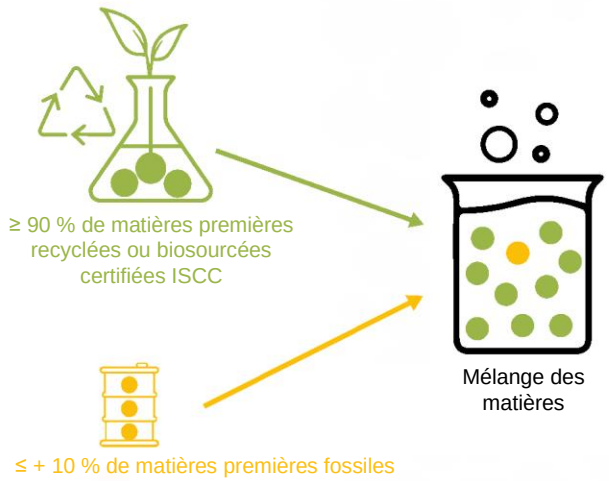
Produits BIOBased CLEARLine®



Optez pour une approche

durable

avec

les produits BIOBased CLEARLine®

Fabriqué à partir de matières premières certifiées renouvelables

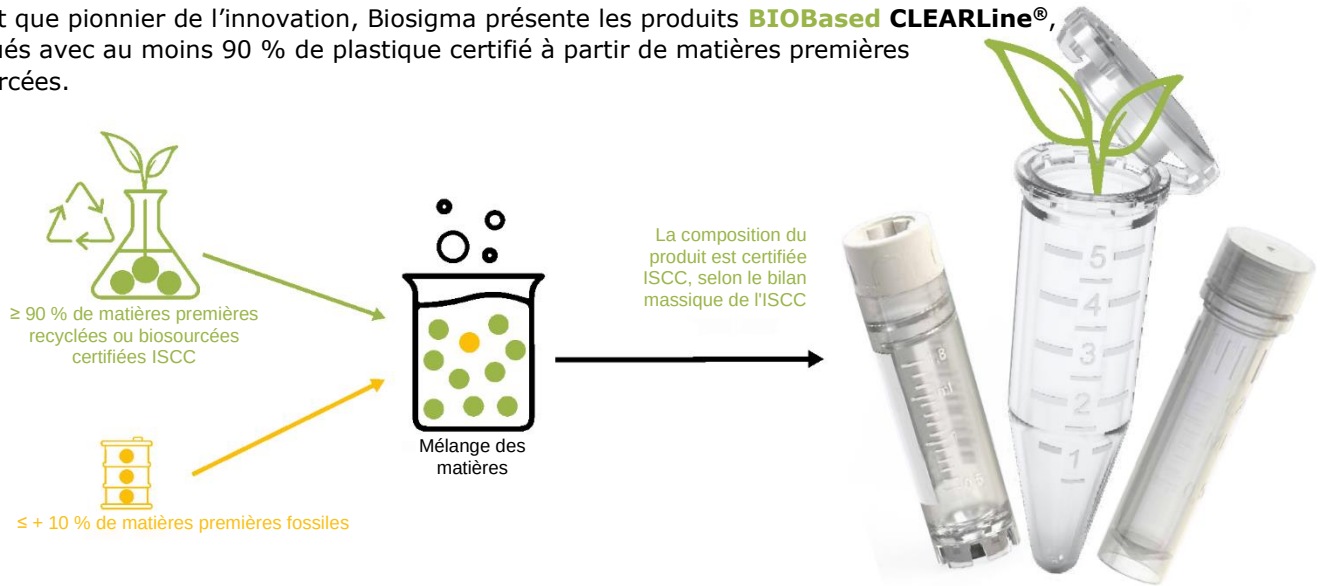
ACT.
L'étiquette du facteur d'impact environnemental

Informations sur l'impact environnemental vérifiées par une tierce partie

Produits BIOBased CLEARLine®

Les plastiques conventionnels, en particulier ceux qui proviennent de sources non renouvelables, posent un défi environnemental en raison de leur biodégradabilité limitée. Les laboratoires peuvent atténuer leur impact en intégrant des matériaux biosourcés et en adoptant des pratiques respectueuses de l'environnement qui minimisent leur empreinte plastique.
De par son engagement dans l'innovation et la durabilité, Biosigma a adopté le modèle de bilan massique, en intégrant des matières premières circulaires dans ses lignes de production.

En tant que pionnier de l'innovation, Biosigma présente les produits **BIOBased CLEARLine®**, fabriqués avec au moins 90 % de plastique certifié à partir de matières premières biosourcées.



Au cours de ce processus, les propriétés du polymère et du produit restent conformes aux spécifications existantes. Cette approche durable préserve non seulement l'intégrité des produits, mais contribue également à réduire considérablement les émissions carbones, conformément à notre engagement en faveur d'un avenir plus vert.

L'engagement en faveur de la durabilité est également souligné dans le choix des matières premières, qui proviennent de sources renouvelables telles que les résidus agricoles, les déchets alimentaires et d'autres sous-produits organiques. Ces matériaux sont non seulement respectueux de l'environnement, mais ont également la **certification ISCC Plus** en tant que produits bio et bio-circulaires. Les critères de durabilité et l'ensemble du processus sont certifiés par International Sustainability and Carbon Certification (ISCC).

« ISCC – (International Sustainability and Carbon Certification) est un système de certification indépendant qui garantit la conformité aux exigences élevées en matière de durabilité environnementale et sociale, la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement. »

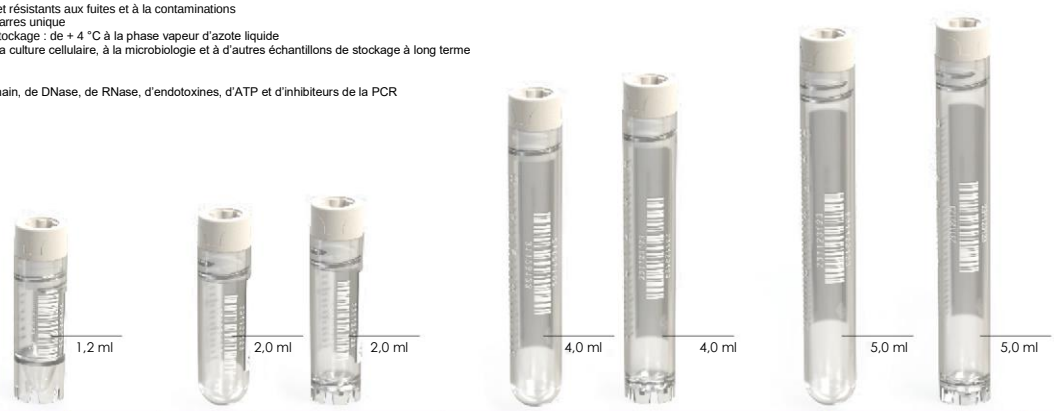
De plus, tous les **produits CLEARLine® BIOBased** portent le label ACT Environmental Impact Factor décerné par un auditeur indépendant et publié par My Green Lab® **https://act.mygreenlab.org/**
Le label ACT (Accountability, Consistency, and Transparency ; responsabilité, cohérence et transparence en français) fournit des informations claires, précises, vérifiées sur l'impact environnemental dans tous les domaines, y compris la fabrication, l'utilisation de l'énergie et de l'eau, l'emballage et la fin de vie.

ACT.
The Environmental Impact Factor Label
EU
Biosigma CryoGen® Tube BIOBased 2 ml, external cap, graduated, with bar-code, sterile - CLEARLINE®
CONA, VE., ITALY
SKU CL2ESC
Environmental Impact Scale
Decreasing Environmental Impact
1 10
Manufacturing
Manufacturing Impact Reduction
Renewable Energy Use 3.0
Responsible Chemical Management Yes
Shipping Impact 1.0
Product Content 1.0
Packaging Content 1.0
1.0
User Impact
Energy Consumption (kWh/day) N/A
Water Consumption (liters/day) N/A
Product Lifetime 5.0
End of Life
Packaging
Product 5.0
7.3
Innovation
Innovative Practices -1.0
Environmental Impact Factor: 23.3
Label Valid Through: December 2025
act.mygreenlab.org

Tubes CryoGen® 1D BIOBased CLEARLine®

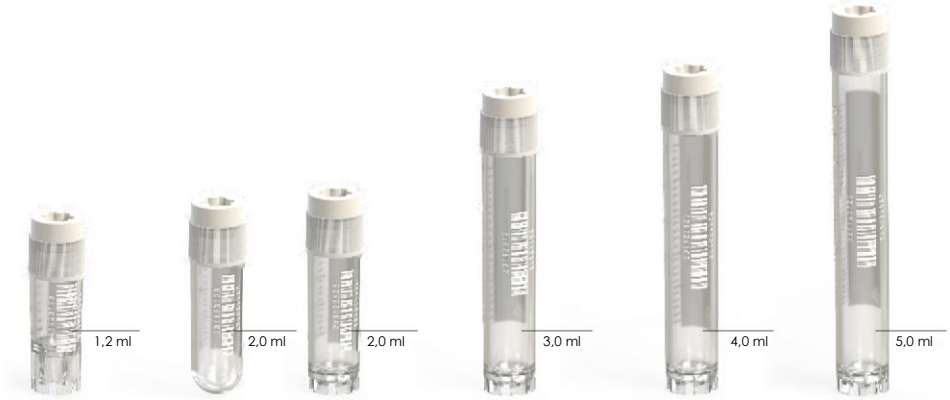
- Tubes en polypropylène, bouchons en polypropylène et TPV, à partir de matières premières de qualité médicale
- Sacs zippés, refermables
- Bouchons à vis innovants et résistants aux fuites et à la contaminations
- Code standard 128 code-barres unique
- Plage de température de stockage : de + 4 °C à la phase vapeur d'azote liquide
- Particulièrement adapté à la culture cellulaire, à la microbiologie et à d'autres échantillons de stockage à long terme
- SAL 10^{-6} stérile
- Certifié IATA PI650
- Certifié exempt d'ADN humain, de DNase, de RNase, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de la PCR

* Le certificat d'analyse et le certificat de traitement par rayons bêta validé sont disponibles en téléchargement sur www.biosigma.com



Bouchon à filetage interne

N° de catalogue	VOL. (ML)	MODÈLE	Style de fond	HAUTEUR (MM)	DIAMÈTRE (MM)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL1BISC	1,2	1D	JUPÉ	H 42,50 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL2BISC	2	1D	JUPÉ	H 47,70 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL2ISC	2	1D	FOND ROND	H 46,55 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL4BISC	4,0	1D	JUPÉ	H 76,70 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL4ISC	4,0	1D	FOND ROND	H 75,55 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL5ISC	5,0	1D	JUPÉ	H 90 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CLBISC	5,0	1D	JUPÉ	H 89,25 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500



Bouchon à filetage externe

N° de catalogue	VOL. (ML)	MODÈLE	Style de fond	HAUTEUR (MM)	DIAMÈTRE (MM)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL1BESC	1,2	1D	JUPÉ	H 41,25 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL2BESC	2	1D	JUPÉ	H 46,85 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL2ESC	2	1D	FOND ROND	H 45,90 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL3BESC	3,0	1D	JUPÉ	H 70,65 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL4BESC	4,0	1D	JUPÉ	H 75,45 ±0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL5BESC	5,0	1D	JUPÉ	H 89,25 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500

Tubes CryoGen® 2D BIOBased CLEARLine®

Code Datamatrix inséré dans le fond, séquentiel et correspondant au « code 128 » sur le corps du tube

Filetage interne

https://bit.ly/2JELQ3x

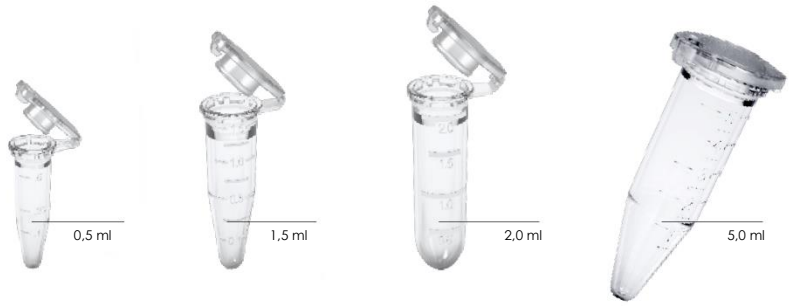
Filetage externe

N° de catalogue	VOL. (ML)	MODÈLE	Style de fond	HAUTEUR (MM)	DIAMÈTRE (MM)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL2BI2DSC	2	2D	JUPÉ	47,70 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL5BI2DSC	5,0	2D	JUPÉ	90 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL2BE2DSC	2	2D	JUPÉ	47 ± 0,34	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500
CL5BE2DSC	5,0	2D	JUPÉ	89,25 ± 0,44	0 12,6 ± 0,13	SACHET / 50	CAISSE / 500

Microtubes BIOBased CLEARLock™ CLEARLine® 0,5, 1,5, 2 et 5 ml

- En polypropylène de qualité médicale, non cytotoxique, non hémolytique
- Sacs zippés, refermables
- Transparence optimale
- Gradué avec zone d'écriture
- Le bouchon à charnière empêche toute ouverture involontaire pendant l'utilisation et évite l'évaporation pendant le stockage à long terme
- Bouchon d'écriture perforable
- Plage de température : -80 °C + 100 °C
- Autoclavable à + 121 °C pendant 20 minutes
- Recommandé pour la PCR et d'autres applications de biologie moléculaire, et le stockage d'échantillons chimiques et biologiques
- Certifié exempt d'ADN humain, de DNase, de RNase, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de la PCR

* Certificat d'analyse disponible en téléchargement sur www.biosigma.com



N° de catalogue	COULEUR	MODÈLE	VOLUME (ML)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL05SC	NEUTRE	-	0,5	SACHET / 500	CAISSE / 500
CL15SC	NEUTRE	-	1,5	SACHET / 500	BOÎTE / 1000
CL20SC	NEUTRE	-	2	SACHET / 500	BOÎTE / 1000
CL50SC	NEUTRE	-	5,0	SACHET / 100	CAISSE / 200

Low Binding PROTEIN

Tubes ClearLock à faible rétention
Récupération maximale des protéines

N° de catalogue	COULEUR	MODÈLE	VOLUME (ML)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL05PLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DES PROTÉINES	0,5	SACHET / 100	CAISSE / 500
CL15PLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DES PROTÉINES	1,5	SACHET / 50	CAISSE / 200
CL20PLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DES PROTÉINES	2	SACHET / 50	CAISSE / 200

Low Binding DNA

Tubes ClearLock faible rétention
Récupération maximale des acides nucléiques

N° de catalogue	COULEUR	MODÈLE	VOLUME (ML)	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL05DLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DE L'ADN	0,5	SACHET / 100	CAISSE / 500
CL15DLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DE L'ADN	1,5	SACHET / 50	CAISSE / 200
CL20DLBSC	NEUTRE	FAIBLE RÉTENTION DE L'ADN	2	SACHET / 50	CAISSE / 200

Bouchon à vis pour microtubes BIOBased CLEARLine® 0,5, 1,5 et 2 ml

- Tubes en polypropylène, bouchons en polyéthylène à partir de matières premières de qualité médicale
- Disponible en 3 styles de bouchons et 6 tailles de tubes coniques ou à jupe (0,5, 1,5 et 2 ml)
- Centrifugation jusqu'à 25 000 x g
- Plage de température : -85 °C + 121 °C
- Autoclavable à + 121 °C pendant 20 minutes
- Recommandé pour plusieurs applications biotechnologiques
- SAL 10^{-6} stérile
- Certifié exempt de DNase, de RNase et d'endotoxines

N° de catalogue	VOL. (ML)	HAUTEUR MM ± 0,34	FOND	JOINT TORIQUE	ZONE D'ÉCRITURE	EMBALLAGE INTERNE	UNITÉ DE VENTE
CL604SC	0,5	47,1	CONIQUE	X		SACHET / 500	BOÎTE/1000
CL614SC	0,5	47,5	JUPÉ	X		SACHET / 500	BOÎTE/1000
CL724SC	1,5	47,1	CONIQUE	X	X	SACHET / 500	BOÎTE/1000
CL734SC	1,5	47,6	JUPÉ	X	X	SACHET / 500	BOÎTE/1000
CL744SC	2	47,2	CONIQUE	X	X	SACHET / 500	BOÎTE/1000
CL754SC	2	48,6	JUPÉ	X	X	SACHET / 500	BOÎTE/1000

Les produits **BIOBased CLEARLine ®**

garantissent...

- Une traçabilité certifiée de la chaîne d'approvisionnement
- Une dépendance très limitée aux sources non renouvelables
- Une réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Une transition vers une économie verte et circulaire
- Les mêmes performances que les matériaux d'origine fossile sans compromettre la qualité

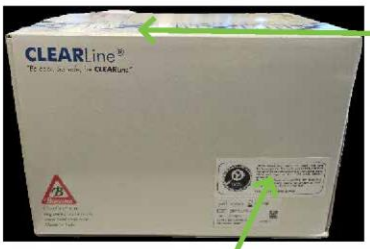
Un pas conscient vers un avenir durable

Points forts des produits

Les centres de production de Biosigma à Cona, en Italie et à Ruzomberok, en Slovaquie sont certifiés ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification), et labellisés ACT (Accountability, Consistency, Transparency) avec la certification du facteur d'impact environnemental de My Green Lab®. Les tubes* et les microtubes sont fabriqués à partir d'au moins 90 % de matières premières renouvelables (recyclées, par exemple, à partir de déchets et de résidus d'huiles alimentaires), en appliquant l'approche du bilan massique de l'ISCC.

Caractéristique d'identification

Sur le sachet et sur la boîte en carton, vous trouverez une étiquette informative supplémentaire qui indique :



90% BIO-BASED PLASTIC
ISCC CERTIFIED
MASS BALANCE APPROACH

90% BIO-BASED MICROTUBES
ISCC CERTIFIED
MASS BALANCE APPROACH

Ces microtubes sont fabriqués avec 90 % de plastique biosourcé. Le plastique peut être retracé jusqu'aux déchets biologiques qui sont attribués à ces microtubes via l'approche du bilan massique de l'ISCC.

En choisissant ces consommables, nos clients contribuent à réduire significativement la quantité de ressources fossiles nécessaires à leur production,

Biosigma S.p.A Dominique Dutscher Group
Via Valetta, 6 | 30010, Cona (Venise) Italie
Tél. +39 0426 302226 | Fax +39 0426 302228
export@biosigmaeu.com | www.biosigma.com