

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.

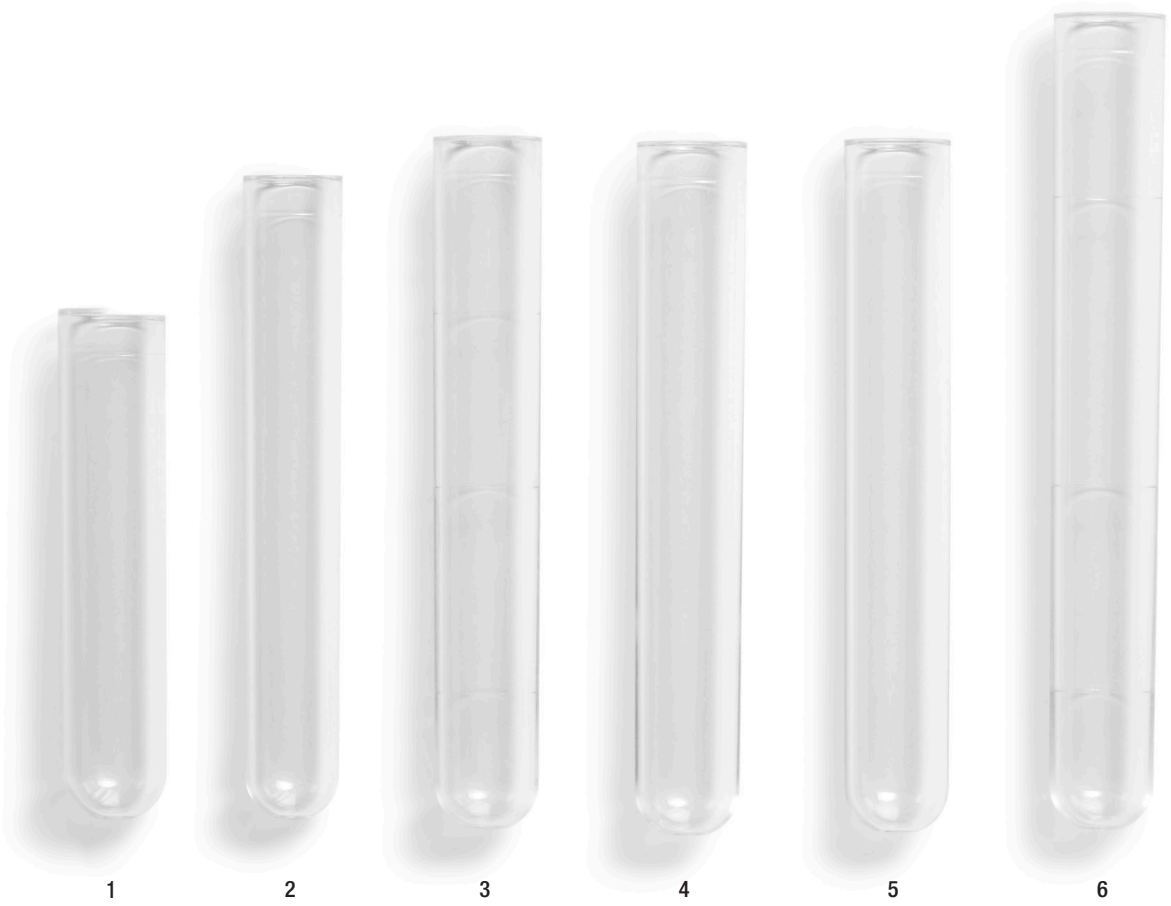
mod.	code	dimensions mm	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	**300500**	11 x 55	3	2 x 2.000	6,50	0,046	32
2	**300300**	11 x 70	4	3 x 1.000	6,20	0,045	32
3	**300800***	12 x 75	5	4 x 1.000	9,52	0,075	20
4	**300800.2**	12 x 75 paroi épaisse	5	4 x 1.000	10,70	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.

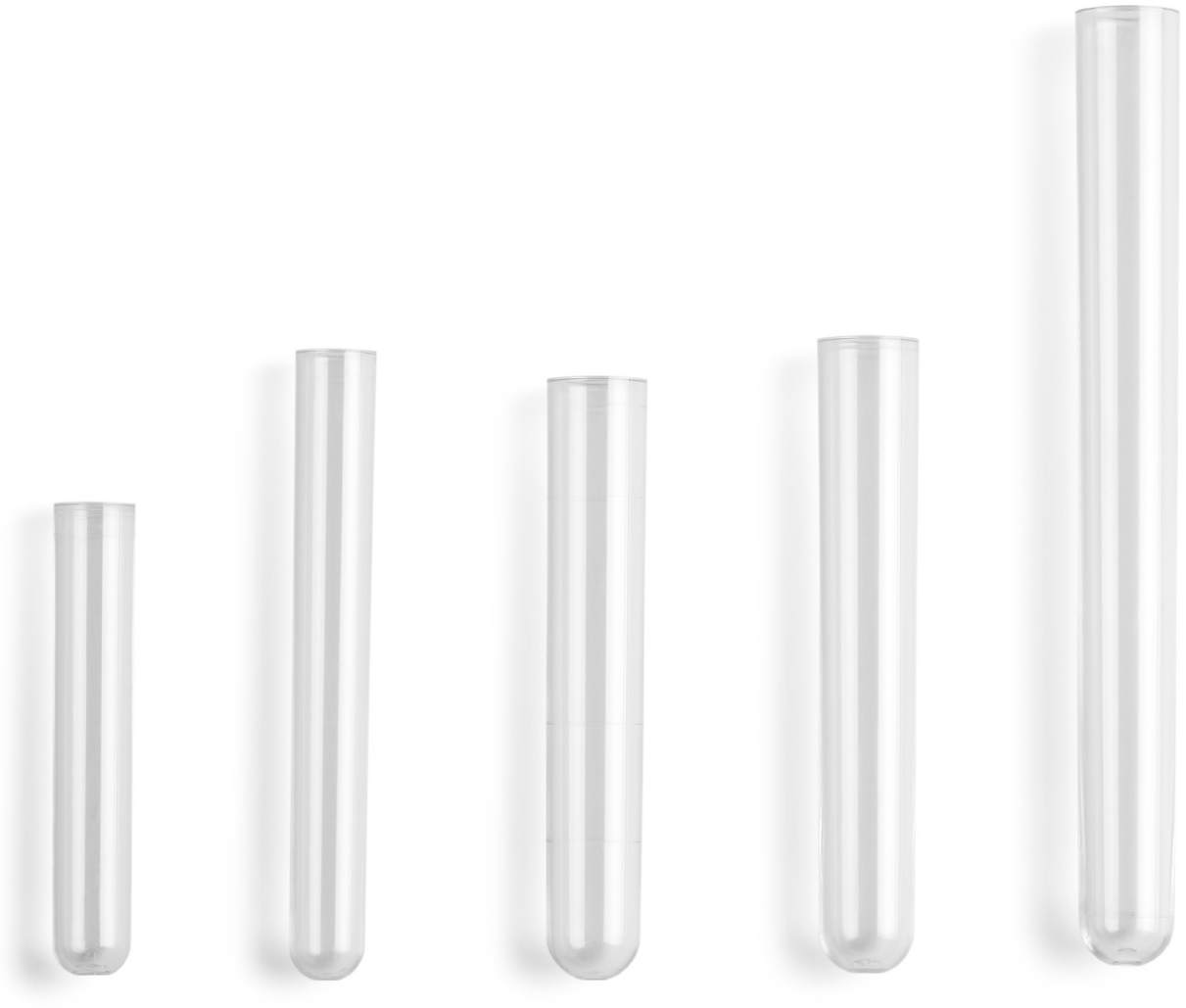
Résistance à la centrifugation : **7.500 xg.**
*Résistance à la centrifugation : **4.000 xg.**

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 ºC**.

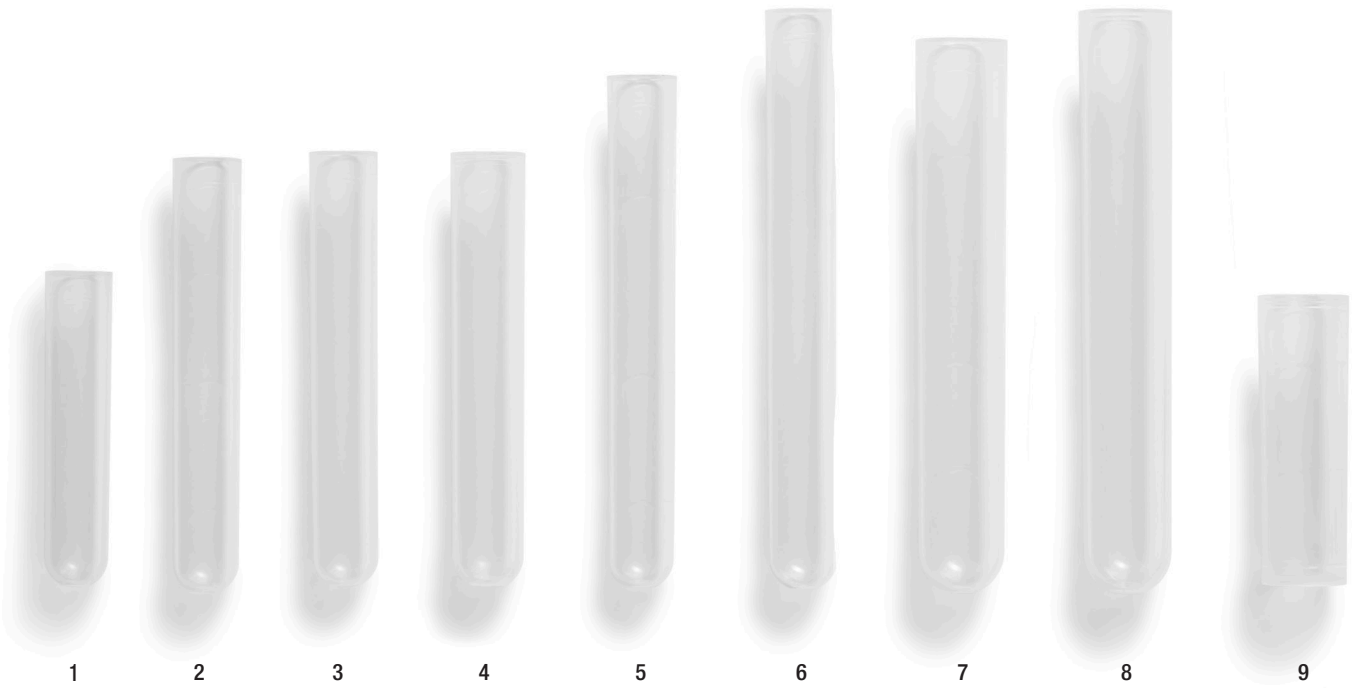
mod.	code	dimensions mm	volume ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
1	**400500**	11 x 55	3	2 x 2.000	6,50	0,045	32
2	**400800**	12 x 75	5	4 x 1.000	8,00	0,075	20
3	**400800.1**	12 x 75	5	4 x 1.000	8,00	0,075	20
4	**400700**	13 x 75	5	4 x 1.000	11,15	0,082	20
5	**400400**	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**



1 2 3

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**	+	✓



1 2 3

Voyez le chapitre
Flacons. Échantillonnage

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.



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



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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



11 12 13 14

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.
Polyéthylene 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



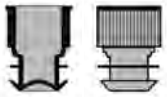
Bouchon creux, avec petite chambre intérieure. Léger et ergonomique, strié pour faciliter la manipulation lorsqu'on travaille avec des gants.



code	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	longueur totale mm
3053	10,00	11,85	11,30



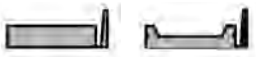
Ces trois bouchons à ailettes offrent de nombreux avantages.



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



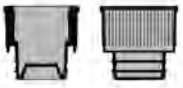
Bouchon très léger avec languette pour en faciliter la manipulation.



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

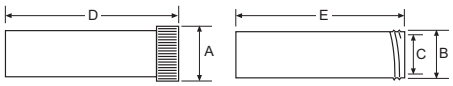
Tubes à vis fabriqués en polypropylène **transparent autoclavable** à **121 ºC ou bien polystyrène**. Volume recommandé : 12 ml. **Dimensions :** 15 x 102 mm. Bouchon vert en polyéthylène haute densité. Livrés bouchés. Le tube possède une **jupe externe** stable. Le modèle stérilisé par oxyde d'éthylène 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 cartón	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 **-190ºC et 120ºC**. 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 sérigraphié 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.



deltalab
member of SCGP

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.



121°C

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

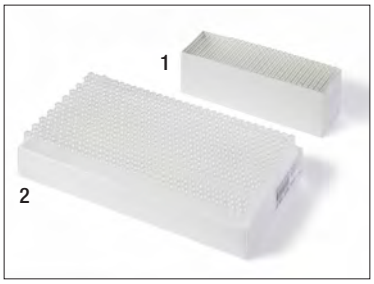
Verre **sodocalcique** ou **borosilicate**.
La qualité de ces tubes se reflète dans la régularité de leurs dimensions (diamètre, hauteur) et l'uniformité de leurs parois.
Boîtes de petite quantité pour une utilisation plus pratique en laboratoire.

Sodo tubes

code	capacité totale ml	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	épaiseur 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	épaiseur 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

121°C

code	capacité totale ml	pas de vis	Ø int. tube mm	Ø ext. tube mm	hauteur mm	épaiseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	bouchon approprié
Tubes fond plat. Présentation : barquettes.										
617145	24	CAPALU 16	14,20	17,75	144,5	1,05	252	5,54	0,010	**617000**

Borosilicate tubes

121°C

code	type de verre	capacité totale ml	pas de vis	Ø int. tube mm	Ø ext. tube mm	hauteur mm	épaiseur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	bouchon approprié
Tubes fond rond. Présentation : boîtes.											
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.

121°C

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.

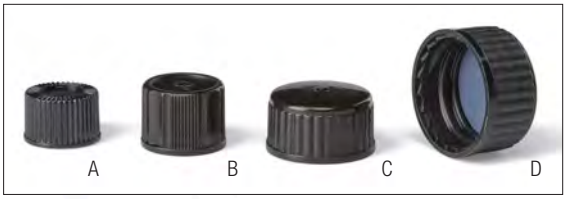
121°C

mod.	code	type de verre	dimensions mm	volume ml	tipe de vis	quantité par barquette	poids du barquette	volume du barquette	bouchon aproprié
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

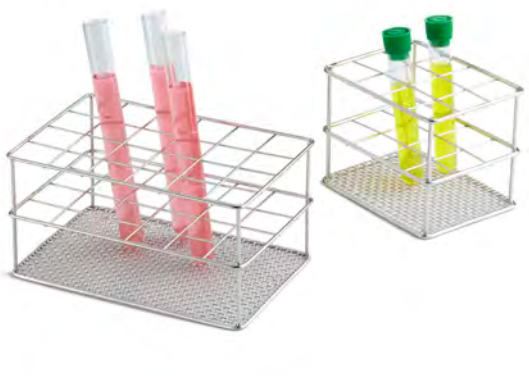
Bouchons en polypropylène **autoclavable** couleur noir, avec joint interne de caoutchouc.

mod.	code	tipe 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**

121°C

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.
Resistent à temperatures de **–50 ºC** à **75 ºC**.
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, microsédimentation, 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.
Resistent à temperatures de **–10 ºC** à **130 ºC**.
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 ºC** et congelables jusqu'à **–80 ºC**.
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 ºC**.

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 ºC et 121 ºC.
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.**



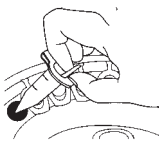


Résistance à la centrifugation : **20.000 xg.**

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 ºC** et congelable jusqu'à **–175 ºC.** 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 ºC** et congelables jusqu'à **–170 ºC**.
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 «clic» 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 ºC** à **121 ºC**. **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. Graduations moulées tous les 100 µl jusqu'à 2 ml. Résistant de **–90 ºC** à **121 ºC**.
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 resistent temperatures de **–86 ºC** jusqu'à **121 ºC**.

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 Gradué

Les microtubes de 5 ml sont la élection 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 temperatures de **-80ºC à 121ºC**.
Autoclabable.
Livre 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