Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

GAMME CRYOGENIE

Biosigma®

ClearLine®

Biosigma propose une gamme complète de cryotubes et de cryoboîtes pour la conservation des échantillons dans la phase gazeuse de l'azote liquide.

- Les cryotubes Biosigma CryoGen® sont certifiés exempts d'ADN humain, de DNases, de RNases, d'endotoxines, d'inhibiteurs PCR, stériles SAL 10^{-6}, conformes à IATA PI 650 et ne contiennent pas de traces de métaux
- Ils possèdent un code-barres unique et consécutif au format 1D, imprimé sur le corps des cryotubes
- La gamme comprend également des cryotubes CryoGen® 2D, qui possèdent un code 2D Datamatrix au fond des tubes, en plus du code-barres linéaire 1D
- Les cryotubes CryoGen® peuvent être stockés dans des cryoboîtes CryoGen® Biosigma de 25, 81 ou 100 emplacements, avec un code-barres linéaire 1D imprimé sur le côté de la boîte, ou dans des cryoboîtes CryoGen® 2D, qui possèdent également un code 2D au fond de la boîte
- Les boîtes cryogéniques sont fabriquées en polycarbonate afin de résister aux températures de la phase gazeuse de l'azote liquide. Elles sont autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes
- La matière première utilisée est de grade médical et certifiée selon la classe VI de l'USP, conformément à la Pharmacopée des États-Unis et à la norme ISO 10993

Attention :
Ne plongez pas les cryotubes CryoGen dans la phase liquide de l'azote.
L'immersion dans la phase liquide peut provoquer la rétention d'azote liquide à l'intérieur du tube, ce qui pourrait entraîner une augmentation de la pression et provoquer une explosion, avec un risque de contamination biologique.
Assurez-vous que les échantillons soient stockés dans la phase gazeuse, au-dessus de l'azote liquide.
Dans cet état, la température est suffisamment basse pour maintenir le matériel en bon état.



Cryotubes CryoGen® 1D

- Matériaux grade médical
- Cryotube en polypropylène et bouchon bi-injecté en polyéthylène et TPE
- Sachets zip refermables
- Code-barres standard 128, unique et non reproductible
- Température d'utilisation : -196 °C, vapeur d'azote liquide
- Stériles SAL 10^{-6}
- Certifiés IATA PI650
- Certificats d'analyse et de stérilité disponibles sur demande

DNase RNase | ADN humain | Endo-toxines | ATP | Inhibiteur de PCR | Métal



Fabriqué en polyéthylène de grade médical (PE) et en élastomère thermoplastique (TPE) pour assurer une étanchéité hermétique.

Corps du cryotube fabriqué en polypropylène grade médical.

Code barres 128 sur chaque cryotube avec possibilité de lecture bidirectionnelle.

Avec ou sans jupe

Excellente résistance chimique du bouchon.

Bouchon externe fin pour faciliter l'insertion dans les portoirs et cryoboîtes standard.

Cryotubes et bouchons sont autoclavables à 121°C pendant 20 minutes.

Graduations imprimées.

Excellente résistance chimique du cryotube.

Excellente résistance chimique.

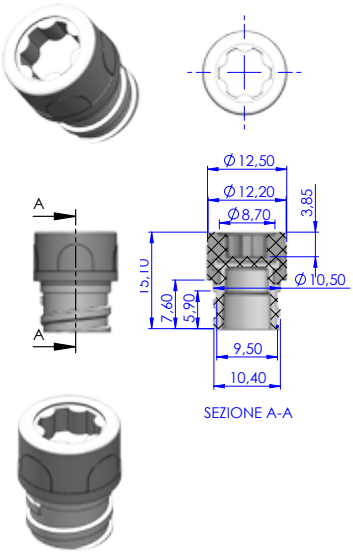
Base auto-verrouillante pour une utilisation sur portoir.

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

GAMME CRYOGENIE

Biosigma® ClearLine®



Pour Boucheur/déboucheur automatique

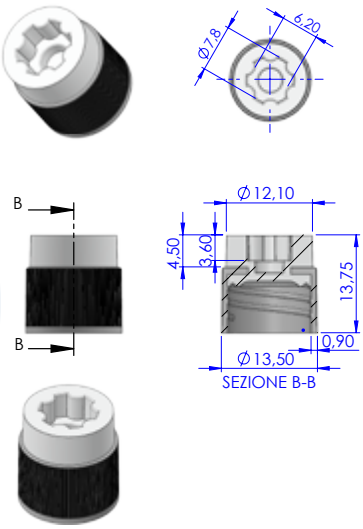
Pour Boucheur/déboucheur automatique
La cavité supérieure en forme d'étoile est conçue pour être utilisée avec des équipements automatiques de dévissage.

Pas de risque de contamination

Nos bouchons à vis bi-injectés permettent d'éliminer les fuites et la contamination des échantillons.
Les bouchons à pas de vis intérieurs et extérieurs sont co-moulés en polyéthylène (PE) et élastomère thermoplastique (TPE) pour assurer une étanchéité parfaite.
Ce procédé de bi-injection élimine le risque de contamination lié à l'insertion de joints toriques séparés.
Des inserts codés par couleur sont disponibles pour s'adapter aux bouchons afin de permettre une identification rapide des échantillons.

Insert pour code couleur

Insert de couleur pour une identification rapide.



Pas de vis interne



Réf.	Volume (ml)	Jupe	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ / carton
390706	1.2	Oui	12,6 x 42,5	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390708	2	Oui	12,6 x 47,7	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390707	2	Non	12,6 x 46,55	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390710	4	Oui	12,6 x 42,5	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390709	4	Non	12,6 x 42,5	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390712	5	Oui	12,6 x 42,5	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390711	5	Non	12,6 x 42,5	1 sachet de 50 cryotubes	NC -

Pas de vis externe



Réf.	Volume (ml)	Jupe	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ / carton
390700	1.2	Oui	12,6 x 41,25	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390701	2	Oui	12,6 x 46,85	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390702	2	Non	12,6 x 45,90	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390703	3	Oui	12,6 x 70,65	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390704	4	Oui	12,6 x 75,45	1 sachet de 50 cryotubes	NC -
390705	5	Oui	12,6 x 89,25	1 sachet de 50 cryotubes	NC -





Sachets zip de 50 pièces avec indication de stérilisation

Inserts de couleur

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	€ les 100	Assortis	€ les 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	NC -	390802A	NC -

Tous les cryotubes ClearLine® avec code-barres standard présentés sur cette page sont disponibles sur demande avec des bouchons de couleur.



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

GAMME CRYOGENIE

Biosigma®

ClearLine®

Cryoboîtes CryoGen®

- Grilles disponibles en plusieurs couleurs selon le modèle
- Positionnement du couvercle guidé par des coins inclinés à 45°
- Zone d'écriture sur le couvercle et le fond pour faciliter l'étiquetage
- Marquage numérique sur le couvercle
- Température d'utilisation : -196 °C, vapeur d'azote liquide
- Autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes



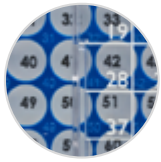
Marquage numérique sur le couvercle



Zone de marquage



Tige collectrice inclus



Grille numérique sur le fond de la boîte et le couvercle



Marquage numérique imprimé sur le couvercle

Dimensions L x l x h (mm)	Séparateur	Nb de tubes	Diam. tube (mm)	Type de tubes	Blanc	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	Unités/ carton	€/ carton
76 x 76 x 52	Oui	5 x 5	12,5	Cryotube 0,5 à 2 ml	-	390699	390476	390478	390477	1	NC -
132 x 132 x 52	Oui	9 x 9	12,5	Cryotube 0,5 à 2 ml	-	390697	390479	390481	390480	1	NC -
132 x 132 x 94	Oui	9 x 9	12,5	Cryotube 3 à 5 ml	-	390698	390482	390484	390483	1	NC -
132 x 132 x 52	Oui	10 x 10	12,5	Cryotube 0,5 à 2 ml *	390788	390489	390491	390493	390492	1	NC -

* (uniquement pas de vis interne)

Marquage numérique gravé au laser sur le couvercle

Dimensions L x l x h (mm)	Séparateur	Nb de tubes	Diam. tube (mm)	Type de tubes	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	Unités/ carton	€/ carton
132 x 132 x 52	Oui	9 x 9	12,5	Cryotube 0,5 à 2 ml	390736	390733	390735	390734	1	NC -
132 x 132 x 94	Oui	9 x 9	12,5	Cryotube 3 à 5 ml	390740	390737	390739	390738	1	NC -



Retrouvez également notre gamme de cryotubes BIOBased ClearLine® sur Dutscher.com



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER