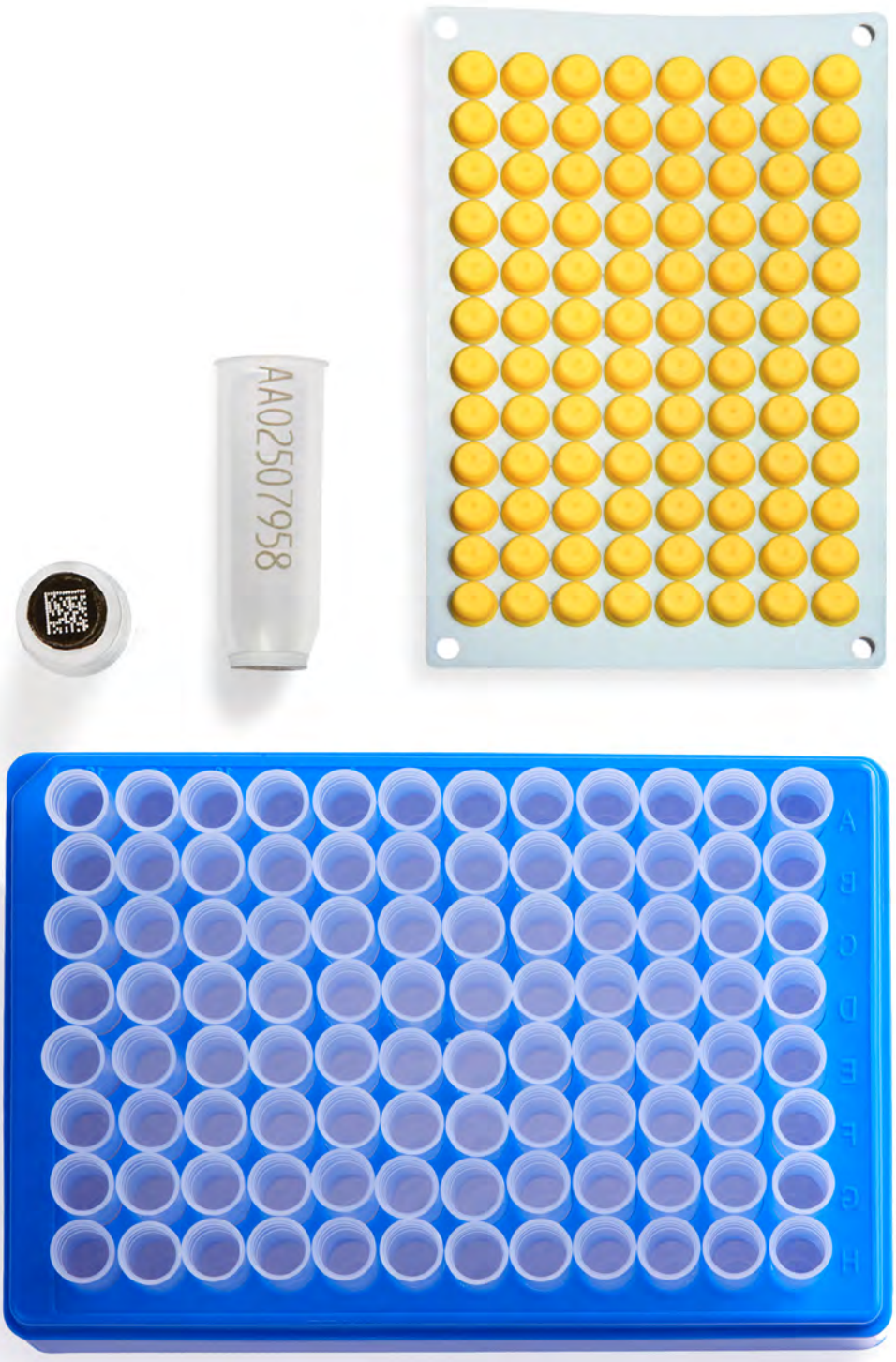

D
E
F
G
H



07.
STOCKAGE AU FROID





Microtubes à vis

Fabriqués en polypropylène **autoclavable**. Peuvent être utilisés à des températures extrêmes, de **–190 ºC à 121 ºC**. 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 ºC**. 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 visses en sachets de 50 unités.

Résistance a 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 ºC**.
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.

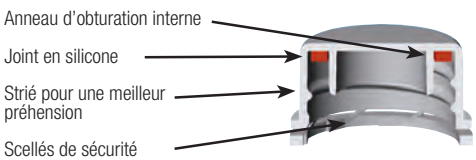


code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409112/0	naturel	500	0,21	0,0009
409112/1	bleu	500	0,21	0,0009
409112/2	vert	500	0,21	0,0009
409112/4	rouge	500	0,21	0,0009
409112/6	jaune	500	0,21	0,0009

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 ºC** jusqu'à **121 ºC. 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	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

STOCKAGE AU FROID

CRYOTUBES STÉRILES

Tube fabriqué en polypropylène **autoclavable**. Pour le stockage de matériel biologique jusqu'à **–196 ºC.** (Azote liquide seulement en état gazeux).
Le bouchon en polypropylène[1] 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'eventuel 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. A 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

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 ºC** et résistants jusqu'à **–190 ºC**.
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 antérieur).



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

SOLUTIONS POUR CRYOPRÉSERVATION

WILMUT

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 différent options de codification qui permet au système Wilmut de s**'adapter aux besoins de tout laboratoire ou biobank**. Sont produits conçues pensant qu'à l'utilisateur.

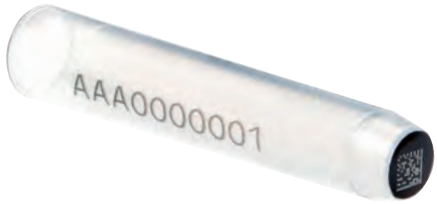
Caractéristiques

- C'est le tube avec plus de capacité dans moins d'espace : optimisation maximale de espace des congélateurs (de 15% jusqu'à 75% de gain du 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 software

Tubes WILMUT:
Fabriqués en polypropylène d'haute qualité, avec indicateur de volume en le tube, **autoclavables à 121 ºC** et permettent l'stockage de **–86 ºC.**

Cryoboîtes WILMUT:
Fabriqués en polypropylène, en format SBS standard de 96 positions avec fermeture de securité 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, etiquettes, scanners, etc.







Tubes Wilmut sans codification

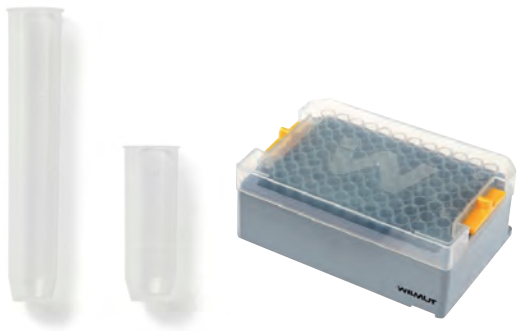
Wilmut Serotèque (W-SER)

Pour les utilisateurs qui ont besoin de traiter et de stocker des échantillons biologiques. PP de basse adhérence, bas niveaux de citotoxicité et extractibles et certifié **libre de DNAse, RNAse, humain DNA et pyrogènes.**

121°C · DNAse RNAse FREE

code	capacité totale ml	volume max. ml	présen-tation	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.

121°C

code	capacité totale ml	volume max. ml	présen-tation	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.



Tubes avec systeme 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 Choisissez le type de codage qui convient le mieux aux exigences du laboratoire.

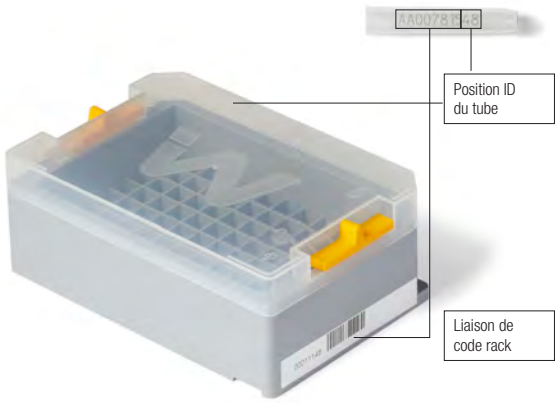


- **Code gravé au laser**. Les codes sont gravés au laser directement sur chaque tube en permanence, non transférable et unique (système breveté).
- **Codage 2D Datamatrix dans le tube**. Pour la gestion automatique de la Traçabilité à l'aide de n'importe quel scanner.
- **Codage alphanumérique lisible 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



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 polyethylène

Bouchons en bande de polyethylène 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		10 x 96	6,08	0,026
W999601	lame 10x96		10 x 96	6,08	0,026
W999602	lame 10x96		10 x 96	6,08	0,026
W999603	lame 10x96		10 x 96	6,08	0,026
W999604	lame 10x96		10 x 96	6,08	0,026
W990000	sachet 960 u		960	9,21	0,026
W990001	sachet 960 u		960	9,21	0,026
W990002	sachet 960 u		960	9,21	0,026
W990003	sachet 960 u		960	9,21	0,026
W990004	sachet 960 u		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 travaille aussi de manière automatique.
Permet de lire des codes même sur les surfaces brillantes.

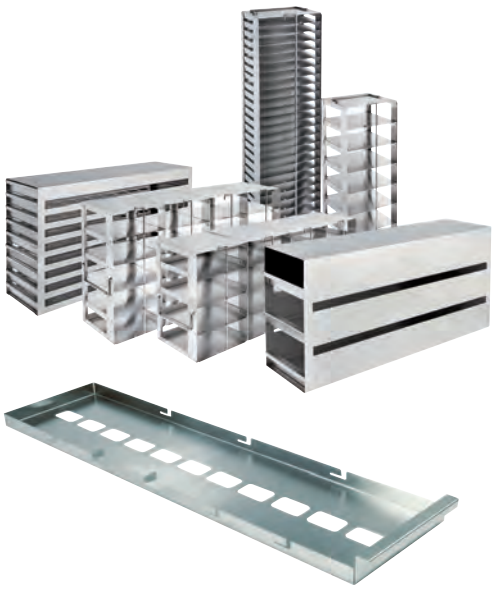
code	description	quantité carton	poids carton	volume carton
W001400	scaner pour cable USB	1	0,76	0,003

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	measures 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 ºC** (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.

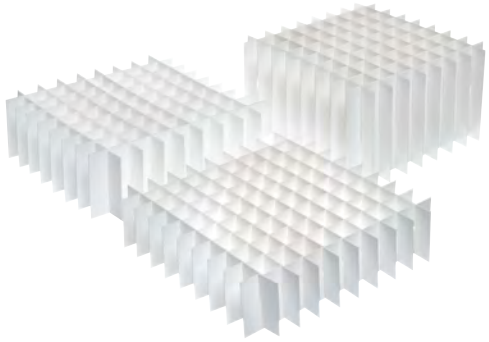


code	couleur	hauteur mm	separa-teurs	Ø cellules mm	quantité carton	poids carton	volume carton
Avec diviseurs							
W350900	blanche	50	9x9	13	36	3,50	0,034
W370900	blanche	75	9x9	13	36	3,50	0,034
Sans diviseurs							
W350990	blanche	50	no	-	36	2,80	0,034
W370990	blanche	75	no	-	36	2,80	0,034
W310990	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.

Separateurs pour W-Coat y W-Coat AIY

Mesures: 133 x 133 mm. Coleur 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.

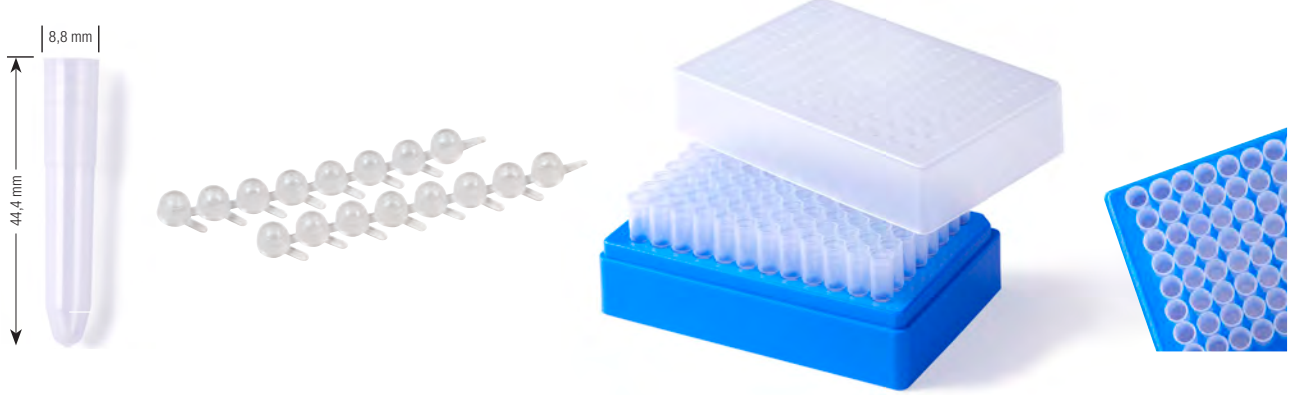
code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409009	système complet avec 96 tubes en barrettes de 8	10	1,63	0,010
409010	tubes en barrettes de 8	125 barrettes	0,27	0,007
409011	bouchons en barrettes de 8	125 barrettes	0,11	0,012
409012	tubes en vrac	1.000	0,63	0,005



Système de classement d'échantillons

Système compacte 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 ºC**, porte une identification alphanumérique moulée.
Le portoir, le couvercle et les tubes sont fabriqués en polypropylène. Les bouchons son 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

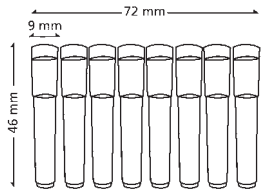


STOCKAGE AU FROID

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