col mm	Ø corps mm	hauteur mm	poids corps g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
19408	50	10	24	40	75	13,20	100	1,65	0,019	9.600
19409	100	20	24	50	90	18,30	100	2,37	0,027	8.400
19410	250	25	34	60	125	35,80	50	2,16	0,037	3.600
19411	500	50	34	75	160	50,70	20	1,20	0,024	1.120
19412	1.000	100	45	95	200	92,20	20	1,95	0,046	960





Bouteilles à col étroit. Graduées

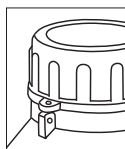
Bouteilles fabriquées en **polyéthylène** blanc translucide, pour acides et bases. Avec bouchon à vis, strié pour une manipulation aisée, et obturateur. Épaulement incliné pour faciliter la vidange. Épaulement et bouchon perforés pour plombage ou étiquetage. Gradués moulés : modèle **19317**, tous les 10 ml, **16319**, tous les 20 ml, **19323**, tous les 25 ml, **19324**, tous les 50 ml, **19325** et **19326**, tous les 100 ml. Livrées visées.



code	capacité ml	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19319	125	18,5	46	107	6 x 100	15,48	0,151
19323	250	23	60	131	6 x 50	12,78	0,151
19324	500	23	74	157	6 x 25	9,00	0,195
19325	1.000	33	94	205	4 x 20	9,00	0,187
19326	2.000	33	112	266	2 x 20	8,40	0,151

Bouteilles opaques à col étroit. Graduées

Bouteilles opaques fabriquées en **polyéthylène** gris foncé, pour la conservation de liquides ou autres substances sensibles à la lumière. Avec bouchon à vis de couleur noire, strié pour faciliter la manipulation si on travaille avec des gants, et obturateur. Bouteilles hermétiques et très résistantes. Épaulement incliné pour faciliter la vidange. Épaulement et bouchon perforés pour plombage ou étiquetage. Livrées visées.



code	capacité ml	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur sans bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
193241	500	23	75	157	6 x 25	9,00	0,195
193251	1.000	33	95	208	4 x 20	9,70	0,192

Quantité minimale de vente : 1 sachet.

Bouteilles à col étroit

Corps fabriqués en **polyéthylène** naturel translucide haute densité, pour acides et bases. Bouchon bleu à vis strié, composé d'une combinaison de polyéthylène de haute et faible densité pour une manipulation aisée. Épaulement incliné pour faciliter la vidange. Bouteilles très résistantes. Corps et bouchons livrés en sachets à part.



Voir page 249

code	capacité ml	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44270000	500	30	79	176	70	4,86	0,076
44280000	1.000	30	96	211	50	6,70	0,110

Bouteilles en polyéthylène avec bouchon inviolable

Bouteilles opaques fabriquées en **polyéthylène haute densité** avec bouchon inviolable en polypropylène à vis et obturateur en PEBD, pour alcool.
Bouchon strié pour faciliter l'usage si on travaille avec des gants. Obturateur perforé.

Très résistantes. Non graduées.

Livrées non vissées.



code	capacité ml	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids du carton	volume carton	quantité palette
14	125	19	45	106	10	140	2,44	0,043	5.600
24	250	19	58	128	18	80	2,10	0,044	3.200
34	500	19	73	160	31	100	4,30	0,107	1.200
44	1.000	19	82	230	46	60	5,00	0,110	720



Bouteilles forme haute avec bouchon inviolable

Bouteilles opaques, fabriquées en **polyéthylène** basse densité couleur naturelle, avec bouchon et anneau de sécurité de couleur bleue. Bouchon strié pour faciliter la manipulation si on travaille avec des gants.

Bouteilles hermétiques. Inviolables grâce à l'anneau de sécurité.

Les bouteilles sont livrées montées sans être totalement vissées. Pour les fermer, visser le bouchon normalement puis visser une nouvelle fois pour une fermeture définitive. En dévissant le bouchon, l'anneau de sécurité se case automatiquement et reste sur le col de la bouteille.

Livrées non vissées.

code	capacité ml	Ø corps mm	Ø col mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids du carton	volume carton	quantité palette
282305	500	66	37	200	35,0	100	4,98	0,100	1.600
282306	1.000	87	37	230	52,0	60	4,22	0,140	960



Flacons avec pissette et bouchon à vis

Fabriqués en **polypropylène** blanc. Fermeture à vis avec pissette et bouchon avec bague de sécurité en couleur bleue.

Fermeture étanche.

Livrés non vissés. Diamètre de l'ouverture : 10,2 mm

code	capacité ml	Ø corps mm	hauteur mm	poids g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité palette
53020	20	24,6	65	3,50	2.000	12,70	0,122	32.000
53125	125	42,2	134,7	15,50	275	5,88	0,114	4.400
53250	250	50,8	167,3	21,50	200	5,95	0,100	3.200



Bouteilles rectangulaires

Corps et bouchon en **polyéthylène**. Bouteilles avec bouchons bleus à vis, incorporent une bague de sécurité et un joint interne.

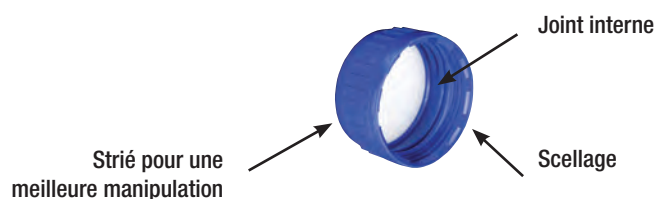
Corps de couleur naturelle, graduation moulée :

Modèle 150 ml, graduation chaque 25 ml.

Modèle 250 ml, graduation chaque 50 ml.

Modèles 500 et 1.000 ml, graduation chaque 100 ml.

Livrées débouchées.



code	capacité ml	interne ouverture Ø mm	dimensions (A x B x C) mm	poids unitaire g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
292819G	250	30,3	58 x 58 x 115	21	175	5,90	0,096	3.360
292820G	500	30,8	87,5 x 67 x 131,5	35	153	9,70	0,140	2.448
292821G	1.000	30,8	88,5 x 67 x 228	62	82	6,41	0,140	1.360



Bouteilles compte-gouttes

Bouteilles avec bouchon à vis munis d'une canule. Bouchon et corps en **polyéthylène haute densité**. Couleur naturelle.

Couper aux ciseaux la pointe de la canule avant distribution du liquide. Bouteilles non graduées.

Bouchons et corps livrés séparément.



code	capacité ml	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
272301	50	20	35	75	160	2,10	0,027
272303	125	20	48	100	135	2,52	0,045
272304	250	20	59	143	75	2,24	0,047

Flacons rectangulaires

Fabriqués en **polyéthylène**.

Avec bouchon vissant rouge strié et obturateur blanc translucide.

Sont livrés bouchés.

code	capacité ml	Ø ouverture mm	dimensions mm	poids unitaire g	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
292819	250	37	58 x 58 x 103	21	210	6,00	0,096	3.360
292820	500	50,5	77 x 77 x 116	35	165	8,18	0,140	2.640
292821	1.000	50,5	96 x 75 x 172	62	96	7,55	0,140	1.536





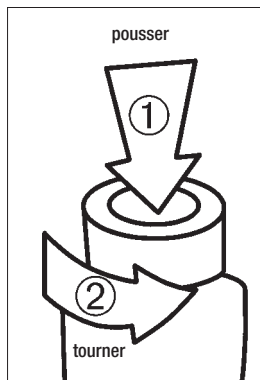
Bidon avec écran et bouchon de sécurité "childproof"

Bidons en **polyéthylène haute densité** en couleur blanche. Ils incorporent une poignée et un écran gradué de moule qui permet de voir le contenu.

Bouchon de sécurité "childproof" à vis et à scellés.

Bidons livrés non bouchés. **Dimensions** : 132,5 x 187 x 290 mm

Seaux élaborés avec matériels aptes au contact alimentaire et l'approbation de l'ADR.



code	capac. l	capac. totale ml	Ø bouche int. mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton	quantité palette
202505	5	5.380	40	190	16	3,25	0,14	256

Eprouvettes graduées

Fabriquées en **polypropylène**. La poignée est spécialement étudiée pour permettre de saisir l'éprouvette avec facilité et en toute sécurité, en particulier lorsqu'on travaille avec de grands volumes. Eprouvettes offrant l'avantage de verser la totalité du liquide.

L'intérieur de la poignée (dimensions : 89 x 29 mm) par sa largeur permet de l'avoir bien en main.

La base hexagonale augmente la stabilité et évite les possibles pertes.

Double graduation pour une lecture rapide et précise.

Graduation à 2 litres.

Autoclavables à 121 °C.



code	capacité l	graduation ml	hauteur mm	Ø base mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	quantité	poids	volume
191578	1	10	440	146	59	64	1	0,62	0,020
191579	2	20	490	161	81	87	1	0,56	0,020

Bidons empilables avec bouchon de sécurité

Bidons en **polyéthylène haute densité** en couleur naturelle. Ils incorporent une poignée et un **bouchon de sécurité** rouge fabriqué en polyéthylène haute densité, à vis et à scellés, qui incorpore aussi un anneau interne d'obturation et un joint interne.

Ils respectent la norme **ONU ADR** pour le transport de matières dangereuses.

Bidons livrés non bouchés.



code	capacité l	capacité totale ml	épaisseur min. de paroi mm	dimensions mm	quantité	poids	volume	quantité par palette
206020	20	20.900	1,20	242 x 298 x 365	1	1,00	0,023	48
206025	25	25.550	1,20	242 x 298 x 443	1	1,14	0,028	48



Tambour à large ouverture, bouchon

Corps en polyéthylène translucide de couleur naturelle. Bouchon en polyéthylène bleu. Il a le sceau et le conseil interne. Il intègre une poignée de pliage en plastique noir. Convient aux solides et semi-solides.



code	capacité l	Ø extérieur corp mm	Ø intérieur bouche mm	hauteur mm	quantité	poids	volume	quantité par palette
202705	5	168	97	288	11	3,65	0,133	176
202710	10	210	97	353	6	3,24	0,134	96



19660

19662

19664

19666

Bidon avec robinet

Fabriqués en **polyéthylène haute densité** sauf le code 19375 en polypropylène. Bidons très robustes, paroi de 2 mm d'épaisseur.

Peuvent être utilisés au-dessous de 0 °C.

Le robinet possède un joint de sécurité pour une étanchéité parfaite. Poignées rabatables pour faciliter le transport.

Bouchon vissant pour plus de sécurité. **Assurez-vous de bien serrer le filetage du robinet.**

Bidons livrés avec robinet. Un robinet de rechange est également disponible.

code	capacité l	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité	contact alimentaire	poids	volume
19660	5	52,5	165	345	1	✓	0,85	0,019
19662	10	52,5	210	425	1	✓	0,50	0,016
19664*	25	79,5	280	565	4		5,76	0,17
19666*	50	79,5	350	700	2		4,80	0,17

Robinet seulement :

19375	—	—	—	—	1		0,005	0,0001
-------	---	---	---	---	---	--	-------	--------

*Quantité minimale de vente : 1.

Bidons de stockage et transport à col étroit ou bien large

Fabriqués en **polyéthylène haute densité**. Très résistants.

L'usage prévu de ces fûts est le stockage de solides et de poudres, et non de liquides en raison de leur **fermeture non hermétique**.

Poignée pour plus de confort lors du transport.

Fabrique avec matériels **aptés au contact alimentaire**.

Bidon à col large:



code	capacité l	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité	poids	volume	quantité palette
191640	5	94	170	340	1	0,43	0,009	200
191642	10	108	210	415	1	0,90	0,014	90

Bidon à col étroit:



code	capacité l	Ø col mm	Ø corps mm	hauteur mm	quantité	poids	volume	quantité palette
191646	10	52,5	210	425	1	0,90	0,014	90

Bidon empilable avec bouchon inviolable

Fabriqué en **polyéthylène haute densité**.

Possède un bouchon strié à vis avec bague de sécurité. Il peut être utilisé dans l'industrie alimentaire ainsi qu'avec des produits chimiques corrosifs.

Avec poignée intégrée dans le corps. Quand on ouvre le bouchon, la bague reste au corps du bidon.

Hermétique. Les quatre côtés sont plats, idéales pour l'étiquetage.

Peut être empilé grâce à ses trous. Parfait pour le transport maritime et routier.

Approprié pour transporter des marchandises dangereuses, conforme aux normes **ONU ADR**.

Elaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.



code	capacité l	capacité totale l	dimensions mm	Ø ouverture mm	DIN	quantité	poids	volume	quantité par palette
202605	5	5,5	198 x 148 x 240	44	51	1	0,27	0,007	200
202610	10	11,6	224 x 193 x 305	44	51	1	0,47	0,017	100
202620N	20	21,8	295 x 243 x 385	44	51	1	0,79	0,027	48
202625	25	26,9	245 x 295 x 435	44	51	1	1,10	0,031	48
202630	30	34,5	332 x 290 x 428	49	61	1	1,26	0,036	36



Bidons de stockage à ouverture large avec obturateur et robinet

Bidons fabriqués en **polyéthylène**. Bouchon en polyéthylène à vis et avec obturateur, fermeture non étanche. Utilisation de Teflon fil robinet est recommandé pour assurer l'étanchéité. Incorpore un robinet à la partie inférieure et deux poignées rabattables de couleur noire sur les côtés du bouchon. Non aptes pour le transport de liquides. Ø Ouverture extérieur : 150 mm.

code	capacité l	Ø base mm	hauteur mm	quantité	poids kg	volume
209030	30	355	457	1	1,51	0,059
209050	50	355	675	1	2,35	0,084



Cuves superposables

Matière : **polyéthylène haute densité**. Couleur naturelle. Empilables. poignées ergonomiques.



code	dimensions externes mm	hauteur mm	capacité l	quantité	poids kg	volume
19603	550 x 430	310	50	1	1,76	0,069
19604	630 x 440	340	65	1	3,00	0,090
19605	720 x 470	360	90	1	4,50	0,120



Entonnoirs industriels

Matière : **polypropylène**. Autoclavable.



code	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ø sortir	longueur (mm)	longueur coll (mm)	quantité	poids	volume
194171	80	75	5	83	30	1	0,03	0,0001
194172	100	90	8	100	35	1	0,03	0,0005
194175	180	175	12	170	60	1	0,09	0,0013
194176	220	210	17	205	75	1	0,17	0,0028
194177	260	250	21	245	85	1	0,29	0,0081
194178	300	290	24	285	105	1	0,37	0,0110



Bonbonnes industrielles avec rondelle métallique

Fabriqués en **polyéthylène haute densité**.

Le couvercle possède un joint et grenouillère métallique rigide qui évitent une ouverture accidentelle donnée par un fort coup ou par une déformation du corps. Grenouillère métallique approprié pour placer un sceau de sécurité.

Grâce à cette fermeture la bonbonne est apte pour le transport maritime, routier et par chemin de fer.

Elles possèdent les normes **ONU ADR** pour le transport de matériels dangereux.

Peuvent être incinérés (à l'exclusion de la fermeture métallique). Ces bonbonnes fabriqués avec des matières premières de très haute qualité, sont fortement résistants aux chocs, même si elles sont à températures extrêmes (-20°C).

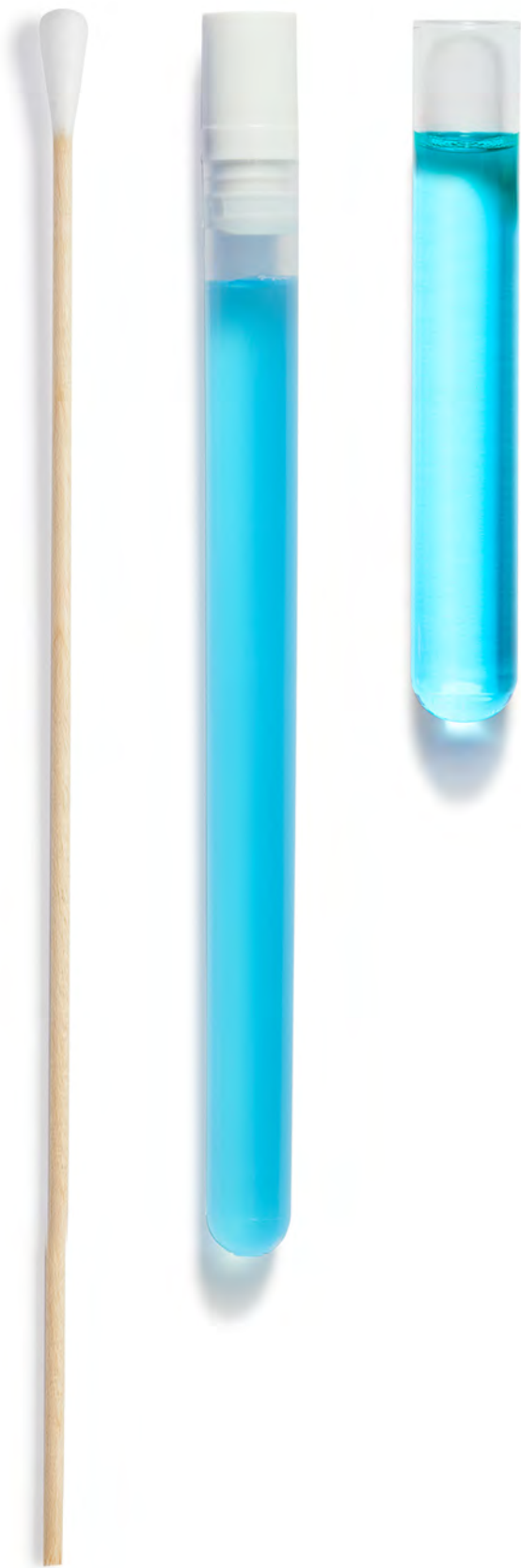
Excellente résistance aux produits chimiques.

La surface intérieure est totalement lisse, permettant de vider le contenu très rapidement et de nettoyer l'intérieure très facilement.

Tous les codes ont deux poignées pour facilité son transport excepte le code **208128**.

code	capacité l	Ø ext. corps mm	Ø ext. bouche mm	Ø int. bouche mm	hauteur mm	contact alimentaire	quantité	poids kg	volume	quantité palette
BONBONNES CYLINDRIQUES										
208030	30	320	252	255	502	✓	1	2,50	0,08	48
208060	60	405	327	400	610	✓	1	3,02	0,15	27
208128	120	480	400	390	800	✓	1	5,48	0,30	18
BONBONNES RECTANGULAIRES										
208031	30	285	275	235	52	✓	1	1,89	0,033	100
208061	60	360	445	423	62	✓	1	2,99	0,078	48





12. INFORMATION TECHNIQUE ET INDEX



RÉSISTANCE CHIMIQUE

°C	PELD		PEHD		PP		PS		TPX		ABS		PMMA		PC		PVC		PTFE	
	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50
1,4 - Dioxane	▲	■	▲	▲	■	■	●	●	■	■			●	●	■	■	●	●	▲	▲
Acétaldéhyde	▲	●	▲	■	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	■	●	■	●	▲	▲
Acétate amylique	■	●	▲	■	■	●	●	●	▲	■			▲	▲	●	●	●	●	▲	▲
Acétate butylique	■	■	▲	▲	■	■	●	●	▲	■	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Acétate d'argent	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			■	■	▲	▲	■	■	▲	▲
Acétate de sodium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			●	●	▲	▲	■	■	▲	▲
Acétate éthylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	■	●	●			●	●	●	●	▲	▲
Acétate méthylique	■	●	■	■	▲	■	●	●	▲	▲	●	●			●	●	●	●	▲	▲
Acétone	■	●	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	■	■	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Acide acétique glacière	▲	■	▲	▲	▲	■	●	●	▲	■	●	●			●	●	▲	■	▲	▲
Acide acétique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	●	●	●	●	▲	■	▲	■	▲	▲
Acide adipique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲
Acide borique (10%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acide chromique (10%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			■	●	▲	■	▲	■	▲	▲
Acide chromique (50%)	▲	■	▲	■	■	■	●	●	■	■			●	●	■	●	▲	●	▲	▲
Acide citrique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲			▲	■	■	■	▲	▲
Acide de Benzoid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	■	■	■	■	▲	▲
Acide de Chlorydic (35%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			■	●	●	●	■	●	▲	▲
Acide fluorhydrique (40%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			●	●	●	●	■	●	▲	▲
Acide fluorhydrique (70%)	▲	●	▲	■	▲	■	●	●	▲	■			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Acide Formique (98-100%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	●	●	▲	■	●	●	▲	▲
Acide lactique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲	■	■	▲	▲
Acide monochloroacetic	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲			■	●	■	●	▲	▲	▲	▲
Acide nitrique (10%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲
Acide nitrique (50%)	■	■	■	●	■	●	●	●	■	●			■	■	▲	■	■	●	▲	▲
Acide nitrique (70%)	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	■	●	●	●	●	●	▲	▲
Acide oxalique.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acide perchlorique	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	■	●	▲	▲
Acide phosphorique (85%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	■	▲	▲
Acide salicylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲							■	●	▲	▲
Acide sulfurique (60%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲			●	●	■	■	■	●	▲	▲
Acide sulfurique (98%)	■	●	■	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Acide tartrique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acides aminés	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acrylonitrile	▲	▲	▲	▲	■	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Alcool amylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲					▲	▲	■	■	▲	▲
Alcool butylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	■	●	●	■	●	■	■	■	■	▲	▲
Alcool d'allylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■			●	●	▲	■	■	●	▲	▲
Alcool de isopropyle	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			■	●	▲	▲	▲	■	▲	▲
Alcool Éthylique (100%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	■	■	■	●	●	▲	■	▲	■	▲	▲
Alcool isobutylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			■	●	▲	▲	▲	■	▲	▲
Alcool méthylique	▲	■	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲	■	●	●	●	▲	■	▲	■	▲	▲
Aldéhyde benzoïque	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	●	●	●	●	■	●	●	●	▲	▲
Aldéhyde Salicylique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲					■	■	●	●	▲	▲
Ammoniac	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲			▲	▲	●	●	■	■	▲	▲
Aniline	▲	■	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	■	●	●	●	●	■	●	●	●	▲	▲
Aqua Regia	●	●	●	●	■	●	■	●	■	■	●	●	●	●	●	●	■	■	▲	▲
Benzène de isopropyle	■	●	▲	■	■	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Benzène	■	●	▲	▲	▲	■	●	●	▲	■	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Benzine	■	●	▲	▲	■	■	●	●	▲	■			▲	▲	■	●	▲	▲	▲	▲
Brome	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Bromoform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Calcium Hypoclorit	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■			■	■	■	●	■	●	▲	▲
Cétone Propylique Méthylique	▲	■	▲	▲	▲	■	●	●	■	■			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Chlore (10%)	■	●	■	●	■	●	●	●	■	●			■	●	■	■	■	●	▲	▲

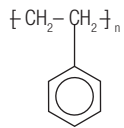
	PELD		PEHD		PP		PS		TPX		ABS		PMMA		PC		PVC		PTFE	
°C	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50
Chlorure d'ammonium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	■	▲	▲
Chlorure de calcium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲
Chlorure de méthylène	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Chlorure de potassium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲
Chlorure de Vinylidène	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Chlorure de zinc (10%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			●	●	▲	▲	▲	■	▲	▲
Chlorure d'éthylène	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Chlorure mercureux.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲			▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲
Decahydronaphtalène	■	■	■	■	●	●	●	●	■	●			●	●	●	●	▲	■	▲	▲
Dichlorobenzène	■	●	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Dichromate de Sodium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲			▲	▲	▲	▲
Éther	●	●	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Fioul	■	●	▲	■	▲	▲	●	●	■	■			■	●	▲	■	●	●	▲	▲
Fluor	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●			●	●	■	■	▲	▲	▲	▲
Formaldéhyde (40%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	■	●	●	●	▲	■	■	●	▲	▲
Formamide Diméthyllique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲			●	●	●	●	■	●	▲	▲
Glycérine	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Glycol de Diéthylène	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲			●	●	■	■	●	●	▲	▲
Glycol de propylène	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	■	●	●	▲	▲
Glycol de triéthylène	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲			■	■	▲	■	■	●	▲	▲
Glycol de tripropylène	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			■	■	▲	■	■	●	▲	▲
Glycol	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hexane	●	●	▲	■	▲	■	■	●	■	●	●	●	▲	▲	●	●	■	●	▲	▲
Huile minérale	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hydroxyde ammoniac (30%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	●	▲	▲	▲	■	▲	▲	●	●	▲	■	▲	▲
Hydroxyde d'aluminium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	■			■	■	■	●	▲	▲	▲	▲
Hydroxyde de Calcium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲			▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲
Hydroxyde de Potassium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	■	■	▲	▲
Hydroxyde de Sodium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			●	●	▲	▲	▲	▲
Iode	●	●	●	●	▲	▲	■	●	▲	■			●	●	■	●	●	●	▲	▲
L'eau de chlore	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	▲
L'ozone	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲
Mélange chromique de sulfate	▲	●	▲	●	●	●	■	■	■	●			●	●	●	●	▲	■	▲	▲
Mercure	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Nitrate d'argent	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲			▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲
Nitrobenzene	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Oxyde de propylène	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲					●	●	●	●	▲	▲
Oxyde d'éthylène	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●			●	●	■	●	■	●	▲	▲
Perchloroéthylène	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			■	●	●	●	●	●	▲	▲
Permanganate de potassium	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Peroxyde d'Hydrogène (35%)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	■	▲	▲
Phénol (100%)	▲	■	▲	▲	▲	▲	●	●	■	■			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Phtalat Dibutyllic	■	●	■	●	▲	■	●	●	▲	■			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Pyridine	▲	■	▲	■	■	■	●	●	▲	■	●	●	●	●	●	●	■	●	▲	▲
Sulfate cuprique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲
Sulfate de carbone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Sulfate de zinc	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲
Sulfoxyde Diméthyllique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	▲			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Térébenthine	■	●	■	●	●	●	●	●	■	■	●	●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲
Tétrachlorure de carbone	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●			■	●	●	●	●	●	▲	▲
Tétrahydrofurane	●	●	■	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Toluène	■	●	■	■	■	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Trichloréthylène	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲
Trichloroéthane	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	▲	▲
Urée	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	●	●	■	●	▲	▲
Xylol	■	●	■	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲

▲ = Excellente / très bonne résistance chimique

■ = Bonne résistance chimique

● = Résistance chimique faible

RÉSISTANCE CHIMIQUE

	POLYSTYRÈNE	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ	POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ	POLYPROPYLENE
PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES	PS Crystal (GPPS)	PEHD	PELD	PP Homopolymer
Structure	Structure amorphe 	Structure avec peu de ramifications, plus grand compactage $\text{[-CH}_2\text{-CH}_2\text{-]}_n$	Structure de chaîne très ramifiée, plus de flexibilité $\text{[-CH}_2\text{-CH}_2\text{-]}_n$	Partiellement cristallin $\text{[-CH}_2\text{-CH-]}_n$ CH ₃
Propriétés optiques	TRANSPARENT	TRANSLUCIDE	TRANSLUCIDE	TRANSLUCIDE
Résistance mécanique	Rigide et dur mais fragile Faible résistance aux chocs	Raide et raide Très bonne résistance aux chocs	Moins de rigidité et de ténacité que le PEHD Bonne résistance aux chocs	Raide
Densité	1,04 - 1,05 g/cm ³	0,924 - 0,980 g/cm ³	0,918 - 0,927 g/cm ³	0,898 - 0,950 g/cm ³
Température max.	70° C	80° C	75° C	121° C
Température min.	-10° C	-50° C	-50° C	0° C*
Stérilisable autoclave	NON	NON	NON	OUI
Stérilisation par gaz	SELON LA DOSE	OUI	OUI	OUI
Stérilisation par radiation gamma	OUI	OUI	OUI	SELON LA DOSE
Stérilisation par radiation beta	OUI	OUI	OUI	SELON LA DOSE
Absorption d'eau	0,098 - 0,11 %	0,010 - 0,011 %	0,010 - 0,011 %	0,010 - 0,10 %
Particularités	- Isolant, faible conductivité électrique - Bright	- Excellente résistance thermique et chimique - Charge facilement l'électricité statique	- Bonne résistance thermique et chimique - Charge facilement l'électricité statique	- Résiste mieux aux hautes températures - Grande résistance à la fissuration sous contrainte - Léger

*Il a des PP spéciales, tel de nos cryotubes, capables de résister jusqu'à -196 °C.

	POLYSTYRÈNE	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ	POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ	POLYPROPYLÈNE
RÉSISTANCE CHIMIQUE GÉNÉRALE	PS	PEHD	PELD	PP
Huiles	MODÉRÉE	MODÉRÉE	FAIBLE	BONNÉ
Acides	MODÉRÉE*	BONNÉ	BONNÉ*	BONNÉ*
Alcools	BONNÉ	BONNÉ*	BONNÉ	BONNÉ
Bases	BONNÉ	BONNÉ	BONNÉ	BONNÉ
Cétones	NULL	MODÉRÉE	MODÉRÉE	MODÉRÉE
Esters	FAIBLE	MODÉRÉE	MODÉRÉE	MODÉRÉE
Graisses	BONNÉ	BONNÉ	BONNÉ	BONNÉ
Hydrocarbures aromatiques	NULL	MODÉRÉE	FAIBLE	FAIBLE
Hydrocarbures Chlorés	Voir**	MODÉRÉE	MODÉRÉE	Voir**
Hydrocarbures Halogénés	NULL	FAIBLE	NULL	FAIBLE
Métaux (Cu, Mn, Co)	Voir**	Voir**	Voir**	MODÉRÉE
Oxydants	NULL	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE

* FAIBLE pour certains acides et en fonction de la concentration.

** La résistance chimique des plastiques est détaillée dans le tableau de résistance spécifique en fonction des différents composés chimiques.

MÉTHODES DE STÉRILISATION

MÉTHODES DE STÉRILISATION

TYPE	Chaleur sèche	Chaleur, pression et humidité (autoclave par vapeur)	Gaz (autoclave par Oxyde d'Ethylène)
PROCÉDÉ	Action directe de la chaleur sèche. Par exemple: 171 pour 60', 160 pour 120' ou 140 pour 180'.	Action de 3 éléments: température, vapeur d'eau et pression 121 °C (20 ') (+1 atm).	Exposition de la matière au gaz pendant une durée pouvant atteindre 8h, à une température comprise entre 40 °C et 50 °C et avec une humidité relative comprise entre 50% et 60%.
RECOMMANDÉ POUR	Verre, métaux et liquides.	Verrerie, tissus, liquides, etc. Tous les matériaux résistant à une chaleur supérieure à 121 °C et à l'humidité.	Tous les matériaux à quelques exceptions près. Il est souvent utilisé lorsque les matériaux à stériliser sont sensibles à la vapeur ou aux radiations.
PRÉCAUTIONS	De hautes Températures endommagent les métaux délicats.	Aucun avis n'est recommandé pour les articles de plastique. Dans le cas des flacons ne sont pas réglés à la baisse (si vous permettez que la vapeur soit entreposée).	Nécessite une ventilation ultérieure pour s'assurer que les produits stérilisés sont exempts de gaz résiduels pouvant être toxiques.
LIMITES	Méthode qui limite le type de matériel à utiliser. Une température excessive provoque une détérioration du matériel.	Généralement utilisé pour les produits de volume réduit.	L'oxyde d'éthylène est toxique et explosif.

STERILE A STÉRILISATION: dans ce cas, les parties ne sont pas stérilisées à la fin de son fabrication, mais est lui-même processus de fabrication qui permet d'obtenir un produit stérile. En effet, l'ensemble du processus de l'injection de différents composants de matière plastique à l'ensemble de celui-ci est protégé par une atmosphère stérile, grâce au capotage de l'ensemble de l'installation et le positionnement des écoulements laminaires qui créent une surpression l'air stérile à l'intérieur de l'installation.

CENTRIFUGATION:

Conversion entre G et R.P.M.

La force centrifuge relative (FCR) ou accélération centrifuge en g en un point du tube ou flacon à centrifuger est fonction de la vitesse en tours/minute du rotor et de la distance entre l'axe du rotor et le point considéré selon la formule:

$$FCR = 1,118 \times 10^{-6} \times r \times n^2$$

r = distance en mm entre l'axe du rotor et le fonds paroi du tube le plus éloigné.

n = vitesse de rotation en tours par minute.

Le résultat s'énonce en termes d'accélération (g); 1 g est l'équivalent de 9,807 m/s².

Il est recommandé que les bouchons de centrifugeuses soient de la même taille et forme des tubes centrifugés.

CONVERSIONS DE DÉGRES (°F - °C - °K)

°F (Fahrenheit) = (°C x 1,8) + 32	°C (Celsius) = (°F - 32) x 0,556	°K (Kelvin) = °C + 273,15
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------

MÉTHODES DE STÉRILISATION

TYPE	Radiations gamma	Radiations beta
PROCÉDÉ	Photons émis par le radio-isotope Co-60.	Electrons de haute énergie générés dans un accélérateur de particules.
RECOMMANDÉ POUR	Largement employée industriellement pour stériliser des produits à usage unique. Les doses de stérilisation sont calculées à partir des comptes de charge microbienne.	Largement employée industriellement pour stériliser des produits à usage unique. Les doses de stérilisation sont calculées à partir des comptes de charge microbienne.
PRÉCAUTIONS	Limites dans certaines applications, car certaines propriétés du matériau peuvent être modifiées de manière inacceptable par cette méthode.	Limites dans certaines applications, car certaines propriétés du matériau peuvent être modifiées de manière inacceptable par cette méthode.
LIMITES	Les effets sur les matériaux sont accumulatifs, de sorte que les produits ayant été stérilisés par cette méthode ne peuvent pas être à nouveau stérilisés par la majorité des méthodes conventionnelles après usage initial.	Le faisceau d'électrons a un pouvoir de pénétration limité, de sorte que la densité du produit à stériliser doit être prise en compte. Les effets étant cumulatifs, le matériel stérilisé selon cette méthode ne peut être re-stérilisé par de nombreuses autres méthodes classiques (par exemple, l'oxyde d'éthylène) après sa première utilisation.

Les étiquettes indicatrices de stérilisation sont de petits autocollants ronds, qui changent de couleur lorsque le matériau est correctement stérilisé:
 Pour radiation: du jaune au rouge.
 Pour oxyde d'éthylène: du violet au vert.

TABLEAU DE CONVERSION XG - R.P.M.

r \ xg	1.000 xg	1.500 xg	2.000 xg	2.500 xg	3.000 xg	3.500 xg	4.000 xg	4.500 xg	5.000 xg	10.000 xg	15.000 xg
50 mm	rpm 4.227	5.177	5.978	6.683	7.321	7.908	8.454	8.967	9.452	13.367	16.371
75 mm	3.451	rpm 4.227	4.881	5.457	5.978	6.457	6.903	7.321	7.717	10.914	13.367
100 mm	2.989	3.661	rpm 4.227	4.726	5.177	5.592	5.978	6.340	6.683	9.452	11.576
125 mm	2.673	3.274	3.781	rpm 4.227	4.630	5.001	5.347	5.671	5.978	8.454	10.354
150 mm	2.440	2.989	3.451	3.859	rpm 4.227	4.566	4.881	5.177	5.457	7.717	9.452
175 mm	2.259	2.767	3.195	3.572	3.913	rpm 4.227	4.519	4.793	5.052	7.145	8.751
200 mm	2.113	2.588	2.989	3.342	3.661	3.954	rpm 4.227	4.483	4.725	6.683	8.185
225 mm	1.993	2.440	2.818	3.151	3.451	3.728	3.985	rpm 4.227	4.456	6.301	7.717
250 mm	1.890	2.315	2.673	2.989	3.274	3.537	3.781	4.010	rpm 4.227	5.978	7.321

A

Abaisse-langue en bois	250
Abaisse-langue en plastique	250
Aiguilles de semis	38
Anneaux de stabilisation	261
Anticoagulants et conservateurs en flacons	92
Aspire pipettes de sécurité	44, 207, 248
Assortiment de barreaux cylindriques ou octogonaux	269

B

Bacs antiacides en PVC	264
Bacs porte pipettes	207
Bacs porte pipettes en PVC	264
Bande en silicone et TPE	83
Barreaux d'agitation cylindriques	271
Barreaux d'agitation forme ovoïde	271
Barreaux d'agitation micro	270
Barreaux d'agitation octogonaux	271
Bases rectangulaires pour burettes	260
Bassin	251
Baume d'inclusion pour microscopie	110
Bécher gradué forme basse	275
Béchers	280
Béchers à usage unique	141
Béchers gradués	256
Béchers gradués à usage unique	257
Béchers gradués avec anse	282
Béchers gradués. Graduation bleue	256
Bidon avec écran et bouchon de sécurité "childproof"	290
Bidon avec robinet	292
Bidon empilable avec bouchon inviolable	293
Bidons de stockage à ouverture large avec obturateur et robinet	294
Bidons de stockage et transport à col étroit ou bien large	292
Bidons empilables avec bouchon de sécurité	291
Boîte 1x1 hauteur 45	227
Boîte 1x1 hauteur 70	227
Boîte classeur	106
Boîte Pétri 140 x 20 mm	33
Boîte Pétri 55 x 14 mm	33
Boîte Pétri 90 x 14 mm	32
Boîte Pétri 90 x 14 mm, deux compartiments	32
Boîte Pétri 90 x 14 mm, trois compartiments	32
Boîte Pétri 90 x 15 mm avec croisée interne	33
Boîte Pétri 90 x 15 mm, quatre compartiments	32
Boîte Pétri 90 x 25 mm	33
Boîte Pétri carré 120 x 120 mm	33
Boîte pour 100 lames	119
Boîte pour 50 lames	119
Boîtes à congélation en carton, intérieur assemblé	214
Boîtes de contact Rodac	35
Boîtes de rangement pour lames	117, 118
Boîtes pour le transport et l'expédition des lames	117

Boîtes sans couvercle en porex	219
Bonbonnes industrielles avec rondelle métallique	295
Bouchon à pression pour tubes de verre	161
Bouchons à pression W-SEAL	178
Bouchons coiffants pour tubes sous vide	155
Bouchons en bande de 8 de polyéthylène	178
Bouchons polyéthylène	155
Bouchons pour les cryotubes ci-dessus	175
Bouchons pour les tubes à vis	163
Bouchons pour microtubes à vis	64, 65, 172, 173
Bouteilles à col étroit	286
Bouteilles à col étroit normalisé	284
Bouteilles à col étroit. Graduées	286
Bouteilles à col large normalisé	284
Bouteilles compte-gouttes	288
Bouteilles en polyéthylène avec bouchon inviolable	287
Bouteilles forme haute avec bouchon inviolable	287
Bouteilles opaques à col étroit. Graduées	286
Bouteilles pour le prélèvement d'eau	146
Bouteilles rectangulaires	288
Bouteilles stériles pour le prélèvement d'eau	53
Broyeur de potter	55
C	
Cannes pour cryotubes	175
Capillaires pour micro-hématocrites	92
Caractéristiques principales de nos bouchons	156
Cassettes à biopsie 6 compartiments	101
Cassettes de biopsie	104
Cassettes de biopsie et de tissu	104
Cassettes de biopsie. Histosette I	102
Cassettes pour biopsies. Histosette II	103
Cassettes pour tissu	102
Cassettes pour tissu. Histosette I	102
Cassettes pour tissu. Histosette II	103
Cassettes sans couvercle	101
Classeur pour cassettes	106
Classeurs pour laboratoire	105
Coffrets de rangement pour lames	118
Collecteurs d'échantillons à long manche	54
COMBI Portoir pour stockage PCR	221
Cône «IMHOFF»	259
Conteneur à déchets rectangulaires en PP	243
Conteneurs à déchets, en carton	243
Conteneurs cylindriques	241
Conteneurs de sécurité en polypropylène	242
Conteneurs de sécurité pour déchets solides type II et III.	240
Conteneurs dentaires	251
Coupelles de pesée carrées	265
Coupelles de pesée hexagonales	265
Coupelles de pesée rhomboïdes	265
Couvercles pour cassettes	101

Description	page
Cryoboîte W-RACK 96 (vide)	178
CRYOINSTANT: Cryoplashes pour la conservation des souches microbiologiques	25
Cryoracks en métal pour l'stockage des échantillons	179
Cryotubes à pas de vis externe	66, 174
Cryotubes à pas de vis interne	66, 174
Cryotubes imprimés avec graduation et bande	175
Cryotubes imprimés sans graduation	175
Cuve à coloration	114
Cuve et panier pour coloration	112
Cuves pour coloration avec couvercle	112
Cuves superposables	294
Cuvette de Coplin	114
Cuvettes pour spectrophotomètres	93
Cytobrush	147
D	
Détecteur de flux par bille	268
Distributeur de lames porte-objets	118
E	
Écouvillon de transport avec milieu Amies	18
Écouvillon de transport avec milieu Amies liquide	18
Écouvillon de transport avec milieu Cary Blair	19
Écouvillon de transport avec milieu Chlamydia	20
Écouvillon de transport avec milieu Stuart	19
Écouvillon pour contrôle de surface : E.Coli et Coliformes	31
Écouvillon pour contrôle de surface : Moisissures et levures	30
Écouvillon pour contrôle de surface : aérobie	29
Écouvillon pour contrôle de surface : Listeria spp	29
Écouvillon pour contrôle de surface : Salmonella spp.	30
Écouvillons floqués avec milieu de transport Amies	22
Écouvillons floqués avec milieu de transport Cary Blair	22
Écouvillons floqués avec milieu de transport ViCUM®	23
Écouvillons floqués avec milieu de transport Virus®	23
Écouvillons floqués sans milieu de transport	21
Écouvillons traditionnels sans milieu de transport non stériles	14
Écouvillons traditionnels sans milieu de transport stériles	15
Écouvillons traditionnels sous tube sans milieu de transport sans RNAsa, DNAsa et ADN	16, 66
Écouvillons traditionnels sous tube sans milieu de transport stériles	16
Edta di potassique	87
Edta tri potassique	87
Edta tri potassique. Bouchon en caoutchouc	87
Egouttoir pour matériel de laboratoire	262
Entonnoirs à poudre	259
Entonnoirs de büchner	259
Entonnoirs filtrations rapides	258
Entonnoirs industriels	258, 294
Entonnoirs pour analyses	258
Éprouvette graduée	273
Éprouvettes à pied pentagonal	254
Éprouvettes à pied pentagonal. Graduation bleue	254
Éprouvettes graduées	290

Description	page
Erlenmeyer fiole	255
Étaleur de Digrafsky. Stérile	37
Étiquettes auto-adhésives	246
Étiquettes pour lames 23 x 23 mm	110
F	
Feuille en silicone	267
Feuillet adhésif en aluminium	76
Film adhésif	76
Filtration sous vide	62
Filtres à grille en nitrate de cellulose - DeltaGo	47
Filtres à membrane PES - DeltaGo	48
Filtres pour seringues en acétate de cellulose - DeltaGo	48
Filtres pour seringues en nylon - DeltaGo	49
Filtres pour seringues en PTFE hydrophobes et hydrophiles - DeltaGo	49
Fiole jaugée	273
Fioles en verre à visser. Borosilicate	164
Fioles jaugées avec bouchon	255
Fioles pour scintillation	95
Flacon 200 ml	130
Flacon à couvercle scellé	98, 281
Flacon avec graduation 200 ml	130
Flacon de 120 ml de thiosulfate pour analyse de l'eau	51
Flacon rectangulaire graduée jusqu'à 3 litres avec poignée	135
Flacon sous vide de 60 ml avec joint de stérilité innovant	133
Flacons 120 ml	129
Flacons 160 ml	129
Flacons 40 ml gradués	124
Flacons 50 ml	125
Flacons 60 ml gradués	126
Flacons avec conservateur 30 ml	123
Flacons avec conservateur 30 ml	124
Flacons avec pissette et bouchon à vis	287
Flacons avec spatule 120 ml	128
Flacons bleus 60 et 150 ml	130
Flacons carrés avec graduation jusqu'à 2,7 l	139
Flacons carrés, bouchons en étoile. Gradués	283
Flacons cylindriques avec graduation jusqu'à 2 litres avec poignée	137
Flacons de 50 ml pour l'analyse; bouchon scellé	140
Flacons de culture cellulaire et tissulaire	60
Flacons de sécurité	99, 136, 141
Flacons de sécurité à vis	99
Flacons en polypropylène 60 ml	127
Flacons en polystyrène 30 ml	122
Flacons en polystyrène 60 ml	126
Flacons et tubes pour système à vide	134
Flacons gradués col large, bouchon en étoile	285
Flacons non vissés 120 ml	128
Flacons pour la stérilisation	275
Flacons rectangulaires	289
Flacons rectangulaires avec graduation jusqu'à 2 litres	138
Flacons stériles pour le prélèvement d'eau	52

Description	page
G	
Gant de protection	252
Gants de latex	253
Gants de nitrile	253
Gobelets	131, 280
Gobelets pour compteurs Coulter	95
Godets pour auto-analyseurs divers	94, 95
H	
Héparine de lithium	86
Héparine de lithium + iodoacétate	86
I	
Inoculateurs stériles	38, 39
J	
Jarre pour l'incubation anaérobie	34
K	
Kit d'autoprélèvement nasal avec milieu virus	27
Kit d'autoprélèvement vaginal	27
Kit de détection des infections sexuellement transmissibles	27
Kits d'échantillonnage en surfaces	31
Kits pour l'échantillonnage de la viande	57
L	
Lamelles	107
Lames	107
Lames à charge positive	109
Lames avec bande imprimée	109
Lames STAR FROST®	108
Lames STAR FROST® Adhesive	108
Lave-pipettes automatique	261
Lunettes de protection	247
M	
Mega cassettes	103
Membranes en polycarbonate - DeltaGo	47
Micropipettes	203
Microtube 0,4 ml. Beckman®	165
Microtube 0,5 ml. type Vitatron®	165
Microtube 1,5 ml	166
Microtube 2 ml gradué	169
Microtube 5 ml Gradué	169
Microtubes 0,5 ml	166
Microtubes 1,5 ml avec ergot de manipulation	167
Microtubes 1,5 ml standard	166
Microtubes 1,5 ml, bouchon de sécurité	167
Microtubes 1,5 ml, bouchon de sécurité	167
Microtubes 1,5 ml. Exempts de RNASE et DNASE	168
Microtubes 2 ml	168
Microtubes à vis	64, 65, 172, 173
Microtubes à vis avec bouchon scellé	65, 173
Microtubes à vis avec bouchon. Stériles	64, 172
Microtubes rack 5ml	220
Millieux d'enrichissement LIM Broth	24
Millieux d'enrichissement Selenite	24

Description	page
Millieux d'enrichissement Thioglycolate	24
Minuteur analogique	269
Minuteur digital	269
Moules d'inclusion en plastique	100
Moules d'inclusion métalliques	100
Mousse pour cassettes	100
Multicuvette pour Cobas Mira	94
O	
Ôses en nichrome	37
P	
Panier avec couvercle	222
Panier d'incubation de boîtes de Pétri	36
Panier pour boîtes de Pétri Ø 100 mm	34
Panier pour prélèvements, en plastique	234
Paniers autoclaves	237
Paniers carrés avec couvercle en option	237
Paniers ronds avec poignées	237
Papier absorbant	250
Papier filtre	250
Paraffine	100
Pastilles d'identification	174
Pelles de laboratoire	263
Pichet mesureur de grand volume	282
Pièces de connection composées	268
Pinces de laboratoire	106
Pinces de soutien	266
Pinces pour burettes	260
Pinces pour tubes	266
Pipette graduée	274
Pipette jaugée 1 ou 2 traits	274
Pipettes de sérologie non graduées, stériles	204
Pipettes de sérologie stériles	45, 63, 205
Pipettes extra longues	203
Pipettes graduées	201
Pipettes Handrop® digital - SC	198
Pipettes monocanal et de volume variable NICHIPET EXII	199
Pipettes monocanal et de volume variable NICHIPET PREMIUM	199
Pipettes paille, stériles	204
Pipettes Pasteur en verre ouvertes et fermées	204
Pipettes Pasteur en verre ouvertes et fermées	273
Pipettes spéciales	203
Pipettes usage générale	202
PipettesHandrop® digital - MC	198
Pissettes	249
Pissettes "Intégral"	249
Plaque "fast read" pour le raconté de cellules de sédiment urinaire	94, 131
Plaque 384 puits avec jupe	70
Plaque 96 puits avec jupe profile bas	73
Plaque 96 puits, profile bas et avec semi-jupe	75
Plaque à 96 puits format carré, fond rond	77
Plaque à 96 puits format rond	77

Description	page
Plaque blanche 96 puits, profile bas et avec semi-jupe	75
Plaque de 96 puits avec semi-jupe	74
Plaque de 96 puits profile bas	74
Plaque de cire, pour capillaires	92
Plaque de scellage pour plaques PCR	76
Plaque flexible 96 puits	73
Plaque standard 96 puits	74
Plaques à 96 puits carrés ou 12 canaux rectangulaires	77
Plaques multipuits pour la culture cellulaire	60
Plaques opaques 96 puits	73
Plaques pour culture cellulaire	61
Plaques pour groupes sanguins	89
Plaques pour microtitration	36
Plateau pour coloration	110
Plateaux et bacs en ABS	264
Plateaux pour instruments	236
Pochettes de transport pour lames	116
Pointe de 0,1 à 10 µl	185
Pointe de 0,1 à 200 µl	188
Pointe de 0,5 à 20 µl	185
Pointe de 1 à 200 µl	188
Pointe de 100 à 1.000 µl	192, 193
Pointe de 2 à 100 µl	186
Pointe de 2 à 20 µl	186
Pointe de 2 à 200 µl	187, 190, 195
Pointe de 2 à 30 µl	186
Pointe de 2 à 300 µl	190
Pointe de 20 à 300 µl	191
Pointe de 200 à 1.000 µl	193
Pointe de 5 à 1.000 µl	193
Pointe de 5 à 100/200 µl	187
Pointe de 5 à 200 µl	189, 190, 191, 195
Pointe de 50 à 1.000 µl	191, 195
Pointe de 50 à 1.250 µl	192
Pointe macro de 2 à 10 ml	195, 196
Pointes robotiques et conductives pour TECAN	197
Pointes robotiques pour Hamilton (300µl et 1.000µl)	197
Pointes robotiques pour Qiagen (300µl et 1.100µl)	197
Porte-bouteilles avec poignées rabattables	236
Porte-lames avec couvercle	115
Porte-pipettes circulaires	260
Portoir 10x10 hauteur 37	214
Portoir 20 microtubes	219
Portoir 4x4 hauteur 45	214
Portoir 5x5 trou rond hauteur 105	229
Portoir 5x5 trou rond hauteur 128	229
Portoir 7x7 hauteur 50	213
Portoir 7x7 hauteur 80	228
Portoir 7x7 hauteur 96	228
Portoir 8x8 trou rond hauteur 45	213
Portoir 8x8 trou rond hauteur 50	213
Portoir 9x9 hauteur 45	212

Description	page
Portoir 9x9 hauteur 50	212
Portoir 9x9 hauteur 70	227
Portoir 9x9 hauteur 80	228
Portoir 9x9 hauteur 95	212
Portoir 9x9 hauteur 96	229
Portoir à incubation	218
Portoir à incubation rond	218
Portoir autoclavable pour tubes de 30 mm	225
Portoir avec couvercle	215
Portoir de stockage et transport de boîtes «contact» Rodac	35
Portoir de stockage et transport de boîtes de Pétri de 90 à 100 mm	35
Portoir empilable pour PCR	221
Portoir mixte hauteur 128	226
Portoir pour cuves	222
Portoir pour pipettes	222
Portoir réfrigérant IsoFreeze avec indicateur de température	217
Portoirs à usage unique	226
Portoirs avec couvercle	215
Portoirs démontables	225
Portoirs en acétal	226
Portoirs en acier inoxydable	231
Portoirs en aluminium	231
Portoirs mixtes	223
Portoirs mixtes avec couvercle, 96 trous	221
Portoirs mixtes avec poignées	216
Portoirs PCR avec couvercle	217
Portoirs pour 96 tubes PCR avec couvercle	220
Portoirs pour cryotubes	219
Portoirs pour cryotubes en polycarbonate	210
Portoirs pour cryotubes en polystyrène	210
Portoirs pour flacons 47 mm Ø	235
Portoirs pour flacons 58 mm Ø	235
Portoirs pour flacons jusqu'à 28 mm Ø	233
Portoirs pour flacons jusqu'à 38 mm Ø	235
Portoirs pour microtubes	216
Portoirs pour PCR tubes	220
Portoirs pour sacs	236
Portoirs pour tubes 30 mm Ø	234
Portoirs pour tubes jusqu'à 23 mm Ø	164, 233
Portoirs réfrigérants IsoFreeze réversibles	218
Pots à large ouverture avec bouchon et obturateur, en polyéthylène	98, 278
Pots à ouverture inviolable	283
Propipette	44, 206, 248
Pulvérisateurs pour soins oculaires	247
R	
Raccords droits et à trois voies	268
Raccords en forme de «T»	266
Raccords en forme de «Y»	266
Rack vide pour recharge	195
Racloirs cellulaires (normaux et rotatifs)	61
Réservoir à réactif	200

Description	page
Réservoir à réactif réversible	200
Ruban adhésif d'identification	246
Rubans adhésifs indicateurs de danger	241
Rubans indicateurs de stérilisation	244
S	
Sac avec fermeture zip-lock	144
Sac stérile avec filtre lateral page pour des homogénéisateurs	55
Sac stérile avec filtre pleine page	55
Sac zip-lock avec bande blanche	144
Sachet kangourou pour le transport des tubes	144
Sachets Whirl-Pak® stériles pour des homogénéisateurs	56
Sacs d'échantillonnage de surface Whirl-Pak®	57
Sacs de biopsie	101
Sacs isothermes	146
Sacs pour autoclave	245
Sacs pour autoclave à résistance ultra	245
Sacs stériles pour malaxeurs type "Stomacher®"	56
Sacs Whirl-Pak® avec fond plat	142
Sacs Whirl-Pak® avec thiosulfate de sodium	54
Sacs Whirl-Pak® avec tiges planes	142
Sacs Whirl-Pak® stériles pour le transport d'échantillons	143
Scanner pour codes 2D et 1D de code à barres W-READER	178
Seaux à couvercle scellé. Hermétiques	98
Seaux à ouverture inviolable, grande capacité	281
Seaux avec bec verseur	282
Séparateurs pour W-Coat y W-Coat AIY	179
Seringues	89, 145
Serotub glucose	83
Set de portoirs mixtes combinables	224
Set pour prélèvement d'urine	131
Spatules	263
Spatules d'AYRE en bois	147
Spatules d'AYRE en plastique	147
Spéciales pour pédiatrie	91
Speculum en polystyrène	147
Support circulaire pour pipettes monocanal	200
Support pour cône «IMHOFF»	259
Support pour Handrop® pipettes	200
Support pour pipettes	260
Supports à coloration	114
Supports à coloration pour lames	237
Système de classement d'échantillons	78, 79, 180, 181
Système pour vitesse de sédimentation auto-nivelant	88
Système semi-micro TAKIVES, auto-nivelant	88
T	
Tambour à large ouverture, bouchon	291
Tamis cellulaires	61
Tétine pour le pipetage	206
Tige de retrait de barreaux	270
Trompe à vide	261
Tube à centrifuger 15 et 50 ml	41, 158

Description	page
Tube de transport à vis	89
Tube fond rond avec jupe 12 ml	40
Tube fond rond avec jupe 12 ml	157
Tube pour le transport de lames	116
Tube pour PCR 0,2 ml	67
Tubes à fond rond polypropylène	152
Tubes à fond rond polystyrène bouchés	153
Tubes à fond rond polystyrène bouchés et étiquetés	153
Tubes à prélèvement avec bouchon de caoutchouc pré-perforé et perforable	91
Tubes avec système de codage W-2D DATAMATRIX	177
Tubes codés W-2DRP	177
Tubes coniques de 15 ml	42, 62, 159
Tubes coniques de 50 ml	42, 43, 62, 158, 159
Tubes de culture à vis	163
Tubes en verre fond rond	162
Tubes fond conique	154
Tubes polystyrène fond rond	150
Tubes por sérum avec accélérateur et gel	84
Tubes pour PCR 0,2 ml en barrettes	68
Tubes pour PCR Temps Réel 0,2 ml	67
Tubes pour PCR Temps Réel 0,2 ml en barrettes	69
Tubes pour PCR. 0,5 ml gradués	70
Tubes pour petits volumes de sang	91
Tubes pour sérum avec accélérateur et granules	85
Tubes stériles à culture en polystyrène	40, 63, 157
Tubes Wilmut sans codification	176
Tuyaux en silicone	267
U	
Urinal masculin	251
V	
Valve d'arrêt pour vide	268
Verres à expériences gradués	257
Verres de montre	265
Vitesse de sédimentation micro (pédiatrie)	88
W	
W-Coat	179

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
14	287	15003	56	19375	292	19604	294	120003	250
24	287	15004	56	19384	247	19605	294	120010	250
27	88	15005	55	19385	247	19660	292	122000	55
29	88	15006	56, 236	19386	247	19662	292	132832	88
34	287	19139	260	19400	269	19664	292	140064	92
44	287	19140	260	19408	285	19666	292	141746	94, 131
90	241	19146	258	19409	285	19698	271	150611	147
330	224	19147	258	19410	285	19700	236	150613	147
701	204, 273	19148	258	19411	285	19705	271	150614	147
702	204, 273	19150	258	19412	285	19748	271	160264	92
703	273	19152	258	19418	268	19750	271	161364	92
704	273	19153	258	19423	257	19751	271	161464	92
705	273	19166	259	19424	257	19753	271	161964	92
706	273	19167	259	19425	257	19756	271	191047	244
707	273	19168	259	19435	268	19757	271	191048	244
708	273	19169	259	19441	259	19758	271	191049	244
709	273	19172	258	19442	259	19763	271	191055	259
712	204, 273	19173	258	19443	259	19764	271	191056	259
715	274	19174	258	19445	259	19786	271	191057	263
716	274	19175	258	19454	265	19787	271	191058	263
717	274	19195	206	19455	265	19788	271	191059	263
718	274	19200	44, 206, 248	19460	266	19793	271	191060	263
719	274	19201	44, 206, 248	19461	266	19797	271	191062	263
720	274	19212	262	19462	266	19806	271	191063	263
721	274	19213	262	19465	266	19810	271	191064	263
722	274	19217	261	19467	266	19811	271	191065	263
723	274	19218	261	19468	266	19852	270	191066	263
724	274	19219	261	19500	106	19855	270	191067	263
725	274	19221	261	19501	106	19856	270	191068	263
726	274	19252	207, 264	19503	106	19901	269	191069	263
727	274	19254	260	19504	266	19905	282	191070	263
728	274	19262	260	19505	266	19906	282	191071	263
729	274	19265	260	19510	268	19907	282	191087	114
730	275	19266	260	19512	268	19919	270	191104	113
731	275	19267	260	19513	268	19922	117	191105	113
732	275	19270	252	19535	268	19923	116	191106	113
733	275	19277	118	19538	268	19924	116	191107	113
734	275	19278	118	19539	268	19926	116	191108	113
735	275	19280	264	19540	118	19971	266	191220	246
736	275	19281	264	19563	225	19972	266	191222	244
737	275	19282	264	19564	225	19973	222	191223	244
738	275	19283	264	19565	225	19996	207, 264	191395	261
739	275	19284	264	19566	225	44125	103	191461	255
750	273	19285	264	19567	225	44140	103	191462	255
751	273	19319	286	19568	225	44141	103	191463	255
752	273	19323	286	19570	225	44143	103	191464	255
753	273	19324	286	19575	54	44145	103	191465	255
754	273	19325	286	19576	54	44147	103	191484	255
755	273	19326	286	19577	54	44240	101	191485	255
756	273	19351	112	19586	251	44245	101	191486	255
845	78, 180	19353	112	19591	251	53020	287	191487	255
1164	88	19354	112	19593	263	53125	287	191488	255
1361	88	19355	112	19596	263	53250	287	191489	255
15001	56	19360	114	19603	294	120002	250	191578	290

code	page
191579	290
191597	284
191603	284
191610	284
191612	284
191614	284
191616	284
191618	284
191623	284
191625	284
191627	284
191629	284
191631	284
191633	249
191634	249
191637	249
191638	249
191640	292
191642	292
191646	292
191721	256
191722	256
191723	256
191724	256
191725	256
191726	256
191727	256
191822	256
191823	256
191824	256
191825	256
191826	256
191827	256
191828	256
191829	256
192470	261
192471	261
192472	261
192562	254
192563	254
192564	254
192565	254
192566	254
192567	254
192572	254
192573	254
192574	254
192575	254
192576	254
192932	100
192933	100
192934	100
192935	100
192950	101

code	page
192951	101
192952	101
193241	286
193251	286
193914	206
194171	258, 294
194172	258, 294
194175	258, 294
194176	258, 294
194177	258, 294
194178	258, 294
195703	264
195705	264
195706	264
195707	264
195709	264
195711	264
195713	264
196102	55
196105	55
196110	55
196115	55
196302	55
196305	55
196310	55
196315	55
199075	194
199083	189
200000	202
200001	202
200002	201
200003	201
200004	201
200005	202
200006	201
200007	201
200009	189
200012	191
200014	195
200015	196
200016	187
200017	190
200018	193
200019	191
200020	193
200021	193
200024	185
200026	188
200028	194
200029	192
200034	201
200037	201
200050	203
200060	203

code	page
200070	191
200071	192
200072	187
200074	190
200075	194
200076	190
200077	191
200078	187
200079	188
200082	192
200083	196
200100	245
200103	95
200121	202
200180	29
200181	29
200182	30
200183	30
200184	31
200200	32
200201	33
200202	32
200203	32
200208	35
200209	32
200210	32
200214	33
200215	33
200218	35
200219	33
200310	245
200311	245
200312	245
200318	245
200320	245
200321	245
200322	245
200325	143
200326	143
200329	143
200330	143
200332	143
200333	143
200340	143
200341	143
200342	56, 143
200343	56, 143
200345	143
200346	143
200347	143
200349	143
200351	56, 143
200356	142
200357	143

code	page
200358	143
200359	143
200361	142
200363	143
200364	143
200365	142
200373	56
200374	56
200376	56
200381	57
200382	57
200390	27
200391	27
200392	27
200398	31
200399	31
200400	166
200401	166
200405	166
200407	166
200410	166
200420	219
201110	203
202248	131, 280
202317	131, 280
202506	290
202605	293
202610	293
202625	293
202630	293
202705	291
202710	291
202801	278
202802	98, 278
202803	98, 278
202809	98, 278
202810	98, 278
202813	98, 279
202814	98, 278
202815	279
202818	98, 279
202820	279
202823	279
202828	279
202839	279
202840	136
202841	136
202842	136
202843	136
202844	136
202845	99
202846	99
202847	99
202848	136

code	page
206020	291
206025	291
208030	295
208031	295
208060	295
208061	295
208128	295
209030	294
209050	294
210002	202
210003	202
210004	202
210005	203
210006	203
210022	202
210023	202
210024	202
210030	203
222802	98, 281
222803	98, 281
222804	98, 281
222805	98, 281
232820	242
232821	242
232822	242
232826	242
232828	242
232829	242
232831	242
240007	240
240011	241
240021	241
240028	241
240065	243
241010	98, 281
241011	98, 281
241013	98, 281
241014	98, 281
241015	98, 281
242000	240
242803	280
242806	280
242811	280
243500	240
244109	219
244111	219
246000	240
270055	243
270060	243
272301	288
272303	288
272304	288
282305	287
282306	287

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
282310	288	300800	150	310202	15	407003	138	409702	129
282311	288	300807	40, 63, 157	318000	197	407005	139	409703	128
282320	53	300808	40, 63, 157	318001	197	407006	139	409711	130
282321	53	300903	153	318002	197	407008	138	409726	129
282323	53	300904	153	318003	197	408001	137	409752	128
282324	53	300907	153	318006	197	408002	79, 181	409756	128
282330	53	300908	153	318009	197	408003	79, 181	409766	51
282331	53	301200	154	350002	267	408005	79, 181	409802	125
282333	53	301201	154	350004	267	408025	254	409826	125
282334	53	301202	154	350013	267	408050	254	409852	125
282340	52	301212	154	350024	267	408100	254	409902	130
282341	52	301213	154	350034	267	408250	254	420046	140
282350	52	301402	40, 157	350035	267	408500	254	420056	140
282351	52	301403	40, 157	350037	267	408600	135	429900	43, 159
292601	54	301700	151	350046	267	408601	135	429901	43, 159
292602	54	302000	93	350048	267	408610	135	429910	43, 159
292605	54	302100	93	350051	267	408702	134	429920	43, 159
292606	54	302400	93	350057	267	408720	134	429926	43, 159
292819	289	302713	38	350059	267	408721	134	429927	43, 159
292820	289	302714	38	350069	267	408726	134	429930	41, 62, 158
292821	289	302733	38	350079	267	409001	66, 174	429931	41, 62, 158
300100	151	302734	38	350610	267	409002	66, 174	429940	41, 62, 158
300200	15	302743	39	350612	267	409003	66, 174	429942	41, 62, 158
300201	15	302744	39	350710	267	409004	79, 181	429945	41, 62, 158
300202	15	302745	39	350810	267	409005	78, 358	429946	42, 159
300203	15	302753	39	350812	267	409009	78, 180	429950	41, 62, 158
300205	14	302754	39	350814	267	409010	78, 180	429951	41, 62, 158
300210	15	302755	39	350912	267	409011	78, 180	430130	141
300230	14	302762	37	350915	267	409012	78, 180	440131	100
300232	14	302764	37	351014	267	409050	256	440132	100
300243	14	302780	37	351420	267	409100	256	440139	100
300250	16	302792	37	351622	267	409107	66, 174	440141	101
300251	16	302794	37	352030	267	409108	66, 174	440142	147
300252	16	303100	93	400400	152	409109	66, 174	440143	101
300253	16	303101	93	400500	152	409110	175	440144	101
300260	14	303102	93	400700	152	409120	175	440147	101
300261	16	303103	93	400705	152	409132	175	440149	101
300263	16	304000	93	400800	152	409135	175	440150	147
300264	21	304210	24	401100	152	409202	123	440151	147
300267	21	304211	24	401200	154	409222	123	440161	104
300280	19	308502	155	401201	154	409250	256	440171	104
300281	18	308506	155	401204	154	409402	124	440181	104
300285	18	308602	155	401301	89	409426	124	440191	104
300287	18	309202	122	401302	89	409500	256	441142	250
300290	19	309222	122	401402	40, 157	409501	127	444142	147
300291	19	309316	131	401403	40, 157	409502	127	444150	147
300295	19	309324	131	401410	66, 174	409511	130	444242	147
300300	150	309402	124	401700	152	409520	133	444608	283
300400	150	309502	126	402001	275	409526	127	444609	283
300500	150	309526	126	402002	275	409531	133	444610	283
300700	151	309552	126	402005	275	409552	127	444611	283
300702	153	309752	129	402010	275	409602	123	444612	283
300704	153	309903	130	402020	275	409700	129	444613	283
300705	151	310200	15	407001	138	409701	129	444614	283

code	page
445140	103
445141	103
445143	103
445145	103
445147	103
454140	102
454141	102
454147	102
454148	102
454241	102
470000	282
470001	282
470002	282
470003	282
470005	282
470007	282
481000	254
482000	254
490050	257
490100	257
490250	257
490400	257
490900	257
491000	256
492000	256
493000	256
495000	256
554140	102
554141	102
554147	102
554148	102
555260	104
555262	104
555264	104
555265	104
600300	85
600400	85
600602	83
600800	84
600801	84
601402	87
601603	87
601702	87
601802	86
601803	86
602002	86
602003	86
611603	87
611604	87
617000	163
617100	163
617145	163
617200	163
617300	163

code	page
617402	161
621101	91
621610	91
621611	91
621613	91
668811	38
701034	155
701061	155
705000	92
705595	155
705722	155
707094	85
713100	163
716100	163
716125	163
716150	163
801075	162
801275	162
805000	111
805001	111
805013	111
805040	111
805050	111
805120	111
805130	111
805140	111
805150	111
806030	111
808000	111
808001	111
808100	111
808101	111
808200	111
813100	162
816100	162
816150	162
816160	162
818150	162
820150	162
900007	165
900008	95
900010	36
900011	36
900012	36
900015	36
900019	94
900020	95
900022	94
900023	94
900024	94
900025	116
900028	116
900050	204
900073	146

code	page
900074	146
900076	146
900078	146
900093	73
900095	73
900098	73
900100	95
900101	95
900110	74
900111	74
900112	75
900117	165
900118	165
900122	74
900123	73
900156	77
900170	77
900198	77
900204	164
900205	164
900211	164
900212	164
900220	164
900225	164
900300	76
900301	76
900305	76
900306	77
900310	77
900320	76
900330	76
900384	70
900400	269
900600	269
901030	246
901031	246
901075	162
901275	162
901407	226
901410	226
901531	241
901533	241
901600	110
910022	94
910023	95
910026	95
913100	162
916100	162
916150	162
917000	164
918000	164
918150	162
922000	164
928000	164

code	page
979930	116
983045	55
983047	56, 236
989910	115
989919	115
989921	115
989945	115
989951	110
989952	110
989953	110
989956	115
999802	200
1501118	91
1501308	91
1501418	91
1501818	91
1911103	265
1911104	265
1911105	265
1911106	265
1911107	265
1911108	265
1911110	265
1911111	265
1911112	265
1911114	265
44270000	286
44280000	286
44300000	249
44310000	249
430100100	141
444602903	141
444603202	141
444603204	141
444603300	141
444603402	141
200070NR	191
100-1001	47
100-1002	47
100-1003	47
100-1004	47
100-2001	47
100-3001	48
100-3002	48
100-4001	48
100-4002	48
100-4003	48
100-4004	48
100-5001	49
100-5002	49
100-6001	49
100-6002	49
100-6004	49
100-6005	49

code	page
100-6006	49
100-6007	49
100-6008	49
1020LG	253
1020LM	253
1020LP	253
182295F	131
191221.1	246
191221.2	246
191221.3	246
191221.4	246
191221.5	246
191221.6	246
191221/1	246
191221/2	246
191221/3	246
191221/4	246
191221/5	246
191221/6	246
191637.04	249
191637.06	249
191637.10	249
191638.04	249
191638.06	249
191638.10	249
19274.5	119
19276.1	118
19276.A	117
19276.B	117
19277.1	118
19277.B	117
19278.2	118
19278.3	118
19278.A	117
19278.B	117
19279.5	119
19279.7	119
192922.04	100
19400.1	269
19591/T	251
199014N	187
199014RC	187
199076RC	190
199078N	187
199078RC	187
199084RC	185
200003.CC	201
200006.CC	201
200009B	189
200009R	189
200009REF	189, 195
200010FR	186
200012B	191
200012R	191

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
200012REF	191	202828G	279	3071**	155	409003V	174	4092.6N	168
200014FR	195	202911N	283	3072**	155	409007.M	64, 172	4092.6NS	168
200014R	195	202912N	283	3081**	155	409007.N	64, 172	4092.7N	169
200015R	196	202913N	283	3082**	155	409008.M	64, 172	4092.8N	169
200015RF	196	202914N	283	309222.0	122	409008.N	64, 172	409202.B	124
200016B	187	202915N	283	309324.E3	131	4091.1N	167	409222.0	123
200016R	187	202916N	283	309324.PS	131	409102.1	175	4094.1A	67
200016REF	187, 195	282323.BU	53	310206K	21	409103.1	66, 174	4094.1AM	67
200028R	194	282324.BU	53	310207K	21	409105.1	66, 174	4094.1N	67
200028RF	194	292819G	288	319324.E10	131	409106.1	66, 174	4094.1R	67
200029F	192	300212.1	15	319324.E13	131	409106.2	175	4094.2A	70
200029R	192	300252DNA	16, 66	326-19	185	409107.1	175	4094.2AM	70
200029RF	192	300260.1	14	326-37	185	409108.1	175	4094.2N	70
200032.0	201	300280.2	19	327-16	192	409109.1	175	4094.2R	70
200062.0	201	300281/1	18	327-19	185	409110.1	64, 172	4094.3N	68
200070R	191	300284.SE	18	327-23	186	409110.2	64, 172	4094.4N	68
200071NR	192	300299.SE	20	327-24	186	409110.2T	65, 173	4094.5BP	69
200075RF	194	300800.1	150	327-30	191	409110.3	64, 172	4094.5N	67
200076R	190	300800.2	150	327-30R	191	409110.4	64, 172	4095.1BP	69
200076RF	188, 190	300900*	151	327-31R	192	409110.4T	65, 173	4095.1N	68
200077F	191	301-01	185	327-33	187	409110/1	175	4095.1NP	68
200077FR	191	301-01F	185	327-33R	187	409110/4	175	4095.2N	68
200077R	191	301-01FR	185	327-34	187	409111/2	65, 173	4095.4N	68
200079FS	188	301-01R	185	327-34R	187	409111/3	65, 173	4095.5N	70
200079R	188	301-09	185	327-36	186	409111/4	65, 173	4095.6N	68
200080.1	192	301-10	185	327-36R	186	409111/5	65, 173	4095.7N	68
200080.1R	192	301-11	185	327-37R	185	409111/6	65, 173	4095.9N	67
200082F	192	301403.G	157	327-40	189	409111/7	65, 173	409502G	126
200082NR	192	304213KF	24	400800.1	152	409112/0	65, 173	409502G.4	126
200082R	192	304221KF	22	400900*	152	409112/1	65, 173	409526.1	127
200083R	196	304222KF	22	4020NG	253	409112/2	65, 173	409526.0	127
200200.4	32	304223KF	22	4020NM	253	409112/4	65, 173	409526G	126
200200.5	33	304224KF	22	4020NP	253	409112/6	65, 173	4096.2N	68
200200E	32	304225F	22	407001/T	138	409113.1	64, 172	4096.3N	68
200201.B	33	304230F	23	4070010BT	138	409113.2	64, 172	409726.G	129
200204A	33	304233.2S	23	407005.0	139	409113.3	64, 172	409756.B	128
200209E	32	304233F	23	407005/T	139	409113.4	64, 172	429900SP	43, 159
200393.VSP	57	304234KF	23	407006/T	139	409113/1	25	429926.10	43, 159
200393P	57	304236KF	23	407008.0	138	409113/2	25	429926.25	43, 159
200396P	31	304238KF	23	4070080BT	138	409113/3	25	429927.10	43, 159
200400P	166	304239KF	23	408001.1	137	409113/4	25	429927.25	43, 159
200500.1	37	304243KF	23	408001.0	137	409113/5	25	430100.1	141
200510.1	37	304243KFI	23	4080010/T	137	409113/6	25	430130.1	141
202620N	293	304244K	27	4080010BT	137	409115/2	64, 172	440139D	100
202802.1	278	304260KF	22	408702.G	134	409115/3	64, 172	440142.0	147
202802B	278	304305KF	23	408726.G	134	409115/4	64, 172	441142.1	250
202813.10	279	304305KF.2S	23	408900.K	134	409115/6	64, 172	441142.2	250
202814.1	278	304305KFI	23	408910.K	134	4092.1N	166	441242.2	250
202815B.0	279	3050**	155	409002.1	66, 174	4092.1NS	166	617000*	163
202820.0	279	3053**	155	409003.1	66, 174	4092.2N	168	720.1	137
202821.E3	279	3055**	155	409003.2	66, 174	4092.3N*	168	770000P	198
202821E	279	3058**	155	409003A	174	4092.3NS	168	770005P	198
202821E.1	98, 279	3066**	155	409003AM	174	4092.4N	167	770040P	198
202823.1	279	3070**	155	409003R	174	4092.5N	167	770050P	198

code	page
770060P	198
770070P	198
770080P	198
770110P	198
770210P	198
770220P	198
770240P	198
770320P	198
770340P	198
801175T	162
900010.1	36
900011.1	36
900012.1	36
900015.1	36
900030.C	45, 63, 205
900031.C	45, 63, 205
900032.1C	204
900032.C	45, 63, 205
900033.C	45, 63, 205
900034.C	45, 63, 205
900036.C	45, 63, 205
900037.C	45, 63, 205
900038.C	45, 63, 205
900041.C	45, 63, 205
900043.C	45, 63, 205
900113B	75
900130.C	45, 63, 205
900136.C	45, 63, 205
900144.C	45, 63, 205
900146.C	45, 63, 205
901031.2	246
A100010	108
A100011	108
A100013	108
A100014	108
A100018	108
A100019	108
A-200	232
A-201	232
A20100	110
A-202	232
A20250	110
A20500	110
A-210	232
A-211	232
A-212	232
A-231	232
A-240	232
A-250	232
B-200	232
BOX-RN1000	195
BOX-RN300	195
C-211	233
C-254	233

code	page
C-256	233
C05	251
D01	251
D03	251
D100001	107
D100002	107
D100003	107
D100004	107
D100005	107
D100006	107
D100010	109
D100011	109
D100018	109
D100019	109
D100024	109
D100025	109
D101818	107
D102020	107
D102222	107
D102240	107
D102424	107
D102432	107
D102440	107
D102450	107
D102460	107
D-200	164
D200001	60
D200002	60
D200003	60
D200004	60
D200005	60
D200006	60
D200010	60
D200011	60
D200012	60
D200013	60
D200014	60
D200015	60
D200020	60
D200021	60
D200022	60
D200023	60
D200024	60
D200025	60
D200030	61
D200031	61
D200032	61
D200033	61
D200034	61
D200035	61
D200060	61
D200100	61
D200150	61
D-230	164, 233

code	page
D-240	164, 233
D-250	164, 233
D300000	62
D300001	62
D300002	62
D300003	62
D300004	62
D300005	62
DS10	105
DS36	105
DS40	106
DS42	106
DS51	105
DS52	105
DS63	105
F-210	232
FB534S	179
FB545S	179
GS-02	83
H-200	237
H-210	237
H-215	237
H-220	237
H-290	237
H-600	34
H-601	34
H-610	35
H-611	35
H-615	36
H-626	34
H-627	34
I-240	127, 235
I-250	127
JS1	89, 145
JS2	89, 145
JS3	89, 145
JS4	89, 145
JS5	89, 145
JS6	89, 145
JS8	89, 145
JS9	89, 145
L-240	235
L-250	235
M 100150	144
M 100150B	144
M 110110	144
M 120180	144
M 120180B	144
M 150220	144
M 160220B	144
M 180250	144
M 180250B	144
M 200300	144
M 200300B	144

code	page
M 250330	144
M 300400	144
M 5555	144
M 5555B	144
M 6080	144
M 6080B	144
M 70100	144
M 70110B	144
M 80120	144
M 80120B	144
M 80160	144
M-010.1	216
M-010.2	216
M-010.5	216
M-010.6	216
M-010.7	216
M-015	220
M-020AM	212
M-020N	212
M-020R	212
M-020V	212
M-021AM	221
M-021R	221
M-021V	221
M-022	218
M-024	218
M-026	218
M-028.5	219
M-028.6	219
M-033AM	211
M-033R	211
M-033V	211
M-034AM	211
M-035AM	211
M-035R	211
M-035V	211
M-036AM	210
M-036B	210
M-050	222
M-060	222
M-061AM	210
M-061NA	210
M-062B	210
M-062R	210
M-063B	210
M-063R	210
M-064AM	210
M-064V	210
M-100	222
M-201	200
M-203	200
M-205	200
M-211	200
M-212	200

code	page
M-213	200
M-300	234
M-410	215
M-450	215
M-500	215
M-501	215
M-502	215
M-503	215
M-510	215
M-511	215
M-512	215
M-513	215
M-520	223
M-521	223
M-522	223
M-523	223
M-540	220
M-541	220
M-542	220
M-550	220
M-551	220
M-552	220
M-553	220
M-554	221
M-560A	226
M-561A	226
M-563A	216
M-563NA	216
M-570	218
M-571	218
M-572	217
M-581	217
M-585	217
M-600	214
M-603	214
M-606	214
M-607	214
M-610	214
M-640	221
M-641	221
MLTSTD2	200
N 160230	144
N-240	235
N-250	235
NPP-10	199
NPP-100	199
NPP-1000	199
NPP-10000	199
NPP-2	199
NPP-20	199
NPP-200	199
NPP-5000	199
NPX2-10	199
NPX2-100	199

code	page
NPX2-1000	199
NPX2-10ML	199
NPX2-2	199
NPX2-20	199
NPX2-200	199
NPX2-5000	199
P0100000	89
R-215	237
R-240	237
R-250	237
R-281	234
R-282	234
R-283	234
R-292	234
R-293	234
RC845TP	78, 180
S-003	114, 237
S-004	114, 237
T-200	236
TQ	83
U-0537A	214
U-0537N	214
U-105105A	229
U-1145A	227
U-1145N	227
U-1170A	227
U-1170N	227
U-15128A	229
U-15128AM	229
U-15128N	229
U-4445A	214
U-4445N	214
U-50128A	226
U-50128R	226
U-50128V	226
U-7750A	213
U-7750N	213
U-7780A	228
U-7780N	228
U-7780NA	228
U-7796V	228
U-8845A	213
U-8850A	213
U-9581N	212
U-9950CAM	212
U-9950CN	212
U-9950CNA	212
U-9950CR	212
U-9950CV	212
U-9970A	227
U-9980A	228
U-9980N	228
U-9996A	229
U-9996N	229

code	page
V 160230	144
W000050	178
W000059CL	178
W000120	178
W000129CL	178
W001400	178
W030940	179
W051100	176
W052960CL	177
W053100	177
W053960CL	177
W058100	176
W-100	44, 207, 248
W-110	44, 207, 248
W-120	44, 207, 248
W121100	176
W122960CL	177
W123100	177
W123960CL	177
W128100	176
W128960	176
W310990	179
W350900	179
W350990	179
W370900	179
W370990	179
W990000	178
W990001	178
W990002	178
W990003	178
W990004	178
W999600	178
W999601	178
W999602	178
W999603	178
W999604	178
Z-050	231
Z-075	231
Z-100	231
Z-250	231
Z-300	231
Z-500	231
Z-600	231
Z-700	231
Z-800	231

Direction et coordination
Brand & Communication, DELTALAB member of SCGP

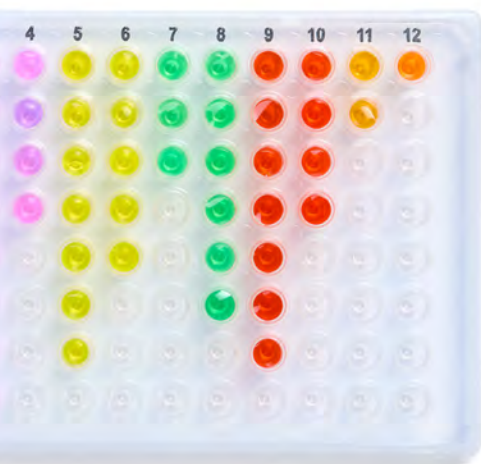
Photographie
Dossiers des DELTALAB member of SCGP
Christian Ribas

Concept graphique, design et image
Brand & Communication, DELTALAB member of SCGP

Imprimé par
VANGUARD GRÀFIC S.A.

Imprimé en Espagne

Novembre 2024



 **deltalab**
member of **SCGP**

Plaza de la Verneda, 1 P. I. La Llana
08191 Rubí · Barcelone · Espagne
T. +34 93 699 50 00 · F. +34 93 699 45 12
info@deltalabgroup.com · www.deltalabgroup.com