

# Consommables et matériels pour la biologie médicale

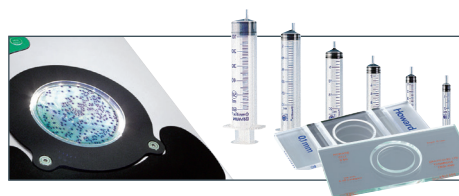


**LABOMODERNE**  
*une expertise française*

catalogue 2024  
version 01



# SOMMAIRE



	page
<b>1 Prélèvements biologiques</b>	<b>4</b>
prélèvements sanguins	
prélèvements ostéoarticulaires	
prélèvements urinaires	
écouvillons	
accessoires de prélèvements	
<b>2 Transport d'échantillons biologiques</b>	<b>50</b>
sachets siglés "Biohazard"	
solutions homologuées 95 kPa, UN3373, UN2814	
solutions homologuées 95 kPa, UN3373, UN2814 isothermes	
containers réfrigérés, glacières	
<b>3 Anatomie pathologique</b>	<b>78</b>
formol	
cassettes et moules à inclusion	
paraffine	
classeurs pour lames et cassettes	
petit équipement pour anatomie pathologique	
<b>4 Bactériologie</b>	<b>100</b>
boîtes de Pétri	
ensemencement	
compteurs de colonies	
brûleurs	
<b>5 Biologie moléculaire</b>	<b>125</b>
tubes individuels et barrettes PCR	
microplaques pPCR	
films et adhésifs	
<b>6 Culture cellulaire</b>	<b>139</b>
tamis, grattoirs	
flacons rectangulaires, flacons de Roux	
plaques et chambres pour culture cellulaire	
<b>7 Hématologie</b>	<b>145</b>
vitesse de sédimentation	
groupe sanguin	
<b>8 Parasitologie</b>	<b>158</b>
<b>9 Tubes et microtubes</b>	<b>162</b>
tubes à hémolyse	
capuchons	
tubes bouchon rentrant	
tubes capuchons vissant	
tubes à centrifuger	
microtubes et microplaques	
<b>10 Lames et lamelles</b>	<b>211</b>
lamelles	
lames	
boîtes de lames	
<b>11 Coloration</b>	<b>236</b>
solutions colorantes, kits de coloration, poudres	
cuves à coloration	
automates de coloration des lames	
<b>12 Évacuation des déchets</b>	<b>259</b>
réipients de sécurité	

# PRÉLÈVEMENTS BIOLOGIQUES

## Nos marques

VITREX

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

**TERUMO**

**U** deltalab

**A** APTACA

**FL** medical

LMR®-Swab



## Prélèvements sanguins

lancettes	4
seringues et aiguilles	5
tubes de prélèvement sous vide	8
tubes de prélèvement avec additif	11

## Prélèvements ostéoarticulaires

tubes de prélèvement ostéoarticulaire	19
BactoSonic® - Système pour la sonification des explants	20

## Flacons urinaires et pots pour coprologie

Flacons de prélèvement et transport d'échantillons	21
Flacons collecteurs 24 h	29
Collecte des urines : tubes sous vide, flacons et récipients 24 h	31
Pots pour coprologie	35

## Autres flacons

Flacons à crachat	27
-------------------	----

## Écouvillons

écouvillons secs	39
écouvillons avec milieu	41
brossettes pour prélèvement cervical / endocervical	45
brossettes pour prélèvement gynécologique	46
spatules de Ayre	46

## Accessoires de prélèvement

fauteuils de prélèvement	47
garrots	48
lingettes	48
alcool et spray anti-douleur	48







### lancettes de sécurité :

- prélèvement sûr et sans douleur du sang capillaire
- aucun risque de blessure : la lancette est maintenue dans le boîtier avant et après la manipulation
- usage unique : après le déclenchement du dispositif de sécurité, les lancettes ne sont plus utilisables

## PRÉLÈVEMENTS SANGUINS

# VITREX

Unité de mesure des aiguilles : le GAUGE (G). Plus G est grand, plus l'aiguille est fine.

Gauge	18 G	19 G	20 G	21 G	22 G	23 G	24 G	25 G	26 G	27 G	28 G	29 G	30 G	31 G	32 G
Ø mm	1,25	1,05	0,90	0,80	0,70	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,23	0,20

### Microlances et lancettes stériles en acier

certification  
DM 93/42/CE



1

2

- forme anatomique, spécialement étudiée pour une pénétration sans douleur
- stériles par rayons gamma, en emballage individuel

	référence	Prix HT
Microlances en acier	ML1145 1	les 200
Lancettes en acier	VX1800 2	les 200

### Stylo piqueur et lancettes stériles

certification  
DM 93/42/CE



- profondeur de pénétration réglable sur 6 niveaux
- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité
- retrait de la lancette par éjection
- lancettes stériles par rayons gamma
- compatible avec la majorité des lancettes d'autres marques

	référence	Prix HT
Stylo piqueur sans lancette	VX1850	
lancettes stériles		
lancette 23 G	● VX1851	les 200
lancette 28 G	● VX1852	les 200
lancette 30 G	● VX1853	les 200
lancette 32 G	● VX1854	les 200

### Lancettes de sécurité néonatales stériles Steriheel Baby II®

certification  
DM 93/42/CE



Pour nourrissons et prématurés : flux sanguin maximum avec une pénétration minimum.



- languette de sécurité : lame entièrement protégée avant et après utilisation
- usage unique
- coupure très rapide, cicatrisation rapide
- stériles par rayons gamma

incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
Lancettes 0,65 x 1,40 mm	● VX1810	les 50
Lancettes 0,85 x 1,75 mm	● VX1811	les 50
Lancettes 1,00 x 2,50 mm	● VX1812	les 50
Lancettes 1,14 x 2,80 mm	● VX1813	les 50
Lancettes 2,00 x 3,00 mm	● VX1814	les 50

### Lancettes de sécurité stériles Sterilance Press II®

certification  
DM 93/42/CE

- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité : lancette entièrement protégée avant et après utilisation
- usage unique



incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
Lancettes 1,8 mm x 18 G	● VX1820	les 100
Lancettes 1,8 mm x 30 G	● VX1821	les 100
Lancettes 1,8 mm x 28 G	● VX1822	les 100
Lancettes 1,8 mm x 26 G	● VX1823	les 100
Lancettes 1,8 mm x 21 G	● VX1824	les 100
Lancettes 2,2 mm x 21 G	● VX1825	les 100
Lancettes 2,8 mm x 21 G	● VX1826	les 100

### Lancettes de sécurité stériles Sterilance Lite III®

certification  
DM 93/42/CE

- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité
- lancette entièrement protégée avant et après utilisation
- usage unique



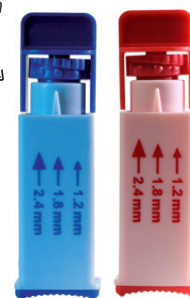
incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
Lancettes 1,8 mm x 18 G	● VX1830	les 100
Lancettes 1,8 mm x 28 G	● VX1831	les 100
Lancettes 1,8 mm x 26 G	● VX1832	les 100
Lancettes 2,4 mm x 26 G	● VX1833	les 100
Lancettes 1,8 mm x 21 G	● VX1834	les 100
Lancettes 2,4 mm x 21 G	● VX1835	les 100

### Lancettes de sécurité stériles Sterilance Flex®

certification  
DM 93/42/CE

pénétration réglable

- profondeur de pénétration réglable sur 3 niveaux
- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité : lancette entièrement protégée avant et après utilisation
- usage unique



incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
1,2 mm x 26 G		
Lancettes 1,8 mm x 26 G	● VX1840	les 100
2,4 mm x 26 G		
1,2 mm x 28 G		
Lancettes 1,8 mm x 28 G	● VX1845	les 100
2,4 mm x 28 G		

Unité de mesure des aiguilles : le GAUGE (G). Plus G est grand, plus l'aiguille est fine.

Gauge	18 G	19 G	20 G	21 G	22 G	23 G	24 G	25 G	26 G	27 G	28 G	29 G	30 G	31 G	32 G
Ø mm	1,25	1,05	0,90	0,80	0,70	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,23	0,20

## Seringues plastique standard stériles par oxyde d'éthylène



- seringues 3 pièces
- en polypropylène
- usage unique
- stériles par oxyde d'éthylène
- embout Luer ou Luer Lock

volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
<b>seringues SANS aiguille</b>				
2,5 ml	-	Luer centré	DS6002	les 100
5 ml	-	Luer centré	DS6005	les 100
10 ml	-	Luer excentré	DS6010	les 100
30 ml	-	Luer excentré	DS6030	les 50
50 ml	-	Luer excentré	DS6050	les 25
50 ml	-	Luer Lock centré	DS6051	les 25
<b>seringues AVEC aiguille</b>				
2,5 ml	21 G	Luer centré	DS6003	les 100

## Seringues plastique spéciales FIV stériles par faisceau d'électrons



- seringues 3 pièces
- en polypropylène
- usage unique
- stériles par faisceau d'électrons
- embout Luer ou Luer Lock

volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
<b>seringues SANS aiguille</b>				
2,5 ml	-	Luer Lock centré	DS6100	les 100
5 ml	-	Luer Lock centré	DS6105	les 100
10 ml	-	Luer Lock centré	DS6110	les 100
20 ml	-	Luer Lock centré	DS6120	les 50
20 ml	-	Luer excentré	DS6121	les 50
30 ml	-	Luer Lock centré	DS6130	les 50

## Seringues plastique spéciales stériles par rayons gamma



- seringues 3 pièces
- en polypropylène
- usage unique
- stériles par rayons gamma
- embout Luer ou Luer Lock
- livrées sans aiguille

type	volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
cathéter	50 ml	-	Luer Lock centré	DS6150	les 25

## Aiguilles en acier inox



- pointe à triple biseau
- lubrification silicone
- joint de couleur

Gauge	dim. (Ø x l)	biseau	référence	Prix HT
<b>biseau standard 11°</b>				
30 G	Ø 0,3 x 13 mm	11° ●	DS6201	les 100
27 G	Ø 0,4 x 16 mm	11° ●	DS6202	les 100
27 G	Ø 0,4 x 19 mm	11° ●	DS6203	les 100
26 G	Ø 0,45 x 13 mm	11° ●	DS6204	les 100
26 G	Ø 0,45 x 23 mm	11° ●	DS6205	les 100
25 G	Ø 0,5 x 16 mm	11° ●	DS6206	les 100
25 G	Ø 0,5 x 25 mm	11° ●	DS6207	les 100
24 G	Ø 0,55 x 25 mm	11° ●	DS6208	les 100
23 G	Ø 0,6 x 16 mm	11° ●	DS6209	les 100
23 G	Ø 0,6 x 25 mm	11° ●	DS6210	les 100
23 G	Ø 0,6 x 32 mm	11° ●	DS6211	les 100
22 G	Ø 0,7 x 32 mm	11° ●	DS6212	les 100
22 G	Ø 0,7 x 38 mm	11° ●	DS6213	les 100
21 G	Ø 0,8 x 16 mm	11° ●	DS6214	les 100
21 G	Ø 0,8 x 25 mm	11° ●	DS6215	les 100
21 G	Ø 0,8 x 38 mm	11° ●	DS6216	les 100
21 G	Ø 0,8 x 50 mm	11° ●	DS6217	les 100
20 G	Ø 0,9 x 25 mm	11° ●	DS6218	les 100
20 G	Ø 0,9 x 38 mm	11° ●	DS6219	les 100
19 G	Ø 1,1 x 25 mm	11° ●	DS6220	les 100
19 G	Ø 1,1 x 38 mm	11° ●	DS6221	les 100
18 G	Ø 1,2 x 38 mm	11° ●	DS6223	les 50
<b>biseau court 17°</b>				
19 G	Ø 1,1 x 38 mm	17° ●	DS6224	les 100
18 G	Ø 1,2 x 38 mm	17° ●	DS6225	les 100



## Seringues plastique stériles 2 pièces

certification  
CE IVD 98/79



- seringues 2 pièces : corps en polypropylène transparent et piston en polyéthylène blanc, sans joint
- stériles
- usage unique
- embout Luer (LT) ou Luer Lock (LL) permettant d'injecter jusqu'à la dernière goutte de produit
- graduations : 0,01 ml
- seringues livrées sans aiguille

volume	embout	référence	Prix HT
<b>seringues embout Luer</b>			
2 ml	LT centré	DS7002	les 100
5 ml	LT excentré	DS7005	les 100
10 ml	LT excentré	DS7010	les 100
20 ml	LT excentré	DS7020	les 100
<b>seringues embout Luer Lock</b>			
2 ml	LL centré	DS7003	les 100
5 ml	LL centré	DS7006	les 100
10 ml	LL centré	DS7011	les 100
20 ml	LL centré	DS7021	les 100
<b>seringues spéciales Tuberculine</b>			
1 ml	LT centré	DS7050	les 100

## Seringues plastique stériles 3 pièces

certification  
CE IVD 98/79



- seringues 3 pièces : corps en polypropylène transparent, piston en polyéthylène, joint en silicone
- stériles
- usage unique
- embout Luer (LT) ou Luer Lock (LL) permettant d'injecter jusqu'à la dernière goutte de produit
- graduations : 0,01 ml
- seringues livrées sans aiguille

volume	embout	référence	Prix HT
<b>seringues embout Luer</b>			
5 ml	LT excentré	DS7105	les 100
20 ml	LT excentré	DS7120	les 100
30 ml	LT excentré	DS7130	les 100
60 ml	LT excentré	DS7160	les 100
<b>seringues embout Luer Lock</b>			
3 ml	LL centré	DS7103	les 100
5 ml	LL centré	DS7106	les 100
20 ml	LL centré	DS7121	les 100
30 ml	LL centré	DS7131	les 100
50 ml	LL centré	DS7151	les 100
<b>seringues spéciales Cathéter</b>			
60 ml		DS7150	les 100

## Aiguilles hypodermiques

certification  
CE IVD 98/79



- stériles
- joint de couleur
- emballage individuel

Gauge	Ø x l mm	référence	Prix HT
27 G	0,4 x 12 mm	DS7201	les 100
23 G	0,6 x 25 mm	DS7202	les 100
23 G	0,6 x 30 mm	DS7203	les 100
23 G	0,6 x 60 mm	DS7204	les 100
23 G	0,6 x 80 mm	DS7205	les 100
22 G	0,7 x 30 mm	DS7206	les 100
22 G	0,7 x 40 mm	DS7207	les 100
21 G	0,8 x 40 mm	DS7208	les 100
21 G	0,8 x 50 mm	DS7209	les 100
20 G	0,9 x 25 mm	DS7210	les 100
20 G	0,9 x 40 mm	DS7211	les 100
19 G	1,1 x 40 mm	DS7212	les 100
18 G	1,2 x 40 mm	DS7213	les 100

## Obturbateurs mâle avec site d'injection

i

Pour injections ou prélèvements intermittents.



- en polypropylène HDPE jaune
- obturbateur mâle avec site d'injection en latex pour aiguille Ø 0,6 mm
- permet d'obturer une embase femelle

référence **DS7415** Obturbateurs jaunes, les 100 **Prix HT**

## Obturbateurs mâle



- en polypropylène HDPE blanc
- obturbateur mâle Luer verrouillable
- permet d'obturer une embase femelle

référence **DS7420** Obturbateurs blancs, les 100 **Prix HT**

## Obturbateurs universels

i

Fermeture sûre et stérile des seringues pré-remplies de records de perfusion.



- en polypropylène HDPE rouge
- obturbateur mâle d'un côté et femelle de l'autre
- permet d'obturer un embout mâle, Luer ou Luer Lock, et une embase femelle
- mode d'emploi : connexion par simple rotation, sur une seringue ou tout autre dispositif disposant d'un embout mâle (luer lock) ou d'une embase femelle.

référence **DS7410** Obturbateurs universels, les 100 **Prix HT**

## Seringues plastique stériles 2 pièces Chirana®

**certification**  
DM 93/42/CE

- seringues 2 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent et piston en polyéthylène bleu, sans joint
- sans caoutchouc, pyrogène, latex, DEHP, ni PVC, non toxiques
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- usage unique
- embout Luer
- écoulement fluide
- graduations noires, double ligne d'arrêt et position 0 ml
- seringues livrées avec ou sans aiguille
- emballage individuel



volume	aiguille		seringues embout Luer	
seringues sans aiguille				
2 ml	-	-	VX2002	les 100
5 ml	-	-	VX2005	les 100
10 ml	-	-	VX2010	les 100
20 ml	-	-	VX2020	les 80
seringues avec aiguille				
2 ml	0,60 x 30 mm	23 G	VX2102	les 100
5 ml	0,70 x 35 mm	22 G	VX2105	les 100
10 ml	0,80 x 40 mm	21 G	VX2110	les 100
20 ml	0,80 x 40 mm	21 G	VX2120	les 80

## Seringues plastique stériles 3 pièces Chirana®

**certification**  
DM 93/42/CE

- seringues 3 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent, piston en polyéthylène bleu, joint en caoutchouc synthétique lubrifié
- sans pyrogène, latex, DEHP, ni PVC, non toxiques
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- usage unique
- embout Luer excentré ou Luer Lock centré permettant d'injecter jusqu'à la dernière goutte de produit
- écoulement fluide
- graduations noires
- seringues livrées avec ou sans aiguille
- emballage individuel



volume	aiguille		seringues embout Luer		seringues embout Luer Lock	
seringues sans aiguille						
1 ml	-	-	VX2201	les 100	VX2301	les 100
2 ml	-	-	VX2202	les 100	VX2302	les 100
3 ml	-	-	VX2203	les 100	VX2303	les 100
5 ml	-	-	VX2205	les 100	VX2305	les 100
10 ml	-	-	VX2210	les 100	VX2310	les 100
20 ml	-	-	VX2220	les 50	VX2320	les 50
30 ml	-	-	VX2230	les 50	VX2330	les 50
50 ml	-	-	VX2250	les 50	VX2350	les 50
seringues avec aiguille						
2 ml	0,60 x 30 mm	23 G	VX2402	les 100	-	-
5 ml	0,70 x 35 mm	22 G	VX2405	les 100	-	-
10 ml	0,80 x 40 mm	21 G	VX2410	les 100	-	-
20 ml	0,80 x 40 mm	21 G	VX2420	les 50	-	-

## Seringues 3 pièces stériles pour vaccin

VITREX

**certification**  
DM 93/42/CE

- seringues 3 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent, piston en polyéthylène, joint en caoutchouc synthétique lubrifié
- sans pyrogène, latex, DEHP, ni PVC, non toxiques
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- usage unique
- embout Luer excentré
- écoulement fluide
- graduations noires
- seringues livrées avec aiguille
- emballage individuel



volume	aiguille		référence	Prix HT
2 ml	0,60 x 30 mm	23 G	VX2402	les 100
5 ml	0,70 x 35 mm	22 G	VX2405	les 100

## Seringues Plastipack Tuberculine stériles

**certification**  
DM 93/42/CE

- 1 ml
- embout Luer
- seringues 3 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent, piston en polyéthylène, joint en caoutchouc
- lubrifiant à base de silicone garantissant un mouvement continu du piston
- sans latex
- impression claire
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- livrées sans aiguille
- emballage individuel



type	volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
Tuberculine	1 ml	-	Luer centré	DS6106	les 120 DS6106



## Aiguilles hypodermiques Medoject®

certification  
DM 93/42/CE



Gauge	dim. (Ø x l)		référence	Prix HT
30 G	Ø 0,30 x 12 mm	●	VX2501	les 100
27 G	Ø 0,40 x 12 mm	●	VX2502	les 100
27 G	Ø 0,40 x 20 mm	●	VX2503	les 100
27 G	Ø 0,40 x 20 mm	●	VX2504	les 100
27 G	Ø 0,40 x 40 mm	●	VX2505	les 100
26 G	Ø 0,45 x 12 mm	●	VX2506	les 100
26 G	Ø 0,45 x 16 mm	●	VX2507	les 100
26 G	Ø 0,45 x 25 mm	●	VX2508	les 100
25 G	Ø 0,50 x 16 mm	●	VX2509	les 100
25 G	Ø 0,50 x 20 mm	●	VX2510	les 100
25 G	Ø 0,50 x 25 mm	●	VX2511	les 100
25 G	Ø 0,50 x 40 mm	●	VX2512	les 100
24 G	Ø 0,55 x 25 mm	●	VX2513	les 100
24 G	Ø 0,55 x 38 mm	●	VX2514	les 100
23 G	Ø 0,60 x 16 mm	●	VX2515	les 100
23 G	Ø 0,60 x 25 mm	●	VX2516	les 100
23 G	Ø 0,60 x 30 mm	●	VX2517	les 100
23 G	Ø 0,60 x 40 mm	●	VX2518	les 100
23 G	Ø 0,60 x 60 mm	●	VX2519	les 100
22 G	Ø 0,70 x 25 mm	●	VX2520	les 100
22 G	Ø 0,70 x 30 mm	●	VX2521	les 100
22 G	Ø 0,70 x 35 mm	●	VX2522	les 100
22 G	Ø 0,70 x 40 mm	●	VX2523	les 100
22 G	Ø 0,70 x 50 mm	●	VX2524	les 100
21 G	Ø 0,80 x 16 mm	●	VX2525	les 100
21 G	Ø 0,80 x 25 mm	●	VX2526	les 100
21 G	Ø 0,80 x 30 mm	●	VX2527	les 100
21 G	Ø 0,80 x 40 mm	●	VX2528	les 100
21 G	Ø 0,80 x 50 mm	●	VX2529	les 100
20 G	Ø 0,90 x 25 mm	●	VX2530	les 100
20 G	Ø 0,90 x 30 mm	●	VX2531	les 100
20 G	Ø 0,90 x 40 mm	●	VX2532	les 100
20 G	Ø 0,90 x 50 mm	●	VX2533	les 100
19 G	Ø 1,10 x 25 mm	●	VX2534	les 100
19 G	Ø 1,10 x 30 mm	●	VX2535	les 100
19 G	Ø 1,10 x 40 mm	●	VX2536	les 100
19 G	Ø 1,10 x 50 mm	●	VX2537	les 100
18 G	Ø 1,20 x 25 mm	●	VX2538	les 100
18 G	Ø 1,20 x 40 mm	●	VX2539	les 100
18 G	Ø 1,20 x 50 mm	●	VX2540	les 100
17 G	Ø 1,50 x 50 mm	●	VX2541	les 100
16 G	Ø 1,60 x 25 mm	○	VX2542	les 100
16 G	Ø 1,60 x 40 mm	○	VX2543	les 100
15 G	Ø 1,80 x 40 mm	●	VX2544	les 100

- pour injection : intramusculaire, sous-cutanée, intraveineuse et intra-artérielle
- aiguilles constituées :
  - d'une embase en polypropylène translucide pour permettre le contrôle visuel du débit, avec code couleur conforme aux normes AFNOR
  - d'un tube en acier inoxydable avec pointe en biseau, lubrifiée au silicone pour une pénétration en douceur
- sans pyrogène, latex, DEHP, ni PVC et non toxiques
- usage unique
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- livrées par 100, emballage individuel

## Tubes de prélèvement sous vide VACUMED® stériles avec milieu

- tubes sous vide avec milieu, stériles
- capuchon coloré facilement identifiable
- étiquette blanche ou transparente



	milieu	échantillon sang	dim. tube	capu- chon	VACUMED®		VACUMED® Plus	
					Tubes - étiquette blanche		Tubes - étiquette transparente	
K2 EDTA		2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0101	les 100		-
		3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0102	les 100		-
		4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0103	les 100	FLM0108	les 100
		6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0104	les 100	FLM0109	les 100
		9 ml	Ø 16 x 100 mm	●		-	FLM0110	les 100
K3 EDTA		2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0111	les 100	FLM0116	les 100
		3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0112	les 100	FLM0117	les 100
		4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0113	les 100	FLM0118	les 100
		6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0114	les 100	FLM0119	les 100
		9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0115	les 100	FLM0120	les 100
Lithium hépariné		2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0121	les 100	FLM0126	les 100
		3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0122	les 100	FLM0127	les 100
		4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0123	les 100	FLM0128	les 100
		6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0124	les 100	FLM0129	les 100
		9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0125	les 100	FLM0130	les 100
Sodium hépariné		2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0131	les 100	FLM0136	les 100
		3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0132	les 100	FLM0137	les 100
		4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0133	les 100	FLM0138	les 100
		6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0134	les 100	FLM0139	les 100
		9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0135	les 100	FLM0140	les 100
Fluorure de potassium + K3 EDTA		2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0141	les 100	FLM0146	les 100
		3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0142	les 100	FLM0147	les 100
		4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0143	les 100	FLM0148	les 100
		6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0144	les 100	FLM0149	les 100
		9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0145	les 100	FLM0150	les 100
Citrate de sodium 3,2%		1,6 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0151	les 100	FLM0154	les 100
		1,8 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0152	les 100	FLM0155	les 100
		2,4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0153	les 100	FLM0156	les 100
Citrate de sodium 3,2% pour sang coagulé		1,8 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0160	les 100	FLM0166	les 100
		2,7 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0161	les 100	FLM0167	les 100
		3,6 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0162	les 100	FLM0168	les 100
Citrate de sodium 3,8% pour sang coagulé		1,8 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0163	les 100	FLM0169	les 100
		2,7 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0164	les 100	FLM0170	les 100
		3,6 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0165	les 100	FLM0171	les 100



## Tubes de prélèvement sous vide VACUMED® stériles avec séparateur de sérum et activateur de coagulation



- tubes sous vide avec milieu, stériles
- capuchon coloré facilement identifiable
- étiquette blanche ou transparente

milieu	échantillon sang	dim. tube	capu- chon	VACUMED®		VACUMED® Plus	
				Tubes - étiquette blanche	Tubes - étiquette transparente	Tubes - étiquette blanche	Tubes - étiquette transparente
activateur de caillot	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0181	les 100	FLM0186	les 100
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0182	les 100	FLM0187	les 100
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0183	les 100	FLM0188	les 100
	6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0184	les 100	FLM0189	les 100
	9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0185	les 100	FLM0190	les 100
activateur de caillot + gel séparateur	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0201	les 100	FLM0205	les 100
	3,5 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0202	les 100	FLM0206	les 100
	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0203	les 100	FLM0207	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0204	les 100	FLM0208	les 100
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0211	les 100	FLM0215	les 100
	3,5 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0212	les 100	FLM0216	les 100
	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0213	les 100	FLM0217	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0214	les 100	FLM0218	les 100
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0221	les 100	FLM0225	les 100
	3,5 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0222	les 100	FLM0226	les 100
activateur de caillot + granulés séparateurs	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0223	les 100	FLM0227	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0224	les 100	FLM0228	les 100
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0231	les 100	FLM0235	les 100
	3,5 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0232	les 100	FLM0236	les 100
Lithium hépariné + gel séparateur	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0233	les 100	FLM0237	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0234	les 100	FLM0238	les 100
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0261	les 100	FLM0265	les 100
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0262	les 100	FLM0266	les 100
K2 EDTA + gel séparateur	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0263	les 100	FLM0267	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0264	les 100	FLM0268	les 100
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0271	les 100	FLM0275	les 100
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0272	les 100	FLM0276	les 100
	5 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0273	les 100	FLM0277	les 100
	8 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0274	les 100	FLM0278	les 100

## Tubes de prélèvement sous vide VACUMED® stériles sans additif

- tubes sous vide, stériles
- capuchon coloré facilement identifiable
- étiquette blanche ou transparente

échantillon sang	dim. tube	capuchon	référence		Prix HT	
			VACUMED® Tubes - étiquette blanche		VACUMED® Plus Tubes - étiquette transparente	
2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0241	les 100	FLM0246	les 100
3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0242	les 100	FLM0247	les 100
4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0243	les 100	FLM0248	les 100
6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0244	les 100	FLM0249	les 100
9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0245	les 100	FLM0250	les 100
2 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0251	les 100	FLM0256	les 100
3 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0252	les 100	FLM0257	les 100
4 ml	Ø 13 x 75 mm	●	FLM0253	les 100	FLM0258	les 100
6 ml	Ø 13 x 100 mm	●	FLM0254	les 100	FLM0259	les 100
9 ml	Ø 16 x 100 mm	●	FLM0255	les 100	FLM0260	les 100



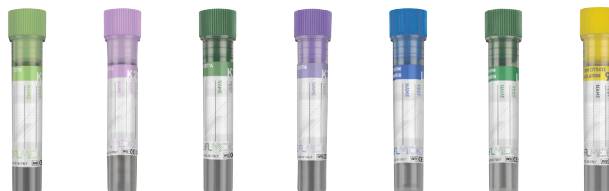
## Tubes pédiatriques de prélèvement sous vide MICROMED® stériles

Additif	Échantillon sang	capuchon	référence	Prix HT
K2 EDTA	0,25 ml	●	FLM0301	les 100
	0,50 ml	●	FLM0302	les 100
K3 EDTA	0,25 ml	●	FLM0303	les 100
	0,50 ml	●	FLM0304	les 100
Fluorure de potassium + K2 EDTA	0,25 ml	●	FLM0305	les 100
	0,25 ml	●	FLM0306	les 100
Lithium hépariné	0,50 ml	●	FLM0307	les 100
	0,50 ml	●	FLM0308	les 100
Sans additif	0,50 ml	●	FLM0309	les 100
	0,50 ml	●	FLM0310	les 100
Activateur de caillot	1 ml	●	FLM0311	les 100
	0,50 ml	●	FLM0312	les 100
Activateur de caillot + gel séparateur	0,50 ml	●	FLM0311	les 100
	0,80 ml	●	FLM0312	les 100



- tubes sous vide stériles
- capuchon coloré facilement identifiable
- étiquette blanche

## Tubes de prélèvement pédiatriques PROMED®

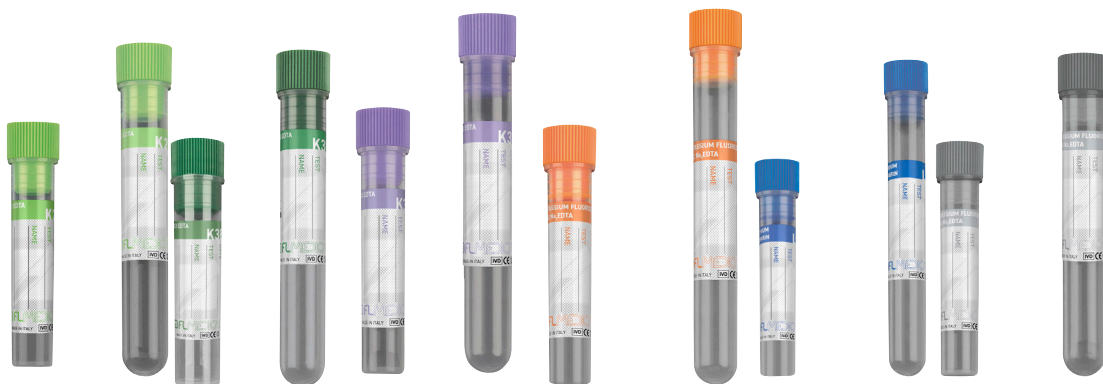


- tubes en polypropylène
- capuchon coloré facilement identifiable
- étiquette blanche

Additif	Échantillon sang	dim. tube	capuchon	référence	Prix HT
K2 EDTA	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0970	les 1500
	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0971	les 1500
K3 EDTA	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0972	les 1500
	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0973	les 1500
Lithium hépariné	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0980	les 1500
	1 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0981	les 1500
Citrate de Sodium 3,8%	0,9 ml	Ø 12 x 56 mm	●	FLM0990	les 1500

## Tubes de prélèvement PROMED<sup>®</sup> avec milieu

- tubes en polypropylène avec milieu
- capuchon coloré, facilement identifiable
- étiquette blanche



	échantillon sang	dim. tube	fond	capuchon	référence	Prix HT
K2 EDTA	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0830	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0831	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0832	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0833	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0840	les 1500
K3 EDTA	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	FLM0841	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0842	les 1000
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0843	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0844	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0845	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0846	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0850	les 1500
	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	FLM0851	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0852	les 1000
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0853	les 1000
K3 EDTA avec capuchon pré-percé	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0854	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0855	les 1000
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0860	les 1000
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0861	les 1000
	2 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0862	les 1000
Fluorure de Potassium	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0863	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0870	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0871	les 1000
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0872	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0873	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0874	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0880	les 1500
Lithium hépariné	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0881	les 1000
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0882	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0883	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0890	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0891	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0892	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0893	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0894	les 1000
	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0900	les 1500
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0901	les 1000
3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0902	les 1000	
4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0903	les 1000	
5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0904	les 1000	

capuchons pré-percés



## Tubes de prélèvement PROMED® avec Citrate de Sodium

- tubes en polypropylène avec Citrate de Sodium
- capuchon coloré, facilement identifiable
- étiquette blanche



	Citrate de Sodium	échantillon sang	dim. tube	fond	capuchon	référence	Prix HT
Citrate de Sodium 3,8% pour appareil à sédimentation	0,25 ml	1 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0930	les 1500
		1 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0931	les 1000
		1 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0932	les 1000
	0,40 ml	1,6 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0933	les 1500
		1,6 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0934	les 1000
		1,6 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0935	les 1000
		2 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0936	les 1500
	0,50 ml	2 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0937	les 1000
		2 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0938	les 1000
	Citrate de Sodium 3,8% pour coagulation	0,25 ml	2,25 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	FLM0950
2,25 ml			Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0951	les 1000
2,25 ml			Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0952	les 1000
0,40 ml		3,6 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0953	les 1000
		3,6 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0954	les 1000
0,50 ml		4,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0955	les 1000
0,25 ml	2,25 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0960	les 1500	
	2,25 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0963	les 1000	
	0,30 ml	2,7 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0961	les 1000
	0,35 ml	3,15 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0965	les 1000
	0,40 ml	3,6 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	FLM0962	les 1000
0,50 ml	4,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	FLM0964	les 1000	

## Tubes de prélèvement PROMED® avec séparateur de sérum et activateur de coagulation

- tubes en polypropylène gainé de silicone à l'intérieur ou PMMA
- capuchon coloré, facilement identifiable
- étiquette blanche



additif	dim. tube	fond	référence		Prix HT	référence		Prix HT
			Tubes en Polypropylène gainé de silicone			Tubes en PMMA		
activateur de coagulation	Ø 13 x 75 mm	●	FLM1052	les 1000	FLM1050	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	●	FLM1053	les 1000	FLM1051	les 1000		
granulés séparateurs	Ø 13 x 75 mm	○	FLM1020	les 1000	FLM1023	les 1000		
	Ø 12 x 86 mm	○	FLM1021	les 1000	FLM1024	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	○	FLM1022	les 1000	FLM1025	les 1000		
granulés séparateurs et activateur de coagulation	Ø 13 x 75 mm	●	FLM1030	les 1000	FLM1033	les 1000		
	Ø 12 x 86 mm	●	FLM1031	les 1000	FLM1034	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	●	FLM1032	les 1000	FLM1035	les 1000		
	Ø 13 x 75 mm	●	FLM1040	les 1000	FLM1043	les 1000		
	Ø 12 x 86 mm	●	FLM1041	les 1000	FLM1044	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	●	FLM1042	les 1000	FLM1045	les 1000		
gel séparateur de sérum et activateur de coagulation	Ø 13 x 75 mm	●	FLM1000	les 1000	FLM1010	les 1000		
	Ø 12 x 86 mm	●	FLM1001	les 1000	FLM1011	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	●	FLM1002	les 1000	FLM1012	les 1000		
	Ø 13 x 75 mm	●	-	-	FLM1013	les 1000		
	Ø 12 x 86 mm	●	-	-	FLM1014	les 1000		
	Ø 16 x 100 mm	●	-	-	FLM1015	les 1000		



## Tubes de prélèvement avec additif

- tubes en polypropylène avec bouchon
- fond rond
- étiquetés avec numéro de lot et date de péremption
- livrés en plateau portoir plastique



modèle	caractéristiques	échantillon sang	citrate / sang	dim. tube	référence	Prix HT
Citrate de Sodium 3,8% pour coagulation	anticoagulant liquide : détermination du temps de prothrombine jusqu'à 12 h après le prélèvement	2,5 ml	1 / 9	Ø13 x 75 mm	● AX3410	les 100
		4 ml	1 / 9	Ø13 x 75 mm	● AX3412	les 100
Citrate de Sodium 3,8% pour vitesse de sédimentation		2 ml	1 / 4	Ø13 x 75 mm	● AX3460	les 100
		4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3420	les 100
pour sérum avec accélérateur et gel	accélérateur : formation d'un caillot à rétraction rapide, obtention du sérum à partir de 15 min. gel : pour la séparation du caillot et du sérum après centrifugation, permet d'obtenir 15 à 20% de sérum supplémentaire par rapport aux tubes avec granulés ou en verre	4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3421	les 120
		9 ml		Ø16 x 100 mm	● AX3421	les 120
pour sérum avec accélérateur et granules	accélérateur : formation d'un caillot à rétraction rapide, obtention du sérum à partir de 12 min. granules : pour la séparation du caillot et du sérum après centrifugation, permettent d'éviter la rupture des cellules (hémolyse) lors de la centrifugation	4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3425	les 1000
		9 ml		Ø16 x 100 mm	● AX3426	les 500
Héparine de lithium	héparine : anticoagulant qui inhibe l'action de la thrombine anticoagulant pulvérisé à l'intérieur du tube, mélange rapide avec le sang	2,5 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3430	les 100
		4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3431	les 100
Héparine de lithium et iodoacétate	héparine : anticoagulant qui inhibe l'action de la thrombine iodoacétate : conservateur pour glucose (glucose stable pendant 4 jours)	2,5 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3435	les 100
		4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3436	les 100
Serotube glucose pour séparation sang / sérum	granulés : barrière compacte entre le caillot et le sérum, permettent la séparation du sérum et du sang coagulé ainsi que la détermination du glucose	4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3400	les 100
sel di potassique	EDTA : sel di ou tri potassique qui fixe le calcium et évite la coagulation sanguine	4 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3442	les 100
sel tri potassique		2,5 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3444	les 100
EDTA tri potassique	bouchon en caoutchouc thermoplastique, idéal pour une utilisation en machine automatique	3 ml		Ø13 x 80 mm	● AX3450	les 100
		3 ml		Ø13 x 75 mm	● AX3451	les 50

## Tubes de prélèvement avec additif bouchon pré-perforé

- tubes en polypropylène ultra clair haute résistance
- bouchon en caoutchouc perforables avec clapets hermétiques
- modèles spéciaux pour la pédiatrie

capacité	dimensions	type	expiration	référence	Prix HT
<b>tubes standard</b>					
2 ml	Ø16 x 55 mm	EDTA tri-potassique, avec jupe	24 mois	AX3480 [1]	les 10
2,5 ml	Ø13 x 80 mm	EDTA tri-potassique	24 mois	AX3482 [2]	les 8
<b>tubes pour pédiatrie</b>					
1 ml	Ø12 x 55 mm	EDTA tri-potassique	18 mois	AX3484 [3]	les 10
1 ml	Ø12 x 55 mm	citrate pour coagulation	15 mois	AX3485 [4]	les 10



## Tubes de prélèvement avec additif



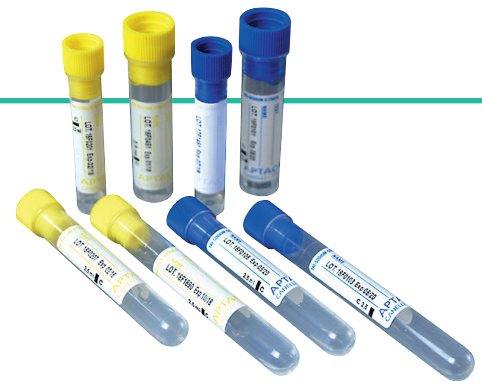
- tubes en polypropylène
- capuchon à pression coloré, facilement identifiable

	échantillon sang	dim. tube	fond	référence	Prix HT	référence	Prix HT
EDTA K3	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	● PP3211	les 1500	● PP3221	les 1500
	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3212	les 1500	● PP3222	les 1500
	5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3213	les 1500	● PP3223	les 1500
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3214	les 1000	● PP3224	les 1000
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3215	les 1000	● PP3225	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3216	les 1000	● PP3226	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3217	les 1000	● PP3227	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3218	les 1000	● PP3228	les 1000
EDTA K2	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	● PP3231	les 1500	● PP3241	les 1500
	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3232	les 1500	-	-
	5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3233	les 1500	-	-
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3234	les 1000	● PP3244	les 1000
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3235	les 1000	● PP3245	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3236	les 1000	● PP3246	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3237	les 1000	● PP3247	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3238	les 1000	-	-
KF + NA2 EDTA	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	● PP3251	les 1500	● PP3261	les 1500
	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3252	les 1500	-	-
	5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3253	les 1500	-	-
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3254	les 1000	● PP3264	les 1000
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3255	les 1000	● PP3265	les 1000
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3256	les 1000	● PP3266	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3257	les 1000	● PP3267	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3258	les 1000	-	-
EDTA K3	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● P* PP3281	les 1000	-	-
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● P* PP3282	les 1000	-	-
	3 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● P* PP3283	les 1000	-	-
héparine de lithium	2,5 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	● PP3271	les 1500	-	-
	2,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3272	les 1500	-	-
	5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3273	les 1500	-	-
	2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3274	les 1000	-	-
	2,5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3275	les 1000	-	-
	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3276	les 1000	-	-
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3277	les 1000	-	-
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3278	les 1000	-	-

P\* = perçable

Tubes de prélèvement avec citrate de sodium pour test de coagulation

- tubes en polypropylène avec citrate de sodium 3,8% ou 3,2%
- capuchon jaune ou bleu, facilement identifiable
- bouchon à pression



		échantillon sang	dim. tube	fond	référence	Prix HT	référence	Prix HT
Citrate de Sodium 3,8% pour coagulation	0,25 ml citrate	2,25 ml	Ø 12 x 56 mm	fond plat	● PP3111	les 1500	● PP3115	les 1500
			Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3112	les 1500	● PP3116	les 1500
			Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3113	les 1000	● PP3117	les 1000
			Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3114	les 1000	● PP3118	les 1000
	0,4 ml citrate	3,6 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3121	les 1500	● PP3125	les 1500
			Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3122	les 1000	● PP3126	les 1000
Ø 12 x 86 mm			fond rond	● PP3123	les 1000	● PP3127	les 1000	
0,5 ml citrate	4,5 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	● PP3131	les 1500	● PP3135	les 1500	
		Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3132	les 1000	● PP3136	les 1000	
Citrate de Sodium 3,2% pour coagulation	0,35 ml citrate	3,15 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3141	les 1000	-	-
	0,3 ml citrate	2,7 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● P* PP3151	les 1000	-	-
	0,2 ml citrate	1,8 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● P* PP3161	les 1000	-	-

P\* = perçable

Tubes de prélèvement avec citrate de sodium pour appareil à vitesse de sédimentation

- tubes en polypropylène avec 0,25 ml, 0,4 ml ou 0,5 ml de citrate de sodium 3,8%
- capuchon à pression, coloris rose facilement identifiable



citrate	échantillon sang	dim. tube	fond	capuchon	référence	Prix HT
0,25 ml	1,0 ml	Ø 12 x 56 mm	fond rond	● R*	PP3181	les 1000
		Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	PP3371	les 1500
0,25 ml	1,25 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	PP3372	les 1500
		Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	PP3373	les 1000
		Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	PP3374	les 1000
		Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	PP3381	les 1500
0,4 ml	1,25 ml	Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	PP3382	les 1500
		Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	PP3383	les 1000
0,4 ml	1,6 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	PP3384	les 1000
		Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	PP3171	les 1000
		Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	PP3391	les 1500
		Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	PP3392	les 1500
0,5 ml	1,25 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	PP3393	les 1000
		Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	PP3394	les 1000
		Ø 12 x 56 mm	fond plat	●	PP3401	les 1500
		Ø 16 x 60 mm	fond plat	●	PP3402	les 1500
0,25 ml	double niveau de remplissage 1,25 ml et 2,5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	●	PP3403	les 1000
		Ø 13 x 75 mm	fond rond	●	PP3404	les 1000

R\* = refermable / réutilisable

Tubes à fond rond avec rebord en PMMA - 5 ml - 10 ml pour la séparation du sérum

capacité	dim. (Ø x h)	capuchon	cond.	référence		référence	
				SANS étiquette	Prix HT	AVEC étiquette	Prix HT
5 ml	Ø 12 x 86 mm	-	vrac	PP3010	les 4000	PP3011	les 4000
		●	vrac	PP3012	les 4000	PP3013	les 4000
10 ml	Ø 16 x 100 mm	-	vrac	PP3014	les 2000	PP3015	les 2000
		●	vrac	PP3016	les 2000	PP3017	les 2000



**Tubes de prélèvement avec séparateur de sérum et activateur de coagulation**

- tubes en polypropylène ou en PMMA
- avec gel séparateur et activateur de coagulation
- avec étiquette
- capuchon rouge



additif	échantillon sang	dim. tube	fond	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				Tubes en Polypropylène		Tubes en PMMA	
activateur de coagulation	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	-	-	● PP3321	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	-	-	● PP3322	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3324	les 1000	● PP3323	les 1000
granulés séparateurs et activateur de coagulation	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3331	les 1000	● PP3334	les 1000
	5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3332	les 1000	● PP3335	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3333	les 1000	● PP3336	les 1000
granulés séparateurs	4 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3341	les 1000	● PP3344	les 1000
	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3342	les 1000	● PP3345	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3343	les 1000	● PP3346	les 1000
gel séparateur de sérum	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3351	les 1000	● PP3354	les 1000
	5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3352	les 1000	● PP3355	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 200 mm	fond rond	● PP3353	les 1000	● PP3356	les 1000
gel séparateur de sérum et accélérateur de coagulation	5 ml	Ø 12 x 86 mm	fond rond	● PP3361	les 1000	● PP3364	les 1000
	5 ml	Ø 13 x 75 mm	fond rond	● PP3362	les 1000	● PP3365	les 1000
	10 ml	Ø 16 x 100 mm	fond rond	● PP3363	les 1000	● PP3366	les 1000

**Tubes de prélèvement pédiatriques avec milieu**

- tubes en polypropylène
- volume réduit, à usage pédiatrique
- bouchon à pression



Additif	Échantillon sang	dim. tube	capuchon	référence	Prix HT	
K2 EDTA	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3303	les 1500	
	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3304	les 1500	
	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3305	les 1500	
K3 EDTA	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3306	les 1000	
	1,5 ml	Ø 13x75 mm	●perforable	PP3307	les 1000	
Lithium hépariné	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3308	les 1000	
Citrate de Sodium 3,8%	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3301	les 1500	
	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3302	les 1500	
Citrate de Sodium 3,8% pour test de coagulation	0,2 ml citrate de sodium	1 ml	Ø 12x56 mm	●	PP3309	les 1000





## LMR®-Swab

## Tubes de prélèvement avec milieu de transport

### Milieu AMIES liquide

- milieu de transport pour échantillons cliniques
- le milieu maintient la viabilité des bactéries aérobies, anaérobies et anaérobies facultatives pendant l'acheminement vers le laboratoire
- apte à la conservation de pathogènes : Neisseria, Haemophilus, Corynebacterium, Trichomonas vaginalis, Streptococcus pyogenes, Streptococcus pneumoniae, Shigella flexneri, Salmonella typhi, Brucella abortus, Staphylococcus epidermidis, Escherichia coli, Enterobacterias, etc.
- conservation entre +5 et +25°C
- péremption 12 mois

Milieu AMIES
Chlorure de Sodium
Chlorure de Potassium
Chlorure de Calcium
Chlorure de Magnésium
Phosphate monopotassique
Phosphate disodique
Thioglycollate de sodium
Eau distillée

### Milieu spécial virus

#### (VTM = Virus Transport Media)

- milieu liquide à base de milieu de culture de Hank's, indicateur pH, conservateurs pour virus et d'inhibiteurs de prolifération bactérienne (antibiotique) - *Fiche de données de sécurité sur demande*
- apte à la conservation de **virus** : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*
- l'addition d'antibiotiques à la formule évite la présence de bactéries

Milieu VTM
Sels équilibrés de Hank
Albumine de sérum bovin
Gélatine, glucose
Tampon HEPES
Pénicilline-streptomycine
Amphotéricine B
Rouge de phénol

### Milieu spécial virus inactivé

#### (VTM-N = Virus Transport Media Non Activated)

- le milieu VTM-N se compose de tampons Tris-HCl, d'EDTA et de sel de guanidine. La présence de sels de guanidine agit comme déformateurs de protéines et inhibiteurs de nucléases, ce qui rend le virus inactif, mais n'affecte pas l'intégrité de l'acide nucléique viral - *Fiche de données de sécurité sur demande*.
- apte à la conservation de **virus** : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*

Milieu VTM-N inactivé
Tampon Tris-HCl
EDTA
NaCl
Sel de guanidine



### Tubes

- tube 95 kPa, dimensions : Ø16 x 88 mm
- capuchon avec joint d'étanchéité et orifice pour insérer l'écouvillon
- fond avec jupe de maintien
- étiquette de marquage
- après le prélèvement, l'écouvillon (non livré) est cassé au niveau du point de rupture, et l'extrémité restante est insérée dans le tube de transport
- certaines références sont livrées avec un **sachet** Biohazard pour échantillons à risque biologique
- à compléter avec des écouvillons choisis en fonction du type de prélèvement, nous consulter

milieu type	milieu		tube		sachet Biohazard	référence		Prix HT
	volume	dim.	capacité	capuchon				
AMIES	3 ml	Ø16 x 88 mm	10 ml	blanc	-	LMR1920	les 400	
	1 ml	Ø 13 mm	7 ml	bleu	sachet Biohazard	LMRVTM13	les 60	
spécial virus VTM	3 ml	Ø 16 x 87 mm	10 ml	blanc	sachet Biohazard	LMR1905	les 50	
	3 ml	Ø16 x 88 mm	10 ml	blanc	sachet Biohazard	LMR1940VTM	les 50	
spécial virus inactivé VTM-N	1 ml	Ø 13 mm	7 ml	bleu	sachet Biohazard	LMRVTMN13	les 60	
	3 ml	Ø16 x 88 mm	10 ml	blanc	sachet Biohazard	LMR1950VTMN	les 50	

## Tubes de prélèvement avec milieu de transport



### Milieu Spécial Salmonelles

- inhibe la prolifération des microbiotes intestinaux
- particulièrement adapté pour isoler les Salmonelles à partir d'échantillons fécaux, de la nourriture et / ou de l'eau
- support pour l'enrichissement des échantillons cliniques et industriels

### Milieu enrichi Standard

- milieu d'enrichissement pour l'isolement et la culture de bactéries aérobies et anaérobies et des bactéries sensibles, ainsi que des échantillons cliniques

milieu	capuchon		référence	Prix HT
spécial Salmonelles	2 ml	blanc	AX304210	les 60
enrichi Standard	2 ml	gris	AX304211	les 60

## Disperseurs pour tubes à usage unique

- ▶ dispersion, agitation et broyage avec un appareil unique
- ▶ aucun risque de contaminations croisées
- ▶ tubes stériles (selon modèle) à usage unique : pas d'autoclavage
- ▶ matériaux résistants aux produits chimiques
- ▶ les tubes DHX88 et DHX89 sont des dispositifs de diagnostic in vitro (DIV)

### Système avec tubes à usage unique

- évite toute contamination croisée
- utilisation simple : pas de transfert d'échantillons, pas de nettoyage
- tubes en polypropylène (PP), PolyéthérétherCétone (PEEK), élastomère thermoplastique (TPE) et polyéthersulfone (PES), ou PolyéthérétherCétone et Téflon (PEEK + PTFE)
- excellente résistance aux acides faibles, chlorures, hypochlorites et autres substances chimiques
- capacité utile des tubes : 2 à 15 ml

### Excellente reproductibilité

- les essais sont réalisés dans un tube fermé, toujours dans les mêmes conditions
- la durée de l'essai et la vitesse de rotation peuvent être définies précisément et de manière parfaitement reproductible
- l'enregistrement des programmes par l'utilisateur permet d'éviter une modification accidentelle des conditions d'essai

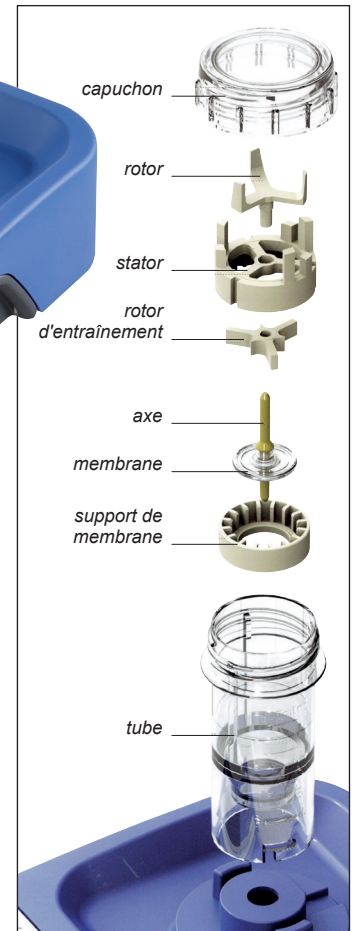
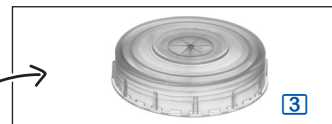
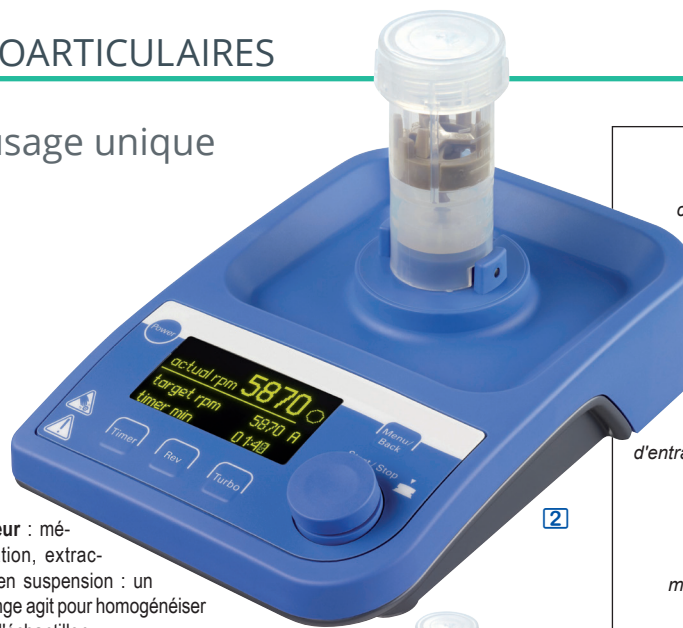
### Types de tubes

disperseurs	standard	digital programmable
vitesse	300 à 6000 tr/min	400 à 8000 tr/min
résolution	10 tr/min	10 tr/min
viscosité max	5000 mPas	5000 mPas
affichage	LED (minuterie)	digital OLED (minuterie, vitesse de consigne, vitesse réelle)
capacité mémoire	-	9 programmes (vitesse, temps, sens de rotation)
minuterie	1 - 29 min ou en continu	10 sec - 30 min ou en continu
fonction reverse	-	intervalles de 10 à 60 sec
fonction turbo	-	dispersion rapide à puiss. max.
interface	-	USB (contrôle via un PC, logiciel sur demande)
bruit	50 dB(A)	50 dB(A)
protection	IP20	IP20
puissance	20 W	28 W
dim. (lxpxh)	100 x 160 x h40 mm	122 x 178 x h54 mm
poids	0,75 kg	0,9 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Disperseurs	TD300 [1]	TD300D [2]

- **tube agitateur** : mélange, agitation, extractions, mise en suspension : un axe de mélange agit pour homogénéiser et mélanger l'échantillon
- **tube disperseur rotor / stator** : dispersion, homogénéisation, suspension, pharmacocinétique, métabolisme, diagnostic : dispositif rotor/stator placé au fond du tube, pour dispersion, homogénéisation
- **tube broyeur à billes en verre ou en inox** : broyage à sec d'échantillons secs et cassants, dispersion de cellules, traitement de matériaux en solutions liquides : un axe de mélange agit sur des billes en verre ou en inox, pour mélange, homogénéisation, extraction

### Capuchons à membrane percable

- permet l'ajout d'un réactif ou d'un liquide, ou de prélever un échantillon pendant la manipulation sans ôter le tube du disperseur ni le capuchon du tube



## Tubes à usage unique

tubes	tubes standard	tubes stériles rayons gamma à membrane percable
<b>Tubes à usage unique SANS billes</b>		
Tubes agitateur	20 ml DHX8020 les 25	DHX8023 les 20
	50 ml DHX8050 les 10	DHX8053 les 10
Tubes disperseurs	20 ml DHX8120 les 25	DHX8123 les 20
	50 ml DHX8150 les 10	DHX8153 les 10
<b>Tubes à usage unique AVEC billes</b>		
Tubes broyeur avec billes en inox	20 ml DHX8820 les 25	DHX8823 les 20
	50 ml DHX8850 les 10	DHX8853 les 10
Tubes broyeur avec billes en verre	20 ml DHX8220 les 25	-
	50 ml DHX8250 les 10	-
<b>Capuchons supplémentaires, à membrane percable</b>		
capuchons percables 3	DHX8902 les 25	-

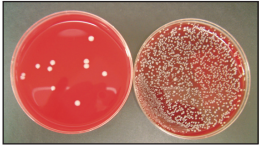
## Tubes à usage unique en emballage individuel

tubes	stériles rayons gamma
<b>Tubes à usage unique AVEC billes</b>	
Tubes broyeur avec billes en inox 20 ml (emb. indiv. simple)	DHX88 les 25
Tubes broyeur avec billes en inox 20 ml (emb. indiv. double)	DHX89 les 25

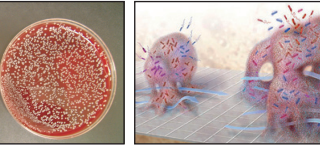
## BactoSonic® - Système pour la sonification des explants

i

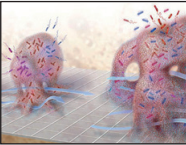
Pour un diagnostic microbiologique optimisé des infections.



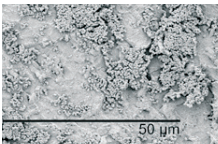
Culture d'une biopsie



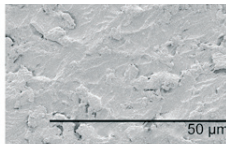
Culture après sonification de l'explant



Biofilm et bactéries planctoniques



Explant avant sonication



Explant après sonication

### Implants et biofilms

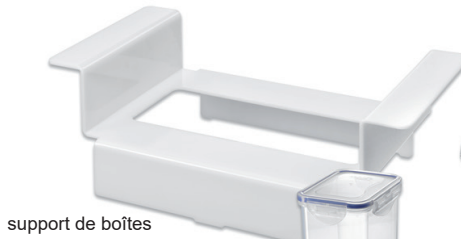
- à la surface des implants (prothèses articulaires et vasculaires, pacemakers, défibrillateurs, cathéter, etc.), les microorganismes infectieux forment des biofilms, matrice extracellulaire de polysaccharides polymérisés
- alors que le système immunitaire et les antibiotiques ont accès aux bactéries "planctoniques", celles présentes dans ces biofilms sont moins accessibles et ont un métabolisme ralenti qui les protège et entretient l'infection

#### BactoSonic®, une sonification optimisée:

- après explantation, pour améliorer le diagnostic microbiologique d'infection, il faut dissocier les bactéries du biofilm présent sur les explants, sans les détruire afin de les mettre en culture et les analyser
- une sonification adaptée, optimisée, et contrôlée permet d'atteindre cet objectif** : grâce aux micro-courants optimisés, aux micro-forces de cisaillement et à l'oscillation des micro-bulles de cavitation provoqués par les ultrasons, **le biofilm est désagrégé et les bactéries libérées, vivantes**

#### Nombreux avantages du BactoSonic®

- excellente sensibilité** : l'énergie ultrasonique n'entraîne pas de destruction cellulaire et permet d'obtenir des micro-organismes viables à cultiver, améliorant ainsi la détection de certains morphotypes et d'infections multiples, particulièrement important pour les patients sous antibiotiques
- résultats très rapides** : la sonification accélère la croissance microbienne, grâce aux micro-courants induits dans le liquide de sonification
- évaluation quantitative** : une évaluation quantitative des



support de boîtes



boîtes pour implants



bactéries du biofilm est possible car il n'y a pas de répllication dans le liquide de sonification, la densité microbienne est exprimée en CFU/ml de liquide de sonification

- investigations complémentaires** : le liquide de sonification contenant une grande densité de bactéries, des analyses complémentaires peuvent être réalisées, basées sur des techniques immunologiques, PCR, MALDI-TOF, microcalorimétrie etc.

#### Caractéristiques techniques

- 8 transducteurs piézoélectriques à large faisceau, générateur 40 kHz, stabilisateur automatique de fréquence, puissance constante
- système SweepTec® : assure une répartition parfaitement homogène des ultrasons
- puissance 200 W, réglable : 20, 40, 60, 80 et 100 %
- champ ultrasonique particulièrement homogène, faible intensité : sonification constante et non destructive
- capacité : 13,5 litres (remplissage : 9,5 litres)
- boîtier inox AISI 304 traité anti-ruissellement
- vidange par robinet à bille G ½ (sur le côté)
- 2 poignées latérales

#### Ensemble livré complet :

- cuve spéciale Sonoclean® 13,5 litres
- 7 boîtes polypropylène autoclavables à 121 °C, pour implants (2 x 520 ml, 2 x 600 ml, 1 x 1000 ml, 1 x 1800 ml, 1 x 2000 ml)
- 4 supports de boîtes en polycarbonate (1 x pour 2 boîtes 520 ml, 1 x pour 2 boîtes 600 ml, 1 x pour 1 boîte 1000 ml, 1 x pour 1 boîte 1800 ml)
- 1 support en acier inox pour 3 boîtes 2000 ml
- 1 cadre pour test feuille
- 250 ml de liquide de contact concentré TR325

<b>capacité</b>	<b>13,5 litres</b>
<b>dim. internes (L x l / prof.)</b>	<b>325 x 300 x p150 mm</b>
<b>remplissage de travail</b>	9,5 litres
<b>puissance réglable</b>	200 W
<b>fréquence HF</b>	40 kHz
<b>minuterie</b>	de 1 à 15 min et en continu
<b>vidange (robinet)</b>	robinet 1/2"
<b>nb. de cellules piézoélectriques</b>	8 x piézos
<b>indice de protection</b>	IP32
<b>dim. ext. (lxpxh) (hors poignées et robinet)</b>	355 x 325 x h305 mm
<b>poids</b>	10 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50 / 60 Hz
<b>Système BactoSonic®</b>	<b>SXB1400</b>
<b>boîtes en polypropylène pour implants (le lot de 5)</b>	
<b>520 ml, 145 x 110 x h67 mm</b>	<b>SXB1405</b>
<b>600 ml, Ø142 x h68 mm</b>	<b>SXB1406</b>
<b>1000 ml, 278 x 115 x h60 mm</b>	<b>SXB1410</b>
<b>1800 ml, 208 x 143 x h94 mm</b>	<b>SXB1418</b>
<b>2000 ml, 135 x 102 x h282 mm</b>	<b>SXB1420</b>
<b>supports de boîtes en polycarbonate pour implants</b>	
<b>Support pour 2 x SXB1405</b>	<b>SXB1430</b>
<b>Support pour 1 x SXB1410</b>	<b>SXB1431</b>
<b>Support pour 1 x SXB1418</b>	<b>SXB1432</b>
<b>Support pour 3 x SXB1420</b>	<b>SXB1433</b>
<b>Support pour 3 x SXB1420</b>	<b>SXB1434</b>
<b>liquide de contact</b>	
<b>Liquide de contact, 12 x 250 ml</b>	<b>TR325</b>



Flacons de prélèvement 30 à 200 ml en polypropylène



- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polypropylène
- capuchon vissant, coloris rouge ou blanc
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et

- une jupe
- modèles spéciaux : gradués, stériles, avec étiquette, avec zone de marquage dépolie, avec capuchon inviolable, avec 0,4 g d'acide borique, conservateur qui maintient les bac-

- téries vivantes en limitant leur activité physiologique, limite leur multiplication, et n'altère pas le résultat de l'analyse
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	stérile	graduations	marquage	capuchon inviolable	acide borique	emballage	référence		prix HT
30 ml	Ø25 x h90 mm	●	stériles	-	étiquette	-	■ 0,4 g	vrac	AX38526	les 400	1
		○	-	-	-	-	-	vrac	AX38611	les 400	2
		○	-	-	-	-	-	emb.individuel	AX38515	les 400	2
		○	stériles	-	-	-	-	emb.individuel	AX38525	les 400	2
40 ml	Ø30 x h70 mm	●	-	graduations	-	-	-	vrac	AX38522	les 100	3
		●	-	graduations	-	-	-	emb.individuel	AX38523	les 800	3
50 ml	Ø38 x h70 mm	●	-	-	-	-	-	vrac	AX38512	les 700	4
		●	-	-	-	-	-	emb.individuel	AX38516	les 600	4
		●	-	-	-	inviolable	-	emb.individuel	AX38592	les 600	5
60 ml	Ø38 x h65 mm	●	aseptiques	-	-	-	-	vrac	AX38597	les 600	6
		●	aseptiques	-	étiquette	-	-	vrac	AX38590	les 600	6
		●	stériles	-	-	-	-	emb.individuel	AX38517	les 750	6
		●	stériles	-	étiquette	-	-	emb.individuel	AX38536	les 750	6
		●	aseptiques	graduations	-	-	-	vrac	AX38538	les 600	7
		●	stériles	graduations	-	-	-	emb.individuel	AX38539	les 750	7
120 ml	Ø57 x h73 mm	●	stériles	-	-	-	-	vrac	AX38546	les 360	8
		●	aseptiques	graduations	étiquette	-	-	vrac	AX38535	les 450	9
		●	aseptiques	graduations	zone dépolie	-	-	vrac	AX38514	les 450	9
		●	aseptiques	graduations	zone dépolie	-	-	emb.individuel	AX38518	les 350	9
200 ml	Ø57 x h116 mm	●	stériles	graduations	zone dépolie	-	-	emb.individuel	AX38543	les 350	9
		●	-	graduations	zone dépolie	-	-	vrac	AX38547	les 275	10



## Flacons de prélèvement 30 à 200 ml en polystyrène

- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polystyrène
- capuchon vissant, coloris rouge ou blanc
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- modèles gradués
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel



0 mm	dim.	capuchon	stérile	graduations	emballage	référence	prix HT	
30 ml	Ø25 x h90 mm	○	-	-	vrac	AX38507 les 400	1	
		○	-	-	emb.individuel	AX38509 les 400	1	
		○	stériles	-	emb.individuel	AX38524 les 400	1	
40 ml	Ø30 x h70 mm	●	-	graduations	vrac	AX38527 les 100	2	
60 ml	Ø38 x h65 mm	●	aseptiques	-	vrac	AX38508 les 600	3	
		●	stériles	-	emb.individuel	AX38510 les 750	3	
200 ml	Ø58 x h95 mm	○	-	-	vrac	AX38548 les 300	4	

## Flacons de prélèvement 60 à 150 ml en polypropylène bleu opaque

- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polypropylène bleu opaque
- capuchon vissant, coloris bleu
- fond plat
- en vrac



capacité	dim.	capuchon	stérile	graduations	marquage	emballage	référence	prix HT	
60 ml	Ø38 x h65 mm	●	aseptiques	-	étiquette	vrac	AX38540 les 600	1	
150 ml	Ø57 x h73 mm	●	aseptiques	graduations	étiquette	vrac	AX38545 les 450	2	

# PRÉLÈVEMENTS URINAIRES

## Flacons de prélèvement 30 à 180 ml en polypropylène



- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polypropylène
- capuchon vissant, coloris rouge pour les modèles aseptiques, ou blanc
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- modèles avec étiquette
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	stérile	emballage	référence	prix HT	
						SANS étiquette	AVEC étiquette
30 ml	Ø25 x h80 mm	○	-	vrac	AX38643	les 1000	AX38644 les 1000 <a href="#">1</a>
		●	aseptiques	vrac	AX38553	les 1000 <a href="#">2</a>	AX38554 les 1000
60 ml	Ø40 x h60 mm	○	-	vrac	AX38558	les 600 <a href="#">4</a>	AX38559 les 600
		●	aseptiques	vrac	AX38645	les 600	AX38646 les 600
		●	aseptiques	emb.individuel	AX38595	les 450	AX38596 les 450 <a href="#">3</a>
120 ml	Ø55 x h70 mm	○	-	vrac	AX38647	les 527	AX38648 les 260
		●	aseptiques	vrac	AX38575	les 260 <a href="#">5</a>	AX38576 les 260
		●	aseptiques	emb.individuel	AX38577	les 200	AX38578 les 200
180 ml	Ø63 x h80 mm	○	-	vrac	AX38584	les 468	AX38585 les 200 <a href="#">6</a>
		●	aseptiques	vrac	AX38586	les 200	AX38587 les 200
		●	aseptiques	emb.individuel	AX38588	les 150 <a href="#">7</a>	AX38589 les 150 <a href="#">8</a>

## Flacons de prélèvement 30 à 200 ml en polypropylène



- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- collecte et transport d'échantillons
- capuchon vissant
- fond plat, sauf flacons de 30 ml

capacité	dim.	capuchon	stérile	graduations	capuchon inviolable	emballage	référence		prix HT	
							SANS étiquette	AVEC étiquette	SANS étiquette	AVEC étiquette
30 ml	1 Ø27 x h80 mm	○	-	-	-	vrac	AX38511	les 850	-	-
		●	-	-	-	vrac	AX38533	les 850	AX38552	les 850
		●	stériles	-	-	vrac	-	-	AX38555	les 850
		●	stériles	-	-	emb.individuel	AX38556	les 600	AX38557	les 600
50 ml	Ø38 x h70 mm	●	-	-	inviolable	vrac	AX38664	les 700	AX38594	les 1000
		●	stériles	-	inviolable	emb.individuel	-	-	AX38668	les 500
60 ml	2 Ø35 x h70 mm	○	-	graduations	-	vrac	AX38665	les 600	-	-
		●	-	-	-	vrac	AX38513	les 600	AX38537	les 600
		●	stériles	-	-	vrac	-	-	AX38551	les 600
		●	stériles	-	-	emb.individuel	AX38534	les 500	AX38568	les 500
120 ml	3 Ø55 x h70 mm	○	-	-	-	vrac	AX38571	les 300	-	-
		●	-	graduations	-	vrac	AX38570	les 300	-	-
		●	-	-	-	vrac	-	-	AX38572	les 300
		●	stériles	-	-	emb.individuel	AX38573	les 250	AX38574	les 250
		●	stériles	-	-	vrac	-	-	AX38579	les 200
150 ml	4 Ø60 x h80 mm	●	stériles	-	-	emb.individuel	AX38580	les 250	AX38581	les 250
		○	-	graduations	-	vrac	AX38666	les 450	-	-
		●	stériles	-	-	vrac	-	-	AX38582	les 400
200 ml	5 Ø60 x h95 mm	●	stériles	-	-	emb.individuel	-	-	AX38583	les 350
		○	-	graduations	-	vrac	AX38667	les 400	-	-
		●	stériles	-	-	vrac	-	-	AX38519	les 300
		●	stériles	-	-	emb.individuel	-	-	AX38520	les 250

## Flacons universels 25 à 60 ml en polypropylène

- en polypropylène
- couvercle vissant, livré vissé ou séparé, en vrac
- modèles stériles
- modèles avec étiquette blanche
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel, suivant modèle



capacité	dim.	couvercle	marquage	emballage	référence		référence	
					flacons non stériles		flacons stériles	
25 ml	Ø25 x 60 mm	séparé		vrac	● PP2510	les 500	-	-
		vissé		par 100	● PP2511	les 500	● PP2513	les 500
		vissé	étiquette	par 100	● PP2512	les 500	● PP2514	les 500
		vissé		emb.individuel	-	-	● PP2515	les 400
		vissé	étiquette	emb.individuel	-	-	● PP2516	les 400
30 ml	Ø35 x 38 mm	séparé		vrac	● PP2520	les 600	-	-
		vissé		vrac	● PP2521	les 600	-	-
		vissé		emb.individuel	-	-	● PP2522	les 400
60 ml	Ø38 x 65 mm	séparé	-	vrac	● PP2480	les 500	-	-
		vissé		vrac	● PP2481	les 500	-	-
		vissé	étiquette	vrac	● PP2482	les 500	-	-
		vissé		emb.individuel	● PP2483	les 400	● PP2485	les 400
		vissé	étiquette	emb.individuel	● PP2484	les 400	● PP2486	les 400

## Flacons gradués 60 à 200 ml en polypropylène

- en polypropylène
- gradués
- zone de marquage dépolie
- couvercle vissant, livré vissé ou séparé, en vrac
- modèles stériles
- modèles avec étiquette blanche
- en vrac ou en emballage individuel, suivant modèle



capacité	dim.	couvercle	étiquette	emballage	référence		référence	
					flacons non stériles		flacons stériles	
60 ml	Ø35 x 70 mm	séparé		en vrac	● PP2460	les 600	-	-
		vissé		en vrac	● PP2461	les 600	-	-
		vissé		emb.individuel	● PP2463	les 400	● PP2465	les 400
		vissé	étiquette	en vrac	● PP2462	les 600	-	-
		vissé	étiquette	emb.individuel	● PP2464	les 400	● PP2466	les 400
150 ml	Ø58 x 72 mm	séparé		vrac	● PP2420	les 500	-	-
		vissé		vrac	● PP2421	les 400	● PP2422	les 300
		vissé		emb.individuel	● PP2423	les 250	● PP2424	les 250
200 ml	Ø64 x 93 mm	séparé		vrac	● PP2410	les 600	-	-
		vissé		emb.individuel	-	-	● PP2411	les 200



## Flacons universels 25 à 60 ml en polystyrène



- en polystyrène translucide
- couvercle vissant, livré vissé ou séparé, en vrac
- modèles stériles
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	emballage	référence		prix HT	
				flacons non stériles		flacons stériles	
25 ml	Ø25 x 90 mm	séparé	vrac	● PP2500	les 500	-	-
		vissé	par 100	● PP2501	les 500	● PP2503	les 500
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2505	les 400
60 ml	Ø35 x 70 mm	séparé	vrac	● PP2470	les 600	-	-
		vissé	vrac	● PP2471	les 600	-	-
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2473	les 400
60 ml	Ø38 x 65 mm	séparé	vrac	● PP2490	les 500	-	-
		vissé	vrac	● PP2491	les 500	-	-
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2493	les 400

## Flacons universels avec étiquette 25 à 60 ml en polystyrène



- en polystyrène translucide
- étiquette blanche
- couvercle vissant, livré vissé ou séparé, en vrac
- modèles stériles
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	emballage	référence		prix HT	
				flacons non stériles		flacons stériles	
25 ml	Ø25 x 90 mm	vissé	par 100	● PP2502	les 500	● PP2504	les 500
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2506	les 400
60 ml	Ø35 x 70 mm	vissé	vrac	● PP2472	les 600	-	-
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2474	les 400
60 ml	Ø38 x 65 mm	vissé	vrac	● PP2492	les 500	-	-
		vissé	emballage individuel	-	-	● PP2494	les 400

## Flacons gradués pour urine 150 à 200 ml en polystyrène



- gradués
- zone de marquage
- couvercle vissant
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	dim.	référence	prix HT		référence	prix HT	
			flacons non stériles en vrac			flacons stériles en emballage individuel	
150 ml	Ø60 x 83 mm	● PP2440	les 450	-	● PP2441	les 200	-
200 ml	Ø64 x 85 mm	● PP2412	les 500	-	● PP2413	les 150	-

Flacons à crachats 30 ml  
en polypropylène



- couvercle vissant
- modèles stériles
- en vrac ou par 100, suivant modèle

volume	dim.	stériles	condit.	couvercle	référence	Prix HT
30 ml	Ø57 x 34 mm	-	en vrac	○	PP2580	les 1000
		stériles	par 100	○	PP2581	les 1000

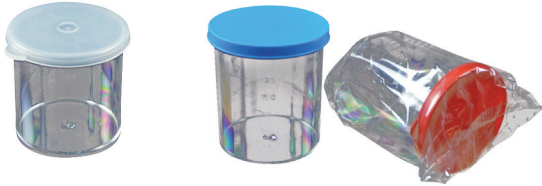
Flacons à crachats 60 ml  
en polystyrène



- couvercle à pression
- modèles stériles
- en vrac ou par 100, suivant modèle

volume	dim.	stériles	emballage	couvercle	référence	Prix HT
60 ml	Ø60 x 34 mm	-	en vrac	●	PP2582	les 400
		stériles	par 100	●	PP2583	les 400

Flacons en polystyrène 30 à 60 ml  
couvercle à pression



- modèles stériles
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel, suivant modèle

capacité	dim.	stérile	emballage	référence	prix HT
30 ml	Ø35 x 41 mm	-	vrac	○ PP2600	les 800
		stériles	par 100	○ PP2601	les 800
60 ml	Ø41 x 55 mm	-	vrac	● PP2590	les 600
		stériles	par 100	● PP2591	les 400
		stériles	emb.individuel	● PP2592	les 400

Flacons gradués en polystyrène, 130 à 150 ml  
couvercle à pression



- flacons gradués jusqu'à 125 ml
- zone de marquage
- modèles stériles

- graduations moulées
- en vrac ou en emballage individuel, suivant modèle

volume	dim.	stérile	emballage	référence	Prix HT
130 ml	Ø60 x 73 mm	-	en vrac	● PP2450	les 700
		stériles	emb.individuel	● PP2451	les 250
150 ml	Ø60 x 73 mm	-	en vrac	● PP2442	les 200
		stérile	emb.individuel	● PP2443	les 200

Flacons pour urine en polypropylène 130 ml  
couvercle à pression



- flacons gradués jusqu'à 125 ml
- zone de marquage
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel, suivant modèle

volume	dim.	stérile	emballage	couvercle	référence	Prix HT
130 ml	Ø60 x 73 mm	-	en vrac	●	PP2452	les 700
		stériles	emb.individuel	●	PP2453	les 250

Flacons 60 ml  
en polypropylène bleu opaque



- couvercle vissant
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel, suivant modèle

volume	dim.	stérile	emballage	couvercle	référence	Prix HT
60 ml	Ø35 x 70 mm	-	en vrac	●	PP2467	les 300
		stériles	emb.individuel	●	PP2468	les 400

## Flacons de prélèvement URIntainer® 30 à 120 ml



- en polypropylène parfaitement transparent
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- gradués
- incassables
- capuchons vissants, livrés vissés sur les flacons ou en vrac, suivant modèle
- zone de marquage polie
- modèles stériles

capacité	capuchon	emballage	référence		prix HT	
			flacons non stériles	flacons stériles	référence	prix HT
30 ml	○ séparé	vrac	FLM1350	les 700	-	-
	● séparé	vrac	FLM1351	les 700	-	-
	○ vissé	vrac	FLM1352	les 700	-	-
	● vissé	vrac	FLM1353	les 700	FLM1354	les 700
	● vissé	emballage individuel	FLM1355	les 500	FLM1356	les 500
60 ml	○ séparé	vrac	FLM1330	les 500	-	-
	● séparé	vrac	FLM1331	les 500	-	-
	○ vissé	vrac	FLM1332	les 600	-	-
	● vissé	vrac	FLM1333	les 600	FLM1334	les 600
	● vissé	emballage individuel	FLM1335	les 500	FLM1336	les 500
120 ml	○ séparé	vrac	FLM1300	les 500	-	-
	● séparé	vrac	FLM1301	les 500	-	-
	○ vissé	vrac	FLM1302	les 300	-	-
	● vissé	vrac	FLM1303	les 300	FLM1304	les 300
	● vissé	emballage individuel	FLM1305	les 250	FLM1306	les 250

## Flacons de prélèvement URIntainer® 30 à 120 ml, avec étiquette



- en polypropylène parfaitement transparent
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- gradués
- incassables
- capuchons vissants, livrés vissés sur les flacons ou en vrac, suivant modèle
- zone de marquage polie
- étiquette jaune
- modèles stériles

capacité	capuchon	emballage	référence		prix HT	
			flacons non stériles	flacons stériles	référence	prix HT
30 ml	● vissé	vrac	FLM1357	les 700	FLM1360	les 700
	● vissé	emballage individuel	FLM1358	les 500	FLM1359	les 500
60 ml	● vissé	vrac	FLM1337	les 600	FLM1340	les 600
	● vissé	emballage individuel	FLM1338	les 500	FLM1339	les 500
120 ml	● vissé	vrac	FLM1307	les 300	FLM1310	les 300
	● vissé	emballage individuel	FLM1308	les 250	FLM1309	les 250

## Flacons collecteurs 24 h URIntainer® 2500 ml



- flacons ronds en polyéthylène opaque
- gradués
- avec anse
- col large avec bouchon à vis
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	emballage	référence	Prix HT
2500 ml	vrac	FLM1500	les 30
2500 ml	emballage individuel	FLM1501	les 30



- flacons forme carrée allongée, en polyéthylène opaque
- gradués
- poignée
- col large avec bouchon à vis
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	emballage	référence	Prix HT
2500 ml	vrac	FLM1510	les 30
2500 ml	emballage individuel	FLM1511	les 30

## Flacons collecteurs 24 h URIntainer® 2000 ml



- flacons ronds en polyéthylène opaque
- gradués
- poignée pleine
- col large avec bouchon à vis vissé ou en vrac, blanc
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	capuchon	emballage	référence	Prix HT
2000 ml	vrac	vrac	FLM1520	les 50
2000 ml	vissé	vrac	FLM1521	les 54
2000 ml	vissé	emballage individuel	FLM1522	les 54



- flacons carrés en polyéthylène opaque marron
- gradués
- poignée pleine
- col large avec bouchon à vis vissé ou en vrac, jaune
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	capuchon	emballage	référence	Prix HT
2000 ml	vrac	vrac	FLM1530	les 50
2000 ml	vissé	vrac	FLM1531	les 54
2000 ml	vissé	emballage individuel	FLM1532	les 54

## Flacons collecteurs 24 h URIntainer® 3000 ml



- flacons ronds en polyéthylène opaque
- gradués
- poignée
- col large avec bouchon à vis vissé ou en vrac, blanc
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	capuchon	emballage	référence	Prix HT
2000 ml	vrac	vrac	FLM1540	les 29
2000 ml	vissé	vrac	FLM1541	les 30
2000 ml	vissé	emballage individuel	FLM1542	les 30



- flacons carrés en polyéthylène opaque marron
- gradués
- poignée
- col large avec bouchon à vis vissé ou en vrac, jaune
- en vrac ou en emballage individuel

capacité	capuchon	emballage	référence	Prix HT
2000 ml	vrac	vrac	FLM1543	les 29
2000 ml	vissé	vrac	FLM1544	les 30
2000 ml	vissé	emballage individuel	FLM1545	les 30



## Flacons de collecte des urines 24 h en polyéthylène HDPE

### Flacons ronds

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

capuchon blanc à vis  
avec joint interne en Poxelan  
(qualité pharmaceutique)

capuchon noir à  
vis avec  
obturateur



Étanchéité parfaite.

- coloris blanc
- graduations moulées en relief 50 ml
- prise latérale pour manipulation facile d'une seule main
- usage général pour prélèvements, échantillonnages, transport, etc.
- dim. Ø108 x h290 mm



capacité	col	capuchon	stériles	conditionnement	référence	Prix HT
<b>flacons ronds avec capuchon blanc avec joint</b>						
2 litres	Ø 66,5 mm	○ non vissé	-	en vrac	AX6110	
2 litres	Ø 66,5 mm	○ vissé	stériles	emb. individuel	AX6111	
2 litres	Ø 66,5 mm	○ vissé	-	emb. individuel	AX6115	
<b>flacons ronds avec capuchon noir et obturateur</b>						
2 litres	Ø 66,5 mm	● non vissé	-	en vrac	AX6113	
2 litres	Ø 66,5 mm	● vissé	-	en vrac	AX6116	

### Flacons rectangulaires

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

- coloris blanc
- graduations moulées en relief 50 ml
- capuchon blanc à vis avec joint interne en Poxelan (qualité pharmaceutique) : étanchéité totale
- capuchon noir à vis avec obturateur pour assurer une bonne étanchéité
- prise latérale pour manipulation facile
- usage général pour prélèvements, échantillonnages, transport, etc.
- modèles stériles et/ou en sachet unitaire



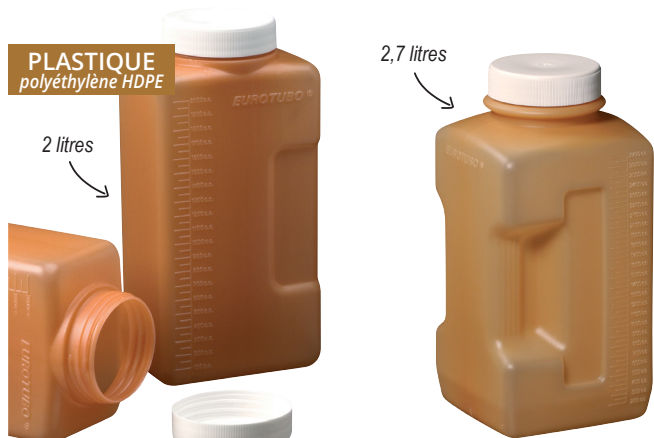
capacité	col	capuchon	stériles	cond.	réf.	Prix HT	
<b>flacons ronds avec capuchon blanc avec joint</b>							
2 litres	Ø68mm	125x84xh253mm	○ non vissé	-	en vrac	AX38451	
	Ø68mm	125x84xh253mm	○ vissé	-	en vrac	AX38457	
	Ø68mm	125x84xh253mm	○ vissé	-	emb. indiv.	AX38452	
2,7 litres	Ø68mm	125x84xh253mm	○ vissé	stériles	emb. indiv.	AX38454	
	Ø65mm	120x210xh249mm	○ non vissé	-	en vrac	AX6101	
	Ø65mm	120x210xh249mm	○ non vissé	-	emb. indiv.	AX6104	
	Ø65mm	120x210xh249mm	○ vissé	-	en vrac	AX6107	
2 litres	Ø65mm	120x210xh249mm	○ vissé	stériles	emb. indiv.	AX6103	
	<b>flacons ronds avec capuchon noir et obturateur</b>						
	2 litres	Ø68mm	125x84xh253mm	● non vissé	-	en vrac	AX38455
Ø68mm		125x84xh253mm	● vissé	-	emb. indiv.	AX38456	

### Flacons rectangulaires ambrés

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

2 litres

2,7 litres



- graduations moulées en relief 50 ml
- capuchon blanc à vis avec joint interne en Poxelan (qualité pharmaceutique)
- prise latérale pour manipulation facile
- usage général pour prélèvements, échantillonnages, transport, etc.

capacité	col	dimensions	capuchon	cond.	référence	Prix HT
2 litres	Ø 66 mm	125x84xh253 mm	○ non vissé	en vrac	AX38453	l'unité
	Ø 66 mm	125x84xh253 mm	○ vissé	en vrac	AX38458	les 52
2,7 litres	Ø 64 mm	120x210xh249 mm	○ non vissé	en vrac	AX6102	l'unité
	Ø 64 mm	120x210xh249 mm	○ vissé	en vrac	AX6105	l'unité

### Flacons rectangulaires ambrés avec canule d'aspiration

PLASTIQUE  
polypropylène

canule  
185 mm



- en polypropylène orange opaque
- forme rectangulaire avec poignée
- graduations moulées en relief
- capuchon vissant en polypropylène avec cavité pour insérer le tube, canule
- d'aspiration intégrée, obturateur à charnières
- canule 185 mm pour l'aspiration d'échantillon avec une quantité minimum de liquide

capacité	canule	référence	Prix HT
3 litres	185 mm	SY2145	les 30



Transfert direct du récipient collecteur dans le tube à vide.

## Collecte des urines tubes à vide, flacons et récipients 24 heures



### Flacons collecteurs sous vide 120 ml **stériles**

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- en polypropylène transparent
- capuchon hermétique vissant, en polyéthylène jaune ou bleu, avec cavité pour insérer le tube, **canule d'aspiration intégrée**
- étiquette repositionnable avec marquage CE



capacité	coloris	référence	Prix HT
120 ml	<b>stériles</b>	● SY2130	les 300
120 ml	<b>stériles</b>	● SY2131	emb. individuel - les 250
120 ml	<b>stériles</b>	● SY2132	les 300
120 ml	<b>stériles</b>	● SY2133	emb. individuel - les 250

### Tubes sous vide 16 x 100 mm **stériles**

**PLASTIQUE**  
PET

- en PET transparent (polytéréphtalate d'éthylène)
- capuchon coiffant hermétique en polyéthylène jaune
- étiquette avec zone de marquage
- modèles avec conservateur



capacité	dim.	fond	réf.	Prix HT
<b>tubes standard <b>stériles</b></b>				
9 ml	16 x 100 mm	rond	SY2110	les 1000
9,5 ml	16 x 100 mm	conique	SY2111	les 1000
11 ml	16 x 100 mm	rond	SY2114	les 1000
<b>tubes avec conservateur <b>stériles</b></b>				
9 ml	16 x 100 mm	rond	SY2112	les 1000
10 ml	16 x 100 mm	conique	SY2113	les 1000

Tubes à fond conique pour les examens microbiologiques.

### Canules de transfert

- transfert par aspiration de l'urine contenue dans le récipient de collecte dans le tube
- en polypropylène transparent
- 2 longueurs de canule d'aspiration
- modèle stérile en emballage individuel



long. totale	canule	réf.	Prix HT
<b>canules standard</b>			
14 cm	9,5 cm	SY2120	les 1200
24 cm	19 cm	SY2121	les 1200
<b>canules <b>stériles</b></b>			
14 cm	9,5 cm	SY2122	les 600

### Récipients de collecte 24 h - 3 litres

**PLASTIQUE**  
polypropylène

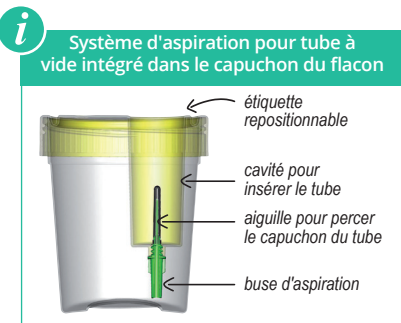
- polypropylène orange opaque
- forme rectangulaire avec poignée, graduations moulées
- capuchon vissant en polypropylène jaune avec cavité pour insérer le tube, **canule d'aspiration** intégrée, obturateur à charnières
- canule d'aspiration de 185 mm pour l'aspiration d'échantillon avec une quantité minimum de liquide



capacité	canule	référence	Prix HT
3 litres	185 mm	SY2145	les 30

## Collecte des urines système d'aspiration intégré tubes à vide, flacons et récipients 24 heures

- transfert hygiénique, sans perte d'échantillon et en toute sécurité de l'urine contenue dans le flacon, directement dans le tube à vide



### Flacons 120 ml, capuchon avec système d'aspiration intégré

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- polypropylène transparent
- capuchon hermétique en polyéthylène jaune avec joint torique interne et **système d'aspiration intégré**
- graduation jusqu'à 100 ml
- surface de marquage dépolie
- dim. : Ø 53 x h73 mm



	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	en vrac		emballage unitaire	
Flacons standard	AX408702	les 475	AX408726	les 350
Flacons <b>stériles</b>	AX408702G	les 250	AX408726G	les 350

### Tubes à vide 9 ml **stériles**

**PLASTIQUE**  
PET

- en PET (polytéréphtalate d'éthylène) avec capuchon interne en caoutchouc et capuchon extérieur en polyéthylène jaune
- étiquette d'identification de l'échantillon, avec lot, date de péremption, marque CE et espace de marquage



capacité	stériles	référence	Prix HT
9 ml	<b>stériles</b>	AX408900	les 1000
9 ml	avec acide borique	<b>stériles</b> AX408910	les 1000

### Système de collecte à vide pour tube

- en polypropylène transparent avec aiguille en acier recouverte de caoutchouc
- canule en polypropylène
- en emballage individuel



long. totale	canule	référence	Prix HT
140 mm	Ø 2,5 x 75 mm	AX408914	les 100
220 mm	Ø 2,5 x 160 mm	AX408922	les 100

### Récipients de collecte 24 h - 3 litres

**PLASTIQUE**  
polypropylène

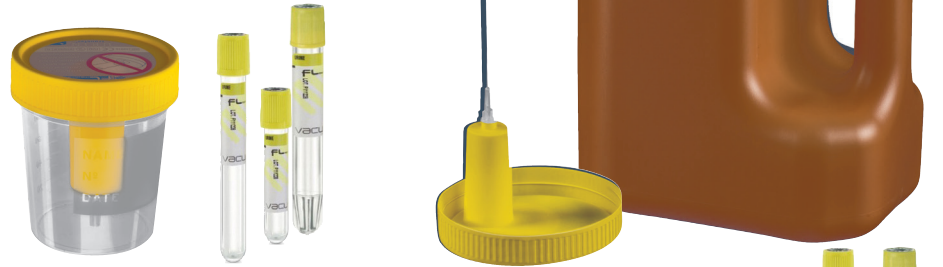
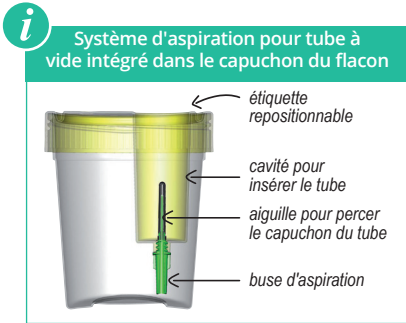
- forme rectangulaire avec poignée
- corps en polypropylène brun opaque
- capuchon en polypropylène blanc standard ou **jaune avec système d'aspiration**, suivant modèle
- joint torique interne pour une étanchéité totale
- étiquette d'identification de l'échantillon
- bande verticale translucide graduée sur le côté



capacité	canule	référence	Prix HT
3 litres	-	AX408610	les 30
3 litres	courte	AX408600	les 30
3 litres	longue	AX408601	les 30

## Collecte des urines système d'aspiration intégré tubes à vide, flacons et récipients 24 heures

- ▶ transfert de l'urine contenue dans le flacon directement dans le tube à vide
- ▶ hygiénique, sécurisé



### Flacons UrinTransfer® 120 ml, capuchon avec système d'aspiration intégré

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- polypropylène transparent
- capuchon hermétique en polyéthylène jaune avec joint torique interne et **système d'aspiration intégré**
- graduation jusqu'à 100 ml
- surface de marquage dépolie

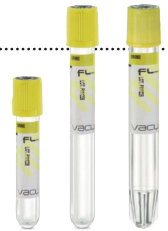


	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	en vrac		emballage unitaire	
Flacons standard	FLM0401	les 300	FLM0402	les 250
Flacons <b>stériles</b>	FLM0403	les 300	FLM0404	les 250

### Tubes à vide VACUMED® stériles

**PLASTIQUE**  
PET

- en PET (polytéréphtalate d'éthylène)
- étiquette identification de l'échantillon, lot, date de péremption, marque CE et espace de marquage



urine	dim. tube	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		VACUMED® en vrac		VACUMED® en emballage individuel	
<b>Sans conservateur</b>					
4 ml	Ø 13x75mm	FLM0285	les 100	-	-
6 ml	Ø 13x100mm	FLM0284	les 100	-	-
9 ml	conique Ø 16x100mm	FLM0281	les 100	FLM0286	les 100
10 ml	Ø 16x100mm	FLM0283	les 100	FLM0287	les 100
<b>Avec Acide borique</b>					
10 ml	Ø 16x100mm	FLM0282	les 100	-	-

### Canule de transfert VACUMED® pour collecte d'urine

- en polypropylène transparent avec aiguille en acier recouverte de caoutchouc
- canule en polypropylène
- en emballage individuel

longueur canule	référence	Prix HT
90 mm	FLM0601	les 100
170 mm	FLM0602	les 100



### Récipient de collecte 24 h - 3 litres URINTRANSFER®

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- récipient rectangulaire avec poignée, en polypropylène brun opaque
- capuchon **jaune avec système d'aspiration**

référence	Prix HT
FLM0501	Récipient 3 litres, collecte urine 24 h, les 30





### Flacons pour urine 60 ou 100 ml capuchon avec système d'aspiration intégré



PLASTIQUE  
polypropylène

- en polypropylène transparent
- gradué
- zone de marquage dépolie
- étiquette de protection sur le couvercle
- capuchon vissant hermétique en polyéthylène jaune avec joint torique interne et **système d'aspiration intégré**

capacité	dim.	stérile	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
				en vrac		emballage unitaire
60 ml	Ø49 x 58 mm	-	PP2360	les 600	-	-
		stériles	PP2361	les 600	PP2362	les 400
100 ml	Ø58 x 72 mm	-	PP2350	les 200	-	-
		stériles	PP2351	les 300	PP2352	les 200

### Kit pour prélèvement d'urine 60 ml

PLASTIQUE  
polypropylène  
PLASTIQUE  
PET



chaque kit contient :

- 1 tube sous vide 9 ml gradué, en PET, avec étiquette, dim. Ø16 x 100 mm
- 1 flacon 60 ml gradué, en polypropylène, avec zone de marquage et couvercle vissant jaune, dim. Ø 49 x 58 mm, avec **système d'aspiration intégré**
- en emballage stérile peel-pack

kits de prélèvement	référence	Prix HT
kits tube 9 ml + flacon 60 ml	PP2370	les 100
kits tube 9 ml avec additif + flacon 60 ml	PP2371	les 100

### Canules de prélèvement pour collecte d'urine



- pour tubes à essai sous-vide

longueur	stériles	conditionnement	référence	Prix HT
90 mm	-	vrac	PP2400	les 1000
	stériles	par 100	PP2401	les 1000
	stériles	individuel	PP2402	les 400
170 mm	-	vrac	PP2403	les 800

### Flacons 150 ml pour urine avec orifice de prélèvement



- en polypropylène
- graduations jusqu'à 100 ml
- orifice pour le passage d'une pipette
- zone de marquage dépolie
- couvercle vissant

capacité	dim.	réf.	prix HT	réf.	prix HT
150 ml	Ø58 x 72 mm	flacons non stériles en vrac	● PP2430	les 500	
		flacons stériles en emballage individuel	● PP2431	les 200	



## Pots pour coprologie avec spatule 30 à 150 ml, en polypropylène

- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polypropylène
- capuchon vissant, coloris rouge ou bleu
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel



capacité	dim.	capuchon	stérile	graduations	marquage	acide borique	emballage	référence	prix HT
30 ml	Ø25 x h90 mm	●	-	-	-	■ 0,4 g	vrac	AX38560 les 400	1
50 ml	Ø38 x h70 mm	●	-	-	-	-	vrac	AX38561 les 700	2
60 ml	Ø38 x h65 mm	●	aseptiques	-	-	-	vrac	AX38567 les 600	3
120 ml	Ø57 x h73 mm	●	-	graduations	zone dépolie	-	vrac	AX38563 les 450	4
		●	-	graduations	zone dépolie	-	emb.individuel	AX38564 les 350	4
		●	stériles	graduations	zone dépolie	-	emb.individuel	AX38542 les 350	4

## Pots pour coprologie avec spatule 60 à 150 ml, en polystyrène

- collecte et transport d'échantillons
- flacons en polystyrène
- capuchon vissant, coloris rouge ou blanc
- fond plat



capacité	dim.	capuchon	stérile	spatule	emballage	référence	prix HT
60 ml	Ø38 x h65 mm	●	aseptiques	cuillère	vrac	AX38562 les 600	1
150 ml	Ø58 x h69 mm	○	-	spatule	vrac	AX38565 les 350	2

# PRÉLÈVEMENTS POUR COPROLOGIE

## Flacons pour coprologie avec spatule 25 ml en polypropylène

- collecte et transport d'échantillons
- capuchon vissant avec cuillère
- fond conique avec jupe de maintien



capacité	dim.	capuchon	stérile	emballage	référence		prix HT	référence		prix HT
					SANS étiquette			AVEC étiquette		
25 ml	Ø27 x h80 mm	○	-	vrac	AX38628	les 1000	[1]	AX38629	les 1000	[2]
		●	aseptiques	vrac	AX38633	les 1000	[3]	AX38635	les 1000	
		●	aseptiques	emb.individuel		-		AX38636	les 700	[4]

## Pots pour coprologie avec spatule 25 à 60 ml en polypropylène



- collecte et transport d'échantillons
- capuchon vissant avec spatule incurvée
- fond plat, sauf pour les pots de 25 ml



capacité	dim.	capuchon	stérile	emballage	référence		prix HT	référence		prix HT
					SANS étiquette			AVEC étiquette		
25 ml	Ø27 x h80 mm	○	-	vrac	AX38632	les 850	[2]	-	-	
		●	-	vrac	AX38631	les 850	[1]	AX38634	les 850	[3]
		●	stériles	vrac		-		AX38637	les 850	
		●	stériles	emballage individuel	AX38638	les 600		AX38639	les 600	
60 ml	Ø35 x h70 mm	○	-	vrac	AX38651	les 500		-	-	
		●	-	vrac	AX38566	les 500	[4]	-	-	
		●	-	emballage individuel	AX38658	les 500		AX38569	les 600	[5]
		●	stériles	vrac	AX38652	les 600		-	-	
		●	stériles	emballage individuel	AX38541	les 500		AX38549	les 500	

Flacons pour coprologie en polypropylène



- couvercle vissant avec spatule
- modèles avec étiquette
- modèles stériles
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel

Flacons pour coprologie en polystyrène



- translucides
- couvercle vissant avec spatule
- modèles avec étiquette
- modèles stériles
- en vrac, par 100 ou en emballage individuel

capacité	dim.	marquage	emballage	réf. prix HT		réf. prix HT		réf. prix HT		réf. prix HT	
				flacons en polypropylène		flacons en polystyrène		flacons en polystyrène		flacons en polystyrène	
				non stériles		stériles		non stériles		stériles	
25 ml	Ø25 x 90 mm	-	par 100	● PP2560	les 500	● PP2562	les 500	● PP2550	les 500	● PP2552	les 500
		-	emb.individuel	--	--	● PP2564	les 400	--	--	● PP2554	les 400
		étiquette	par 100	--	--	● PP2563	les 400	● PP2551	les 500	● PP2553	les 400
		étiquette	emb.individuel	--	--	● PP2565	les 400	--	--	● PP2555	les 400
60 ml	Ø38 x 65 mm	-	vrac	● PP2532	les 500	--	--	● PP2530	les 500	-	-
		-	emb.individuel	--	--	● PP2533	les 400	--	--	● PP2531	les 400

Flacons pour coprologie gradués en polypropylène

- couvercle vissant avec spatule renforcée
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel



Flacons pour coprologie gradués en polystyrène

- translucides
- couvercle vissant avec spatule renforcée
- modèles stériles
- en vrac ou en emballage individuel



capacité	dim.	capuchon	emballage	réf. prix HT		réf. prix HT		réf. prix HT		réf. prix HT	
				flacons en polypropylène		flacons en polystyrène		flacons en polystyrène		flacons en polystyrène	
				non stériles		stériles		non stériles		stériles	
60 ml	Ø35 x 70 mm	séparé	vrac	● PP2540	les 500	--	--	● PP2543	les 600	--	--
		vissé	vrac	● PP2541	les 600	--	--	● PP2544	les 400	--	--
		vissé	emb.individuel	--	--	● PP2542	les 400	--	--	● PP2545	les 400

Flacons pour coprologie avec couvercle à pression

- en polystyrène translucide
- couvercle à pression avec spatule
- modèles stériles
- en vrac, par 100, par 250 ou en emballage individuel



capacité	dim.	emballage	référence prix HT		référence prix HT	
			flacons non stériles		flacons stériles	
18 ml	Ø22 x 63 mm	par 250	● PP2570	les 1500	● PP2571	les 1000
		emb.individuel	--	--	● PP2572	les 1000
60 ml	Ø41 x 55 mm	vrac	● PP2573	les 360	--	--
		par 100	--	--	● PP2574	les 400
		emb.individuel	--	--	● PP2575	les 400

## Flacons de prélèvement COPROtainer® 30 et 60 ml



- en polypropylène
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- capuchons vissants avec spatule de prélèvement, livrés vissés sur les flacons ou en vrac, suivant modèle
- zone de marquage polie
- modèles stériles

capacité	capuchon	emballage	référence		prix HT	
			flacons non stériles		flacons <b>stériles</b>	
30 ml	○ séparé	vrac	FLM1390	les 700	-	-
	● séparé	vrac	FLM1391	les 700	-	-
	○ vissé	vrac	FLM1392	les 700	-	-
	● vissé	vrac	FLM1393	les 700	FLM1394	les 700
	● vissé	emballage individuel	FLM1395	les 500	FLM1389	les 500
60 ml	○ séparé	vrac	FLM1370	les 500	-	-
	● séparé	vrac	FLM1371	les 500	-	-
	○ vissé	vrac	FLM1372	les 600	-	-
	● vissé	vrac	FLM1373	les 600	FLM1374	les 600
	● vissé	emballage individuel	FLM1375	les 500	FLM1376	les 500

## Flacons de prélèvement COPROtainer® 30 et 60 ml, avec étiquette



- en polypropylène
- fond plat, sauf flacons de 30 ml qui ont un fond conique et une jupe
- capuchons vissants avec spatule de prélèvement, livrés vissés sur les flacons ou en vrac, suivant modèle
- zone de marquage polie
- modèles stériles
- étiquette jaune

capacité	capuchon	emballage	référence		prix HT	
			flacons non stériles		flacons <b>stériles</b>	
30 ml	● vissé	vrac	FLM1397	les 700	FLM1400	les 700
	● vissé	emballage individuel	FLM1398	les 500	FLM1399	les 500
60 ml	● vissé	vrac	FLM1377	les 600	FLM1380	les 600
	● vissé	emballage individuel	FLM1378	les 500	FLM1379	les 500



certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE

## Écouvillons secs

### ► modèles stériles en emballage individuel

- modèles stériles : stérilisation par rayons gamma, emballage individuel en sachet peel-pack ou flow-pack, suivant modèle

tige	extrémité	Ø. extrémité	longueur	emballage	référence	Prix HT
<b>écouvillons standard non stériles</b>						
bois	coton	Ø 5,0 mm	150 mm	vrac	AB300230 <b>1</b>	les 100
	coton	Ø 5,0 mm	200 mm	vrac	AB300232	les 100
polypropylène	coton	Ø 5,0 mm	150 mm	vrac	AB300260 <b>2</b>	les 100
polystyrène	viscose	Ø 5,0 mm	150 mm	vrac	AB3002601	les 100
aluminium	coton	Ø 1,5 mm	150 mm	vrac	AB300243 <b>5</b>	les 100
tige bois seule*	-	-	150 mm	vrac	AB300205 <b>6</b>	les 1000
<b>écouvillons standard stériles par rayons</b>						
bois	coton	Ø 5,0 mm	150 mm	peel-pack	AB300200 <b>1</b>	les 1000
	coton	Ø 5,0 mm	150 mm	flow-pack	AB310200 <b>1</b>	les 1000
	coton	Ø 5,0 mm	150 mm	peel-pack	AB300201 <b>2</b>	les 1000
polystyrène cassable	viscose	Ø 5,0 mm	150 mm	peel-pack	AB300202 <b>2</b>	les 1000
	viscose	Ø 5,0 mm	150 mm	flow-pack	AB310202 <b>4</b>	les 1000
	polyester très étroit (nasopharyngé)	Ø 2,5 mm	150 mm	flow-pack	AB310207K	les 1000
aluminium	coton	Ø 1,5 mm	150 mm	peel-pack	AB300203 <b>5</b>	les 1000

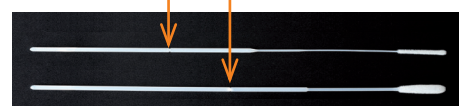
\* Non dispositif médical



1 2 3 4 5 6

extrémité facilement détachable pour le bois et le polypropylène

Point de cassure pour le polystyrène



## Écouvillons secs stériles en tube avec étiquette

### ► modèles exempt ADN

- tube en polypropylène à fond rond, scellé par une étiquette
- dim. externe du tube Ø13 x 165 mm

tige	extrémité	exempt ADN	dim. extrémité	dimensions	référence	Prix HT
<b>écouvillons stériles par oxyde d'éthylène</b>						
bois	coton		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300250 <b>1</b>	les 500
	coton		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300261 <b>2</b>	les 500
polystyrène	viscose		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300252 <b>3</b>	les 500
polystyrène	dacron		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300263 <b>4</b>	les 500
cassable à 100 mm	polyester floqué		Ø 3,5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300264	les 500
	coton		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300251 <b>5</b>	les 500
aluminium	viscose		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300253 <b>6</b>	les 500
	viscose	exempt ADN	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	ADN300252	les 500



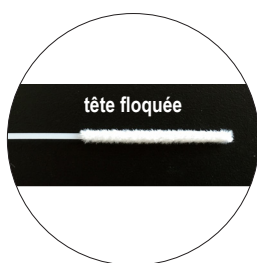
1 2 3 4 5 6 7

# ÉCOUVILLONS

## Écouvillons secs floqués stériles tige sécable en plastique / tête en nylon

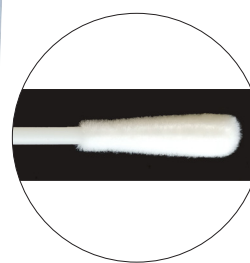
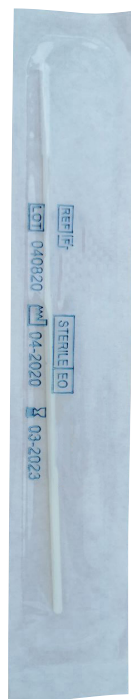
### LMR®-Swab

certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE



1

point de rupture  
80 mm à partir de  
l'extrémité de la tête



2

point de rupture  
80 mm à partir de  
l'extrémité de la tête



- écouvillons stériles longueur totale 150 mm
- tige en plastique flexible Ø 2,5 mm, sécable à un point de rupture à 80 mm de l'extrémité de la tête
- tête en nylon floqué, résistante au déchetage
- emballage peel-pack individuel, les 100

type	dim. tête	extrémité	dim. tige	matériau de la tige	point de rupture	stérile	référence	Prix HT
pour prélèvements nasopharyngés	Ø 2,5 mm	Nylon floqué	Ø 2,5 mm	1	plastique ABS	80 mm	oxyde d'éthylène (EO)	LMR1925 les 100
universels	Ø 6 mm	Nylon	Ø 2,5 mm	2	plastique ABS	80 mm	par radiation (R)	LMR1945 les 100

## Écouvillons secs stériles emballés par deux

deltalab

certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE



extrémité  
facilement  
détachable



- stérilisation par oxyde d'éthylène
- emballage par deux en sachet Peel-pack
- ensemble prévu pour utiliser
  - un écouvillon pour nettoyer la zone de prélèvement, et
  - un écouvillon pour le prélèvement

tige	extrémité	dim. tige	référence	Prix HT
bois	coton	Ø 5 mm Ø 2,5x150 mm	AB300210 1 les 2x1000	
polystyrène cassable	viscose	Ø 5 mm Ø 2,5x150 mm	AB300212 2 les 2x1000	

## Écouvillons BACTOPICK2® prélèvement diagnostique des chlamydiae

certification  
DM 93/42/CE

- ▶ écouvillons stériles à usage unique



Nouveau :  
kit avec modèle homme  
et modèle femme.

Modèle homme

- mini extrémité en coton
- tige en papier plastifié

Modèle femme

- extrémité en viscose
- tige en polystyrène

- prélèvements pour le diagnostic des chlamydiae
- stérilisés par rayons gamma
- usage unique
- livrés en blister contenant un écouvillon homme et un écouvillon femme, la boîte de 1000 kits de 2 écouvillons

référence  
BACTOPICK2 Kit 2 écouvillons stériles, les 1000

Prix HT



Écouvillons floqués en tubes avec milieu de culture

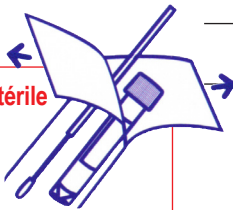
certification écouvillons DM 93/42/CE

certification tubes + milieu CE IVD 98/79

► compatibles avec les techniques de diagnostic moléculaire et le prolongement direct sur lame de verre

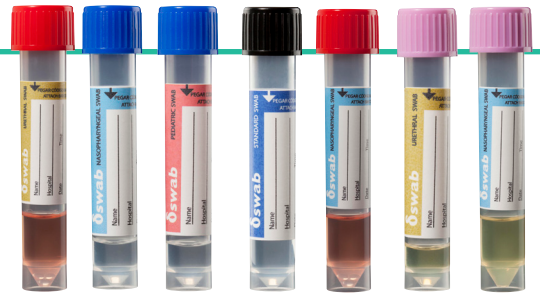


Kit en sachet individuel stérile flow-pack contenant un tube avec milieu et un écouvillon sécable.



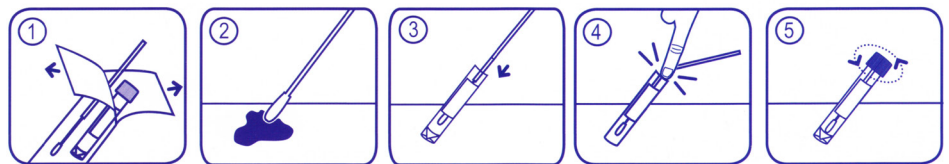
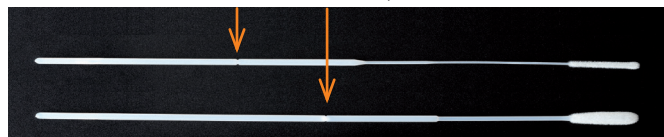
écouvillons secs avec tête en polyester et tige en polystyrène sécable à 80 ou 100 mm

tubes coniques avec jupe et étiquette



modèle	extrémité	application
A	polyester standard	nez, gorge, vagin, blessures, rectum, fèces
B	polyester étroit	œil, oreille, gorge, nez, urogénital
C	polyester très étroit	nasopharynx
D	polyester étroit et court	pédiatrie

Point de cassure à 80 ou 100 mm, suivant modèle



Milieu AMIES

- pour les échantillons microbiologiques
- maintient la viabilité des bactéries aérobies, anaérobies et anaérobies facultatives jusqu'à 48 heures, et jusqu'à 24 heures pour les bactéries plus sensibles
- traitement traditionnel ou automatisé des échantillons

Milieu CARY BLAIR

- modification du milieu Stuart
- conçu, à l'origine, pour les prélèvements des selles
- remplacement du glycérophosphate par un tampon inorganique phosphaté, suppression du bleu de méthylène, augmentation du pH à 8,4

Milieu VICUM®

- pour les échantillons microbiologiques qui contiennent des virus, Chlamydia, Ureaplasma et / ou Mycoplasma
- contient des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons
- maintient la capacité d'infection des virus jusqu'à 96 heures
- chaque tube contient des billes de verre pour faciliter la lyse des cellules, l'homogénéité de l'échantillon et maximiser l'élution de l'échantillon dans le milieu
- compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative

Milieu VIRUS

- pour les échantillons microbiologiques contenant des virus
- contient des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons
- maintient la capacité d'infection des virus jusqu'à 96 heures
- compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative

milieu de culture	capuchon	tube	dim. tube (Ø x h)	écouvillon	point de cassure	extrémité de l'écouvillon	référence	Prix HT
AMIES	Bleu	1 ml	13 x 82,6 mm	A	80 mm	polyester floqué standard	AX304221F	les 100
				B	80 mm	polyester floqué étroit	AX304222KF	les 100
				C	100 mm	polyester floqué très étroit	AX304225F	les 100
				D	100 mm	polyester floqué étroit et court	AX304226F	les 100
CARY BLAIR	Noir	2 ml	13 x 82,6 mm	A	80 mm	polyester floqué standard	AX304260F	les 100
				A	80 mm	polyester floqué standard	AX304238	les 100
				A	80 mm	polyester floqué standard	AX304238F	les 100
				B	80 mm	polyester floqué étroit	AX304236K	les 60
VICUM®	Rouge	2 ml	13 x 82,6 mm	C	100 mm	polyester floqué très étroit	AX304230	les 100
				D	100 mm	polyester floqué étroit et court	AX304239	les 100
				A	80 mm	polyester floqué standard	AX304243F	les 100
				B	100 mm	polyester floqué étroit	AX304305DF	les 100
SPÉCIAL VIRUS	Rose	3 ml	13 x 82,6 mm	C	80 mm	polyester floqué étroit et court	AX304305F	les 100
				D	100 mm	polyester floqué étroit et court	AX304246F	les 100
				C	80 mm	polyester floqué étroit et court	AX304305FI	les 100
SPÉCIAL VIRUS DÉSACTIVÉ	Rose	3 ml	13 x 82,6 mm	C	80 mm	polyester floqué étroit et court	AX304305FI	les 100

certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE

certification  
tubes + milieu  
CE IVD 98/79



Conservation des micro-organismes  
entre le prélèvement et le  
laboratoire d'analyse.

## Écouvillons stériles en tube plastique avec milieu de transport et étiquette

### Sachet comprenant un tube avec le milieu de transport et un écouvillon

- **tube** à fond rond en polypropylène indéformable
- **capuchon** en polyéthylène parfaitement hermétique, avec stries pour une utilisation avec des gants
- **étiquette** de couleur sur chaque tube indiquant le type de milieu, la méthode de stérilisation, le nom du fabricant et de l'organisme accrédité, le marquage CE classe IIa, le symbole d'«usage unique», le mode d'emploi, le lot et la date de péremption, et un espace de marquage
- **écouvillon** fixé à un deuxième capuchon parfaitement adapté au tube, avec tige se terminant par une tête synthétique ou organique
- stérile par radiation
- dim. sachet peel-pack : 38 x 210 mm

### Milieux AMIES Gélosé / AMIES charbonné

- modification du milieu Cary Blair, lui même issu du milieu Stuart : remplacement du glycérophosphate par un tampon inorganique phosphaté et du bleu de méthylène par un charbon pharmaceutique neutre, ajout de calcium et de magnésium, qui aident à conserver la perméabilité de la cellule bactérienne
- apte à la conservation de **pathogènes** : *Neisseria*, *Haemophilus*, *Corynebacterium*, *Trichomonas vaginalis*, *Streptococcus pyogenes* (streptocoque groupe A), *Streptococcus pneumoniae* (pneumocoque), *Shigella flexneri*, *Salmonella typhi*, *Brucella abortus*, *Enterobacterias*, etc.
- permet la conservation des microorganismes jusqu'à 3 jours, il est préférable que le prélèvement arrive au laboratoire dans les 24 heures
- disponible avec ou sans charbon, la présence du charbon neutralise les inhibiteurs et les toxines bactériennes, et améliore le ratio de récupération de *Neisseria gonorrhoeae* et *Vibrio cholerae*

### Milieu AMIES liquide

- variante du milieu AMIES gélosé où le milieu est présenté sous forme liquide sans la présence d'agar
- apte à la conservation de **pathogènes** : *Haemophilus*, *Corynebacterium*, *Trichomonas vaginalis*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Shigella flexneri*, *Salmonella typhi*, *Brucella abortus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*, etc.

Emballage individuel  
"peel pack" 38 x 210 mm



### Milieu STUART

- permet la conservation de **pathogènes** : *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Bordetella pertussis*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Trichomonas vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *Shigella*, etc.
- conservation entre 24 heures, pour les prélèvements très labiles, jusqu'à quelques semaines
- milieu très réduit par la présence de thioglycolate qui rend plus difficile les réactions enzymatiques d'autolyse
- absence d'azote évitant la croissance de la flore qui accompagne le prélèvement

### Milieu CARY BLAIR

- modification du milieu Stuart
- conçu, à l'origine, pour les prélèvements des selles
- remplacement du glycérophosphate par un tampon inorganique phosphaté, suppression du bleu de méthylène, augmentation du pH à 8,4
- apte à la conservation des **organismes fécaux et anaérobies** : *Neisseria gonorrhoeae*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Bordetella pertussis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Shigella flexneri*, *Pasteurella pestis*, *Campylobacter Spp.*, etc.

### Milieu spécial virus

- milieu liquide avec une éponge
- conçu pour les prélèvements nasaux, du nasopharynx, des yeux, de la peau ou des muqueuses
- apte à la conservation de **virus** : *Papilloma*, *Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1)*, *influenza aviaire (H7N1)*, *Influenza A (H1N1)* ou *H1N1 2009 pandémique*, *Virus Herpès*, etc.
- conservation pendant plus de 72 heures
- l'addition d'antibiotiques à la formule évite la présence de bactéries

### Milieu spécial pour Chlamydiae

- pour les **prélèvements cervicaux**, il est recommandé de nettoyer au préalable le canal cervical avec un écouvillon sec
- milieu liquide

milieu de culture	capuchon	tige	extrémité	stérile	référence	Prix HT
AMIES GÉLOSÉ		plastique cassable	viscose	irradiation	AX300287	les 100
		aluminium	viscoses	irradiation	AX300281	les 100
AMIES CHARBONNÉ	bleu	plastique cassable	viscose	irradiation	AX300285	les 100
		aluminium	viscoses	irradiation	AX3002811	les 100
AMIES LIQUIDE		plastique	viscose	irradiation	AX300284	les 100
		bois	coton	irradiation	AX300290	les 100
STUART	blanc	plastique cassable	viscose	irradiation	AX300295	les 100
		aluminium	coton	irradiation	AX300291	les 100
		bois	coton	irradiation	AX300280	les 100
CARY BLAIR	rouge	plastique	viscose	irradiation	AX3002802	les 100
SPÉCIAL VIRUS	rose	plastique	dacron	irradiation	AX300297	les 100
SPÉCIAL CHLAMYDIAE	jaune	plastique	dacron	irradiation	AX300299	les 100



certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE

certification  
tubes + milieu  
CE IVD 98/79

## Kits de prélèvement nasopharyngés avec écouvillons floqués stériles et milieu de transport spécial virus et virus inactivé tige sécable plastique / tête en nylon floqué

### Kit avec écouvillon floqué sécable, tube avec le milieu de transport, et sachet Biohazard

- kits prêts à l'emploi, faciles à utiliser, évitent les contaminations croisées
- **écouvillon** stérile cassable en emballage en peel-pack individuel
- **tube** conique à jupe, pré-étiqueté, avec large zone de marquage, capuchon à vis parfaitement hermétique, avec stries pour une utilisation avec des gants
- **sachet** Biohazard pour échantillons à risque biologique
- après le prélèvement, l'écouvillon est cassé au niveau de la rupture, et l'extrémité restante, placée dans le tube de transport, s'insère dans le bouchon lors de la fermeture, le tube est alors placé dans le sachet Biohazard



point  
de rupture



### Milieu spécial virus (VTM = Virus Transport Media)

- milieu liquide à base de milieu de culture de Hank's, indicateur pH, conservateurs pour virus et d'inhibiteurs de prolifération bactérienne (antibiotique) - *Fiche de données de sécurité sur demande*
- apte à la conservation de **virus** : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*
- l'addition d'antibiotiques à la formule évite la présence de bactéries

### Milieu spécial virus inactivé (VTM-N = Virus Transport Media Non Activated)

- le milieu VTM-N se compose de tampons Tris-HCl, d'EDTA et de sel de guanidine. La présence de sels de guanidine agit comme déformateurs de protéines et inhibiteurs de nucléases, ce qui rend le virus inactif, mais n'affecte pas l'intégrité de l'acide nucléique viral - *Fiche de données de sécurité sur demande.*

Milieu VTM-N inactivé
Tampon Tris-HCl
EDTA
NaCl
Sel de guanidine

- apte à la conservation de **virus** : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*



milieu de transport	tube de transport			écouvillon				référence	Prix HT		
	capacité	dim.	capuchon	tige	dim. tige	extrémité	dim. tête			cassable	
SPÉCIAL VIRUS	1 ml	7 ml	Ø13x83mm	bleu	ABS	Ø2,5x150 mm	Nylon	Ø 2,5 mm	point de rupture 80 mm	LMR1926VTM	les 60
	3 ml	10 ml	Ø16x87mm	blanc	ABS	Ø2,5x150 mm	Nylon floqué	Ø 2,5 mm	point de rupture 80 mm	LMR1925VTM	les 50
SPÉCIAL VIRUS INACTIVÉ	3 ml	10 ml	Ø16x87mm	blanc	Polystyrène	Ø2,2x150 mm	viscose	Ø 5 mm	cassable	LMR1910	les 50
	1 ml	7 ml	Ø13x83mm	bleu	ABS	Ø2,5x150 mm	Nylon	Ø 2,5 mm	point de rupture 80 mm	LMR1926VTMN	les 60
	3 ml	10 ml	Ø16x87mm	blanc	ABS	Ø2,5x150 mm	Nylon floqué	Ø 2,5 mm	point de rupture 80 mm	LMR1925VTMN	les 50



1 Retirer l'écouvillon du sachet

2 Après le prélèvement, décharger l'écouvillon dans le milieu de transport

3 Casser l'écouvillon dans le tube au niveau du point de rupture

4 Revisser le tube au maximum

5 Marquer l'échantillon

6 Mettre le tube dans un sachet Biohazard

certification  
écouvillons  
DM 93/42/CE

certification  
tubes + milieu  
CE IVD 98/79

## Kits de prélèvement : écouvillons Regular secs stériles, milieu de transport CARY BLAIR et sachet de transport

### Écouvillon

- écouvillons "regular" stériles longueur totale 150 mm
- tige en plastique ABS flexible Ø 2,5 mm, sécable à un point de rupture à 80 mm de l'extrémité de la tête
- stérilisation à l'oxyde d'éthylène (OE)
- tête Ø 5 mm en nylon, résistante au déchetage

### Tube

- tube 95 kPa, dimensions : Ø13 x 83 mm
- capuchon bleu avec joint d'étanchéité et orifice pour insérer l'écouvillon
- fond avec jupe de maintien
- étiquette de marquage
- contient 1 ml de milieu CARY BLAIR

### Milieu CARY BLAIR

- modification du milieu Stuart
- conçu, à l'origine, pour les prélèvements des selles
- remplacement du glycérophosphate par un tampon inorganique phosphaté, suppression du bleu de méthylène, augmentation du pH à 8,4
- apte à la conservation des **organismes fécaux et anaérobies** : *Neisseria gonorrhoeae*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Bordetella pertussis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Shigella flexneri*, *Pasteurella pestis*, *Campylobacter Spp.*, etc.
- conservation entre +5 et +25°C
- péremption 12 mois

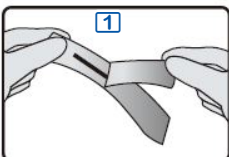
### Sachet Biohazard

- sachet Biohazard pour échantillons à risque biologique

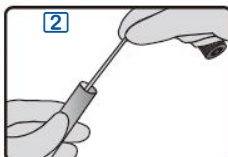
Milieu CARY BLAIR
Phosphate de sodium mono acide
Thioglycolate de sodium
Chlorure de sodium
Chlorure de calcium
Agar bactériologique
Eau distillée



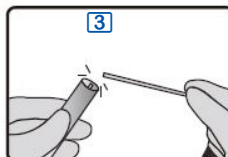
milieu de transport	tube de transport			écouvillon		référence	Prix HT
	capacité	dim.	capuchon	tige	extrémité		
1 ml CARY BLAIR	7 ml	Ø13x83mm	bleu	ABS	Nylon	LMR1915	les 60



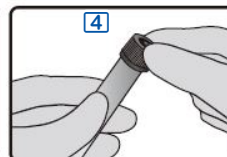
1 Retirer l'écouvillon du sachet



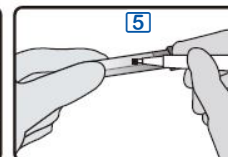
2 Après le prélèvement, décharger l'écouvillon dans le milieu de transport



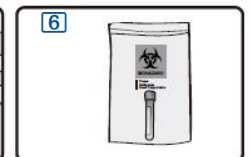
3 Casser l'écouvillon dans le tube au niveau du point de rupture



4 Revisser le tube au maximum



5 Marquer l'échantillon



6 Mettre le tube dans un sachet Biohazard

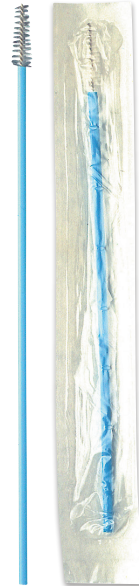
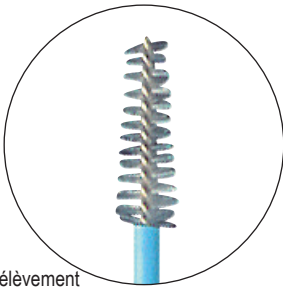
# ÉCOUVILLONS

## Brossettes LMR® prélèvement cervical

**certification**  
DM 93/42/CE

**deltalab**

micro-brosse conique  
en nylon



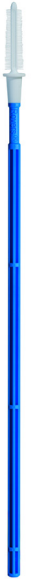
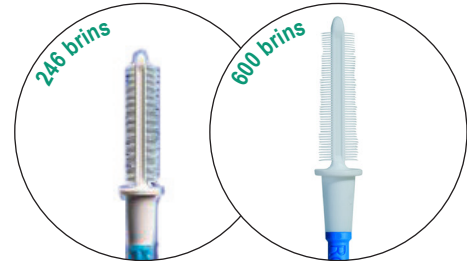
- particulièrement adaptée au prélèvement des cellules cervicales
- prélèvement par une seule rotation de l'écouvillon dans le canal cervical
- dépôt des cellules prélevées sur la lame porte-objet par une rotation dans le même sens que la rotation du prélèvement
- la micro-brosse peut facilement être séparée de la tige à l'aide de ciseaux pour être placée dans un tube à essai, dans un milieu de culture ou de transport

- longueur totale : 200 mm
- usage unique
- en vrac, ou stériles en emballage individuel sous blister

référence	référence	Prix HT
Écouvillons <b>stériles</b> , emballage individuel	<b>BROS71</b> les 500	
Écouvillons standard, en vrac	<b>BROS72</b> les 50	

## Brossettes EndoCervex-Brush® prélèvement endocervical

**certification**  
DM 93/42/CE



- tête amovible 34 mm, composée de 2 rangées de brins courts en polypropylène, 2 x 300 brins en standard ou 2 x 123 brins pour les patientes très jeunes ou très âgées, ou en cas de zone de jonction endocol - exocol réduite ou de sténose du canal endocervical (canal cervical étroit)
- brosse flexible : épouse parfaitement les contours de l'endocol, prélèvement indolore et non traumatisant

- longueur totale 200 mm
- tige en polypropylène, longueur 166 mm
- permet l'étalement direct sur lame ou la restitution directe en milieu liquide
- usage unique
- modèles stériles en emballage individuel

référence	référence	Prix HT
Brosses EndoCervex-Brush® 600 brins	<b>HC1020</b> les 50	
Brosses EndoCervex-Brush® 600 brins, <b>stériles</b>	<b>HC1022</b> les 100	
Brosses EndoCervex-Brush®-S 246 brins	<b>HC1025</b> les 50	
Brosses EndoCervex-Brush®-S 246 brins, <b>stériles</b>	<b>HC1027</b> les 100	

## Brossettes Cervex-Brush® prélèvement cervical / endocervical

**certification**  
DM 93/42/CE



- tête amovible avec 57 brins flexibles en polyéthylène de différentes longueurs :
  - les brins longs, au centre, prélèvent les cellules dans la partie endocervicale
  - les brins courts, de chaque côté, permettent le prélèvement sur les contours du col de l'utérus
- brosse flexible épousant parfaitement les contours du col de l'utérus, prélèvement indolore et non traumatisant

- longueur totale 199 mm
- tige en polypropylène, longueur 165 mm
- prélèvement de cellules sur toutes les zones en un seul geste
- usage unique
- modèles stériles en emballage individuel

référence	référence	Prix HT
Brosses Cervex-Brush® standard	<b>HC1010</b> les 50	
Brosses Cervex-Brush® <b>stériles</b>	<b>HC1012</b> les 100	

## Brossettes Cervex-Brush combi® prélèvement cervical/endocervical

**certification**  
DM 93/42/CE



- tête amovible avec 1 dispositif de prélèvement endocervical au centre et des brins flexibles, de chaque côté, pour le prélèvement sur les contours du col de l'utérus
- longueur totale 201 mm
- tige en polypropylène, longueur 165 mm
- prélèvement de cellules sur toutes les zones en 2 rotations

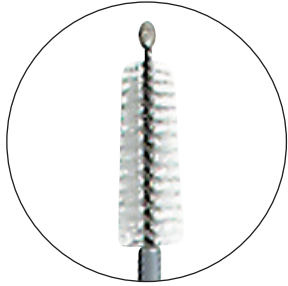
- recommandé en cas de zone de jonction endocol - exocol réduite ou de sténose du canal endocervical (canal cervical étroit)
- usage unique

référence	référence	Prix HT
Brosses Cervex-Brush combi® standard	<b>HC1030</b> les 50	
Brosses Cervex-Brush combi® <b>stériles</b>	<b>HC1032</b> les 100	

# ÉCOUVILLONS

## Brossettes Gynobrush® plus prélèvement gynécologique

certification  
DM 93/42/CE



- longueur totale 200 mm
- tige en plastique
- tête avec embout de sécurité en plastique souple

## Brossettes Gynobrush® spécial prélèvement gynécologique

certification  
DM 93/42/CE

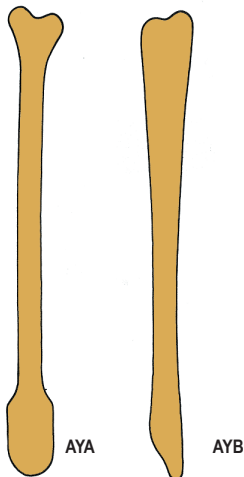


- longueur totale 200 mm
- tige en plastique
- tête forme triangulaire
- usage unique

référence	référence	Prix HT
Brosses Gynobrush® plus	HC1050	les 100

référence	référence	Prix HT
Brosses Gynobrush® plus standard	HC1060	les 100

## Spatules de Ayre en bois



## Spatules de Ayre en bois

deltalab



- bords arrondis
- modèle stérile par oxyde d'éthylène
- longueur totale 178 mm

## Spatules de Ayre en plastique

deltalab



- polypropylène autoclavable
- bords arrondis
- modèle stérile par oxyde d'éthylène
- longueur totale 179 mm

modèle	référence	Prix HT
Spatules AYA standard	AYA	les 1000
Spatules AYB spéciales	AYB	les 1000

modèle	référence	Prix HT
Spatules standard	AX3161	les 100
Spatules <b>stériles</b> Peel-Pack	AX3162	les 500

référence	référence	Prix HT
Spatules standard	AX3165	les 500
Spatules <b>stériles</b> Peel-Pack	AX3166	les 500
Spatules <b>stériles</b> Flow-Pack	AX3167	les 500



# ACCESSOIRES DE PRÉLÈVEMENT

## Fauteuils de prélèvement à roulettes

- ▶ revêtement classe M1 : ininflammable
- ▶ 19 coloris au choix, nuancier sur demande (bleu cobalt par défaut)

### Fauteuil à colonne hydraulique

- piétement X époxy blanc avec 4 roulettes Ø 100 mm à frein
- réglable en hauteur par pompe hydraulique, de 600 à 750 mm
- mousse densité 38 kg/m<sup>3</sup>
- dossier et jambière synchronisés, réglables par vérin à gaz
- 2 appui-bras en revêtement PVC pivotants, articulés, réglables en hauteur
- têtière réglable en hauteur et en profondeur

### Fauteuil à colonne électrique

- piétement 60 x 40 mm époxy blanc avec 4 roulettes Ø 100 mm à frein
- colonne électrique avec boîtier de contrôle au pied
- hauteur 620 à 820 mm
- sellerie épaisseur 60 mm
- 2 modèles : têtière réglable en hauteur seulement, ou en hauteur et en profondeur
- gouttières réglables en hauteur, en inclinaison et en rotation
- dossier et jambière indépendants ou synchronisés, mouvements par vérin gaz ou autoblocage mécanique, selon modèle



haut. assise	dimensions allongé	poids supporté	réglage têtière	dossier / jambière	dossier	jambière	référence	Prix HT
<b>fauteuil à roulettes, à colonne hydraulique</b>								
600 à 750 mm	1550 x 850 x h600/750 mm	120 kg	hauteur/profondeur	synchronisés	vérin à gaz	vérin à gaz	FP2104 <a href="#">1</a>	
<b>fauteuils à roulettes, à colonne électrique</b>								
620 à 820 mm	1770 x 850 x h620/820 mm	220 kg	hauteur	indépendants	vérin à gaz	mécanique	FP2105 <a href="#">2</a>	
620 à 820 mm	1550 x 850 x h620/820 mm	220 kg	hauteur/profondeur	synchronisés	vérin à gaz	vérin à gaz	FP2106	

## Fauteuils de prélèvement à patins

- ▶ modèles : standard à hauteur fixe, à colonne hydraulique, ou à colonne électrique
- ▶ 20 coloris au choix piétement beige et sellerie vert foncé par défaut)

- sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 80 mm, largeur 550 mm, classe ininflammable classé M1
- équipé d'une paire de gouttières prise de sang réglables en toutes positions par systèmes mécaniques sécurisés et indexables
- position de Trendelenburg (-7°)



- piétement en acier revêtement peinture époxy, 16 coloris au choix
- réglage du dossier et de la jambière en toutes positions, la jambière peut être mise en position verticale

- nombreuses options sur demande : étriers, étaux, appuis-jambes, repose-tête avec housse, têtière 1/2 lune, poignée, plateau inox, synchronisation des réglages de dossier et jambière, roulettes

hauteur assise	poids supporté	piétement	jambière	dossier	commande	référence	Prix HT
<b>fauteuils standard hauteur fixe 500 mm</b>							
500 mm	130 kg	acier revêtement peinture époxy	mécanique autobloquant	vérin à gaz	actionneur mécanique	FP3000 <a href="#">1</a>	
<b>fauteuils tournant à colonne hydraulique télescopique possibilité de bloquer la rotation, en levant la pédale au maximum</b>							
520 à 720 mm	130 kg	socle chromé	vérin à gaz	vérin à gaz	actionneur mécanique	FP3100 <a href="#">2</a>	
<b>fauteuils à colonne à vérin électrique</b>							
520 à 720 mm	130 kg	mécano-soudé, articulations bagues bronze	vérin à gaz	vérin à gaz	télécommande au pied	FP3200 <a href="#">3</a>	
<b>fauteuils à colonne électrique télescopique</b>							
520 à 720 mm	130 kg	acier revêtement peinture époxy	vérin à gaz	vérin à gaz	télécommande au pied	FP3300 <a href="#">4</a>	

# ACCESSOIRES DE PRÉLÈVEMENT

## Bandes silicone pour garrots

- pour garrots de prélèvements sanguins



- épaisseur : 0,8 mm
- largeur : 19 mm
- autoclavables à +121°C
- non toxiques

	référence	Prix HT
Bandes en rouleau, le rouleau de 50 mètres	AX3610	
Bandes de 50 cm, la boîte de 10 bandes de 50 cm	AX3615 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	

## Lingettes de nettoyant corporel

- nettoyage des peaux saines et zones épidermiques sensibles avant prélèvement



- lingettes ultra douces et hydratantes
- en présentoir de 250 lingettes

	référence	Prix HT
Lingettes nettoyant corporel, les 4 présentoirs de 250 lingettes	RN1100	

## Alcool isopropylique à 70%

**certification**  
DM 93/42/CE

- assainissement d'une zone avant examen médical

- sans camphre ni autre dénaturant
- modèles avec pompe : distribution d'une dose d'alcool avec système de blocage pour éviter les fuites



	référence	Prix HT
Alcool isopropylique, tampons imprégnés	RN1060 la boîte de 100	
Alcool isopropylique, flacons à pompe 250 ml	RN1070 les 30	
Alcool isopropylique, flacons à pompe 500 ml	RN1071 les 12	
Alcool isopropylique, recharge 500 ml	RN1072 les 12	
Alcool isopropylique, flacons 1 litre	RN1080 les 12	
Alcool isopropylique, bidons 2 litres	RN1090 les 6	

## Spray froid anti-douleur avec glace cryogénique



- spray de gel instantané
- atténue la douleur

volume	référence	Prix HT
40 ml	PP2650	les 24

# TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

## Nos marques



## sachets et flacons

sachets kangourou	50
flacons de transport	50
sachets siglés "Biohazard"	51

## Solutions homologuées

sachets 95 kPa UN3373	53
tubes 95 kPa UN3373	54
enveloppes et boîtes UN3373 / UN2814	57
kits UN3373 / UN2814 complets avec pot, portoirs, absorbants, sachets, etc.	58
kits UN3373 / UN2814 isothermes complets avec pot, portoirs, absorbants, sachets, etc.	61
boîtes et cartons UN3373 / UN2814 isothermes	65

## Containers réfrigérés

conteneurs isothermes	66
glacières	67
plaques et gels eutectiques	74
machines à glace	75



# SACHETS ET FLACONS DE TRANSPORT

## Sachets kangourou neutres zippés

**i** Prélèvements alimentaires, petites pièces, prélèvement de laboratoire, etc.

- poche kangourou pour insertion d'un document
- en polyéthylène basse densité vierge
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- fermeture à pression
- coloris transparent, qualité alimentaire



dim. sachet	dim. poche	référence	Prix HT
125 x 195 mm	125 x 185 mm	PR2201	les 1000
160 x 220 mm	60 x 190 mm	PR2202	les 500
180 x 250 mm	180 x 200 mm	PR2203	les 500
230 x 320 mm	230 x 260 mm	PR2204	les 500

## Flacons de transport pour 1 tube

**👍** Idéal pour tube de 10 ml.



- flacons et capuchon bleu en polyéthylène
- dimensions flacon (sans capuchon) : 117 x 30 mm
- diamètre col : extérieur 24,5 mm, intérieur 21 mm
- absorbant (papier filtre) à l'intérieur du flacon
- flacons et capuchons vendus séparément

	référence	Prix HT
Flacons de transport	AX3620	les 500
Capuchons pour flacons	AX3621	les 500



# SACHETS BIOHAZARD

## Sachets doubles siglés "biohazard" avec zone de marquage

**i** Transport hygiénique et sans confusion des tubes de prélèvement et des documents d'identification.



- pas de risque de contamination des documents, pas de confusion possible
- deux enveloppes collées :  
1 enveloppe de 16 x 16 cm avec fermeture, pour les tubes  
1 enveloppe ouverte 16 x 23 cm, en couleur, pour les documents
- sécurité totale de non contamination pour le technicien

couleur	référence	Prix HT
●	LMR700A les 600	
●	LMR700B les 600	
●	LMR700C les 600	
○	LMR700D les 600	

## Sacs à déchets, siglés "biohazard" avec cordon de serrage

- sacs transparents en polyéthylène
- étanchéité assurée par double soudure
- cordon de serrage pour la fermeture facile du sac en toute sécurité
- signe de sécurité "biohazard" imprimé sur chaque sac
- repère (ligne jaune) indiquant le seuil de remplissage maximum



dimensions (L x l x h)	référence	Prix HT
150 x 150 x 150 mm	J121075 les 25	
200 x 200 x 250 mm	J121076 les 25	
490 x 270 x 400 mm	J121077 les 25	
280 x 280 x 510 mm	J121078 les 25	

## Sachets transparents siglés "biohazard"



- fermeture zippée
- sécurité totale de non contamination pendant le transport d'échantillons
- zone de marquage pour cocher un case au choix :  
 frozen (congélation)  
 refrigerate (réfrigération)  
 room temperature (température ambiante)

dimensions (L x h)	référence	Prix HT
150 x 250 mm	LMR750 les 300	

## Sacs à souder siglés "biohazard" pour déchets contaminés

- en polyéthylène jaune
- imprimés avec le sigle "biohazard"
- livrés en boîtier distributeur



dimensions (LxI)	référence	Prix HT
255 x 355 mm	J121072 les 50	
455 x 760 mm	J121073 les 50	
790 x 1015 mm	J121074 les 25	

## Emballages LMR® P620 et P650 pour le transport de matières infectieuses et d'échantillons biologiques

### Réglementation pour le transport national et international de matières infectieuses

- les matières infectieuses sont classées dans deux catégories A et B, ainsi que par un numéro ONU : UN2814, UN2900 ou UN3373
- en fonction de cette classification, une "instruction d'emballage" P620 ou P650 définit les caractéristiques exactes de l'emballage à utiliser
- il appartient au biologiste ou au responsable du transport de déterminer la catégorie de la substance (A ou B) et de choisir l'emballage approprié

### catégories des substances biologiques

**catégorie A :**  
matière infectieuse représentant un risque pouvant provoquer une invalidité permanente ou une maladie potentiellement mortelle (cultures d'agents pathogènes)

**catégorie B :**  
matière biologiques n'entrant pas dans la catégorie A (échantillon de diagnostic ou échantillon clinique)

### classification ONU

risque de maladie  
chez l'homme et  
l'animal  
**UN2814**

risque de maladie  
chez l'animal  
exclusivement  
**UN2900**

**UN3373**

### instructions d'emballage

**P620**  
(620 pour le transport aérien)  
quantité max. de matière infectieuse par  
emballage extérieur pour le transport  
aérien : 50 ml / 50 g

**P650**  
(650 pour le transport aérien)  
quantité max. de matière biologique :  
1 litre, volume et poids du colis  
(emballage externe) pour le transport  
aérien : maximum de 4 litres / 4 kg

### emballages

#### Emballages type P620 standard ou isotherme

- triple emballage : primaire, secondaire et tertiaire
- l'emballage primaire ou l'emballage secondaire doivent être étanche et résister à une pression différentielle de 95 kPa
- l'emballage tertiaire doit être rigide
- étiquetage sur emballage extérieur
- résistance aux épreuves de chute et de percement, (épreuve de chute de 9 m, épreuve de perforation avec une barre de 7 kg lâchée d'une hauteur de 1 m)
- homologation obligatoire

#### Emballages type P650 standard ou isotherme

- triple emballage : primaire, secondaire et tertiaire
- l'emballage primaire ou l'emballage secondaire doivent être étanche et résister à une pression différentielle de 95 kPa
- l'emballage tertiaire doit être rigide
- étiquetage sur emballage extérieur
- résistance aux épreuves de chute (1,2 m)
- homologation optionnelle : tous nos emballages sont testés selon la directive UN3373



**Les systèmes d'emballage de sécurité LMR® garantissent un transport sans risques en conformité avec les réglementations.**

- les instructions d'emballage P620 et P650 préconisent l'utilisation d'un triple emballage composé de :
  - 1. l'emballage primaire :** généralement constitué du "tube de prélèvement" qui contient la matière infectieuse à transporter (l'emballage primaire n'est jamais livré avec le kit)
  - 2. l'absorbant :** destiné à absorber la matière infectieuse en cas de fuite accidentelle de l'emballage primaire
  - 3. l'emballage secondaire :** destiné à recevoir l'emballage primaire ; en fonction des modèles, il s'agit d'un sachet, d'un tube plastique rigide ou d'un pot en plastique
- 4. l'emballage tertiaire :** généralement constitué d'une boîte en carton sur laquelle les mentions réglementaires sont imprimées
- les kits d'emballages LMR® sont des systèmes économiques permettant un transport efficace et sécurisé pour les produits transportés et pour le personnel intervenant dans son transport, en conformité avec les réglementations nationales et internationales
- **tous nos emballages répondent aux prescriptions ONU pour les matières infectieuses**

#### Recommandations de l'ONU : réglementations applicables à chaque type de transport.

- **route :** règlements ADR (international)
- **aérien :** règlements IATA (Association du Transport Aérien Internationale) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- **poste :** le *Manuel de la poste aux lettres* publié par l'Union Postale Universelle (UPU)
- **rail :** règlement RID et directive 96/49/EC (Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord)
- **mer :** *Code maritime international des marchandises dangereuses* (Organisation maritime internationale OMI)

# SOLUTIONS HOMOLOGUÉES : SACHETS 95 kPa

## Sachets secondaires 95 kPa DIAGNOBAG® homologués UN3373

UN3373



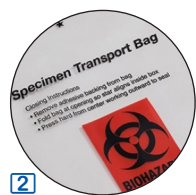
- inscriptions : BIOHAZARD et BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B
- sachets étanches en polyéthylène
- résistants à la pression de 95 kPa
- côtés prédécoupés pour ouverture facile
- modèles avec absorbant
- modèles avec poche porte document



format	format A5		format A4		format A3	
dimensions externes (h x l)	250 x 180 mm		400 x 245 mm		435 x 310 mm	
dimensions internes (h x l)	240 x 170 mm		385 x 235 mm		415 x 295 mm	
dim. poche porte document	175 x 175 mm		155 x 235 mm		-	
poids	19 g		27 g		37 g	
Sachets sans absorbant	CX1210	les 100	CX1220	les 50	CX1230	les 50
Sachets avec absorbant externe	CX1211	les 100	CX1221	les 50	CX1231	les 50
Sachets avec absorbant interne	CX1212	les 100	CX1222	les 50	CX1232	les 50

UN3373

## Sachets secondaires 95 kPa homologués UN3373



2



1

3

- sachets étanches et résistants à la pression différentielle (95 kPa)
- fermeture étanche avec ruban anti fraude
- plage de température : +40 à +55°C
- sachet avec impression sérigraphie noir et rouge BIOHAZARD, selon modèle
- sachet absorbant 150 ml en option
- à utiliser avec un emballage primaire et tertiaire

	format A5	format A4+	format A3
dimensions	240 x 175 mm	310 x 385 mm	350 x 445 mm
impression	-	BIOHAZARD	BIOHAZARD
poids	12 g	32 g	63 g
épaisseur	75 µm	85 µm	175 µm
Sachet 95 kPa	BK1270 1	BK1280 2	BK1290
Absorbant	BK1160 3	BK1160 3	BK1160 3

UN3373

## Sachets secondaires 95 kPa homologués UN3373 avec cartouchière

- ▶ transport de matières infectieuses liquides ou solides, livré sans boîte de transport



### Emballage secondaire

- ces kits ne constituent qu'un emballage secondaire, ils ne permettent le transport de matières infectieuses que sous réserve de l'utilisation des services d'un transporteur homologué en mesure de fournir l'emballage tertiaire (mallette ou carton) complétant le kit selon l'instruction d'emballage P650
- si les échantillons de diagnostic (matières infectieuses type B) sont expédiés directement sans les services d'un transporteur homologué, l'utilisation des kits d'emballage complets P650 est indispensable
- ces kits ne peuvent être utilisés seuls que de manière interne, c'est à dire au sein d'un même site



	format A5	1 format A4+
dimensions	175 x h277 mm	310 x h385 mm
utilisation	tubes de prélèvement	tubes de prélèvement
absorbant	1 cartouchière 200 ml 6 poches	2 cartouchières 200 ml 6 poches
Sachet 95 kPa	BK1170	BK1180

# SOLUTIONS HOMOLOGUÉES : TUBES 95 kPa

## Flacons 95 kPa carrés pour transport biologique



- en polyéthylène
- résistant 95 kPa
- couvercle vissant

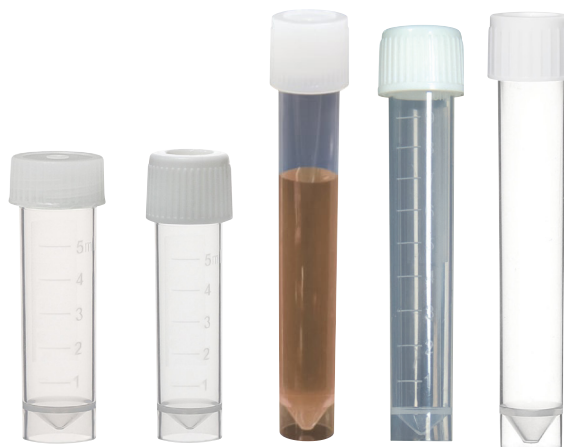


dimensions.	capuchon	pour tubes (max.)	référence	Prix HT
30 x 30 x 85 mm	●	Ø 22 x 70 mm	PP2641 les 600	
30 x 30 x 110 mm	●	Ø 17 x 100 mm	PP2640 les 400	

## Tubes de transport 95 kPa en PP



- bouchons à vis en polyéthylène
- étanches
- résistants aux chocs
- emballage en sachet par 100



capacité	dim. (Ø x h)	graduations	plages de marquage	référence	Prix HT
5 ml	Ø 16 x 55 mm	gradués	plage de marquage	CT5040 les 1000	
5 ml	Ø 16 x 60 mm	gradués	plage de marquage	CT5041 les 1000	
7 ml	Ø 13 x 80 mm	-	-	CT5042 les 1000	
8 ml	Ø 16 x 85 mm	gradués	plage de marquage	CT5043 les 1000	
10 ml	Ø 16 x 94 mm	gradués	plage de marquage	CT5044 les 1000	
10 ml	Ø 16 x 102 mm	-	-	CT5045 les 1000	



**Tubes de transport 95 kPa**  
filetage externe

**PLASTIQUE**  
*polypropylène*

- tubes en polypropylène non toxique
- capuchons en polyéthylène
- tubes anti-fuite testés à 95 kPa
- bouchons jupe longue avec lèvres de scellé garantissant une excellente étanchéité
- tubes et capuchons vendus séparément

capacité	dimensions	référence		Prix HT	
		tubes	les	capuchons	les
7 ml	Ø 13,4 x h84 mm	<b>DS4201</b>	les 1000	<b>DS4213*</b>	les 1000
10 ml	Ø 16,6 x h85 mm	<b>DS4202</b>	les 1000	<b>DS4210</b>	les 1000

\*Capuchons identifiables : possibilité d'ajouter une pastille d'identification sur le capuchon.



**Tubes de transport 95 kPa**  
filetage externe - graduations imprimées

**PLASTIQUE**  
*polypropylène*

- tubes en polypropylène non toxique
- capuchons en polyéthylène
- tubes anti-fuite testés à 95 kPa
- bouchons jupe longue avec lèvres de scellé garantissant une excellente étanchéité
- tubes et capuchons vendus séparément

capacité	dimensions	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16,6 x h85 mm	<b>DS4203</b>	les 1000
<b>capuchons</b>			
capuchons standard		<b>DS4210</b>	les 1000
capuchons avec double joint d'étanchéité silicone		<b>DS4211</b>	les 1000



**Tubes de transport inviolables 95 kPa**  
filetage externe - graduations gravées

**PLASTIQUE**  
*polypropylène*

- tubes en polypropylène non toxique
- capuchons en polyéthylène avec lèvres de scellé et rondelle d'invulnérabilité
- incrément 0,5 ml
- tubes anti-fuite testés à 95 kPa
- bouchons jupe longue avec lèvres de scellé garantissant une excellente étanchéité
- tubes et capuchons vendus séparément

capacité	dimensions	référence		Prix HT	
		tubes	les	capuchons	les
5 ml	Ø 16,6 x h65 mm	<b>DS4220</b>	les 1000	<b>DS4230</b>	les 1000
10 ml	Ø 16,6 x h84 mm	<b>DS4222</b>	les 1000	<b>DS4230</b>	les 1000
12 ml	Ø 16,6 x h102 mm	<b>DS4223</b>	les 1000	<b>DS4230</b>	les 1000
30 ml	Ø 25,3 x h111 mm	<b>DS4224</b>	les 500	<b>DS4232*</b>	les 500

\*Capuchons identifiables : possibilité d'ajouter une pastille d'identification sur le capuchon.



**Tubes à échantillons 95 kPa  
filetage interne**

**PLASTIQUE**  
polypropylène



- tubes anti-fuite testés à 13,8 PSI (95 kPa)
- températures admissibles : -196 à +121°C
- centrifugeables et autoclavables
- livrés sans capuchons

capacité	dimensions	type	référence	Prix HT
1,2 ml	Ø 12,5 x h43 mm	avec jupe	DS4130 les 1000	
2 ml	Ø 12,5 x h49 mm	avec jupe	DS4131 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h72 mm	fond rond	DS4132 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h72 mm	avec jupe	DS4133 les 1000	
5 ml	Ø 12,5 x h92 mm	fond rond	DS4134 les 1000	

**capuchons avec joint d'étanchéité, autoclavables**

capuchons à jupe longue naturels	DS4140 les 1000
capuchons à jupe longue bleus	DS4141 les 1000
capuchons à jupe longue verts	DS4142 les 1000
capuchons à jupe longue lilas	DS4143 les 1000
capuchons à jupe longue oranges	DS4144 les 1000
capuchons à jupe longue rouges	DS4145 les 1000
capuchons à jupe longue jaunes	DS4146 les 1000
capuchons à jupe longue blancs	DS4147 les 1000

**Tubes à échantillons 95 kPa  
filetage externe**

**PLASTIQUE**  
polypropylène



- tubes anti-fuite testés à 13,8 PSI (95 kPa)
- en polypropylène non toxique
- températures admissibles de -196 à +121°C
- centrifugeables et autoclavables
- livrés sans capuchons

capacité	dimensions	type	référence	Prix HT
1,2 ml	Ø 12,5 x h43 mm	avec jupe	DS4150 les 1000	
2 ml	Ø 12,5 x h48 mm	fond rond	DS4155 les 1000	
2 ml	Ø 12,5 x h49 mm	avec jupe	DS4151 les 1000	
3 ml	Ø 12,5 x h72 mm	avec jupe	DS4152 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h75 mm	fond rond	DS4156 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h76 mm	avec jupe	DS4153 les 1000	
5 ml	Ø 12,5 x h92 mm	fond rond	DS4157 les 1000	
5 ml	Ø 12,5 x h93 mm	avec jupe	DS4154 les 1000	

**capuchons en option, ci-dessous**

**Tubes gradués 95 kPa  
filetage externe**

**PLASTIQUE**  
polypropylène



- tubes anti-fuite testés à 13,8 PSI (95 kPa)
- en polypropylène non toxique
- températures admissibles : -196 à +121°C
- zone de marquage
- centrifugeables et autoclavables
- livrés sans capuchons

capacité	dimensions	type	référence	Prix HT
1,2 ml	Ø 12,5 x h43 mm	avec jupe	DS4160 les 1000	
2 ml	Ø 12,5 x h48 mm	fond rond	DS4165 les 1000	
2 ml	Ø 12,5 x h49 mm	avec jupe	DS4161 les 1000	
3 ml	Ø 12,5 x h72 mm	avec jupe	DS4162 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h75 mm	fond rond	DS4166 les 1000	
4 ml	Ø 12,5 x h76 mm	avec jupe	DS4163 les 1000	
5 ml	Ø 12,5 x h92 mm	fond rond	DS4167 les 1000	
5 ml	Ø 12,5 x h93 mm	avec jupe	DS4164 les 1000	

**capuchons en option, ci-contre**

**Capuchons pour tubes  
à filetage externe**

**PLASTIQUE**  
polypropylène



- capuchons autoclavables
- jupe longue

	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	capuchons avec lèvres de scellé		capuchons avec rondelle d'étanchéité	
Naturel	les 1000	DS4170	DS4180	
Bleu	les 1000	DS4171	DS4181	
Vert	les 1000	DS4172	DS4182	
Gris	les 1000	DS4173	DS4183	
Lilas	les 1000	DS4174	DS4184	
Orange	les 1000	DS4175	DS4185	
Rouge	les 1000	DS4176	DS4186	
Blancs	les 1000	DS4177	DS4187	
Jaune	les 1000	DS4178	DS4188	

## Enveloppes DIAGNOPLI® UN3373

UN3373



- expéditions à température ambiante
- fermeture inviolable
- enveloppe carton double face à petite cannelure, intérieur kraft, extérieur blanc
- impression UN3373 bleue

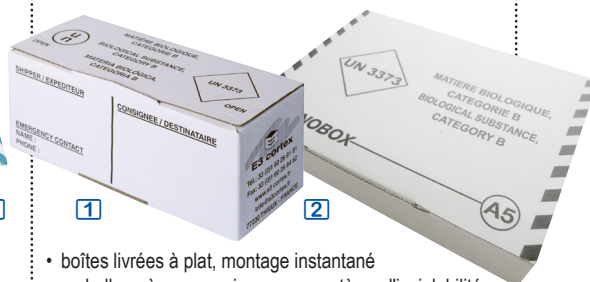
format	enveloppe Diagnopli®
dim. int.	250 x 170 mm
dim. ext.	315 x 230 x 20 mm / 86 g
pois	86 g
Enveloppes	CX1260 [1] les 10

## Boîtes DIAGNOBOX® UN3373

UN3373



Emballages imprimés UN3373 ou UN2814 / UN2900, selon modèle, à compléter avec un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.



- boîtes livrées à plat, montage instantané
- emballage à usage unique avec système d'invulnérabilité
- carton double face à petite cannelure, intérieur kraft, extérieur blanc
- impression UN3373 noire

format	Format standard	Format A5 plat
dim. int.	260x100x110mm	230x170x35mm
dim. ext.	265x105x115mm / 88 g	235x175x40mm / 83 g
pois	88 g	83 g
Boîtes	CX1240 [1]	CX1250 [2]

## Boîte BIOTAINER® UN2814 / UN2900

UN2814



- carton à micro cannelure traité anti-humidité
- mentions obligatoires imprimées
- porte-documents intégré

format	boîte Biotainer®
dim. int.	270 x 260 x 370 mm
dim. ext.	270 x 260 x 370 mm / 95 g
pois	95 g
Boîtes	CX1130 [1]

## Kit UN3373 650 ml sans pot

UN3373



kit destiné à recevoir des tubes de prélèvement étanches et résistant à une pression différentielle de 95 kPa

- boîte de transport à rabats, patte de verrouillage, protection thermique aluminisée, impression UN 3373 noire
- absorbant, capacité d'absorption 150 ml
- modèle avec sachet plastique à zip



	Kit avec sachet
boîte carton	100 x 100 x h200 mm
sachet plastique à zip	1 sachet 180 x 280 mm
absorbant	1 absorbant absorption 150 ml
Kit UN3373	BK0620 [2]

## Kit UN3373 650 ml avec pot

UN3373



- pot à fermeture à vis 650 ml, avec opercule étanche et protection thermique aluminisée
- boîte de transport à rabats, patte de verrouillage, protection thermique aluminisée, impression UN 3373 noire



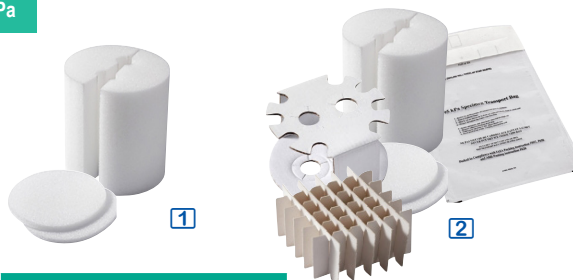
	Kit avec sachet et bulles
boîte en carton	100 x 100 x h200 mm
pot	650 ml - Ø75 x h150 mm
sachet plastique à zip	1 sachet 120 x 180 mm
papier bulle	1 papier bulle 300 x 400 mm
Kits UN3373	BK0640

# KITS HOMOLOGUÉS UN3373 / UN2814

## Kits 1250 ml personnalisables avec pot + portoir de tubes



kits destinés à recevoir des tubes de prélèvement étanches et résistant à une pression différentielle de 95 kPa



	kit 1 portoir	kit 3 portoirs
boîte carton	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm
pot 1250 ml	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
portoirs	1 portoir mousse 2 tubes	1 portoir mousse 2 tubes 1 portoir carton 2 à 10 tubes 1 casier carton 36 tubes
sachet 95 kPa	-	1 sachet 95 kPa BIOHAZARD A5
papier bulle	-	1 papier bulle 300x400 mm
Étiquette	Étiquette personnalisée, sur demande	
Kits de transport	NK1010 [1]	NK1100/NM [2]

- pot à fermeture à vis 1250 ml avec opercule étanche,
- boîte de transport à rabats, patte de verrouillage
- portoirs pour tubes
- modèle avec sachet souple, étanche, résistant à une pression différentielle de 95 kPa format A5 (240 x 175 mm), double fermeture sécurisée, zip et adhésif, inviolable

## Kits UN3373 ou UN2814 1250 ml avec pot + portoir de tubes



kits destinés à recevoir des tubes de prélèvement étanches et résistant à une pression différentielle de 95 kPa

- pot à fermeture à vis 1250 ml avec opercule étanche,
- boîte de transport à rabats, patte de verrouillage, impression UN3373 ou UN2814 noire
- portoir pour tubes



	kit 1 portoir 14 tubes	kit 1 portoir 2 tubes	kit 1 portoir 2 tubes	kit 2 portoirs	kit 3 portoirs
boîte carton	123x123xh196 mm	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm
pot 1250 ml	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
portoirs	1 portoir mousse 14 tubes	1 portoir mousse 2 tubes	1 portoir mousse 2 tubes	1 portoir mousse 2 tubes 1 portoir carton 2 / 10 tubes	1 portoir mousse 2 tubes 1 portoir carton 2 à 10 tubes 1 casier carton 36 tubes
papier bulle	1 papier bulle 300x400 mm	-	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm
Kits UN2814	BK1880 [1]	BK1885 [2]	BK1890 [2]	NK1100 [3]	BK1840 [4]
Kits UN3373	BK1950	BK1955	BK1960	BK1980	BK1990



# KITS HOMOLOGUÉS UN3373 / UN2814

## Kits UN3373 sachet 95 kPa + absorbant



- boîte de transport avec impression UN3373 noire
- carton à double micro-cannelure ultra résistant
- patte de verrouillage
- sachets souples, étanches, résistants à une pression de 95 kPa, double fermeture sécurisée inviolable (zip et adhésif)
- absorbant, capacité d'absorption 150 ml



	kit UN3373 standard	kit UN3373 double largeur
<b>boîte carton</b>	190 x 190 x h44 mm	320 x 180 x h44 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	1 x sachet 95 kPa 310 x 385 mm
<b>absorbant</b>	1 x absorbant absorption 150 ml	2 x absorbants absorption 2 x 150 ml
<b>Kits UN3373</b>	VK1280 [1]	VK1350 [2]

## Kits UN3373 sachet 95 kPa + cartouchiere absorbante



- boîte de transport avec impression UN3373 noire
- carton à double micro-cannelure ultra résistant
- patte de verrouillage
- sachets souples, étanches, résistants à une pression de 95 kPa, double fermeture sécurisée inviolable (zip et adhésif)
- cartouchiere absorbante 6 places, capacité d'absorption 200 ml

	kit UN3373 standard	kit UN3373 double hauteur	kit UN3373 2 cartouchières
<b>boîte carton</b>	190 x 190 x h44 mm	190 x 190 x h85 mm	190 x 190 x h44 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	2 x sachets 95 kPa 240 x 175 mm
<b>cartouchiere absorbante</b>	1 x 6 places absorption 200 ml	1 x 6 places absorption 200 ml	2 x 6 places absorption 2 x 200 ml
<b>Kits UN3373</b>	BK1380 [1]	BK1390	BK1420 [2]

## Kits UN3373 flacons 95 kPa



▶ avec 4 flacons 95 kPa

- **boîte de transport** en carton, avec rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 noire
- mousse de calage 4 emplacements pour flacons 95 kPa carrés
- 4 flacons carrés 95 kPa
- 4 étiquettes de sécurité pour les flacons
- 1 étiquette de scellée pour la boîte de transport



	Kit 4 tubes
<b>boîte en carton</b>	110 x 110 x 135 mm
<b>4 flacons 95 kPa</b>	pour tubes jusqu'à Ø17 x 100 mm
<b>portoir de tubes</b>	portoir en mousse 4 trous
<b>étiquettes</b>	4 étiquettes pour flacons et 1 étiquette de scellée pour le carton
<b>Kit UN3373</b>	PP2630 les 5

# SOLUTIONS HOMOLOGUÉES UN3373 / UN2814

## Kits UN3373 ou UN2814 650 ml pot + sachet 95 kPa + absorbant

- **pot à fermeture à vis 650 ml**, avec opercule étanche
- **sachet souple**, étanche, résistant à une pression différentielle de 95 kPa format A5 (240 x 175 mm), double fermeture sécurisée, zip et adhésif, inviolable
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 ou UN 2814 noire
- **modèles avec protection thermique** aluminisée



	kit 650 ml Biohazard absorbant / bulles	kit 650 ml sachet zip / absorbant	kit 650 ml sachet zip / absorbant / bulles
<b>boîte en carton</b>	100 x 100 x h200 mm	100 x 100 x h200 mm	100 x 100 x h200 mm
<b>pot</b>	<b>650 ml</b> - Ø75 x h150 mm	<b>650 ml</b> - Ø75 x h150 mm	<b>650 ml</b> - Ø75 x h150 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 sachet 95 kPa BIOHAZARD	1 sachet 95 kPa	1 sachet 95 kPa
<b>sachet plastique à zip</b>	-	1 sachet 120 x 180 mm	1 sachet 120 x 180 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant absorption 150 ml	1 absorbant absorption 150 ml	1 absorbant absorption 150 ml
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300 x 400 mm	-	1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>Kits UN2814 aluminisés</b>	-	-	<b>NK1500</b>
<b>Kits UN3373 standard</b>	-	<b>BK1820</b>	-
<b>Kits UN3373 aluminisés</b>	<b>BK1815</b>	<b>BK1825</b>	<b>BK1850</b>

## Kits UN3373 ou UN2814 1000/1250 ml pot + sachet 95 kPa + absorbant



- **pot à fermeture à vis 1000 ou 1250 ml**, avec opercule étanche
- **sachet souple**, étanche, résistant à une pression différentielle de 95 kPa, double fermeture sécurisée, zip et adhésif, inviolable
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 ou UN 2814 noire



	kit pot 1000 ml sachet 95 kPa	kit pot 1250 ml sachet 95 kPa
<b>boîte en carton</b>	135 x 135 x h190 mm	123 x 123 x h196 mm
<b>pot</b>	<b>1000 ml</b> - Ø100 x h150 mm	<b>1250 ml</b> - Ø100 x h160 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 sachet 95 kPa - 240 x 175 mm	1 sachet 95 kPa - 240 x 175 mm
<b>sachet plastique à zip</b>	-	1 sachet 180 x 280 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant absorption 150 ml	1 absorbant absorption 200 ml
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>Kits UN2814</b>	-	<b>BK1870</b>
<b>Kits UN3373</b>	<b>BK1865</b>	<b>BK1860</b>

## Kits UN3373 1000 ml pot 95 kPa



- ▶ **avec absorbant ou portoir pour 14 tubes**, suivant modèle

- **pot à fermeture à vis 1000 ml** résistant à une pression différentielle de 95 kPa, dimensions Ø110 x h150 mm
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 noire
- **carton standard** ou avec face intérieure aluminisée assurant une protection thermique
- **feuille de calage papier bulle**



	kit pot 1000 ml 95 kPa, et absorbant	Kit pot 1000 ml 95 kPa, et portoir 14 tubes
<b>boîte en carton</b>	135 x 135 x h190 mm	135 x 135 x h190 mm
<b>pot 95 kPa</b>	<b>1000 ml</b> - Ø110 x h150 mm	<b>1000 ml</b> - Ø110 x h150 mm
<b>portoir de tubes</b>	-	portoir en mousse 14 trous
<b>absorbant</b>	1 absorbant absorption 150 ml	-
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>Kit UN3373 carton standard</b>	<b>BK1910</b>	<b>BK1920</b>
<b>Kit UN3373 carton aluminisé</b>	<b>BK1930</b>	<b>BK1940</b>

# SOLUTIONS HOMOLOGUÉES UN2814 ISOTHERMES

## Kits complets BIOTAINER® UN2814 / UN2900 - pot en PP 95 kPa



- **boîte de transport** à micro cannelure traité anti-humidité, à rabats et patte de verrouillage, mentions obligatoires imprimées, porte-documents intégré
- **pot étanche** en polypropylène, résistant à une pression différentielle de 95 kPa,
- **pot à capuchon inviolable**
- **fermeture à vis, capuchon avec joint PE (modèle 250 ml), joint silicone et anneau d'invulnérabilité (modèle 1800 ml)**
- **absorbants et bandes de calage**

	kit complet 250 ml avec pot 250 ml 95 kPa	kit complet 1800 ml avec pot 1800 ml 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	110 x 100 x h220 mm	150 x 165 x h205 mm
<b>pot polypropylène 95 kPa</b>	250 ml - Ø40 x h185 mm	1800 ml - Ø125 x h145 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant	1 absorbant
<b>calage</b>	1 bande de calage	2 bandes de calage
<b>Kits UN2814 / UN2900</b>	CX1100 [1]	CX1110 [2]

## Kit complet 12 litres BIOTAINER® UN2814 / UN2900 - pot en acier 95 kPa



- **boîte de transport** à micro cannelure traité anti-humidité, à rabats et patte de verrouillage, mentions obligatoires imprimées, porte-documents intégré
- **pot étanche** en acier, résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle à levier avec anneau d'invulnérabilité
- **absorbants et bandes de calage**

	kit complet 12000 ml pot acier 12000 ml 95 kPa
<b>boîte en carton</b>	270 x 260 x 370 mm
<b>pot 95 kPa</b>	12000 ml - Ø230 x h295 mm
<b>absorbant</b>	4 absorbant
<b>calage</b>	4 bandes de calage
<b>Kit UN2814 / UN2900</b>	CX1120

## Kit isotherme complet CRYOPACK® UN2814 / UN2900 - pot en PP 95 kPa



- **carton** à double cannelure, avec mentions obligatoires imprimées
- **isolation** par coque moulée en polystyrène épaisseur 60 mm
- **pot étanche** en polypropylène résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle en polystyrène
- **feuille de tissu absorbant**

	kit complet - pot 1800 ml 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	335 x 295 x h375 mm
<b>pot polypropylène 95 kPa</b>	1 pot 1800 ml - Ø125 x h145 mm
<b>sachet plastique zip</b>	1 sachet plastique zip
<b>absorbant</b>	1 absorbant
<b>calage en carton</b>	1 bande de calage en mousse
<b>Kit UN2814 / UN2900</b>	CX1150

## Kits isothermes complets CRYOPACK® UN2814 / UN2900 - pot en acier 95 kPa



- **carton** à double cannelure, avec poignée et mentions obligatoires imprimées
- **sachet plastique**
- **isolation** polyuréthane épaisseur 30 mm avec couvercle
- **pot étanche** en acier résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle à levier avec anneau d'invulnérabilité
- **calage et feuille de tissu absorbant** à l'intérieur du pot

	kits 1 pot 6000 ml - 95 kPa	kits 1 pot 12000 ml - 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	335 x 295 x h385 mm	365 x 365 x h735 mm
<b>pot acier 95 kPa</b>	6000 ml - Ø230 x h170 mm	12000 ml - Ø230 x h295 mm
<b>sachet plastique zip</b>	1 sachet plastique zip	1 sachet plastique zip
<b>absorbant</b>	4 absorbants	4 absorbants
<b>calage en carton</b>	calage pour 1 pot 6000 ml	calage pour 1 pot 12000 ml
<b>Kits UN2814 / UN2900</b>	CX1160 [1]	CX1180



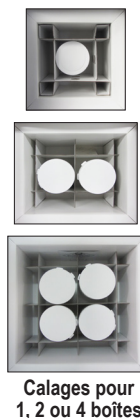
## Kits isothermes POLAIRPACK® UN3373 et UN2814

boîte isotherme + pot + **sachet 95 kPa**

- ▶ transport des matières infectieuses réfrigérées ou congelées, jusqu'à -80°C
- ▶ kits 330 ml à 4 x 3000 ml

- boîte isotherme parfaitement isolée, très grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques, livrée montée
- extérieur en carton blanc
- intérieur et couvercle en carton blanc qualité alimentaire, résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane épaisseur jusqu'à 40 mm

- plaque de mousse sous couvercle 3 mm
- sachet étanche résistant à une pression différentielle de 95 kPa, format A5 : 240 x 175 mm ou A3 : 350 x 445 mm
- absorbant et calage
- modèles livrés avec étiquettes



Calages pour 1, 2 ou 4 boîtes



Boîte isotherme avec calage

kits 300 ml	Kit 330 ml - N°1	Kit 330 ml - N°2	Kit 330 ml - N°3	Kit 330 ml - N°4	Kit 330 ml - N°6
boîte isotherme	250 x 250 x h240 mm	250 x 250 x h240 mm	250 x 250 x h240 mm	250 x 250 x h240 mm	250 x 250 x h240 mm
pot plastique 330 ml	Ø62 x h110 mm	Ø62 x h110 mm	Ø62 x h110 mm	Ø62 x h110 mm	Ø62 x h110 mm
sachet 95 kPa	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5
calage en carton	1 calage pour 1 pot 330 ml	1 calage pour 1 pot 330 ml	1 calage pour 1 pot 330 ml	1 calage pour 1 pot 330 ml	1 calage pour 1 pot 330 ml
absorbant	1 absorbant 150 ml	1 cartouche 6 places	1 cartouche 6 places + 1 absorbant 150 ml	1 absorbant 150 ml	1 absorbant 150 ml
sachet plastique zip	-	-	-	1 sachet 100 x 200 mm	1 sachet 100 x 200 mm
étiquette	-	-	-	"Glace carbonique"	"Glace carbonique" "UN2814" grand format
Kits UN2814	CK1400	-	-	NK1700	CK1420*
Kits UN3373	VK1400	VK1410	VK1420	-	CK1420*

kits 1250 ml	kit 1250 ml - N°1	kit 1250 ml - N°2	kit 1250 ml - N°3	kit 1250 ml - N°4 avec portoir 14 tubes
boîte isotherme	310 x 310 x h320 mm	310 x 310 x h320 mm	310 x 310 x h320 mm	310 x 310 x h320 mm
pot plastique 1250 ml	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
sachet 95 kPa	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5	1 sachet 95 kPa - A5
calage en carton	1 calage pour 1 pot 1250 ml	1 calage pour 1 pot 1250 ml	1 calage pour 1 pot 1250 ml	1 calage pour 1 pot 1250 ml
portoir tubes mousse	-	-	-	1 portoir mousse pour 14 tubes
absorbant	1 absorbant 150 ml	1 absorbant 150 ml	1 absorbant 150 ml	1 absorbant 150 ml
sachet plastique zip	1 x sachet 150 x 200 mm	2 sachets 180 x 280 mm	2 sachets 180 x 280 mm	2 sachets 180 x 280 mm
papier bulle	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm
étiquette	"Glace carbonique"	-	"Glace carbonique"	-
Kits UN2814	CK1430	-	CK1900	CK1500
Kits UN3373	-	VK1430	VK1500	VK1800 [1]

kits grands volumes	kit 1 pot 2000 ml	kit 2 pots 3000 ml	kit 4 pots 3000 ml
boîte isotherme		450 x 390 x h380 mm	530 x 530 x h420 mm
pot plastique	1 pot 2000 ml - Ø130 x h150 mm	2 pots 3000 ml - Ø130 x h170 mm	4 x pots 3000 ml - Ø130 x h170 mm
sachet 95 kPa	1 sachet 95 kPa - A3	2 sachets 95 kPa - A3	4 sachets 95 kPa - A3
calage en carton	1 calage pour 1 pot 2000 ml	1 calage pour 2 pots 3000 ml	1 calage pour 4 pots 3000 ml
absorbant	1 cartouche absorbante 6 places	8 absorbants x 150 ml	16 absorbants x 150 ml
sachet plastique zip	1 sac BIOTOUCH A3	2 sachets 230 x 320 mm	4 x sachets 230 x 320 mm + 1 sac BIOTOUCH A3
papier bulle	2 feuilles 300 x 400 mm	2 feuilles 300 x 400 mm	4 feuilles 300 x 400 mm
étiquette		"Glace carbonique"	"UN2814"
Kits UN2814	CK1440	CK1450	CK1700*
Kits UN3373	-	CK1600	CK1700*

\* kits prédisposés pour transporter les matières biologiques catégorie B : les boîtes imprimées UN3373 contiennent une étiquette UN2814 pour les matières infectieuses catégorie A.



## Kits isothermes UN2814 - P620 - catégorie A UN3373 - P650 - catégorie B

- ▶ transport de matières infectieuses liquides ou solides
- ▶ parfaitement isotherme
- ▶ structure en mousse de polyuréthane
- ▶ conservation à -80°C pendant 3 jours (avec carboglace) et < 0°C pendant 96 à 150 heures, suivant modèle
- ▶ étanchéité parfaite de l'ensemble



- **emballage primaire** : sachet(s) en plastique transparent à fermeture par pression permettant de renfermer la matière infectieuse, liquide ou solide
- **emballage secondaire** : sachet en polyéthylène ou pot(s) rigide(s) en polypropylène blanc avec verrouillage inviolable par système de fermeture à poussoir
- **absorbant** : absorbant(s) en fibre de cellulose
- **emballage tertiaire** : caisson isotherme avec calage interne en carton rigide pour maintenir le pot rigide à la verticale, le couvercle du caisson est recouvert d'une plaque de mousse expansée qui assure une étanchéité parfaite de l'ensemble

volume caisson	emballage secondaire	absorbant	dimensions hors-tout	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				kits homologués UN2814		kits UN3373	
2,5 litres	1 petit sachet UN3373	1 absorbant 100 ml	200 x 200 x h260 mm	-	-	VK1300	-
5 litres	1 x pot 330 ml Ø62 x h110 mm	1 absorbant 100 ml	250 x 250 x h240 mm	CK1400	-	VK1400	-
10 litres	1 x pot 1250 ml Ø100 x h160 mm	1 absorbant 100 ml	310 x 310 x h320 mm	CK1500	-	VK1500	-
16 litres	1 petit sachet UN3373	10 absorbants 100 ml	428 x 370 x h285 mm	-	-	VK1550	-
30 litres	2 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	2 absorbants 100 ml	450 x 390 x h380 mm	CK1600	-	-	-
55 litres	4 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	4 absorbants 100 ml	530 x 530 x h420 mm	CK1700	-	-	-

# KITS HOMOLOGUÉS UN3373 ISOTHERMES

## kits isothermes POLAIRPACK UN3373 avec calage + sachet + absorbant



### ► transport des matières infectieuses réfrigérées ou congelées, jusqu'à -80°C

- boîte isotherme résistant aux chocs thermiques et mécaniques
- extérieur en carton blanc, intérieur et couvercle en carton blanc qualité alimentaire, résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane haute densité, épaisseur jusqu'à 60 mm
- joint sous couvercle : plaque de mousse 3 mm
- livrée montée, avec, selon modèles : calages, sachets, absorbants et étiquettes



	2 litres	11 litres	22 litres	55 litres
<b>boîte en carton</b>	210 x 190 x h270 mm	380 x 380 x h340 mm	430 x 360 x h450 mm	530 x 530 x h420 mm
<b>sachet</b>	<b>1 x sachet 95 kPa</b> format A5 : 240 x 175 mm	2 sacs Biopouch A3 350 x 445 mm	2 sacs Biopouch A3 350 x 445 mm	4 sacs Biopouch A3 350 x 445 mm
<b>absorbant</b>	1 cartouchière absorbante 6 places	4 absorbant absorption 150 ml	8 absorbant absorption 150 ml	16 absorbant absorption 150 ml
<b>calage</b>	1 calage pour boîte FEFCO	1 calage 2 zones	1 calage 2 zones	1 calage 4 zones
<b>étiquette</b>	-	-	-	"Dry Ice"
<b>Kits UN3373</b>	<b>CK2002</b>	<b>CK2011</b>	<b>CK2022</b>	<b>CK2055</b>

## Kit isotherme POLAIRPACK® UN3373 boîte isotherme + pot 1000 ml



### ► transport des matières infectieuses réfrigérées ou congelées, jusqu'à -80°C

- boîte isotherme résistant aux chocs thermiques et mécaniques, livrée montée
- extérieur en carton blanc, intérieur et couvercle en carton blanc qualité alimentaire, résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane haute densité épaisseur 40 mm
- plaque de mousse 3 mm sous couvercle
- pot, absorbant, papier bulle, calage et étiquette



	1000 ml
<b>boîte isotherme</b>	310 x 310 x h320 mm
<b>pot plastique</b>	1 pot 1000 ml - Ø100 x h150 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant, absorption 150 ml
<b>papier bulle</b>	1 feuille 300 x 400 mm
<b>calage en carton</b>	1 calage pour 1 pot 1000 ml
<b>étiquette</b>	"Dry Ice"
<b>Kits UN3373</b>	<b>CK2510</b>

## Boîtes isothermes POLAIRPACK® UN3373 avec calage



- boîte isotherme résistant aux chocs thermiques et mécaniques
- extérieur en carton blanc, intérieur et couvercle en carton blanc qualité alimentaire, résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane haute densité, épaisseur jusqu'à 60 mm
- joint sous couvercle : plaque de mousse 3 mm
- livrés montés, avec calage



capacité	dim. carton	référence	Prix HT
<b>30 litres</b>	450 x 390 x h385 mm	<b>CK2530</b>	
<b>35 litres</b>	580 x 432 x h455 mm	<b>CK2535</b>	
<b>55 litres</b>	530 x 530 x h420 mm	<b>CK2555</b>	



Cartons ou boîtes à compléter par un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.

## KITS HOMOLOGUÉS UN3373 ISOTHERMES

### Boîtes isothermes UN3373 en polystyrène expansé

UN3373 ISOTHERME



- boîte composée d'un caisson et d'un couvercle
- expéditions à température dirigée (basse positive ou congélation) pendant 24 à 72 h, selon l'épaisseur des parois
- étiquette UN3373 à coller sur l'emballage tertiaire non fourni

volume	épaisseur parois	dim. externes	dim. internes	référence	Prix HT
2,7 litres	30 mm	260x170x170mm	200x110x125mm	CX1300	
5,3 litres	30 mm	315x215x210mm	255x155x135mm	CX1302	
6,0 litres	20 mm	340x240x140mm	300x200x100mm	CX1303	
9,2 litres	31 mm	332x254x230mm	270x195x175mm	CX1305	
10,0 litres	18 mm	295x232x235mm	260x195x200mm	CX1306	
11,3 litres	25 mm	390x285x190mm	340x230x145mm	CX1307	
12,0 litres	30 mm	392x268x249mm	330x210x180mm	CX1309	
17,3 litres	60 mm	460x420x290mm	340x300x170mm	CX1310	
18,8 litres	34 mm	378x332x305mm	310x265x230mm	CX1311	
21,0 litres	30 mm	495x350x190mm	455x310x150mm	CX1312	
26,3 litres	30 mm	490x400x240mm	430x340x180mm	CX1313	
36,2 litres	20 mm	600x400x220mm	560x360x180mm	CX1314	
39,3 litres	30 mm	510x390x330mm	450x330x265mm	CX1315	
46,5 litres	30 mm	520x500x290mm	460x440x230mm	CX1316	
57,7 litres	50 mm	603x394x470mm	503x298x384mm	CX1317	
62,0 litres	30 mm	750x420x305mm	690x360x250mm	CX1318	
83,5 litres	50 mm	680x420x550mm	580x320x450mm	CX1319	

### Boîte isotherme FRIGIPACK® UN3373

UN3373 ISOTHERME



- expéditions en température dirigée, frais (+1° / +8°C pendant 48 h) et congélation (jusqu'à -20°C pendant 72 h)
- boîte en carton blanc
- coque moulée en polystyrène 60 mm
- barrière intermédiaire permettant de réguler le transfert du froid vers le compartiment bas
- couvercle en polystyrène
- étiquette UN3373

	boîte isotherme
dimensions ext.	335 x 295 x 375 mm
dimensions int.	200 x 160 x 245 mm
pois	1,25 kg
Boîte isotherme	CX1280

### Cartons isothermes UN3373 POLAIRPACK® isolation 30 à 75 mm

UN3373 ISOTHERME



► conservation jusqu'à -80°C



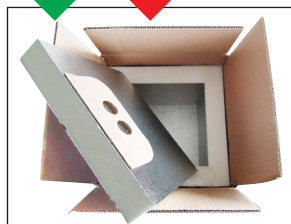
- transport à température dirigée, maintien au frais (+1°/+8°C) ou congélation (jusqu'à -20°C entre 48 h et 120 h)
- carton blanc qualité alimentaire et résistant à l'humidité, grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- impression UN3373 noire
- isolation : mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 35 à 75 mm

- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm
- compatible avec l'utilisation de carboglace
- incinérables

volume	isolation	dim. externes	dim. internes	pois	référence	Prix HT
2 litres	35mm	210x190x270mm	130x110x135mm	0,61 kg	CK2710	
5 litres	30mm	250x250x240mm	180x180x165mm	0,85 kg	CK2714	
5 litres	45mm	280x280x275mm	175x175x165mm	1,27 kg	CK2715	
10 litres	40mm	310x310x320mm	220x220x220mm	1,60 kg	CK2719	
20 litres	45mm	380x380x395mm	275x275x275mm	2,55 kg	CK2722	
22 litres	60mm	430x360x450mm	305x235x325mm	3,30 kg	CK2734	
30 litres	40mm	450x390x385mm	360x300x280mm	2,80 kg	CK2724	
35 litres	75mm	580x432x455mm	424x275x300mm	5,00 kg	CK2735	
52 litres	60mm	653x552x388mm	515x415x240mm	5,40 kg	CK2737	
55 litres	40mm	530x530x420mm	425x425x300mm	4,20 kg	CK2726	

### Cartons isothermes UN3373 isolation 40 mm

UN3373 ISOTHERME



- transport à température dirigée, maintien au frais (+1° / +8°C) ou congélation (jusqu'à -20°C entre 48 h et 120 h)
- carton blanc qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- compatible avec l'utilisation de carboglace
- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques

- parois et fond isothermes en mousse de polyuréthane rigide 40 mm
- étiquette UN3373

volume	isolation	dim. externes	dim. internes	pois	référence	Prix HT
10 litres	40 mm	310x310x305mm	220x220x205mm	1,20 kg	CX1270	
15 litres	40 mm	420x360x260mm	330x270x160mm	1,70 kg	CX1271	
20 litres	40 mm	365x365x370mm	275x275x270mm	1,80 kg	CX1272	
30 litres	40 mm	450x390x380mm	360x300x280mm	2,30 kg	CX1273	
55 litres	40 mm	520x520x400mm	430x430x300mm	3,50 kg	CX1274	

## Caissons isothermes universels 2 à 125 litres

- carton blanc qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- isolation en mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 50 à 75 mm
- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm
- utilisation compatible avec de la glace sèche
- incinérables



volume	isolation	dimensions externes	dimensions internes	poids à vide	référence	Prix HT
<b>isolation standard - isolation épaisseur 30 à 45 mm</b>						
2 litres	35 mm	210 x 190 x 270 mm	130 x 110 x 135 mm	0,61 kg	CK1710	
2,5 litres	35 mm	200 x 200 x 270 mm	120 x 120 x 180 mm	0,69 kg	CK1711	
3 litres	30 mm	250 x 250 x 170 mm	180 x 180 x 100 mm	0,71 kg	CK1712	
3 litres	40 mm	260 x 230 x 240 mm	175 x 140 x 150 mm	0,93 kg	CK1713	
5 litres	30 mm	250 x 250 x 240 mm	180 x 180 x 165 mm	0,85 kg	CK1714	
5 litres	45 mm	280 x 280 x 275 mm	175 x 175 x 165 mm	1,27 kg	CK1715	
6,7 litres	40 mm	277 x 277 x 280 mm	190 x 190 x 185 mm	1,23 kg	CK1716	
7 litres	45 mm	340 x 280 x 270 mm	240 x 180 x 160 mm	1,44 kg	CK1717	
9 litres	45 mm	385 x 290 x 260 mm	285 x 190 x 160 mm	1,66 kg	CK1718	
10 litres	40 mm	310 x 310 x 320 mm	220 x 220 x 220 mm	1,60 kg	CK1719	
16 litres	45 mm	430 x 370 x 282 mm	330 x 270 x 172 mm	2,20 kg	CK1720	
19 litres	40 mm	440 x 360 x 304 mm	350 x 270 x 200 mm	2,14 kg	CK1721	
20 litres	45 mm	380 x 380 x 395 mm	275 x 275 x 275 mm	2,55 kg	CK1722	
26 litres	40 mm	460 x 437 x 304 mm	370 x 350 x 200 mm	2,72 kg	CK1723	
30 litres	40 mm	450 x 390 x 385 mm	360 x 300 x 280 mm	2,80 kg	CK1724	
52 litres	40 mm	690 x 437 x 351 mm	600 x 350 x 247 mm	4,00 kg	CK1725	
55 litres	40 mm	530 x 530 x 420 mm	425 x 425 x 300 mm	4,20 kg	CK1726	
80 litres	45 mm	795 x 595 x 330 mm	698 x 495 x 230 mm	5,84 kg	CK1727	
<b>isolation renforcée - isolation épaisseur 50 à 75 mm</b>						
4,5 litres	50 mm	260 x 260 x 310 mm	155 x 155 x 190 mm	1,25 kg	CK1730	
10 litres	65 mm	350 x 350 x 380 mm	210 x 210 x 225 mm	2,40 kg	CK1731	
11 litres	65 mm	380 x 380 x 340 mm	240 x 240 x 200 mm	2,50 kg	CK1732	
12 litres	60 mm	267 x 360 x 450 mm	142 x 235 x 320 mm	2,34 kg	CK1733	
22 litres	60 mm	430 x 360 x 450 mm	305 x 235 x 325 mm	3,30 kg	CK1734	
35 litres	75 mm	580 x 432 x 455 mm	424 x 275 x 300 mm	5,00 kg	CK1735	
40 litres	50 mm	445 x 400 x 535 mm	335 x 290 x 425 mm	3,83 kg	CK1736	
52 litres	60 mm	653 x 552 x 388 mm	515 x 415 x 240 mm	5,40 kg	CK1737	
61 litres	50 mm	620 x 470 x 490 mm	500 x 350 x 350 mm	5,00 kg	CK1738	
125 litres	70 mm	810 x 610 x 580 mm	655 x 460 x 420 mm	10,80 kg	CK1739	



## Conteneur isotherme 13 litres



- isolation en mousse de polyuréthane haute densité
- coque en polyéthylène, excellente résistance aux chocs
- fermeture hermétique

capacité	13 litres
poignée	1 anse
dimensions externes (lpxh)	290 x 200 x h370 mm
dimensions internes (lpxh)	250 x 160 x h330 mm
poids à vide	1,6 kg
Conteneur isotherme	CL13

## Conteneurs isothermes 10 et 100 litres



- coque en polyéthylène HD bleu et couvercle blanc
- isolant en polyuréthane HD
- système de fermeture hermétique

capacité	10 litres	100 litres
poignée	1 anse	2 poignées
dim. ext. (lpxh)	325 x 220 x h285 mm	860 x 470 x h500 mm
dim. int. (lpxh)	245 x 165 x h210 mm	760 x 380 x h405 mm
poids à vide	1,4 kg	11 kg
Conteneurs isothermes	CK1820	CK1830

## Conteneurs isothermes 30 à 70 litres



- isolation en mousse de polyuréthane haute densité
- coque en polyéthylène, excellente résistance aux chocs
- fermeture hermétique

capacité	30 litres	46 litres	70 litres
poignée	1 anse	2 poignées	2 poignées
dimensions externes (lpxh)	480 x 280 x h375 mm	560 x 345 x h415 mm	720 x 410 x h400 mm
dimensions internes (lpxh)	420 x 220 x h305 mm	455 x 255 x h340 mm	620 x 305 x h335 mm
poids à vide	3,5 kg	5 kg	7 kg
Conteneurs isothermes	CL30 [1]	CL46	CL70 [2]

## Conteneur isotherme 150 litres avec bouchon de vidange



- coque en polyéthylène HD bleu et couvercle blanc
- isolant en polyuréthane HD
- système de fermeture hermétique
- bouchon de vidange

<b>capacité</b>	150 litres
<b>poignée</b>	2 poignées
<b>dimensions externes (lxpxh)</b>	1025 x 465 x h475 mm
<b>dimensions internes (lxpxh)</b>	960 x 375 x h380 mm
<b>poids à vide</b>	14 kg
<b>Conteneur isotherme</b>	CK1840

## Conteneurs isothermes empilables 12 et 33 litres

- ▶ caisson en polypropylène
- ▶ isolation polyuréthane haute densité



- empilables
- isolation en mousse de polyuréthane épaisseur 40 mm interchangeable
- coque polypropylène
- fermeture hermétique à clip

	20 litres	33 litres
<b>capacité</b>	20 litres	33 litres
<b>poignée</b>	2 poignées	2 poignées
<b>dim. ext. (lxpxh)</b>	300 x 325 x h400 mm	300 x 325 x h600 mm
<b>dim. int. (lxpxh)</b>	185 x 240 x h285 mm	285 x 240 x h485 mm
<b>poids à vide</b>	3,5 kg	6,3 kg
<b>Conteneurs isothermes</b>	CL12	CL33

## Conteneur isotherme 32 litres

**i** Transport et collecte de produits biologiques.



- conservation à +5°C et +20°C
- extérieur et intérieur en polypropylène lavable, qualité alimentaire
- isolation conteneur et couvercle en PSE monobloc

<b>capacité</b>	32 litres
<b>poignée</b>	poignée avec système de verrouillage
<b>dimensions externes</b>	470 x 325 x h415 mm
<b>poids à vide</b>	2,5 kg
<b>Conteneur isotherme</b>	CK1800

## Mallette isotherme 12 litres

**i** Conforme aux normes pour le transport aérien.



- conforme à la réglementation sur le transport de substances biologiques cat. B - UN3373 - P650
- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène lavable, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane HD
- couvercle à charnières
- fermeture par grenouillère, possibilité de verrouillage par cadenas

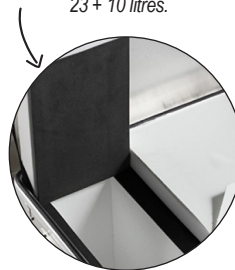
<b>capacité</b>	12 litres
<b>poignée</b>	1 poignée centrale sur le couvercle, 2 poignées latérales, 1 bandoulière
<b>épaisseur</b>	30 mm
<b>dimensions externes</b>	500 x 230 x h260 mm
<b>dimensions internes</b>	410 x 170 x h180 mm
<b>poids à vide</b>	3,3 kg
<b>Mallette isotherme</b>	CK1790

## Malles isothermes 27 et 33 litres

- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- bacs rigides, empilables et lavables
- isolation en mousse polyuréthane HD monobloc
- revêtement intérieur en polypropylène
- normes alimentaires et pharmaceutiques
- fermeture par grenouillère

capacité	27 litres	23 + 10 litres
poignée	2 poignées métal	2 poignées métal
épaisseur	45 mm	45 mm
dim. ext.	600 x 400 x h400 mm	600 x 400 x h410 mm
dim. int.	425 x 225 x h285 mm	280 x 263 x h315 mm 130 x 250 x h295 mm
poids à vide	8 kg	8,4 kg
Malles	CK1770 	CK1775

Modèle CK1775 à 2 compartiments  
23 + 10 litres.



## Conteneurs isothermes 13 et 35 litres


- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- bacs rigides empilables et lavables
- isolation en mousse polyuréthane HD monobloc
- revêtement intérieur en HDPE extra rigide
- fermeture par clips à ressort
- poignées encastrées sur les côtés

 Conformes  
aux normes  
alimentaires et  
pharmaceutiques.

capacité	13 litres	35 litres
poignée	2 poignées	2 poignées
dim. ext.	400 x 300 x h335 mm	600 x 400 x h335 mm
dim. int.	285 x 185 x h250 mm	478 x 285 x h250 mm
poids à vide	4 kg	7 kg
Conteneurs	CK1780	CK1785



## Conteneur isotherme 125 litres bonde de vidange

 Homologation  
ATP classe IR  
pour le transport.

capacité	125 litres
poignée	2 poignées encastrées
épaisseur	70 mm
dim. ext.	800 x 600 x h600 mm
dim. int.	650 x 450 x h430 mm
poids à vide	33 kg
Conteneur	CK1815

- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane HD
- bonde de vidange sur le côté
- poignées et fermetures encastrées
- support pour 2 plaques eutectiques 480 x 280 x 28 mm





## Conteneurs isothermes 13 à 33 litres à bandoulière

- forte résistance aux chocs
- isolation en mousse polyuréthane épaisse
- joints en labyrinthe particulièrement efficaces
- bandoulière
- intérieur moulé, facile à nettoyer
- extérieur en plastique de haute qualité, résistant aux UV
- charnières avec tiges en acier inox
- loquets en plastique ABS
- pieds en polyester
- compatible agro-alimentaire
- garantie 5 ans



volume utile	dim. int (lxpxh)	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
<b>13 litres</b>	320 x 175 x h252 mm	386 x 241 x h306 mm	2,8 kg	<b>DC1013</b>	
<b>22 litres</b>	320 x 295 x h252 mm	386 x 363 x h314 mm	4,2 kg	<b>DC1022</b>	
<b>33 litres</b>	321 x 280 x h373 mm	400 x 360 x h440 mm	5,7 kg	<b>DC1033</b>	

## Conteneurs isothermes 43 à 111 litres à poignées

- ▶ points d'ancrage pour fixation dans un véhicule
- ▶ dispositif d'évacuation de la glace fondue

- forte résistance aux chocs
- isolation en mousse polyuréthane épaisse
- joints en labyrinthe particulièrement efficaces
- 2 poignées
- intérieur moulé, facile à nettoyer
- extérieur en plastique de haute qualité, résistant aux UV
- charnières intégrées avec tiges en acier inox
- loquets en ABS
- pieds en polyester
- points d'ancrage très résistants pour fixer les marchandises
- dispositif d'évacuation de la glace fondue
- compatible agro-alimentaire
- garantie 5 ans



volume utile	dim. int (lxpxh)	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
<b>43 litres</b>	538 x 307 x h250 mm	640 x 418 x h355 mm	8,7 kg	<b>DC1043</b>	
<b>56 litres</b>	445 x 380 x h319 mm	570 x 515 x h432 mm	10,6 kg	<b>DC1056</b>	
<b>71 litres</b>	565 x 380 x h319 mm	690 x 480 x h432 mm	11,8 kg	<b>DC1071</b>	
<b>87 litres</b>	705 x 380 x h318 mm	640 x 525 x h432 mm	14,0 kg	<b>DC1087</b>	
<b>111 litres</b>	910 x 376 x h334 mm	1055 x 533 x h442 mm	18,1 kg	<b>DC1111</b>	

## Conteneur isotherme 86 litres avec roulettes

- ▶ points d'ancrage
- ▶ dispositif d'évacuation de la glace fondue

- forte résistance aux chocs
- isolation en mousse polyuréthane épaisse
- joints en labyrinthe particulièrement efficaces
- serrure
- 2 poignées et 2 roulettes de transport
- intérieur moulé, facile à nettoyer
- extérieur en plastique de haute qualité, résistant aux UV
- charnières intégrées avec tiges en acier inox
- loquets en ABS
- pieds en polyester
- points d'ancrage très résistants pour fixer les marchandises
- dispositif d'évacuation de la glace fondue
- compatible agro-alimentaire
- garantie 5 ans



volume utile	dim. int (lxpxh)	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
<b>86 litres</b>	705 x 380 x h318 mm	640 x 525 x h432 mm	14,6 kg	<b>DC2087</b>	



## Glacières électriques pour réfrigération et chauffage, 14 à 33 litres

- température de réfrigération : **amb.-27°C à +15°C**  
température de chauffage : **+50°C à +65°C**
- alimentation : secteur 230 V ou sur batterie 12/24 V
- consommation 46 W (12 V) / 50 W (24 V) / 64 W (230 V)
- refroidissement par effet Peltier
- panneau de commande tactile : activation des fonctions M/A et Chaud/Froid, thermostat électronique à 7 niveaux avec LED témoin
- fonction mémoire
- fonctionne même en position inclinée
- intérieur moulé
- modèles avec grille de subdivision réglable délimitant un compartiment pour bouteilles de 2 litres rangées verticalement
- isolation en mousse polyuréthane épaisse
- coloris : gris foncé / gris clair
- couvercle amovible, fermeture magnétique, désactivation automatique du ventilateur lorsque la glacière est ouverte
- poignée repliable
- circuit intelligent d'économie d'énergie, bloc d'alimentation avec circuit prioritaire, protection active de la batterie



volume utile	dim. int (lxpxh)	grille réglable	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
14 litres	250x200xh260 mm	-	450x300xh330 mm	5 kg	DC3014	
20 litres	250x200xh350 mm	grille	450x300xh420 mm	6 kg	DC3020	
33 litres	340x265xh350 mm	grille	550x375xh440 mm	10 kg	DC3033	
options						
kit de fixation					DC3001	
1 température de consigne					DC3002	
2 températures de consigne					DC3003	
alarme					DC3004	

### options

- kit de fixation de la glacière dans un véhicule : 2 plaques de base, 2 sangles réglables et un jeu de vis
- programmation, en usine, d'une température de consigne, comprise entre +10 et +40°C
- programmation, en usine, de 2 températures de consigne, comprises entre +10 et +40°C, le choix des valeurs se fait, par l'utilisateur, grâce à un interrupteur
- alarme en cas d'écart avec la température cible de  $\pm 4^\circ\text{C}$

## Glacières à compresseur pour réfrigération et congélation, 10 à 18 litres

- température jusqu'à  $-18^\circ\text{C}$
- classe énergétique A++
- alimentation par batterie 12/24 V, contrôleur de batterie 3 niveaux
- thermostat électrique
- affichage digital de la température
- éclairage intérieur LED
- liquide frigorigène : R134a
- en PP, couvercle en PE, isolation en mousse polyuréthane épaisse
- protection contre la sous-tension, coupe-circuit électronique
- ventilateur hautes performances : réfrigération ou chauffage rapide, circulation uniforme de l'air
- programmation en usine d'une température de consigne, comprise entre  $-18$  et  $+10^\circ\text{C}$
- programmation en usine de 2 températures de consigne, comprises entre  $-18$  et  $+10^\circ\text{C}$ , le choix des valeurs se fait, par l'utilisateur, grâce à un interrupteur
- alarme en cas d'écart avec la température cible de  $\pm 4^\circ\text{C}$
- système à enficher à 3 broches pour l'alimentation électrique intégrée

### options

volume utile	consommation	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
10,5 litres	35 W.	540x235xh360 mm	8,5 kg	DC4011 [1]	
18 litres	35 W.	465x300xh415 mm	9,5 kg	DC4018 [2]	
options					
ventilateur				DC4001	
1 température de consigne				DC4002	
2 températures de consigne				DC4003	
alarme				DC4004	
système à enficher				DC4006	



## Glacières à compresseur économe en énergie pour réfrigération et congélation, 32 à 88 litres

- température jusqu'à -22°C
- classe énergétique A++
- alimentation sur batterie 12/24 V ou sur secteur 230 V, fonctionnement possible à l'énergie solaire
- compresseur hautes performances économe en énergie, puissance absorbée efficace
- contrôle de la température et surveillance des performances via l'application CFX3 pour smartphone, mémoire de l'historique
- alerte couvercle ouvert
- écran tactile couleur IP65, affichage graphique de la température, de l'état de la glacière, de la tension, du statut de connexion Bluetooth/Wifi
- protection dynamique de la batterie
- conception robuste et légère, bords renforcés, poignées en alliage d'aluminium



1



2

- paniers amovibles
- diffusion uniforme de l'air avec un évaporateur sur les parois internes
- étanchéité maximale
- interface USB
- liquide frigorigène : R134a

volume utile	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
32 litres	398 x 694 x h407 mm	16,9 kg	DC4032	
40 litres	396 x 694 x h476 mm	18,7 kg	DC4040 <a href="#">1</a>	
48 litres	720 x 455 x h480 mm	20,4 kg	DC4048 <a href="#">2</a>	
88 litres	962 x 530 x h472 mm	29,6 kg	DC4088	

## Glacières à compresseur 2 compartiments indépendants pour réfrigération et congélation

- température jusqu'à -22°C
- classe énergétique A++
- alimentation sur batterie 12/24 V ou sur secteur 230 V, fonctionnement possible à l'énergie solaire
- compresseur hautes performances économe en énergie, puissance absorbée efficace
- contrôle indépendant de la température dans les 2 compartiments, surveillance des performances via l'application CFX3 pour smartphone, mémoire de l'historique
- alerte couvercle ouvert
- écran tactile couleur IP65, affichage graphique de la température, de l'état de la glacière, de la tension, du statut de connexion Bluetooth/Wifi
- protection dynamique de la batterie
- conception robuste et légère, bords renforcés, poignées en alliage d'aluminium

- intérieur sans compartiment avec séparateur amovible
- diffusion uniforme de l'air avec un évaporateur sur les parois internes
- étanchéité maximale
- interface USB
- liquide frigorigène : R134a



1

Contrôle indépendant des 2 compartiments

volume utile	dim. ext (lxpxh)	poids	référence	Prix HT
65 litres	892 x 495 x h472 mm	27,8 kg	DC4065	
82 litres	962 x 530 x h472 mm	29,8 kg	DC4082 <a href="#">1</a>	

## Sacs isothermes 12 à 50 litres litres UN3373 / P650

- poche porte-documents
- conservation de -80° à +20°C
- incinérables

capacité	12 litres	50 litres
poignée	sangle bandoulière	sangle bandoulière
fermeture	Velcro®	Velcro®
extérieur	polyester	nylon
intérieur	aluminium, qualité contact alimentaire	aluminium, qualité contact alimentaire
isolation thermique	mousse 12 mm	mousse 12 mm
dimensions ext.	200 x 200 x h300 mm	330 x 310 x h510
Sacs blanc	CK1760 [1]	-
Sacs bleu	-	CK1764 [2]
Sacs orange	CK1762 [3]	-



## Caissons isothermes réutilisables UN3373 / P650 10 à 30 litres - épaisseur isolation 40 à 45 mm



Grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques.

- conservation de -80° à +20°C
- intérieur et couvercle en polypropylène lavable
- extérieur en polypropylène cannelé lavable
- isolation en mousse polyuréthane 40 à 45 mm
- utilisation compatible avec de la glace sèche
- incinérables
- modèles avec sangle ou 2 poignées



capacité	10 litres	20 litres	28 litres	30 litres
épaisseur	40 mm	45 mm	40 mm	45 mm
fermeture	-	Velcro®	Velcro®	Velcro®
dim. ext.	310 x 310 x h320 mm	385 x 385 x h385 mm	710 x 320 x h290 mm	440 x 350 x h460 mm
dim. int.	220 x 220 x h220 mm	275 x 275 x h275 mm	620 x 230 x h200 mm	350 x 245 x h340 mm
poids à vide	2,00 kg	3,00 kg	3,30 kg	3,80 kg
Conteneurs	CK1750 [1]	CK1751	CK1752	-
Conteneurs 1 sangle	CK1753	CK1754	-	CK1755 [2]
Conteneurs 2 poignées	CK1756	CK1757	-	CK1758

# PLAQUES ET GELS EUTECTIQUES

## Plaques eutectiques -3°C à -30°C

- ▶ aucune déformation à la congélation
- ▶ conformes aux normes européennes

- permettent de délivrer du froid de -3°C à -30°C
- les plaques sont d'abord congelées pour ensuite restituer du froid pendant plusieurs heures jusqu'à ce que le liquide eutectique cristallisé retrouve son état liquide
- **nombreuses applications** : transport en conteneurs isothermes, bacs isothermes, étals de marché, etc.
- plaques en polyéthylène blanc qualité alimentaire
- barres d'ancrage pour éviter le gonflement et la déformation à la congélation
- liquide eutectique non toxique
- adaptées aux dimensions des conteneurs GastroNormes GN 1/1
- sans aucun entretien
- rechargeables et réutilisables



indéfiniment

- **exemple de restitution du froid** : la température de 8 kg de viande à 0°C reste en dessous de +2°C pendant 40 min sans plaque eutectique ; une plaque eutectique type CS1003 (-3°C) permet d'augmenter cette durée à 6 heures

dim.(LxIxh)	176 x 108 x 30 mm	265 x 162 x 30 mm	325 x 176 x 30 mm	530 x 325 x 30 mm
capacité	0,45 litres	0,90 litres	1,10 litres	3,2 litres
poids	600 g	1100 g	1300 g	4000 g
-3°C	CS4003	CS3003	CS2003	CS1003
-12°C	CS4012	CS3012	CS2012	CS1012
-16°C	CS4016	CS3016	CS2016	CS1016
-21°C	CS4021	CS3021	CS2021	CS1021
-30°C	CS4030	CS3030	CS2030	CS1030

## Sachets réfrigérants



Idéal pour le transport réfrigéré d'échantillons biologiques.



- sachets souples en polyéthylène et polyamide transparent, disponibles en 200 g ou 400 g
- épaisseur : 120 µm
- liquide gélifié non toxique : ne coule pas, même si le sac est percé
- réutilisables indéfiniment

dim. (lxp)	130 x 150 mm		150 x 200 mm	
poids	200 g		400 g	
-3°C	CS1303	les 10	CS1503	les 10
-12°C	CS1312	les 10	CS1512	les 10
-16°C	CS1316	les 10	CS1516	les 10
-21°C	CS1321	les 10	CS1521	les 10
-30°C	CS1330	les 10	CS1530	les 10

## Plaques eutectiques +18°C à -21°C

- bouchon soudé
- point d'ancrage
- coins renforcés
- étanchéité parfaite
- réutilisables
- grand pouvoir de restitution du froid
- non toxiques



dim. (LxIxh)		130 x 90 x 30 mm	170 x 90 x 35 mm	170 x 135 x 30 mm	185 x 142 x 35 mm
poids		300 g	440 g	450 g à 650 g	650 g à 900 g
T°C	coloris				
+18°C	vert	-	-	CK1850	CK1855
+4°C	blanc/gris	-	-	CK1860	CK1865
0°C	bleu	CK1871	CK1872	CK1873	CK1874
-12°C	jaune	-	-	CK1880	CK1885
-21°C	rose	-	-	CK1890	CK1895

## Plaques eutectiques +2°C / +8°C

- en polyéthylène indéformable
- qualité alimentaire
- réutilisables
- température de congélation : -3°C
- grand pouvoir de restitution
- non toxiques



dim. (LxIxh)	176 x 108 x 30 mm	320 x 175 x 30 mm
utilisation	+2°C / +8°C	+2°C / +8°C
poids	400 g	1400 g
Plaques eutectiques	CK1910	CK1920



# MACHINES À GLACE

## Machines à glace carbonique 50 ou 250 g



Bains réfrigérés, refroidissement de pièges, bains d'alcool, refroidissement de métaux à bas point de fusion pendant le transport, conservation d'échantillons de tissus, congélation d'échantillons biologiques, etc.

- glace sans odeur, sans goût, bloc facile à manipuler
- peut être installée sur n'importe quelle bouteille de CO<sub>2</sub> européenne en acier avec vanne montante

blocs de glace	50 g	250 g
dim. du bloc	Ø 50 x 22 mm	Ø 100 x 75 mm
temps production	½ min / bloc	1 min / bloc
T°C du bloc	-79°C	-79°C
Machines à glace	UB1030	UB1035

Visser la machine sur le robinet de la bouteille de CO<sub>2</sub>



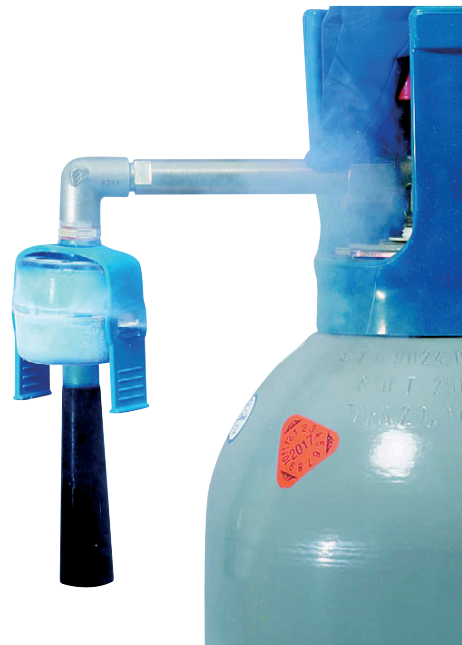
Ouvrir le robinet de CO<sub>2</sub>



Ouvrir le ruban velcro



Extraire la plaque de glace carbonique



## Machine à glace carbonique 250 à 350 g



Simple et sécurisée.



- production de blocs de glace carbonique à partir d'une bouteille de CO<sub>2</sub> liquide, raccord à vis W21,7 x 14 (femelle)
- une valve permet l'entrée du gaz à faible pression, le gaz est emmagasiné dans un compartiment sécurisé en polycarbonate, quand le bloc est formé, celui-ci peut être libéré immédiatement et l'appareil est alors prêt à générer un nouveau bloc
- formation du bloc visible à travers le compartiment
- transport du compartiment sans danger
- tube de raccord en cuivre, long. 1,8 m

blocs de glace	250 g à 350 g
dim. du bloc	Ø 88 x 110 mm
rendement	2 à 3 blocs / 10 kg CO <sub>2</sub>
dim. (lxpxh)	192 x 143 x h152 mm
poids	2,2 kg
Machine à glace	F38874

## Sac à neige carbonique

- pour l'emballage et le transport de produits quelle que soit leur forme
- production de glace carbonique à partir d'une bouteille de CO<sub>2</sub> liquide à tube plongeur (série TP); raccord à vis standard (Ø 12,7 mm)
- la neige carbonique est créée facilement par ouverture de la valve de la bouteille de CO<sub>2</sub> liquide au 3/4 puis fermeture, après obtention de la neige carbonique le sac peut être immédiatement réutilisé



glace	en sac
dim. sac (lxh)	155 x 310 mm
poids	0,6 kg
Machine à glace	F388860

## ANATOMIE PATHOLOGIQUE

## Nos marques






## Consommable

pots et sachets pour pièces anatomiques	77
formol	78
fixateurs	80
solvants	80
paraffine	81
milieux de montage	82
cassettes et moules à inclusion	84

## Équipements

classeurs	90
distributeurs de paraffine	92
extracteurs de paraffine	92
plaques de congélation	93
plaques de réfrigération	93
plaques de chauffage	93
bains-marie histologiques	94
bains et séchages histologiques	95
stations d'inclusion	96
microtomes	97
automates de traitement des tissus	98



# POTS ET SACHETS POUR PIÈCES ANATOMIQUES

## Conteneurs pour pièces chirurgicales ou anatomiques

PLASTIQUE  
polystyrène

certification  
CE IVD 98/79



Transport  
et conservation



- parfaitement transparents
- large ouverture, avec capuchon à vis étanche

cap.	dimensions	référence	Prix HT
15 ml	Ø35 x 33 mm	LX53601 les 1000	
30 ml	Ø35 x 55 mm	LX53602 les 1000	
100 ml	Ø65 x 55 mm	LX53603 les 250	
200 ml	Ø65 x 85 mm	LX53604 les 250	

PLASTIQUE  
polystyrène

- conservation et transport dans le formol

certification  
CE IVD 98/79



- couvercle à fermeture étanche
- ouverture spéciale perforable pour l'évacuation du formol grâce à un tube avec embout et filtre prévu à cet effet : **aucune possibilité de perte** des pièces anatomiques conservées et **aucune émanation désagréable de vapeurs de formol**

capacité	dimensions	référence	Prix HT
500 ml	Ø125 x 70 mm	LX53701 les 180	
1000 ml	Ø125 x 120 mm	LX53702 les 180	
2500 ml	Ø200 x 130 mm	LX53703 les 52	
5000 ml	Ø200 x 215 mm	LX53704 les 40	

## Sacs étanches pour le transport de pièces anatomiques

- résistance au formol
- fermeture parfaitement étanche
- zones de marquage pour identification

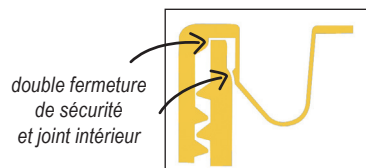
- excellente résistance au formol
- pare-vapeur empêchant efficacement la transmission des vapeurs nocives associées au formol
- fermeture à glissière à double voie parfaitement étanche
- symbole de danger biologique



dimensions	référence	Prix HT
180 x 200 mm	LX53804 les 250	
230 x 300 mm	LX53805 les 250	
300 x 300 mm	LX53806 les 250	

## Formol à 3,7 - 4% en flacons sécurisés prêts à l'emploi

- flacons en PP transparents avec formol prédosé à 3,7 - 4,0 % de formaldéhyde dans une solution neutre, tamponnée avec du phosphate de sodium à pH 7 et stabilisée avec du méthanol
- évite toute oxydation potentielle et améliore la préservation des échantillons
- capuchons en polyéthylène haute densité avec double fermeture de sécurité et joint intérieur pour prévenir les fuites
- capuchons striés : parfaite préhension particulièrement avec l'utilisation de gants
- flacons gradués tous les 10 ml (selon modèle)
- étiquettes d'identification sur chaque flacon



quantité formol	capacité totale	graduation max.	diamètre	hauteur	référence	Prix HT
10 ml	25 ml	20 ml	Ø 34 mm	h 43 mm	LMRFH10	les 45
20 ml	50 ml	40 ml	Ø 45 mm	h 43 mm	LMRFH20	les 44
30 ml	76 ml	60 ml	Ø 45 mm	h 60 mm	LMRFH30	les 45
40 ml	76 ml	60 ml	Ø 45 mm	h 60 mm	LMRFH40	les 45
125 ml	250 ml	150 ml	Ø 89 mm	h 57 mm	LMRFH125	les 16
200 ml	500 ml	350 ml	Ø 90 mm	h 110 mm	LMRFH200	les 12
600 ml	1 000 ml	700 ml	Ø 111 mm	h 139 mm	LMRFH600	les 10
1 500 ml	3 000 ml	non gradué	Ø 200 mm	h 140 mm	LMRFH1500	l'unité
3 000 ml	6 000 ml	non gradué	Ø 234 mm	h 215 mm	LMRFH3000	l'unité

### Flacons pré-remplis de Formol 4%

- flacons en PP transparent prêts à l'emploi, avec formol 4% prédosé
- capuchon vissant strié, parfaitement hermétique
- étiquette de marquage de sécurité



capacité	référence	Prix HT
20 ml	DK3002	les 224
30 ml	DK3003	les 150
40 ml	DK3004	les 150
60 ml	DK3006	les 90
90 ml	DK3009	les 90
120 ml	DK3012	les 50
150 ml	DK3015	les 50
160 ml	DK3016	les 50
1000 ml	DK3010	les 22

### Flacons pré-remplis d'AFA (Alcool Formol Acétique)

- l'AFA (Alcool Formol Acide acétique) est composé de Formaldéhyde, d'Alcool éthylique, d'Alcool méthylique et d'acide acétique glacial
- fixatif pour histologie
- 2 versions : standard ou colorée
- flacon en PP transparent prêts à l'emploi avec AFA prédosé
- capuchon vissant strié, parfaitement hermétique
- étiquette de marquage de sécurité



capacité	réf		Prix HT	
	réf	Prix HT	réf	Prix HT
20 ml	les 224	DK3202	DK3302	
30 ml	les 150	DK3203	DK3303	
40 ml	les 150	DK3204	DK3304	
60 ml	les 90	DK3206	DK3306	
90 ml	les 90	DK3209	DK3309	
120 ml	les 50	DK3212	DK3312	
150 ml	les 50	DK3215	DK3315	



## Formol à 4% prêt à l'emploi



Solution neutre  
tamponnée  
prête à l'emploi.

▶ évite la préparation  
du formol



référence	Prix HT
LMRFH Formol à 4 %, le bidon de 5 litres	
CL641069 Formol à 4 %, le bidon de 20 litres	

## Pots pré-remplis de Formol 10% CellStor™



- pots CellStor™ pré-remplis de formol tamponné neutre 10%
- pots en polypropylène incassable, parfaitement étanches, en plateau filmé
- étiquettes blanches
- marquage et numéro de lot conformes à la réglementation européenne CHIP II

volume pot	formol	référence	plateau	Prix HT
20 ml	13 ml	HC1001	les 25 pots	
60 ml	40 ml	HC1002	les 25 pots	
90 ml	60 ml	HC1002	les 25 pots	
120 ml	90 ml	HC1004	les 20 pots	

## Pots pré-remplis de Formol 4%

- pots en PP opaque prêts à l'emploi avec formol 4% pré-dosé
- couvercle à pression parfaitement hermétique
- anse
- marquage de sécurité



capacité	référence	Prix HT
365 ml	DK3103	les 24
500 ml	DK3105	les 16
1000 ml	DK3110	les 22
2000 ml	DK3120	les 6
3000 ml	DK3130	les 5
5000 ml	DK3150	les 4

## Bidon de Formol 10% CellStor™

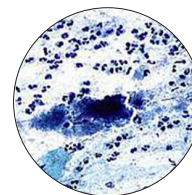
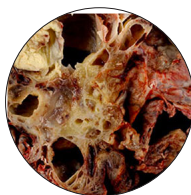
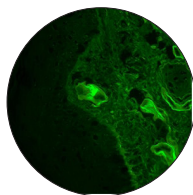


- bidon de formol 10%
- parfaitement étanche
- marquage et numéro de lot conformes à la réglementation européenne CHIP II

référence	Prix HT
HC1150	Bidon de 5 litres de Formol 10%

# FIXATEURS ET SOLVANTS

## Fixateurs pour histologie



désignation	applications	conditionnement	référence	Prix HT
Fixateur de Bouin Hollande	Fixateur cellulaire	500 ml	CL642830	
		1 litre	CL642831	
Fixateur Ddgreen sans Formol	Fixateur cellulaire, substitut de formol	5 litres	CL642810	
Fixateur Duboscq-Brasil (Bouin alcoolique)	Fixateur de cellules de selles humides	500 ml	CL642800	
Solution de Michel		1 litre	CL642820	
Formol tamponné 10% - 4% V/V	Fixateur cellulaire pouvant causer des dommages aux érythrocytes	5 litres	LMRFH	
Fixateur de Saccomanno	Fixateur cytologique standard	500 ml	CL641993	
Formol 40% stabilisé		1 litre	DK00145	

### LMRSOL3® solvant spécial substitut du xylène

- solvant exempt de xylène
- utilisation pour le traitement du tissu, la déparaffinisation, la coloration et le nettoyage, de la même façon que le xylène
- plus économique et beaucoup moins toxique que le xylène
- inodore
- moins gras que les solutions de remplacement à base d'agrumes
- ne laisse aucun résidu sur les lames
- doux : limite les risques de durcissement excessif des échantillons de tissu



Selon les fiches de sécurité :

#### Classification CLP des toxicités :

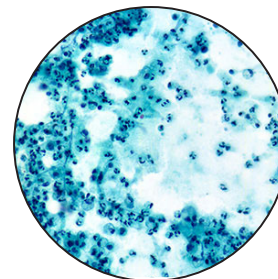
- le xylène présente 7 phrases de danger (H304, H312, H332, H315, H319, H335, H373)
- le LMR3 n'en présente qu'une (H304)

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (DNEL)

- en cas d'inhalation, le LMR3 est environ 5 x moins toxique que le xylène
- par voie cutanée, le LMR3 est environ 4 x moins toxique que le xylène

référence **LMRSOL3** Solvant spécial, le bidon de 5 litres **Prix HT**

### Solvants DdClear au D-limonène



- applications :  
agent dégraissant des métaux et des appareils  
diluant  
solvant  
arôme pour aliments et boissons  
arôme pour savons, parfums et produits ménager

référence **DK3625** DdClear au D-limonène, les 2,5 litres **Prix HT**  
**DK3650** DdClear au D-limonène, les 5 litres

## HISTOMED® milieu en pastilles pour inclusion des tissus



Sécurité totale :  
sans diméthylsulfoxyde (DMSO)  
ni aucun autre adjuvant toxique.



- histologie de routine ou tissus difficiles
- mélange strictement dosé de paraffine hautement purifiée et de polymères plastiques, sans adjuvant toxique
- coupe facile des rubans de tissus durs ou fibreux
- élasticité élevée : la compression du tissu est réduite au minimum
- ni émiettement, ni fente dans les coupes
- le refroidissement du couteau n'est plus nécessaire
- aucune formation de cristaux
- pas de résidus sur la lame porte-objet après coloration
- aucune modification des techniques histologiques classiques
- point de fusion +56/58°C, +54/56°C, ou +52/54°C

### référence

Prix HT

**HISTOMED** Histomed 56-58°C, carton de 10 kg

**HISTOMED2** Histomed 54-56°C, carton de 10 kg

**HISTOMED3** Histomed 52-54°C, carton de 10 kg

## Paraffine Cellwax Plus™



- paraffine blanche translucide ultra purifiée
- excellente tenue, élasticité élevée lors de la coupe
- faible résistance au découpage
- ruban continu, sans fissure ni déchirure
- présentée en granulés
- fusion rapide, point de fusion +54 / 57°C

### référence

Prix HT

**AC3305** Paraffine Cellwax Plus™, les 5 kg

**AC3310** Paraffine Cellwax Plus™, les 4 x 2,5 kg

**AC3320** Paraffine Cellwax Plus™, les 20 kg

## MILIEUX DE MONTAGE

### Milieu de montage rapide pour histologie EUKITT®



- durcissement rapide
- bonne fluidité
- faible retrait
- tolérant à l'eau ainsi qu'aux traces d'alcool
- convient parfaitement à l'inclusion de préparations de couleur pâle ou avec des composants incolores
- liquide incolore au pH neutre
- montage parfaitement transparent
- ne modifie pas la forme, la structure ou la couleur de la préparation à examiner
- stockage stable de préparations, sans fissuration ni décoloration, pendant de longues périodes
- résiste à la chaleur, au froid (-17 °C), à l'humidité, à la lumière du jour et aux rayons UV
- flacons aluminium incassables, à col large

EUKITT®	
indice de réfraction à 20°C	1,49
viscosité	250 - 450 mPas
temps de durcissement	20 minutes
Milieu de montage EUKITT®	KK1011 les 100 ml
	KK1012 les 250 ml
	KK1015 les 500 ml

### Milieu de montage rapide EUKITT® Classic



- séchage rapide
- liquide neutre et incolore
- stockage stable de préparations, sans jaunissement, pendant de longues périodes : les lames présentent une décoloration ou un dessèchement minime
- qualité optique supérieure
- pression de vapeur idéale : pas de formation de bulles
- pas d'autofluorescence sous la lumière UV
- flacons aluminium incassables, à col large

EUKITT® Classic	
indice de réfraction à 20°C	1,49
viscosité	500 - 750 mPas
temps de durcissement	20 minutes
Milieu de montage EUKITT® Classic	KK1021 les 100 ml
	KK1022 les 250 ml
	KK1025 les 500 ml

### Milieu de montage EUKITT® UV R



- liquide neutre et incolore
- ne contient aucun solvant
- durcissement grâce aux UV
- stable pendant de longues périodes de stockage après durcissement, sans jaunissement
- ne montre presque aucun rétrécissement
- utilisation de moitié moins de produit qu'avec les systèmes traditionnels
- pour les coupes de tissus dans des solvants non polaires tels que le xylène ou des substituts de xylène, ou dans des alcools purs (éthanol, alcool isopropylique, etc.)
- appliquer le milieu sur le tissu, placer la lamelle couvre-objet, respecter une pause de transfert d'au moins 120 secondes avant l'irradiation pour une pénétration idéale dans les tissus
- flacon aluminium incassable, à col large

EUKITT® UV R	
indice de réfraction à 20°C	1,48
viscosité	90 - 250 mPas
temps de durcissement	10 - 30 secondes
Milieu de montage EUKITT® UV R	KK1041 les 100 ml

### Milieu de montage rapide EUKITT® Neo et Neo Spezial

- produit sans xylène
- liquide incolore, avec une agréable odeur
- durcissement rapide
- montage parfaitement transparent
- faible fluorescence
- pas d'autofluorescence sous la lumière UV
- faible retrait
- stockage stable de préparations, sans jaunissement, pendant de longues périodes, sans fissuration ni décoloration
- ne modifie pas la forme, la structure ou la couleur de la préparation à examiner
- flacons aluminium incassables, à col large



	EUKITT® Neo	EUKITT® Neo Spezial
indice de réfraction à 20°C	1,48	1,48
viscosité	250 - 450 mPas	500 - 750 mPas
temps de durcissement	20 minutes	15 minutes
Milieu de montage EUKITT® Neo / Neo Spezial	KK1031 les 100 ml	KK1061 les 100 ml
	KK1032 les 250 ml	KK1062 les 250 ml
	KK1035 les 500 ml	KK1065 les 500 ml

### Milieu d'enrobage EUKITT® 4400 LB



- pénétration fiable des tissus durs et mous en raison de sa résistance mécanique
- durcissement grâce aux UV
- parfaitement adapté aux sections fines
- temps de durcissement considérablement réduit
- exempt de monomères
- presque inodore
- flacon aluminium incassable, à col large

référence	Prix HT
KK1055 Milieu d'enrobage EUKITT®4400 LB, les 500 ml	



## MILIEUX DE MONTAGE

### Milieu de montage Histolaque sans phtalates

**i** Pour le montage et la conservation de préparations microscopiques.



- **propriétés** : laque claire et propre, viscosité stable, **séchage rapide**, pH 6,5 à 7,1
- **transparence** : indice de réfraction 1,5 équivalente au verre
- **contrôle de qualité** : chaque flacon subit un **contrôle rigoureux de qualité** en ce qui concerne le séchage rapide et la transparence
- **stabilité** : conservation des préparations microscopiques pendant plusieurs années sans perte de transparence et sans plissure
- utilisable pour les méthodes manuelles ou automatiques

référence	Prix HT
HISTOLAQUE sans phtalates, 4 x 250 ml	40,70 €
HISTOLAQUE1 sans phtalates, 1 litre	34,30 €

### Milieu de montage à base de Xylène



- pour le montage et la conservation des préparations microscopiques
- séchage rapide
- indice de réfraction 1,5 équivalente au verre : excellente transparence
- viscosité optimisée pour réduire la formation de bulles d'air et augmenter la clarté du milieu
- utilisable pour les méthodes manuelles ou automatiques
- stockage prolongé des préparations sans décoloration

référence	Prix HT
LMR9300 Milieu à base de Xylène, 4 x 250 ml	65,30 €
LMR9301 Milieu à base de Xylène, 1 litres	58,80 €

### Milieu de montage sans Xylène et sans Toluène

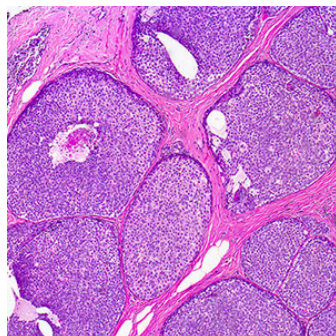


- pour le montage et la conservation de façon permanente des sections de tissus minces et colorés
- indice de réfraction 1,5 équivalente au verre : excellente transparence
- utilisable pour les méthodes manuelles ou automatiques

référence	Prix HT
LMR9400 Milieu sans Xylène / Toluène, 4 x 250 ml	65,30 €
LMR9401 Milieu sans Xylène / Toluène, 1 litre	58,80 €

### Milieu de montage à base de Xylène Histolaque2

- milieu de montage incolore, à faible viscosité, pour la microscopie
- composé d'un polymère d'acrylate mixtes dissout dans du xylène
- après évaporation du solvant, le produit de montage durcit et forme une pellicule solide et claire sous le couvre-objet
- l'échantillon peut être conservé durant des années.
- convient à toutes les colorations traditionnelles
- indice de réfraction, analogue à celui du verre (1,417 - 1,465) : la préparation peut être analysée au microscope sans aucune altération
- viscosité 250 - 350 mPas
- fluorescence < 250 ppb



référence	Prix HT
HISTOLAQUE2 à base de Xylène, 4 x 250 ml	160,00 €

### Milieus de montage Albumine glycinée de Mayer



- pour préparation d'histologie
- montage ovalbumine
- liquide visqueux jaune pale
- inodore
- 50% de blanc d'œuf / 50% de glycérol, azoture
- flacon 100 ml

référence	Prix HT
CL642181 Albumine glycinée de Mayer 100 ml	

certification  
CE IVD 98/79

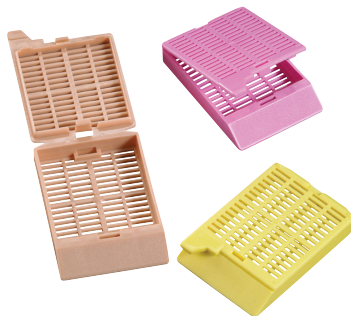
## Cassettes d'inclusion à fentes Simport®

### Histosette®



- 128 fentes sur la base et le couvercle

### Unisette®



- 128 fentes sur la base et le couvercle
- couvercle avec levier décentré

### Slimsette®



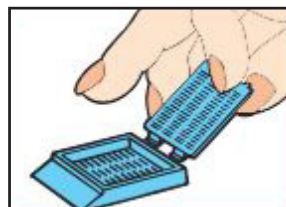
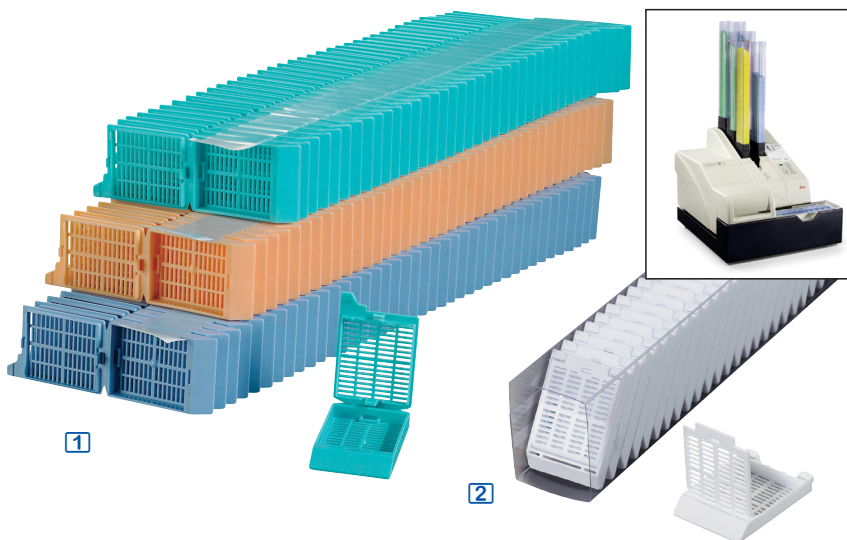
- 114 fentes de 1 x 5 mm
- empilables
- gain de place avec le couvercle encastré pré-fixé, facile à soulever
- dim : 41 x 28,5 x h6 mm

### Macrosette®

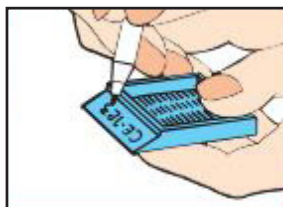


- 128 fentes sur la base et le couvercle
- zone de marquage devant et sur trois côtés
- dim : 40,1 x 28,5 x h13 mm

- cassettes en polymère acétal
- résistantes aux solvants histologiques
- jetables
- dispositif de verrouillage du couvercle sécurisé : maintien et protection de l'échantillon
- couvercle facilement détachable
- charnières solides supportant de nombreuses manipulations
- zone de marquage inclinée, à l'avant
- fentes favorisant le drainage et l'échange de fluide
- certains modèles peuvent être utilisés avec des imprimantes automatisées
- 11 couleurs attrayantes



ouverture du couvercle



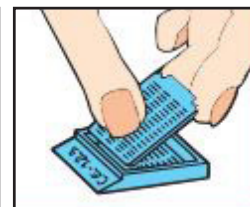
identification  
sur la zone inclinée



insertion  
de l'échantillon

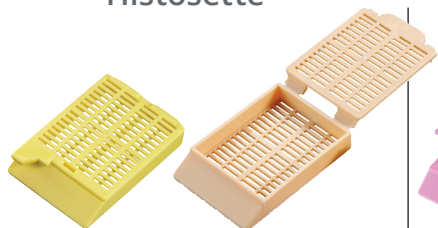


mise en place du couvercle  
et verrouillage



détachement  
du couvercle

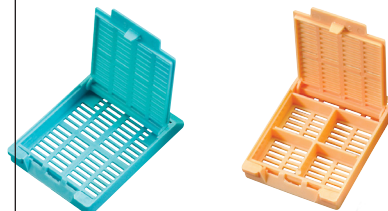
**Histosette®**



**Unisette®**



**Slimsette®**



**Macrosette®**



modèles	Histosette® 30	Histosette® 45	Unisette®	Slimsette®	Slimsette® 4	Macrosette®
inclinaison zone de marquage	30°	45°	35°	35°	35°	45°
compartiments	1 compartiment	1 compartiment	1 compartiment	1 compartiment	4 compartiments	1 compartiment
dim. compartiment(s)	30 x 25 mm	30 x 25 mm	30 x 25 mm	27 x 25 mm	13 x 13 mm	27 x 25 mm
fentes	128 fentes	128 fentes	128 fentes	114 fentes	114 fentes	128 fentes

**Cassettes seules**

blanc	DS490W les 500	DS498W les 500	DS505W les 500	DS509W les 500	DS511W les 500	DS512W les 750
rose	DS490R les 500	DS498R les 500	DS505R les 500	DS509R les 500	DS511R les 500	-
vert	DS490V les 500	DS498V les 500	DS505V les 500	DS509V les 500	DS511V les 500	-
jaune	DS490J les 500	DS498J les 500	DS505J les 500	DS509J les 500	DS511J les 500	-
bleu	DS490B les 500	DS498B les 500	DS505B les 500	DS509B les 500	DS511B les 500	-
pêche	DS490P les 500	DS498P les 500	DS505P les 500	DS509P les 500	DS511P les 500	-
beige	DS490E les 500	DS498E les 500	DS505E les 500	DS509E les 500	DS511E les 500	-
gris	DS490G les 500	DS498G les 500	DS505G les 500	DS509G les 500	DS511G les 500	-
mauve	DS490M les 500	DS498M les 500	DS505M les 500	DS509M les 500	DS511M les 500	-
orange	DS490O les 500	DS498O les 500	DS505O les 500	DS509O les 500	DS511O les 500	-
vert d'eau	DS490T les 500	DS498T les 500	DS505T les 500	DS509T les 500	DS511T les 500	-

**Manchons : 40 cassette pour imprimante Thermo Fisher [1](#)**

blanc	-	-	DT505W les 25	DT509W les 50	-	-
rose	-	-	DT505R les 25	DT509R les 50	-	-
vert	-	-	DT505V les 25	DT509V les 50	-	-
jaune	-	-	DT505J les 25	DT509J les 50	-	-
bleu	-	-	DT505B les 25	DT509B les 50	-	-
pêche	-	-	DT505P les 25	DT509P les 50	-	-
beige	-	-	DT505E les 25	DT509E les 50	-	-
gris	-	-	DT505G les 25	DT509G les 50	-	-
mauve	-	-	DT505M les 25	DT509M les 50	-	-
orange	-	-	DT505O les 25	DT509O les 50	-	-
vert d'eau	-	-	DT505T les 25	DT509T les 50	-	-

**Manchons : 75 cassette pour imprimante Leika et Sakura [2](#)**

blanc	-	-	-	DL509W les 10	-	-
rose	-	-	-	DL509R les 10	-	-
vert	-	-	-	DL509V les 10	-	-
jaune	-	-	-	DL509J les 10	-	-
bleu	-	-	-	DL509B les 10	-	-
pêche	-	-	-	DL509P les 10	-	-
beige	-	-	-	DL509E les 10	-	-
gris	-	-	-	DL509G les 10	-	-
mauve	-	-	-	DL509M les 10	-	-
orange	-	-	-	DL509O les 10	-	-
vert d'eau	-	-	-	DL509T les 10	-	-

**accessoire**

tampons en mousse	DS4761 les 1000	DS4761 les 1000	DS4761 les 1000	-	-	-
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	---	---	---



certification  
CE IVD 98/79

## Cassettes Simport® à trous ronds pour biopsie

### Histosette®



- 382 orifices carrés 1 x 1 mm sur la base et le couvercle

### Unisette®



- 448 orifices carrés sur la base et le couvercle
- couvercle avec levier décentré

### Microsette®

1 ou 6 compartiments



- 2000 orifices de Ø 0,26 mm pour maximiser les échanges de fluides
- pas besoin de tampon

### Slimsette®



- 392 orifices carrés sur la base et le couvercle
- empilables
- gain de place avec le couvercle encastré pré-fixé, facile à soulever
- dim : 41 x 28,5 x h6 mm

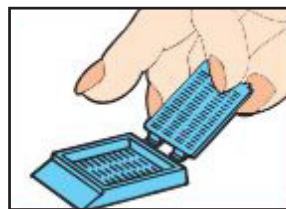
### Micromesh®

1 ou 4 compartiments

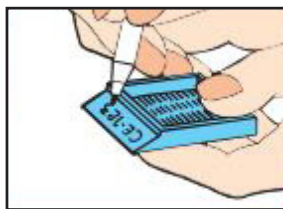


- 1676 orifices carrés de 0,38 mm
- gain de place avec le couvercle encastré pré-fixé, facile à soulever

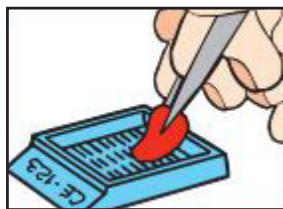
- cassettes en polymère acétal
- résistantes aux solvants histologiques
- jetables
- dispositif de verrouillage du couvercle sécurisé
- couvercle facilement détachable
- charnières solides supportant de nombreuses manipulations
- zone de marquage inclinée, à l'avant
- orifices maximisant l'échange de fluide
- certains modèles peuvent être utilisés avec des imprimantes automatisées
- 11 couleurs



ouverture du couvercle



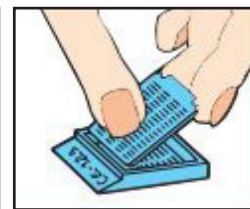
identification sur la zone inclinée



insertion de l'échantillon



mise en place du couvercle et verrouillage



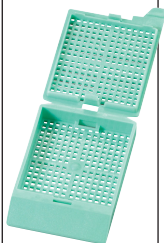
détachement du couvercle



Histosette®



Unisette®



Microsette®  
1 ou 6 compartiments



Slimsette®



Micromesh®  
1 ou 4 compartiments



modèles	Histosette® 30	Histosette® 45	Unisette®	Microsette® 1	Microsette® 6	Slimsette®	Micromesh® 1	Micromesh® 4
inclinaison zone de marquage	30°	45°	35°	35°	35°	45°	45°	45°
compartiments	1 compartiment	1 compartiment	1 compartiment	1 compartiment	6 compartiments	1 compartiment	1 compartiment	4 compartiments
dim. compartiment(s)	30 x 25 mm	30 x 25 mm	30 x 25 mm	30 x 25 mm	7 x 12 mm	27 x 25 mm	27 x 27 mm	13 x 13 mm
orifices	382 orifices	382 orifices	448 orifices	2000 orifices	2000 orifices	392 orifices	1676 orifices	1676 orifices
<b>Cassettes seules</b>	les 1500	les 1500	les 500	les 1000	les 1000	les 500	les 250	les 250
blanc	DS491W	DS499W	DS506W	DS502W	DS503W	DS510W	DS507W	DS508W
rose	DS491R	DS499R	DS506R	DS502R	DS503R	DS510R	DS507R	DS508R
vert	DS491V	DS499V	DS506V	DS502V	DS503V	DS510V	DS507V	DS508V
jaune	DS491J	DS499J	DS506J	DS502J	DS503J	DS510J	DS507J	DS508J
bleu	DS491B	DS499B	DS506B	DS502B	DS503B	DS510B	DS507B	DS508B
pêche	DS491P	DS499P	DS506P	DS502P	DS503P	DS510P	DS507P	DS508P
beige	DS491E	DS499E	DS506E	DS502E	DS503E	DS510E	DS507E	DS508E
gris	DS491G	DS499G	DS506G	DS502G	DS503G	DS510G	DS507G	DS508G
mauve	DS491M	DS499M	DS506M	DS502M	DS503M	DS510M	DS507M	DS508M
orange	DS491O	DS499O	DS506O	DS502O	DS503O	DS510O	DS507O	DS508O
vert d'eau	DS491T	DS499T	DS506T	DS502T	DS503T	DS510T	DS507T	DS508T
<b>Manchons 40 cassettes pour imprimante Thermo Fisher 1</b>			les 25	-	-	les 50	les 50	-
blanc			DT506W			DT510W	DT507W	
rose			DT506R			DT510R	DT507R	
vert			DT506V			DT510V	DT507V	
jaune			DT506J			DT510J	DT507J	
bleu			DT506B			DT510B	DT507B	
pêche			DT506P			DT510P	DT507P	
beige			DT506E			DT510E	DT507E	
gris			DT506G			DT510G	DT507G	
mauve			DT506M			DT510M	DT507M	
orange			DT506O			DT510O	DT507O	
vert d'eau			DT506T			DT510T	DT507T	
<b>Manchons 75 cassettes pour imprimantes Leika et Sakura 2</b>						les 10	les 10	-
blanc						DL510W	DL507W	
rose						DL510R	DL507R	
vert						DL510V	DL507V	
jaune						DL510J	DL507J	
bleu						DL510B	DL507B	
pêche						DL510P	DL507P	
beige						DL510E	DL507E	
gris						DL510G	DL507G	
mauve						DL510M	DL507M	
orange						DL510O	DL507O	
vert d'eau						DL510T	DL507T	
<b>accessoire</b>								
tampons en mousse, les 1000	DS4761	DS4761	DS4761	-	-	-	DS4761	-

# CASSETTES ET MOULES A INCLUSION

## Cassettes d'inclusion à trous

certification  
CE IVD 98/79

- en acétal (polyoxyméthylène) résistant aux solvants histologiques, à usage unique
- 34 orifices ronds sur la base
- surface de marquage inclinée à 45°
- couvercle en métal en option
- compatibles avec les imprimantes automatisées



couleur	code couleur *	référence	Prix HT
blanc	W	DS480W	les 1500
rose	R	DS480R	les 1500
vert	V	DS480V	les 1500
jaune	J	DS480J	les 1500
bleu	B	DS480B	les 1500
pêche	P	DS480P	les 1500
beige	E	DS480E	les 1500
gris	G	DS480G	les 1500
mauve	M	DS480M	les 1500
orange	O	DS480O	les 1500
vert d'eau	T	DS480T	les 1500

couvercles en métal

Couvercles en métal 2 DS481 les 25

Manchons de 75 cassettes pour imprimantes

Manchons 40 cassettes pour imprimantes Thermo Fisher® DT480\* les 50

Manchons 75 cassettes pour imprimantes Leika® et Sakura® 3 DL480\* les 10

\* Ajouter à la référence la lettre correspondant au coloris choisi.



## Cassettes d'inclusion à trous

certification  
CE IVD 98/79



- finition parfaite
- utilisation du même conteneur pendant le processus de préparation jusqu'à l'archivage
- couvercle jetable équipé d'un ergot facilitant l'ouverture de la cassette
- fermeture avec clip
- bande de marquage à l'avant de la cassette
- excellente résistance aux solvants et aux décalçifiants

couleur	référence	Prix HT
blanc	LX53101	les 250
jaune	LX53102	les 250
vert	LX53103	les 250
rose	LX53104	les 250
bleu	LX53105	les 250

## Capsules pour tissus

certification  
CE IVD 98/79



- en polystyrène
- peuvent contenir des échantillons de tissus pendant le traitement
- couvercle avec zone de marquage clipsable sur la base
- maillage ouvert pour faciliter l'échange de fluide sur une partie du couvercle et sur la base

dimensions	référence	Prix HT
28 x h5 mm	DS4701	les 1000
38 x h10 mm	DS4702	les 1000

## Anneaux d'inclusion

certification  
CE IVD 98/79

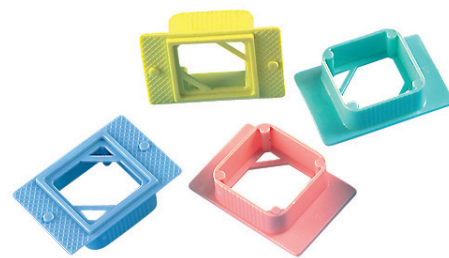


- en polystyrène très résistant
- maintien ferme de l'échantillon de tissu
- inclusion des échantillons dans la paraffine et la coupe au microscope
- surface de marquage sur l'anneau

couleur	référence	Prix HT
blanc	DS4601	les 250
rose	DS4602	les 250
vert	DS4603	les 250
jaune	DS4604	les 250
bleu	DS4605	les 250

## Anneaux d'inclusion

certification  
CE IVD 98/79



- réalisation des petits blocs de paraffine compacts et uniformes qui résistent parfaitement à la pression du microtome
- bande de marquage pour une identification parfaite
- dimensions : 23 x 23 mm

couleur	référence	Prix HT
blanc	LX53301	les 250
jaune	LX53302	les 250
rose	LX53304	les 250
bleu	LX53305	les 250

# CASSETTES ET MOULES A INCLUSION

## Tampons en mousse pour biopsie



- mousse de polyuréthane
- les échantillons de biopsie placés dans des capsules ou des cassettes, sont maintenus entre deux tampons de mousse
- mousse homogène et uniforme : optimisation du flux du solvant
- résistent à des température de -40 à 121°C

dimensions	référence	Prix HT
<b>tampons carrés pour cassettes</b>		
302x254x2mm	<b>DS4761</b> les 1000	
<b>tampons ronds pour capsules</b>		
Ø 28xh5mm	<b>DS4762</b> les 1000	
Ø 38xh10mm	<b>DS4763</b> les 1000	

## Moules d'inclusion en PVC



- jetables ou réutilisables
- excellent échange thermique
- intérieure lisse
- coins arrondis

dimensions	référence	Prix HT
7 x 7 x h5 mm	<b>DS4751</b> les 1000	
15 x 15 x h5 mm	<b>DS4752</b> les 1000	
24 x 24 x h5 mm	<b>DS4753</b> les 1000	
30 x 24 x h5 mm	<b>DS4754</b> les 1000	
37 x 24 x h5 mm	<b>DS4755</b> les 1000	

## Moules d'inclusion profonds en PVC



- profondeur : 10 mm
- à usage unique
- excellent échange thermique
- intérieure lisse
- coins arrondis

capacité	dimensions	référence	Prix HT
5 ml	37x24xh10mm	<b>DS4750</b> les 500	

## Moules de base en acier inoxydable



- acier inoxydable
- excellent échange thermique
- surface polie
- coins arrondis

dimensions (L x l x p)	référence	Prix HT
7 x 7 x h5 mm	<b>DS4741</b> les 12	
15 x 15 x h5 mm	<b>DS4742</b> les 12	
24 x 24 x h5 mm	<b>DS4743</b> les 12	
30 x 24 x h5 mm	<b>DS4744</b> les 12	
37 x 24 x h5 mm	<b>DS4745</b> les 12	

## Moules d'inclusion acier inox recouvert Téflon®



- moules acier inox recouverts de Téflon® : **les blocs de paraffine n'adhèrent pas au moule et sont ainsi facilement retirés**
- pour cassettes standard 40 x 23 mm

dimensions (L x l x p)	référence	Prix HT
24 x 24 x h5 mm	<b>M2424</b> les 5	

## Moules d'inclusion en polystyrène



- usage unique
- **aucun risque de contamination** : inclusion de chaque fragment tissulaire dans son moule individuel
- peuvent être découpés en moules individuels
- stockage très peu encombrant car les plaques peuvent être superposées
- température maxi de la cire : 90°C
- vendus par lot de 125 plaques de 5 moules

dimensions (L x l x p)	référence	Prix HT
7 x 7 x h5 mm	<b>MP77</b> les 125	
15 x 15 x h5 mm	<b>MP1515</b> les 125	
24 x 24 x h5 mm	<b>MP2424</b> les 125	
30 x 24 x h5 mm	<b>MP3024</b> les 125	
37 x 24 x h5 mm	<b>MP3724</b> les 125	



# CLASSEURS

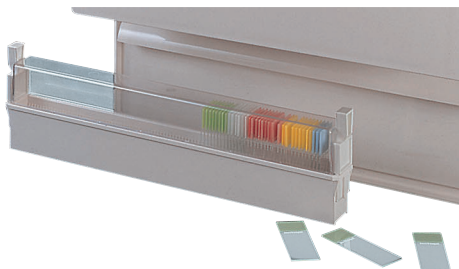
## Tiroirs de rangement en carton



- cartons solides et étanches
- stockage jusqu'à 165 anneaux d'enrobage ou 250 cassettes par boîte
- dimensions (lpxh) : 405 x 230 x 51 mm

référence **DS4957** Tiroirs de rangements, les 12 Prix HT

## Support 100 lames



- en plastique ABS blanc
- pour blocs de paraffine ou lames
- pour armoire classeur à tiroirs

référence **AX1902** Support 100 lames, sans couvercle Prix HT

## Classeur 2 tiroirs pour lames 76 x 26 mm



- deux tiroirs à crémaillère pour classement horizontal des lames 76 x 26 mm
- tiroirs à glissières latérales avec butoirs
- ouverture et fermeture en toute sécurité
- tirette en acier et logement porte-étiquette

Classeurs 2 tiroirs	
lames 76 x 26 mm	1230 lames
coloris	bleu
dimensions	480x480x140mm/11 kg
Classeur	LMR2B

## Boîte-classeur de cassettes



- capacité 250 cassettes ou 160 anneaux d'inclusion
- boîte économique en carton épais hydrophobe, avec couvercle
- avec séparateurs
- dimensions (lpxh) : 232 x 403 x 42 mm

référence **AX1890** Boîte-classeur carton Prix HT

## Classeur plastique pour cassettes



- 6 tiroirs empilables, avec étiquettes
- 250 cassettes par tiroir, total 1500 cassettes
- en polystyrène antichoc
- dimensions (lpxh) : 230 x 400 x 340 mm

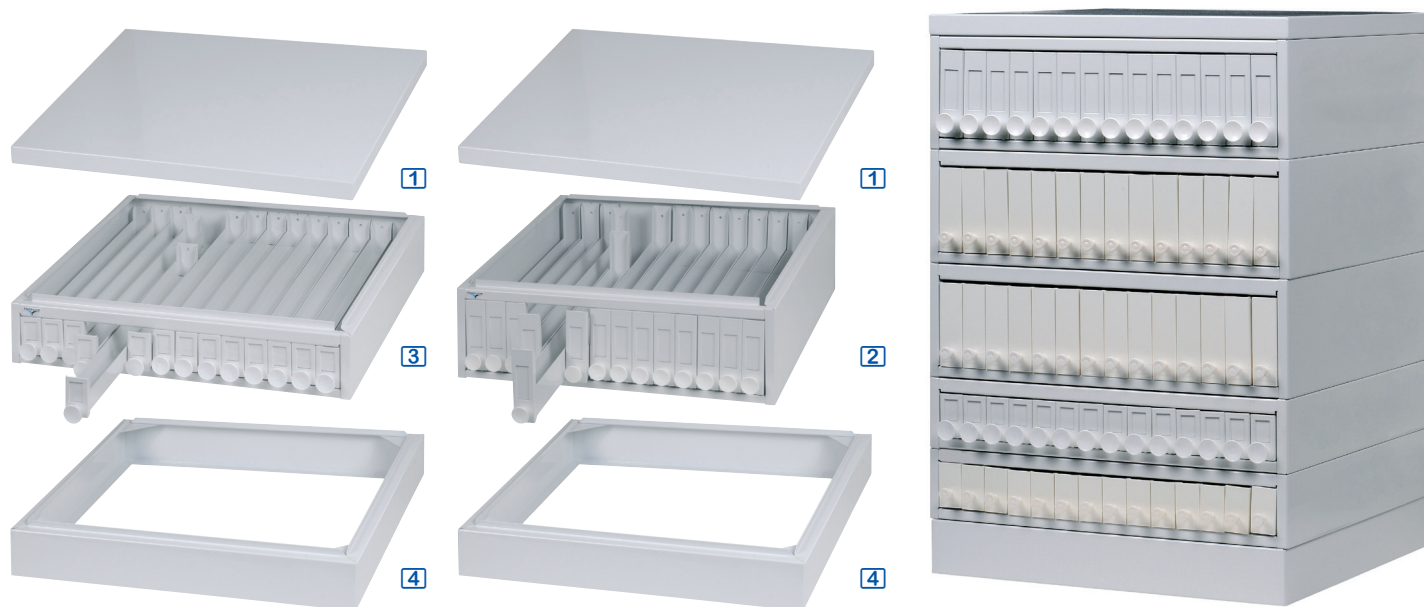
référence **AX1895** Classeur plastique Prix HT



# CLASSEURS

## Classeurs de lames et blocs métalliques superposables

- ▶ pour lames, blocs de paraffine
- ▶ construction métallique très robuste
- ▶ tous les modèles sont superposables



- les classeurs LMR® permettent un classement idéal pour lames, blocs de paraffine, diapositives, cassettes et anneaux d'inclusion, etc.
- construits entièrement en **acier**, ils sont d'une grande robustesse et assurent une protection totale contre la poussière et le milieu extérieur
- tous les classeurs sont **parfaitement superposables** et peuvent être placés sur un socle
- **tiroirs à glissières latérales**
- ouverture et fermeture des tiroirs en toute sécurité

### Classeurs et tiroirs

- corps du classeur en métal couleur blanc
- corps du tiroir en plastique dur ABS ou en métal
- façade du tiroir colorée, amovible avec une tirette en plastique et un logement porte-étiquette

### Accessoires

- les socles et les couvercles sont universels à tous les classeurs
- ressort en option permettant d'insérer les lames entre chaque spire afin de séparer chaque préparation

tiroirs	lames	tiroirs plastique ou métal	façade	référence	Prix HT
<b>classeurs métalliques pour lames (dimensions 490 x 490 x h140 mm / 13 kg)</b>					
14 tiroirs	5000 lames	tiroirs métalliques	ivoire	R0540	2
<b>classeurs métalliques pour blocs (dimensions 490 x 490 x h72 mm / 10 kg)</b>					
14 tiroirs	850 blocs	tiroirs métalliques	ivoire	R4192	3
7 tiroirs	850 blocs	tiroirs métalliques pour macro cassettes	ivoire	R4192M	
<b>accessoires</b>					
Couvercle universel, couleur ivoire				R0548	1
Socle universel, couleur ivoire				R0549	4
Ressort de séparation des lames				R0541	

## Distributeur de paraffine LMR®

CE IVD  
98/79

**i** Pour paraffine, Histomed® ou tout autre milieu pour inclusion des tissus.



capacité	5 litres
température	+30° à +90°C
résolution	1°C
puissance	330 W
dim.	310 x p350 x h410 mm
poids	13 kg
Distributeur	DP180

- affichage digital LED de la température
- robinet anti-gouttes
- montée en température très rapide

## Distributeur de paraffine

CE IVD  
98/79

**i** Pour paraffine en granulés

- chauffage de granulés de paraffine jusqu'à fusion, distribution au robinet
- montée en température rapide
- contrôle précis de la température de la paraffine fondue
- réglage de la température jusqu'à +70°C
- voyant indicateur de chauffage
- sécurité : coupure en cas de surchauffe
- robinet à levier anti-goutte et chauffant : assure un flux uniforme de cire, distribution par traction à la demande ou en débit continu
- réservoir en acier inox, entièrement isolé pour éviter les pertes de chaleur et garantir une sécurité au toucher
- filtration dans le réservoir, maille 0,5 mm, pour retenir les particules
- surfaces externes en acier inox laqué avec additif antimicrobien



capacité	cuve 7,5 litres 6 kg de granulés
température	ambiante à +70°C (±1°C)
résolution	1°C
puissance	480 W
dim.	181 x p500 x h455 mm
poids	7 kg
Distributeur	TA2060

## Déparaffineurs

CE IVD  
98/79

- permet de retirer le surplus de paraffine sur les cassettes après inclusion de l'échantillon
- température réglable : ambiante à +99°C, incrément 1°C
- panneau de contrôle digital
- plateau chauffant amovible : récupération de la paraffine dans un bac
- dimensions / poids : 220 x p160 x h170 mm / 2,5 kg

bac de récupération de la paraffine



référence **Prix HT**  
HT1100 Extracteur de paraffine

# PLAQUES DE RÉFRIGÉRATION ET CHAUFFAGE

## Platine réfrigérée

CE IVD  
98/79



- surface réfrigérée en Téflon pour environ 80 cassettes
- gaz sans CFC
- équipée d'un couvercle en plexiglas pour le maintien de la température et la prévention de formation de glace
- surface de pose : 360 x 360 mm

température	0 à -20°C, incrément de 1°C
dim. ext. (lxpxh)	410 x 630 x h440 mm
poids	24 kg
Platine réfrigérée	HT1000

## Plaque de congélation - 35°C

i

Congélation ultra-rapide,  
observation des tissus gelés à plat.



- surface ultra-froide
- accueil de plusieurs échantillons simultanément

température	fixe -35°C
surface congélation	368 x 238 mm
dim. externe (lxpxh)	403 x 467 x h267 mm
alimentation	230 V, 50 Hz
poids	35 kg
Plaque congélation -35°C	BM1070

## Platines chauffantes

CE IVD  
98/79

i

Pour le chauffage  
et le stockage  
à court terme des échantillons

- température réglable : ambiante à +80°C, incrément 1°C
- panneau de contrôle digital
- plateau amovible, grande capacité de stockage de cassettes (peut contenir jusqu'à 4,8 litres de paraffine)
- dimensions / poids : 410 x p630 x h440 mm / 7,5 kg

### Platine double étage

- conteneur amovible dans la chambre supérieure, idéal pour préchauffer les moules d'inclusion (peut contenir jusqu'à 3,6 litres de paraffine)
- température réglable +30°C à +99°C, incrément 1°C (dans les 2 chambres)
- dimensions / poids : 410 x p620 x h440 mm / 13 kg



1



2

### référence

HT1200 Platine chauffante standard 1

HT1210 Platine chauffante double étage 2

### Prix HT

## Bain-marie histologique 2 litres



Pour le montage  
des coupes de tissus.



- cuve en Téflon noir mat facilitant l'inspection des coupes (blanc sur fond noir)
- régulateur électronique de température
- sécurité de surchauffe

<b>capacité</b>	<b>2 litres</b>
<b>température</b>	jusqu'à 75°C (±1°C)
<b>dim. interne (lpxh)</b>	230 x 180 x h60 mm
<b>puissance</b>	350 W
<b>dim. externe (lpxh)</b>	328 x 300 x h96 mm
<b>poids</b>	2,4 kg
<b>Bain-marie histologique</b>	<b>BM2800</b>

## Bain-marie histologique 1,5 litre



Élimination des plissures et des  
bulles dans les coupes histologiques.



- cuve en aluminium anodisé noir mat facilitant l'inspection des coupes
- couvercle en option

<b>capacité</b>	<b>1,5 litres</b>
<b>température</b>	jusqu'à 90°C (±1,5°C)
<b>dim. interne (Ø x h)</b>	Ø 200 x h60 mm
<b>puissance</b>	250 W
<b>dim. externe (Ø x h)</b>	Ø 330 x h95 mm
<b>poids</b>	1,5 kg
<b>Bain-marie spécial</b>	<b>BMSP</b>
<b>Couvercle</b>	<b>BMSPC</b>

## Bain-marie histologique 2,5 litres



Manipulation des échantillons  
des sections de paraffine.



- bain d'eau chaude distillée : permet la manipulation méticuleuse des sections de paraffine sur les lames
- contrôle de la température stable, précis, avec sécurité anti-surchauffe
- temps de chauffe : 40 minutes pour atteindre +45°C
- intérieur en PTFE noir : contraste élevé pour visualiser les échantillons
- extérieur en aluminium laqué : facile à nettoyer
- couvercle en option

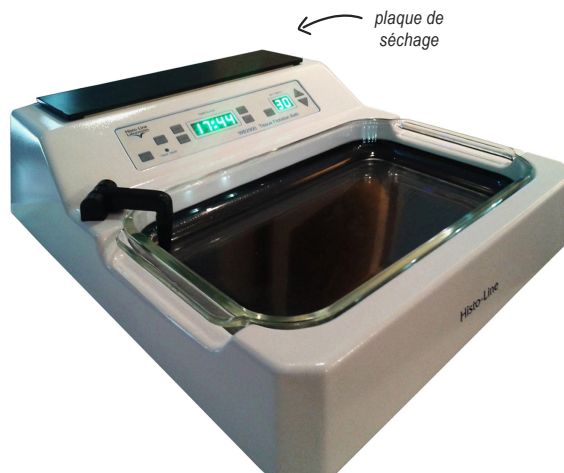
<b>capacité</b>	<b>2,5 litres</b>
<b>température</b>	30° à 70°C (±0,5°C)
<b>dim. interne (Ø x h)</b>	Ø 220 x h80 mm
<b>puissance</b>	240 W
<b>dim. externe (Ø x h)</b>	Ø 330 x h140 mm
<b>poids</b>	2,7 kg
<b>Bain-marie spécial</b>	<b>TA2050</b>
<b>Couvercle</b>	<b>TA2051</b>



## Bain et séchage histologique avec éclairage LED



- bain amovible en Pyrex capacité 2 litres, dimensions 350 x 220 x h45 mm
- plaque de séchage capacité 13 lames, dimensions 330 x 90 mm
- sonde de température incluse
- support en Téflon pour le bain
- température du bain et de la plaque de séchage : de ambiante à +75°C, incrément 1°C
- panneau de commande : réglage de la température du bain, de la température la plaque de séchage et de l'intensité lumineuse
- éclairage LED sous le bain pour une vue optimale des échantillons en flottaison
- sécurité de surchauffe
- mémorisation des paramètres de réglage
- dimensions / poids : 420 x p510 x h160 mm / 9,5 kg



référence

Prix HT

**HT1400** Bain et séchage histologique avec éclairage LED

## Bain et séchage histologique avec petite étuve



- bain amovible en Téflon capacité 2 litres, dimensions 180 x 130 x h80 mm
- étuve, dimensions 210 x 100 x h105 mm
- support de séchage capacité 40 lames, dimensions 230 x 150 x h50 mm
- température du bain, de l'étuve et de la plaque de séchage : +30°C à +90°C
- panneau de commande : réglage indépendant de la température du bain, de l'étuve et du support de séchage
- mémorisation des paramètres de réglage
- minuteur
- dimensions / poids : 510 x p335 x h225 mm / 13,6 kg



référence

Prix HT

**HT1410** Bain et séchage histologique avec petite étuve

# STATIONS D'INCLUSION

## Station d'inclusion

- ▶ grande surface de travail
- ▶ platine cryo ou bac thermostaté séparés
- ▶ affichage LED



### 1 Platine réfrigérée : finalisation de l'inclusion

- surface réfrigérée en Téflon pour environ 80 cassettes
- couvercle en plexiglas pour le maintien de la température et la prévention de formation de glace
- température : 0 à 20°C, incrément de 1°C
- dim./ poids : 410 x 630 x h440 mm / 24 kg

### 2 Zone d'inclusion à la paraffine du moule ou de la cassette

- programmable : allumage et extinction automatique quotidiens ou hebdomadaires
- système d'aspiration des vapeurs
- réservoir de paraffine principal capacité 6 litres
- 2 bacs amovibles pour le stockage de cassettes de paraffine, capacité 1,4 litre chacun
- possibilité de régler 2 températures distinctes entre les bacs pour cassettes de paraffine et le plan de travail

- loupe amovible incluse
- pédale de distribution de paraffine incluse
- surface chauffée : de +55°C à +70°C, 280 x 280 mm
- surface refroidie par effet Peltier : de ambiante à -10°C, 80 x 50 mm
- drainage rapide du surplus de paraffine sur le plan de travail vers 2 tiroirs accessibles devant l'appareil
- éclairage du plan de travail : lampe LED à lumière froide
- dim. / poids : 600 x p650 x h460 mm / 30 kg

### 3 Bac thermostaté : pré-chauffage des cassettes et moules

- température : amb. à +70°C, réglage par incrément de 1°C
- dim. / poids : 410 x 580 x h440 mm / 25 kg

référence **TEC2800** Station complète Prix HT

## Stations d'inclusion



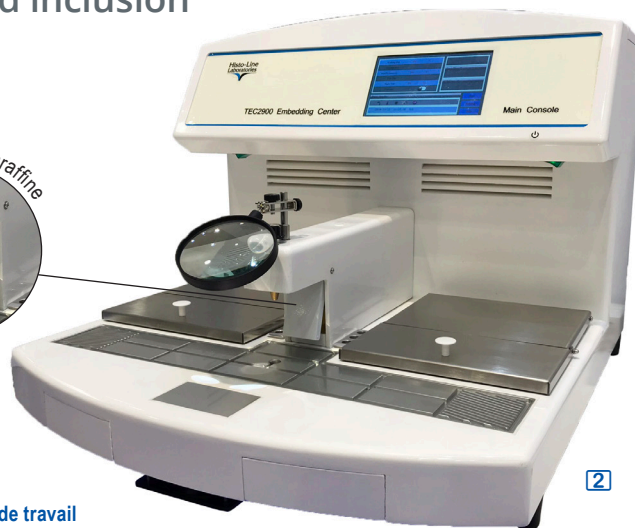
### Caractéristiques générales

- programmable : allumage et extinction automatique quotidiens ou hebdomadaires
- système d'aspiration des vapeurs
- réservoir de paraffine principal capacité 6 litres
- 2 bacs amovibles pour le stockage de cassettes de paraffine, capacité 1,4 litre chacun
- possibilité de régler 2 températures distinctes entre les bacs pour cassettes de paraffine et le plan de travail
- loupe amovible incluse
- pédale de distribution de paraffine incluse
- dimensions / poids : 600 x p650 x h460 mm / 30 kg



### Plan de travail

- surface chauffée : de +55°C à +70°C, 280 x 280 mm
- surface refroidie par effet Peltier : de ambiante à -10°C, 80 x 50 mm
- drainage rapide du surplus de paraffine sur le plan de travail vers 2 tiroirs accessibles devant l'appareil
- éclairage du plan de travail : lampe LED à lumière froide



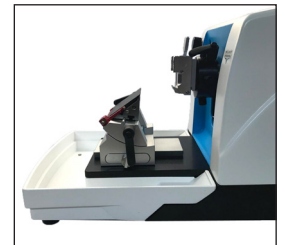
référence **HT1300** Station d'inclusion analogique **HT1310** Station d'inclusion digitale Prix HT

# MICROTOMES

## Microtome manuel



- surface de travail sur le dessus de l'appareil
- niveau à bulle
- support en acier inoxydable adapté pour tout type de cassette
- porte-échantillon orientable sur axes X Y, rotation possible sur 90°
- possibilité de régler l'épaisseur de la coupe
- affichage à l'écran de l'épaisseur de la coupe (coupe fine ou dégrossissage) et du nombre de coupes effectuées
- 3 positions d'arrêt de la lame
- grand bac à déchets intégré
- livré avec 1 plateau, un porte lames et 1 pince pour échantillons standard



coupe fine	0,5 à 60 µm
coupe de dégrossissage	0,5 à 60 µm
taille d'échantillon max. (lpxh)	50 x 40 x 60 mm
dimensions (lpxh) / poids	400 x 540 x 290 mm / 25 kg
<b>Microtome manuel</b>	<b>HT1610</b>
<b>accessoires</b>	
bouteille d'huile 50 ml, l'unité	HT1611
boîte de 50 lames type S35, l'unité	HT1612

## Microtome semi-automatique coupes ultra fines



Qualité et reproductibilité maximales des coupes.

- surface de travail sur le dessus de l'appareil
- niveau à bulle
- support en acier inoxydable adapté pour tout type de cassette
- porte-échantillon orientable sur axes X Y, rotation possible sur 90°
- possibilité de régler l'épaisseur de la coupe
- affichage à l'écran de l'épaisseur de la coupe (coupe fine ou dégrossissage) et du nombre de coupes effectuées
- 3 positions d'arrêt de la lame
- grand bac à déchets intégré
- livré avec 1 plateau, un porte lames et 1 pince pour échantillons standard

coupe fine	0,25 à 100 µm
coupe de dégrossissage	1 à 900 µm
taille d'échantillon max. (lpxh)	50 x 40 x 60 mm
dimensions (lpxh) / poids	413 x 618 x 305 mm / 30 kg
<b>Microtome semi-automatique</b>	<b>HT1620</b>
<b>accessoires</b>	
bouteille d'huile 50 ml, l'unité	HT1611
boîte de 50 lames type S35, l'unité	HT1612

## Automate de traitement des tissus

- ▶ fermeture automatique des couvercles
- ▶ 150 cassettes réparties en deux paniers
- ▶ affichage LCD couleur tactile



- 2 paniers en acier inoxydable pour 75 cassettes chacun
- lancement de deux programmes différents en même temps
- fermeture automatique des couvercles : limite l'évaporation et empêche toute contamination des réactifs
- filtre ion "ozone" : prévient toute pollution des réactifs due à la vapeur
- départ différé jusqu'à 99 h 59 min
- contrôle électronique de la température
- mouvement linéaire du bras : augmentation de sa précision
- écran digital couleur tactile pour le contrôle et le suivi de chaque programme
- 14 béciers à réactifs : 10 pour réactifs et 4 pour paraffine
- nombre de programmes mémorisables : 6
- capacité de chaque bécier : 1500 ml
- temps d'infiltration réglable de 1 min à 99 h 59 min
- gamme de température pour la paraffine : +50 à +89°C, incrément de 1°C
- agitation par retournement : 4 fois toutes les 5 minutes
- dimensions : 1400 x 500 x h550 mm
- poids : 142 kg
- alimentation : 230 V / 50 Hz

référence

Prix HT

**ATP1000** Automate de traitement des tissus



# BACTÉRIOLOGIE

## Nos marques

**Simport**

**deltalab**

**FL medical**

**PYREX®**

**SUPERIOR  
MARIENFELD**

**DURAN GROUP**  
magic of precision

**SYNTESYS**

**APTACA**

**CITOTEST®**

*schuett* **biotec**

**interscience**

**Cole-Parmer®**

**WLD-TEC**

## Boîtes de Pétri

boîtes de Pétri en verre	100
boîtes de Pétri en polystyrène	102

## Ensemencement

ensemenceurs 1 µl et 10 µl à usage unique	106
aiguilles d'inoculation à usage unique	107
étaleurs en L et en T à usage unique	107
anses stérilisables en platine ou en inox	112
spatules de Drigalski à usage unique	113
ensemenceurs rotatifs manuels ou automatiques	113

## Comptage des colonies

compteurs d'impulsion	114
stylos-compteurs	115
compteurs de colonies	115

## Accessoires

Jarres anaérobie	118
cryoperles	119

## Brûleurs

becs bunsen électroniques	120
incinérateurs de bactéries	122



# BOÎTES DE PÉTRI EN VERRE

## Boîtes de Pétri en verre neutre



- excellente planéité
- exemptes de bulles et d'inclusions

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø40x12mm	FS70500	les 18
Ø50x12mm	FS70502	les 18
Ø60x12mm	FS70504	les 18
Ø60x15mm	FS70506	les 18
Ø70x15mm	FS70507	les 18
Ø80x15mm	FS70508	les 18
Ø90x15mm	FS70509	les 18
Ø100x10mm	FS70511	les 18
Ø100x15mm	FS70513	les 18
Ø100x20mm	FS70510	les 18
Ø120x20mm	FS70512	les 18
Ø150x25mm	FS70515	les 18
Ø180x30mm	FS70516	les 10
Ø200x30mm	FS70517	les 10

## Boîtes de Pétri en verre sodocalcique



dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø 40 x 12 mm	TD4215	les 40
Ø 60 x 15 mm	TD4216	les 30
Ø 80 x 15 mm	TD4217	les 36
Ø 90 x 15 mm	TD4218	les 36
Ø 100 x 15 mm	TD4220	les 36
Ø 100 x 20 mm	TD4221	les 36
Ø 120 x 20 mm	TD4222	les 72
Ø 150 x 25 mm	TD4223	les 36
Ø 180 x 30 mm	TD4224	les 6
Ø 200 x 30 mm	TD4225	les 6
Ø 200 x 50 mm	TD4226	les 6

## Boîtes de Pétri en verre sodocalcique



dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø40x12mm	GW2924	les 10
Ø60x15mm	GW2925	les 10
Ø80x15mm	GW2926	les 10
Ø90x15mm	GW2927	les 10
Ø100x10mm	GW2928	les 10
Ø100x15mm	GW2929	les 10
Ø100x20mm	GW2930	les 10
Ø120x20mm	GW2931	les 10
Ø150x25mm	GW2932	les 10
Ø180x30mm	GW2933	les 10
Ø200x30mm	GW2934	les 10

## Boîtes de Pétri en verre sodocalcique



- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- exempt de cadmium et de plomb
- partie inférieure et couvercle très plat pour l'étalement uniforme des milieux nutritifs et liquides
- distorsions optiques minimisées
- stérilisables jusqu'à +121°C

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø 60 x 15 mm	MR3351	les 144
Ø 80 x 15 mm	MR3352	les 144
Ø 100 x 20 mm	MR3354	les 72
Ø 120 x 20 mm	MR3355	les 72
Ø 150 x 25 mm	MR3356	les 72
Ø 180 x 30 mm	MR3357	les 10
Ø 200 x 30 mm	MR3358	les 10

# BOÎTES DE PÉTRI EN VERRE

## Boîtes de Pétri en verre borosilicaté 3.3



- surfaces extérieures et intérieures du corps et du couvercle parfaitement planes, exemptes de bulles et d'inclusions
- usage intensif
- excellentes propriétés géométriques : distribution homogène du bouillon de culture, croissance reproductible

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø60x20mm	<b>GW2918</b>	les 10
Ø80x20mm	<b>GW2919</b>	les 10
Ø100x15mm	<b>GW2920</b>	les 10
Ø100x20mm	<b>GW2921</b>	les 10
Ø120x20mm	<b>GW2922</b>	les 10
Ø150x27mm	<b>GW2923</b>	les 10

## Boîtes de Pétri en verre borosilicaté 3.3

**PYREX®**



- résistant chimiquement
- supporte de nombreux autoclavages
- épaisseur de parois uniforme
- qualité optique excellente et durable

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø60x20mm	<b>SW5401</b>	les 10
Ø80x20mm	<b>SW5402</b>	les 10
Ø100x20mm	<b>SW5403</b>	les 10
Ø120x20mm	<b>SW5404</b>	les 10
Ø150x30mm	<b>SW5405</b>	les 10

## Boîtes de Pétri en inox



dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Ø100x15mm	<b>BC8541</b>	l'unité
Ø60x20mm	<b>BC8635</b>	l'unité
Ø75x20mm	<b>BC8636</b>	l'unité
Ø90x20mm	<b>BC8637</b>	l'unité
Ø120x20mm	<b>BC8638</b>	l'unité

## Paniers pour boîtes de Pétri Ø 90 à 100 mm



- très robustes
- en fil d'acier inox
- hauteur poignée : 100 - 110 mm

modèle	capacité	dim. sans poignée	référence	Prix HT
simple	<b>10 boîtes</b>	110x105xh250mm	<b>AX38171</b>	
double	<b>20 boîtes</b>	215x105xh250mm	<b>AX38172</b>	

## Portoirs en polypropylène pour boîtes de Pétri



- en PP blanc
- empilables
- poignée centrale avec espace de marquage
- livrés non montés

capacité	type boîte	dim. boîte	référence	Prix HT
60 (6x10)	boîtes de contact	Ø65 / 72mm	<b>AX2805</b>	
42 (6x7)	boîtes de Pétri	Ø90 / 100mm	<b>AX2815</b>	

## Boîtes de Pétri en polystyrène



PLASTIQUE  
polystyrène



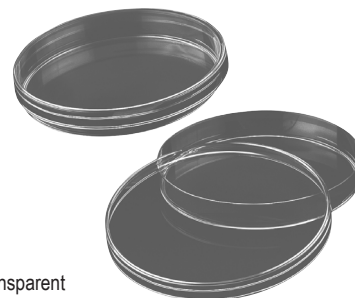
- sans ventilation, pour anaérobie

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	<b>aseptiques</b>		<b>stériles</b>	
Ø 55 x h14 mm	<b>SY3010</b>	les 1200	<b>SY3011</b>	les 1200
Ø 90 x h14 mm	<b>AB2002004</b>	les 500	-	-
Ø 120 x h20 mm	-	-	<b>SY3012</b>	les 320
Ø 150 x h20 mm	-	-	<b>SY3013</b>	les 200

## Boîtes de Pétri PROMED® en polystyrène



PLASTIQUE  
polystyrène



- en polystyrène parfaitement transparent
- modèles stériles
- sans ergots de ventilation

dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		<b>production salle ISO6</b>		<b>stériles</b>	
Ø 60 x h14,2 mm	-	<b>FLM1115</b>	les 1080	<b>FLM1117</b>	les 1080
Ø 90 x h14,2 mm	-	<b>FLM1104</b>	les 480	<b>FLM1105</b>	les 480
Ø 90 x h16,2 mm	-	<b>FLM1106</b>	les 480	<b>FLM1107</b>	les 480
Ø 150 x h17,5 mm	-	-	-	<b>FLM1119</b>	les 160

## Boîtes de Pétri à arête droite en polystyrène

**Simport**

PLASTIQUE  
polystyrène



- arête supérieure parfaitement droite pour un empilage très stable

dimensions	volume	référence	Prix HT
		<b>stériles</b>	
Ø 35 x h10 mm	<b>9 ml</b>	<b>DS3510</b>	les 500
Ø 100 x h20 mm	<b>100 ml</b>	<b>DS3511</b>	les 500
Ø 100 x h25 mm	<b>125 ml</b>	<b>DS3512</b>	les 500

## Boîtes de Pétri en polystyrène avec tampon absorbant

**Simport**

PLASTIQUE  
polystyrène



- pour membrane Ø 47 mm
- empilables
- zone dépolie
- couvercle parfaitement ajusté

type	dim.	référence	Prix HT
		<b>stériles</b>	
<b>sans tampon</b>	Ø 50 x h9 mm	<b>DS3520</b>	les 500
<b>avec tampon</b>	Ø 50 x h9 mm	<b>DS3521</b>	les 500



## Boîtes de Pétri en polystyrène avec ergots de ventilation

**deltalab**

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- 3 ou 4 ergots de ventilation



dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		<b>aseptiques</b>		<b>stériles</b>	
Ø 35 x h6 mm	4	-	-	SY3001	les 500
Ø 55 x 14 mm	4	AB200201	les 1200	AB200201B	les 1200
Ø 90 x h14 mm	3	AB200200	les 550	AB200209	les 550
Ø 90 x h14 mm	3	-	-	SY3003	les 625
Ø 100 x h14 mm	3	-	-	SY3004	les 500
Ø 140 x h20 mm	3	AB200214	les 165	AB200219	les 165
Ø 150 x h20 mm	3	-	-	SY3005	les 140

## Boîtes de Pétri PROMED® en polystyrène avec ergots de ventilation

**FL medical**

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- en polystyrène parfaitement transparent
- 1 ou 3 ergots de ventilation
- modèles stériles



dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		<b>production salle ISO6</b>		<b>stériles</b>	
Ø 60 x h14,2 mm	3	FLM1114	les 1080	FLM1116	les 1080
Ø 90 x h14,2 mm	3	FLM1100	les 480	FLM1101	les 480
Ø 90 x h16,2 mm	3	FLM1102	les 480	FLM1103	les 480
Ø 90 x h14,2 mm	1	FLM1108	les 480	FLM1109	les 480
Ø 90 x h16,2 mm	1	FLM1110	les 480	FLM1111	les 480
Ø 150 x h17,5 mm	3	-	-	FLM1118	les 160

## Boîtes de Pétri spéciales automate en polystyrène avec ergots de ventilation

**Simport**

**PLASTIQUE**  
polystyrène



dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT
		<b>stériles</b>	
Ø 90x14 mm	3 ergots	SY3002	les 720

## Boîtes de Pétri à croisée interne en polystyrène avec ergots de ventilation

**Simport**

**PLASTIQUE**  
polystyrène



dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT
		<b>aseptiques</b>	
Ø 90 x 15 mm	4 ergots	AB2002005	les 600

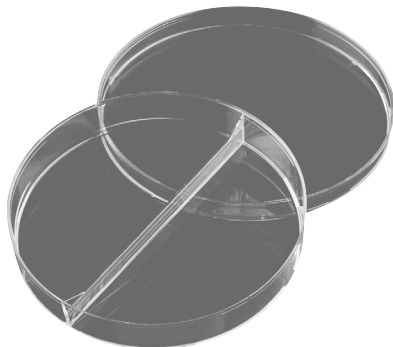
# BOÎTES DE PÉTRI

- polystyrène qualité biomédicale
- optiquement transparentes
- compatibles routine et automates
- modèles avec ergots de ventilation

## Boîtes de Pétri PROMED® compartimentées en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



- en polystyrène parfaitement transparent
- 3 ergots de ventilation
- modèles stériles

dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		production salle ISO6		stériles	
Ø 90 x h16,2 mm	3	FLM1112	les 480	FLM1113	les 480

## Boîtes de Pétri compartimentées en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



compart	dim. (Ø x h)	ergots	référence		Prix HT	
			aseptiques	stériles		
2	Ø 90 x h14 mm	3	AB200202	les 500	SY3020	les 500
3	Ø 90 x h14 mm	3	AB200203	les 500	SY3021	les 500
4	Ø 90 x h14 mm	4	AB200210	les 600	SY3022	les 500
4	Ø 90 x h25 mm	4	AB200215	les 312	-	-

## Boîte de Pétri carrées en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



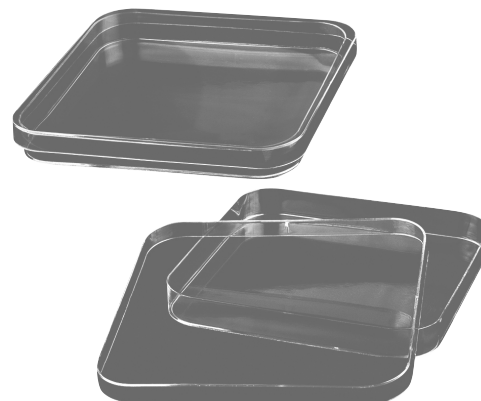
- aseptiques ou stériles, suivant modèle
- 4 ergots de ventilation

dim.	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		aseptiques		stériles	
120 x 120 mm	4 ergots	AB200204	les 240	SY3035	les 180

## Boîtes de Pétri carrées stériles PROMED® en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



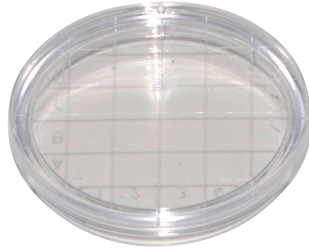
- 3 ergots de ventilation

dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT
		stériles	
120 x 120 mm	3 ergots	FLM1120	les 240

## Boîtes de contact quadrillées en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



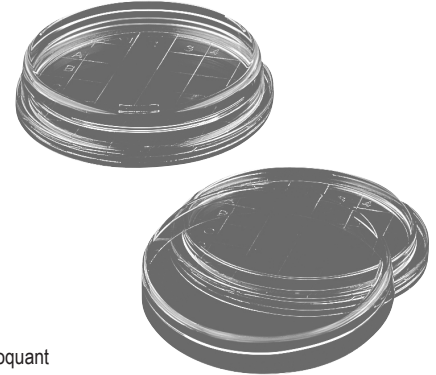
- quadrillage 10 x 10 mm

dim. (Ø x h)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		<b>aseptiques</b>		<b>stériles</b>	
Ø55 x 14 mm	4	-		SY3030 les 690	
Ø65 x 16 mm	4	AB200208 les 500		AB200218 les 500	
Ø90 x 14 mm	4	-		SY3031 les 500	

## Boîtes de contact quadrillées **stériles** PROMED® en polystyrène avec ergots de ventilation



PLASTIQUE  
polystyrène



- 3 ergots de ventilation
- modèle avec couvercle auto-bloquant

dim. (Ø x h)	couvercle	ergots	référence	Prix HT
			<b>stériles</b>	
Ø55 x h14 mm	standard	3 ergots	FLM1121 les 800	
Ø55 x h14 mm	auto-bloquant	3 ergots	FLM1122 les 800	

## Boîtes de Pétri quadrillées **stériles** en polystyrène avec ergots de ventilation

**Simport**

PLASTIQUE  
polystyrène



- en polystyrène
- volume : 20 ml
- quadrillage alphanumérique

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
	<b>stériles</b>	
Ø 60 x 15 mm	DS3530 les 500	

## Boîtes de Pétri carrée quadrillées en polystyrène avec ergots de ventilation

**Simport**

PLASTIQUE  
polystyrène



- quadrillage alphanumérique

dim.	ergots	volume	référence	Prix HT
			<b>stériles</b>	
100 x 15 mm	4	110 ml	DS3540 les 500	

# ENSEMENCEURS

## Ensemenceurs 1 µl stériles à usage unique

### Ensemenceurs flexibles



- en polystyrène
- flexibles
- coloris jaune
- stériles en sachet zippé par 20 ou 50

emb.	référence	Prix HT
par 20	TS1002 les 1000	
par 50	TS1003 les 1000	

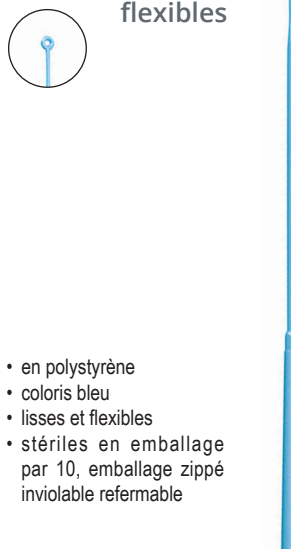
### Ensemenceurs rigides



- en polystyrène
- rigides
- coloris transparent
- stériles en emballage individuel peel-pack, ou en sachet zippé par 20 ou 50

emb.	référence	Prix HT
ind.	TS1101 les 1000	
par 20	TS1102 les 1000	
par 50	TS1103 les 1000	

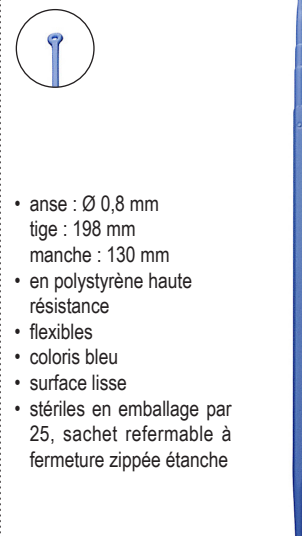
### Ensemenceurs InoLOOP™ flexibles



- en polystyrène
- coloris bleu
- lisses et flexibles
- stériles en emballage par 10, emballage zippé inviolable refermable

emb.	référence	Prix HT
par 10	DS3616 les 1000	22

### Ensemenceurs bout rond



- anse : Ø 0,8 mm
- tige : 198 mm
- manche : 130 mm
- en polystyrène haute résistance
- flexibles
- coloris bleu
- surface lisse
- stériles en emballage par 25, sachet refermable à fermeture zippée étanche

emb.	référence	Prix HT
par 25	BL1220 les 1000	

## Ensemenceurs 10 µl stériles à usage unique

### Ensemenceurs flexibles



- en polystyrène
- flexibles
- coloris vert
- stériles en emballage individuel peel-pack, ou en sachet zippé par 20 ou 50

emb.	référence	Prix HT
ind.	TS1201 les 1000	
par 20	TS1202 les 1000	
par 50	TS1203 les 1000	

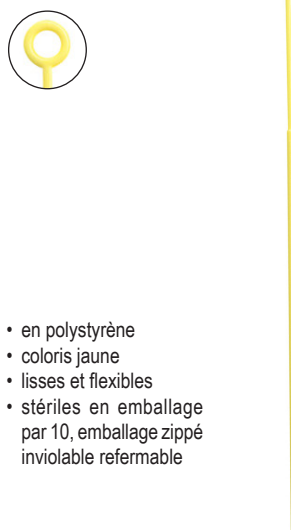
### Ensemenceurs rigides



- en polystyrène
- rigides
- coloris blanc
- stériles en emballage individuel peel-pack, ou en sachet zippé par 20 ou 50

emb.	référence	Prix HT
ind.	TS1301 les 1000	
par 20	TS1302 les 1000	
par 50	TS1303 les 1000	

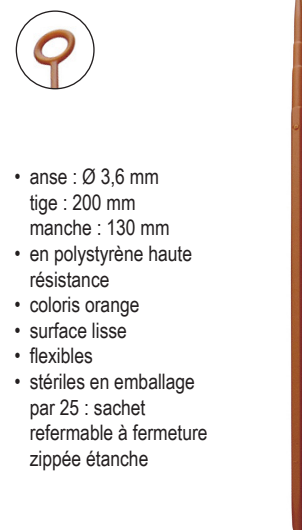
### Ensemenceurs InoLOOP™ flexibles



- en polystyrène
- coloris jaune
- lisses et flexibles
- stériles en emballage par 10, emballage zippé inviolable refermable

emb.	référence	Prix HT
par 10	DS3617 les 1000	

### Ensemenceurs bout rond



- anse : Ø 3,6 mm
- tige : 200 mm
- manche : 130 mm
- en polystyrène haute résistance
- coloris orange
- surface lisse
- flexibles
- stériles en emballage par 25 : sachet refermable à fermeture zippée étanche

emb.	référence	Prix HT
par 25	BL1230 les 1000	



# ENSEMENCEURS

## Ensemenceurs stériles à usage unique

### Ensemenceur aiguille



► 2 extrémités aiguille

- aiguilles : Ø 1,5 mm  
tige : 198 mm  
manche : 132 mm
- en polystyrène haute résistance
- coloris jaune
- surface lisse
- flexibles
- stériles en emballage par 25 : sachet refermable à fermeture zippée étanche

emb.	référence	Prix HT
par 25	<b>BL1240</b>	les 1000



### Ensemenceur InoLOOP™

- en polystyrène
- lisses et souples
- embout en forme d'aiguille
- stériles en emballage par 10, emballage zippé inviolable refermable

emb.	référence	Prix HT
par 10	<b>DS3615</b>	les 1000



### Ensemenceurs

- en polystyrène
- à usage unique
- lisses et flexibles
- embout en forme d'aiguille
- stériles en emballage individuel peel-pack, ou en sachet zippé par 25

emb.	référence	Prix HT
individuel	<b>TS1401</b>	les 1000
par 25	<b>TS1402</b>	les 1000



## Étaleurs stériles à usage unique

### Étaleurs en L coloris orange

► surface lisse

- en polystyrène
- dimensions :  
tige : 144 mm  
étableur : 33,2 mm  
angle étableur / extrémité : 135°
- extrémité relevée pour éviter de griffer la surface du milieu de culture
- stérile en emballage individuel ou stérile en emballage par 10

emb.	référence	Prix HT
ind.	<b>BL1250</b>	les 500
par 10	<b>BL1251</b>	les 500



### Étaleurs en L coloris bleu

- en polystyrène
- rigides
- extrémité relevée pour éviter de griffer la surface du milieu de culture
- stériles en sachet zippé par 25

emb.	référence	Prix HT
par 25	<b>TS1505</b>	les 1000



### Étaleurs en L transparent

- en polystyrène
- extrémité relevée pour éviter de griffer la surface du milieu de culture
- stériles en emballage individuel peel-pack, ou en sachet zippé par 5 ou 25

emb.	référence	Prix HT
ind.	<b>TS1501</b>	les 1000
par 5	<b>TS1502</b>	les 1000
par 25	<b>TS1503</b>	les 1000



### Étaleurs en T

- en polystyrène vert
- dimensions :  
tige : 176 mm  
étableur : 36 mm
- stériles, en emballage individuel

emb.	référence	Prix HT
ind.	<b>DS3610</b>	les 100



## Ensemenceurs stériles à usage unique

### Ensemenceurs 1 µl extrémité ronde



- anse : Ø 0,75 mm
- en polystyrène très robuste
- très souple
- extrémité arrondie
- section de forme hexagonale avec rayures pour une préhension optimale
- stériles par rayons gamma
- coloris vert
- emballage plastique par 10 ou 20 unités, double fermeture avec zip étanche



emb.	référence	Prix HT
par 10	LX6112 les 1000	
par 20	LX6113 les 1000	

### Ensemenceurs 10 µl extrémité ronde



- anse : Ø 4,1 mm
- en polystyrène très robuste
- très souple
- extrémité arrondie
- section de forme hexagonale avec rayures pour une préhension optimale
- stériles par rayons gamma
- coloris bleu
- emballage plastique par 10 ou 20 unités, double fermeture avec zip étanche



emb.	référence	Prix HT
par 10	LX6115 les 1000	
par 20	LX6116 les 1000	

### Ensemenceurs 1 µl extrémité aiguille

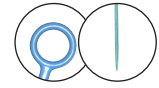


- anse : Ø 1,42 mm
- en polystyrène très robuste
- ultra-flexibles
- extrémité aiguille fine pour le comptage des colonies
- section de forme hexagonale creuse pour une préhension optimale
- stériles par rayons gamma
- emballage plastique avec ouverture facile, individuel, par 10 ou par 20 unités



emb.	référence	Prix HT
ind.	LX6011 les 600	
par 10	LX6012 les 1400	
par 20	LX6013 les 2500	

### Ensemenceurs 10 µl extrémité aiguille



- en polystyrène très robuste
- ultra-flexibles
- extrémité aiguille fine pour le comptage des colonies
- anse Ø 3,98 mm
- emballage plastique avec ouverture facile, individuel, par 10 ou 20 unités
- section de forme hexagonale creuse pour une préhension optimale
- stérilisation par rayons gamma



emb.	référence	Prix HT
ind.	LX6014 les 600	
par 10	LX6015 les 1400	
par 20	LX6016 les 2500	

## Aiguilles d'inoculation



- en polypropylène
- flexibles
- coloris rouge
- stériles par radiation
- emballage plastique par 10 unités

emballage	référence	Prix HT
par 10	LX6688 les 1000	

## Étaleurs stériles en L à usage unique



### ▶ étaleur large : 38 mm

- en polystyrène
- dimensions :  
tige : 145 mm  
étaleur : 38 mm
- extrémité relevée pour éviter de griffer la surface du milieu de culture
- coloris blanc
- stériles par rayons gamma, en emballage individuel ou par lot de 5

emb.	référence	Prix HT
ind.	AB200510 les 500	
par 5	AB200500 les 1000	

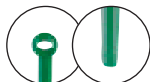
## Ensemenceurs stériles à usage unique

### Ensemenceurs 1 µl flexibles



- en polystyrène flexible
- coloris vert clair
- emballage par 10 ou par 20

### Ensemenceurs 1 µl rigides



- en polystyrène rigide
- coloris vert foncé
- emballage par 10 ou par 20

### Ensemenceurs 10 µl flexibles



- en polystyrène flexible
- coloris bleu clair
- emballage par 10 ou par 20

### Ensemenceurs 10 µl rigides



- en polystyrène rigide
- coloris bleu foncé
- emballage par 10 ou par 20

emballage	référence	Prix HT
par 10	FLM1205	les 1500
par 20	FLM1200	les 3000

emballage	référence	Prix HT
par 10	FLM1204	les 1500
par 20	FLM1201	les 3000

emballage	référence	Prix HT
par 10	FLM1207	les 1500
par 20	FLM1203	les 3000

emballage	référence	Prix HT
par 10	FLM1206	les 1500
par 20	FLM1202	les 3000

## Étaleurs stériles en L à usage unique

- en polystyrène
- coloris blanc
- en emballage Peel-Pack, individuellement ou par 5



emballage	référence	Prix HT
individuel	FLM1250	les 500
par 5	FLM1251	les 2000

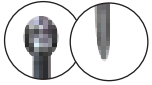
## Étaleurs stériles en T à usage unique

- en polystyrène
- coloris bleu
- en emballage Peel-Pack, individuellement ou par 5



emballage	référence	Prix HT
individuel	FLM1252	les 500
par 5	FLM1253	les 2000

### Ensemenceurs 1 µl flexibles

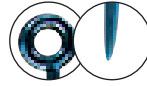


- en polystyrène
- coloris neutre
- extrémité aiguille
- stériles
- en emballage individuel, par 5 ou par 20, au choix



emballage	référence	Prix HT
par 20	PP2320	les 2000
par 5	PP2321	les 1000
à l'unité	PP2322	les 400

### Ensemenceurs 10 µl flexibles



- en polystyrène
- coloris bleu
- extrémité aiguille
- stériles
- en emballage individuel, par 5 ou par 20, au choix



emballage	référence	Prix HT
par 20	PP2330	les 2000
par 5	PP2331	les 1000
à l'unité	PP2332	les 400

### Ensemenceurs doubles 1 µl et 10 µl



- en polystyrène
- flexibles
- coloris jaune
- stériles
- en emballage individuel, par 5 ou par 20, au choix



emballage	référence	Prix HT
par 20	PP2340	les 2000
par 5	PP2341	les 1000
à l'unité	PP2342	les 400

### Étaleurs en T



- en polystyrène
- coloris bleu
- surface lisse pour frottis uniformes
- stériles
- en emballage individuel, ou par 5, au choix

emballage	référence	Prix HT
individuel	PP2250	les 500
par 5	PP2251	les 500



Ensemenceurs stériles à usage unique

Ensemenceurs 1 µl flexibles



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris blanc
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4160 les 1000	
par 10	CT4161 les 1000	
par 5	CT4162 les 500	
emb. ind.	CT4163 les 500	

Ensemenceurs 1 µl rigides



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris blanc
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4140 les 1000	
par 10	CT4141 les 1000	
par 5	CT4142 les 500	
emb. ind.	CT4143 les 500	

Ensemenceurs 10 µl flexibles



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris bleu
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4164 les 1000	
par 10	CT4165 les 1000	
par 5	CT4166 les 500	
emb. ind.	CT4167 les 500	

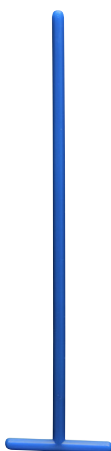
Ensemenceurs 10 µl rigides



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris bleu
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4144 les 1000	
par 10	CT4145 les 1000	
par 5	CT4146 les 500	
emb. ind.	CT4147 les 500	

Étaleurs stériles en T



- autoclavables
- en polypropylène
- stériles par gamma
- coloris bleu
- livrés en sachet individuel peel-pack

dimension	référence	Prix HT
140 x 35 mm	CT4180 les 400	

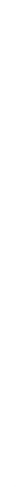
Aiguilles d'inoculation flexibles



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris jaune
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4168 les 1000	
par 10	CT4169 les 1000	
par 5	CT4170 les 500	
emb. ind.	CT4171 les 500	

Aiguilles d'inoculation rigides



- en polystyrène
- stériles
- surface lisse, permet une strie uniforme et douce sans endommager la surface du gel
- coloris violet
- tige polygonale : améliore la prise en main, aide à l'orientation et facilite les opérations
- livrés en emballage Zip-lock inviolable et refermable ou en emballage individuel pelable, ouverture facile

emballage	référence	Prix HT
par 20	CT4148 les 1000	
par 10	CT4149 les 1000	
par 5	CT4150 les 500	
emb. ind.	CT4151 les 500	

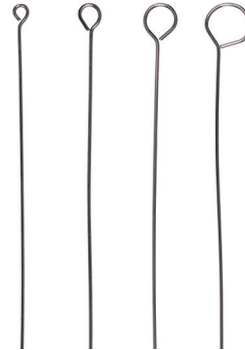
# ENSEMENCEURS

## Anses en platine



Ø int. fil	Ø anse	référence	Prix HT
anses platine longueur 40 mm			
Ø 0,5 mm	Ø 1 mm	AP40051	
	Ø 2 mm	AP40052	
	Ø 3 mm	AP40053	
Ø 0,7 mm	Ø 5 mm	AP40055	
	Ø 1 mm	AP40071	
	Ø 2 mm	AP40072	
	Ø 3 mm	AP40073	
	Ø 5 mm	AP40075	

## Anses en inox



Ø int. fil	Ø anse	référence	Prix HT
anses longueur 50 mm			
0,6 mm	Ø 1,5 mm	RG1001	
	Ø 2,5 mm	RG1002	
	Ø 4,0 mm	RG1003	
anses longueur 75 mm			
0,6 mm	Ø 1,5 mm	RG1011	
	Ø 2,5 mm	RG1012	
	Ø 4,0 mm	RG1013	

## Porte-anses en acier inox



- pour anses Ø 0,6 mm
- 4 coloris de manche pour l'identification

longueur	référence	Prix HT
215 mm	WD5005 les 4	
245 mm	WD5006 les 4	

## Porte-anse avec mandrin

- maintien des anses dans le porte-anse par une vis de serrage
- tige en acier inoxydable
- manche en matière plastique PVC

longueur	référence	Prix HT
210 mm	PA	

## Porte-anses en aluminium



- tige en aluminium
- manche en plastique

longueur	référence	Prix HT
170 mm	RG1031	
240 mm	RG1032	



# ENSEMENCEURS

## Spatule de Drigalski en verre



- pour la distribution uniforme et l'ensemencement de matériel bactérien sur des milieux nutritifs solides
- en verre
- dimensions : 145 x 50 x 5 mm



référence	Prix HT
AZ1451005	Spatule de Drigalski

## Ensemencur rotatifs électrique



- corps en acier inoxydable
- mise en service sans contact par capteur infra-rouge
- fonctionnement en continu, pendant un temps programmé (de 3 s à 2 min) ou par intermittence grâce à une pédale (en option)

pour boîte de Pétri	Ø 100 mm (Ø150 mm sur demande)
vitesse	10 à 100 tr/min
dimensions	Ø160 x h70 mm / 1 kg
Ensemencur électrique	ST9600
Pédale de commande	ST9580

## Ensemencur rotatifs manuel

- plaque activée manuellement



**i** Ensemencement manuel ou électrique pour étalement uniforme des boîtes de Pétri.

pour boîte de Pétri	Ø100 et Ø150 mm
dimensions	Ø160 x h45 mm / 2,3 kg
Ensemencur manuel	ST9000

## Compteur d'impulsions manuel



- compteur manuel à 4 chiffres de 0 à 9999
- en métal chromé, dimensions : 47 x 25 mm
- boutons : remise à zéro et incrémentation
- mécanique de grande précision

	référence	Prix HT
Compteur d'impulsions manuel	<b>CMAN2</b>	

## Compteur / décompteur d'impulsions digital



Fonction décompte pour corriger un comptage en cours.



- boîtier en plastique ABS
- écran LCD à 5 chiffres 30 x 40 mm
- fonction remise à zéro manuelle
- consigne de départ programmable pour compte/décompte à partir d'une valeur
- bip sonore ON/OFF, désactivable
- dim. (lpxh) : 55 x 20 x h90 mm / poids 40 g
- livré avec pile LR44

référence	Prix HT
<b>CMAN25</b> Compteur / décompteur d'impulsion	

## Compteur d'impulsions manuel digital



Manifestations sportives, événements, salons, etc.



- boîtier en plastique ABS
- écran LCD à 5 chiffres 30 x 40 mm
- fonction remise à zéro
- incrémentation par impulsion
- arrêt automatique (économie de la pile)
- dim. (lpxh) : 45 x 40 x h50 mm
- livré avec pile bouton A76

référence	Prix HT
<b>CMAN23</b> Compteur d'impulsion manuel	

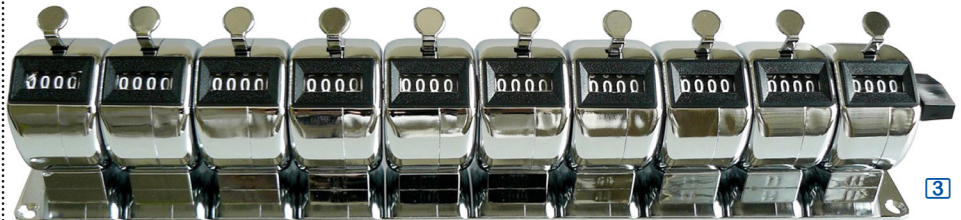
## Compteurs d'impulsions manuels sur socle, 1 à 10 postes



1



2



3

- boîtier en métal
- socle en métal chromé avec trous de fixation
- écran à 4 chiffres 47 x 25 mm par poste
- fonctions remise à zéro et remise à zéro générale
- incrémentation par impulsion
- modèles avec supports pour étiquettes

postes	étiquettes	référence	Prix HT
1	-	<b>1</b> <b>CMAN3</b>	
2	étiquettes	<b>CMAN32</b>	
3	-	<b>CMAN33</b>	
4	-	<b>CMAN34</b>	
5	étiquettes	<b>2</b> <b>CMAN35</b>	
10	-	<b>3</b> <b>CMAN310</b>	



## Compteur de colonies

- ▶ connexion USB
- ▶ repose-main ergonomique

interscience



- surface tactile à sensibilité réglable
- contraste idéal pour le comptage des bactéries
- interface USB : transfert des données de comptage vers le logiciel de votre choix (tableau, traitement de texte)
- construction inox : extrêmement résistant
- bac de rangement des accessoires
- signal sonore de comptage ajustable (4 niveaux)
- livré avec fond diffusant blanc, câble USB, adaptateur boîte de Pétri Ø 90 mm

<b>pour boîtes de Pétri</b>	Ø55, Ø65, Ø90, Ø150 mm
<b>comptage</b>	0 à 1999
<b>éclairage</b>	LED blanches
<b>affichage</b>	écran digital multifonctions
<b>interface</b>	USB
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>dim. (Lxpxh) / poids</b>	310 x 250 x h170 mm / 5,2 kg
<b>Compteur de colonies</b>	COL500
<b>Loupe 2x avec bras flexible</b>	COL510
<b>Grilles pour boîtes "spiral" Ø90 et Ø150 mm</b>	COL530

## Compteur de colonies

- système de comptage par pression à sensibilité réglable
- compensation automatique du poids de la boîte de Pétri
- technologie de comptage antichoc
- éclairage lumineux même dans une pièce très éclairée
- sélection fond clair / fond sombre
- fonction et affichage du calcul de la moyenne
- écran quadrillé amovible
- signal sonore et visuel émis à chaque pression
- puissance : 22 W
- livré avec loupe 2,5x sur bras articulé, marqueur standard et adaptateurs pour boîtes de Pétri Ø inférieur à 120 mm
- marqueur électrique pour comptage externe en option



<b>pour boîtes de Pétri</b>	jusqu'à Ø120 mm
<b>comptage</b>	0 à 999
<b>éclairage</b>	lampe circulaire 20 W
<b>affichage</b>	écran LED
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>dim. (Lxpxh) / poids</b>	300 x 325 x h90 mm / 4,9 kg
<b>Compteur de colonies</b>	COL600
<b>Marqueur externe</b> 1	COL610

## Stylo-compteur électronique

- possibilité de comptage sur 32 canaux avec fonction somme
- validation de pression par signal sonore ou éclat LED
- comptages mémorisés lors de l'extinction automatique du stylo-compteur (après 10 min de non utilisation)
- modes addition et soustraction pour validation de comptages
- fonction verrouillage de comptage pour permettre l'écriture
- affichage LCD
- marqueur interchangeable, Ø compatible : 12 mm
- alimentation par pile CR1220, 3 V
- livré avec marqueur à pointe fine noire, portoir, pile et mode d'emploi



référence  
CCB200 Stylo-compteur électronique

Prix HT

## Compteur de colonies mémoire intégrée

- ▶ comptage multiple
- ▶ affichage quadruple
- ▶ mémoire 100 données

- zoom : 2 à 3 x
- capteur de pression, pression ajustable
- son ajustable
- 1 affichage LED rouge : comptage en cours
- 3 affichages LED verts : précédents comptages
- mémoire 100 données
- fonctions : reset, compte à rebours, moyenne
- logiciel PC pour enregistrement et analyse des données, impression des rapports, en option



<b>pour boîtes de Pétri</b>	Ø 60 à 150 mm
<b>comptage</b>	0 à 999
<b>éclairage</b>	lampes LED en forme d'anneau, intensité réglable
<b>affichage</b>	écran LED
<b>interface</b>	USB
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz
<b>dim. (Lxpxh) / poids</b>	351 x 302 x 370 mm / 5,6 kg
<b>Compteur de colonies</b>	COL1030
<b>Logiciel PC et câble</b>	COL1035

## Compteurs de colonies

**schuett** *biotec*

► Comptage facile, rapide et fiable de colonies

pour boîtes de Pétri	de Ø 50 à 150 mm
comptage	0 à 9999 unités
éclairage	LED
affichage	écran digital
interface	USB
alimentation	230 V - 50/60 Hz
dim. (Lxpxh) / poids	280 x 250 x h130 mm / 1,5 kg
<b>Compteur de colonies</b>	<b>1</b> ST7100
<b>accessoires</b>	
loupe x3, Ø100 mm avec support	ST7101
loupe x6-8, Ø60 mm avec support	<b>2</b> ST7102
lampe Led avec support	<b>3</b> ST7103
adaptateur pour boîte de Pétri Ø 50-60 mm	ST7104
adaptateur pour boîte de Pétri Ø 140-150 mm	ST7105
grille de comptage spiralé, noir et blanc	ST7106
grille de comptage Wolffhügel, noir et blanc	ST7107
aiguille à compter	ST7108
feutre stylo marqueur	ST7109
câble USB	ST7110



- pour boîtes de Pétri de Ø 50 à 150 mm
- deux sources d'éclairage : en bas et sur le côté, possibilité d'ajouter une lampe pour un éclairage par le haut
- haute transparence des colonies atteinte par la source de lumière LED 4-digit
- pratiquement pas de transfert de chaleur à l'échantillon
- protection IP 30

## Compteur de colonies

► connexion USB

- système de comptage par pression à sensibilité réglable
- protection BioCote® : ions argent intégrés dans les composants extérieurs de l'appareil empêchant la prolifération microbienne
- calcul d'une moyenne de comptage
- sélection fond clair / fond sombre
- signal sonore émis à chaque pression (désactivable)
- interface USB pour connexion à une imprimante en option ou à un ordinateur (sans logiciel)
- adaptateur de centrage inclus
- visualisation optimale sans éblouissement
- livré avec deux grilles de Wolffhügel, un câble USB (1 m)

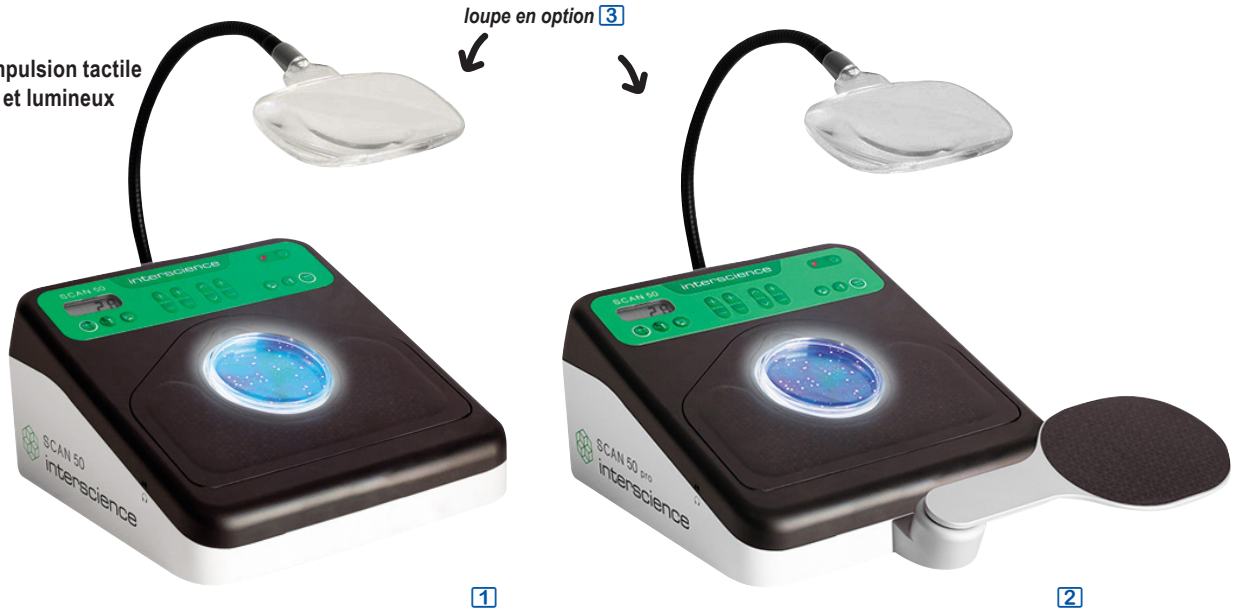
pour boîtes de Pétri	Ø 55 à 90 mm
comptage	0 à 999
éclairage	LED à faible consommation
affichage	écran LED à 3 chiffres
interface	USB
alimentation	230 V - 50 Hz
dimensions (Lxpxh) / poids	310 x 300 x h140 mm / 1,5 kg
<b>Compteur de colonies</b>	<b>COL150</b>
Loupe articulée 1,7x	COL131
Loupe 3x	COL132
Imprimante	SMP301



## Compteurs de colonies Scan®50 et Scan®50 Pro

interscience

- fonctionnent par impulsion tactile avec signal sonore et lumineux



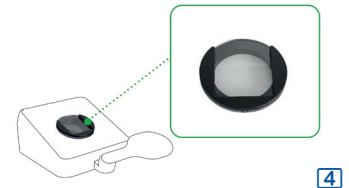
1

2



- conformes à la norme ISO 7218
- écran LCD, surface tactile à sensibilité réglable
- signal lumineux et sonore à chaque colonie comptée, 9 sons différents, 5 niveaux de volume
- plan de lecture incliné avec repose-main, loupe en option
- exportation des données via USB au format tableur
- boîtier en inox
- éclairage indirect par LED indirect 5 niveaux d'intensité
- sans reflet
- livrés avec 1 stylo marqueur noir, 1 fond diffusant blanc, 1 câble USB
- **modèle Pro livré en plus avec 1 repose-bras et 1 casque**
- grilles de comptage en option

	Scan® 50	Scan® 50 pro avec casque et repose-coude
<b>pour boîtes de Pétri</b>	de Ø 55 à 90 mm	de Ø 55 à 90 mm
<b>comptage</b>	0 à 1999 unités	0 à 1999 unités
<b>éclairage</b>	LED indirect 5 niveaux d'intensité	LED indirect 5 niveaux d'intensité
<b>affichage</b>	écran digital multifonctions	écran digital multifonctions
<b>interface</b>	USB	USB
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
<b>dim. (l x p x h) / poids</b>	273 x 295 x 151 mm / 4 kg	273 x 352 x 151 mm / 4,5 kg
<b>Compteur de colonies</b>	COL2150 <b>1</b>	COL2160 <b>2</b>
<b>accessoires</b>		
<b>loupe</b>	<b>3</b> COL510	COL510
<b>grille de comptage Wolffhügel</b>	COL2151	COL2151
<b>grille de comptage Spiral® (90 mm)</b>	COL2152	COL2152
<b>grille de comptage cercle (90 mm)</b>	COL2153	COL2153
<b>adaptateur pour Petrifilm™</b>	<b>4</b> COL2154	COL2154
<b>casque audio</b>	<b>5</b> COL2155	fourni
<b>nettoyant optique + lingettes</b>	COL2156	COL2156
<b>lecteur code-barres</b>	<b>6</b> COL2157	COL2157



4



6

## Jarre anaérobie Eco en acier inox



- système d'incubation anaérobie de boîtes de Pétri
- couvercle métallique équipé d'un joint en Viton® fermeture hermétique résistant à la pression par un système de serrage à vis
- rack pour boîtes de Pétri en option

<b>capacité</b>	<b>3 litres</b>
<b>hauteur int/ext.</b>	280/310 mm
<b>Ø intérieur</b>	120 mm
<b>nombre de boîte de Pétri</b>	15 boîtes
<b>Ø boîte de Pétri</b>	Ø 60-100 mm
<b>matériau jarre</b>	acier inox
<b>matériau couvercle</b>	polycarbonate
<b>Jarre anaérobie</b>	<b>SC1040</b>
<b>accessoires</b>	
rack pour boîtes de Pétri	<b>SC1002</b>

## Jarres anaérobie en acier inox avec manomètre



- système d'incubation anaérobie de boîtes de Pétri
- couvercle métallique équipé d'un joint en Viton® fermeture hermétique résistant à la pression par un système de serrage à vis
- manomètre
- racks pour boîtes de Pétri en option

modèle / capacité	Small / 2 litres	Standard / 3 litres	Large / 6 litres
<b>hauteur int/ext.</b>	184 / 243 mm	280 / 340 mm	270 / 330 mm
<b>Ø intérieur</b>	120 mm	120 mm	175 mm
<b>nombre de boîte de Pétri</b>	10 boîtes	15 boîtes	15 boîtes
<b>Ø boîte de Pétri</b>	Ø 60-100 mm	Ø 60-100 mm	Ø 60-150 mm
<b>matériau jarre</b>	acier inox	acier inox	acier inox
<b>matériau couvercle</b>	plastique	plastique	plastique
<b>Jarres anaérobie</b>	<b>SC1010</b>	<b>SC1020</b>	<b>SC1030</b>
<b>accessoires</b>			
rack 10 boîtes de Pétri Ø 60-100 mm	<b>SC1001</b>	-	-
rack 15 boîtes de Pétri Ø 60-100 mm	-	<b>SC1002</b>	-
rack 15 boîtes de Pétri Ø 150 mm	-	-	<b>SC1003</b>
rack 45 boîtes de Pétri Ø 60 mm	-	-	<b>SC1004</b>
rack plaque multi-puits	-	-	<b>SC1005</b>

## Jarre anaérobie Crystal en polycarbonate avec manomètre



- système d'incubation anaérobie de boîtes de Pétri
- couvercle métallique équipé d'un joint en Viton® fermeture hermétique résistant à la pression par un système de serrage à vis
- manomètre
- rack pour boîtes de Pétri en option

<b>capacité</b>	<b>3 litres</b>
<b>hauteur int/ext.</b>	280/344 mm
<b>Ø intérieur</b>	120 mm
<b>nombre de boîte de Pétri</b>	15 boîtes
<b>Ø boîte de Pétri</b>	Ø 60-100 mm
<b>matériau jarre</b>	polycarbonate
<b>matériau couvercle</b>	polycarbonate
<b>Jarre Crystal</b>	<b>SC1050</b>
<b>accessoires</b>	
rack pour boîtes de Pétri	<b>SC1002</b>

## Jarre anaérobie Crystal Eco en polycarbonate



- système d'incubation anaérobie de boîtes de Pétri
- couvercle métallique équipé d'un joint en Viton® fermeture hermétique résistant à la pression par un système de serrage à vis
- rack pour boîtes de Pétri en option

<b>capacité</b>	<b>3 litres</b>
<b>hauteur int/ext.</b>	280/344 mm
<b>Ø intérieur</b>	120 mm
<b>nombre de boîte de Pétri</b>	15 boîtes
<b>Ø boîte de Pétri</b>	Ø 60-100 mm
<b>matériau jarre</b>	polycarbonate
<b>matériau couvercle</b>	polycarbonate
<b>Jarre Crystal Eco</b>	<b>SC1055</b>
<b>accessoires</b>	
rack pour boîtes de Pétri	<b>SC1002</b>

## Jarre pour l'incubation anaérobie



- système d'incubation anaérobie de boîtes de Pétri
- jarre et portoir en méthacrylate.
- couvercle à vis, joint en caoutchouc nitrile
- compatible avec tous les réactives habituelles en microbiologie
- stockage : 4° – 50 °C.

<b>dim.</b>	Ø 125 x h260 mm
<b>nombre de boîte de Pétri</b>	12 boîtes
<b>Ø boîte de Pétri</b>	Ø 90 mm
<b>matériau jarre</b>	méthacrylate.
<b>matériau couvercle</b>	métal
<b>Jarre anaérobie</b>	<b>AX626</b>



## Cryotubes de 20 cryoperles conservation des souches microbiologiques



- ▶ **stockage à long terme d'un large éventail de bactéries, levures et champignons**

- cryotubes avec jupe, contenant 20 cryoperles de couleur
- présentés en cryoboîte en carton, empilables, résistant à l'humidité, avec zone de marquage sur le couvercle et à l'intérieur de la base, ou en plateau en polypropylène avec couvercle translucide
- capuchons vissés de couleur
- stockage à -20°C, -70°C et -80°C
- stériles par rayon gamma



80 cryotubes  
en cryoboîte en carton



1

100 cryotubes  
sur plateau en polypropylène



2

couleur	référence	Prix HT	référence	Prix HT
cryoperles	en boîtes de congélation	1	sur plateau en polypropylène	2
blanc	TS2010	les 80 tubes	TS2020	les 100 tubes
bleu	TS2011	les 80 tubes	TS2021	les 100 tubes
jaune	TS2012	les 80 tubes	TS2022	les 100 tubes
rouge	TS2013	les 80 tubes	TS2023	les 100 tubes
vert	TS2014	les 80 tubes	TS2024	les 100 tubes
assortiment	TS2015	les 80 tubes	TS2025	les 100 tubes

## Cryotubes de 25 cryoperles conservation des souches microbiologiques

- ▶ **obtention et conservation de répliquats de souche simplifiées**
- ▶ **livrés en boîte cryogénique carton**
- ▶ **capuchons colorés pour faciliter l'identification des souches conservées**



- tube cryogénique stérile 2 ml avec jupe contenant 25 cryoperles et un milieu conservateur
- tube cryogénique en polypropylène gradué avec surface de marquage, résistant à -190°C

- capuchon avec joint silicone (plusieurs coloris disponibles)
- livré en boîte cryogénique en carton résistant à -100°C avec repérage alpha-numérique, dim. : 150 x 150 x 55 mm

couleur	référence	Prix HT
blanc	AX4091131	les 100 tubes
bleu	AX4091132	les 100 tubes
jaune	AX4091133	les 100 tubes
rouge	AX4091134	les 100 tubes
vert	AX4091135	les 100 tubes
assortiment	AX4091136	les 100 tubes

1

2

3

4

5

6

### Principe

- 1 prendre l'échantillon de la souche avec une anse inoculateur
- 2 introduire l'anse dans le milieu conservateur pour inoculer le microtube
- 3 boucher le cryotube, l'agiter modérément afin que la souche imprègne les cryoperles
- 4 retirer le milieu conservateur restant avec une pipette Pasteur
- boucher le cryotube et le congeler
- 5 pour faire un répliquat de la souche d'origine : prélever une cryoperle à l'aide d'une anse sans décongélation préalable
- 6 placer la cryoperle sur une boîte de Pétri avec un milieu approprié

### Avantages

- obtention jusqu'à 20/25 répliquats d'une même souche pour une utilisation progressive
- création d'un répliquat sans décongélation de tout le tube cryogénique
- minimise les risques de contaminations croisées

# BRÛLEURS

## Becs bunsen électroniques

- ▶ pour gaz naturel ou butane / propane
- ▶ capteur infra-rouge (suivant modèle)

**i** Création d'un champ stérile autour de la flamme.



- coque en acier inox résistant aux solvants et aux UV, moulée d'une seule pièce
- **turboflamme** réglage manuel
- tête de brûleur amovible, autoclavable et inclinable droite/gauche
- filtre de protection anti-poussière sur l'arrivée de gaz
- sécurité anti-renversement avec drain d'évacuation des liquides de la buse
- connexion **gaz naturel ou butane/pro-**

- pane, sur réseau ou avec cartouche**
- raccord vissant G1/4", adaptateur pour raccord G1/2" inclus
- **sécurités** : surveillance de l'allumage, de la flamme et de la température, surveillance de l'encrassement et du montage, arrêt automatique de l'appareil, affichage de la chaleur résiduelle suivant modèle
- évacuation des résidus de

- gaz dans le tuyau après utilisation
- **livré complet avec** support pour 3 porte-anses à l'arrière et adaptateur pour raccord G1/2"

➔ Voir cartouches et tuyaux à gaz page 789



brûleur	pédale filaire	pédale sans fil	capteur infra-rouge	capteur infra-rouge - autonome (alimentation par batteries)
<b>mise en service</b>	mise en service manuelle, par minuteur ou par pédale filaire	mise en service manuelle, par minuteur ou par pédale sans fil	mise en service par passage de la main devant le capteur IR (sensibilité : 5 à 50 mm) ou bouton manuel, arrêt automatique programmable (1 s à 2 h) ou par second passage devant le capteur IR	mise en service par passage de la main devant le capteur IR (sensibilité : 5 à 50 mm) ou bouton manuel, arrêt automatique programmable (1 s à 2 h) ou par second passage devant le capteur IR
<b>affichage</b>	diodes LED	diodes LED	écran LCD digital rétroéclairé	écran LCD digital rétroéclairé
<b>température de la flamme</b>	gaz naturel 1300°C butane/propane 1350°C	gaz naturel 1300°C butane/propane 1350°C	gaz naturel 1300°C butane/propane 1350°C	gaz naturel 1300°C butane/propane 1350°C
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	batteries rechargeables, autonomie 9 h, charge 3 h
<b>dimensions</b>	103 x 130 x h49 mm / 700 g	103 x 130 x h49 mm / 700 g	103 x 130 x h49 mm / 700 g	103 x 130 x h49 mm / 700 g
<b>Bec Fuego®</b>	WD7500 <b>1</b>	WD7550 <b>2</b>	WD7560 <b>3</b>	WD7570 <b>4</b>

### tête de brûleur double hauteur



- pour les récipients hauts du type Erlenmeyer

référence **WD8191** Tête double hauteur

### plateaux en acier inox



- plateau 3 places à fixer sur le côté droit, gauche ou à l'arrière du brûleur
- plateau mobile 5 places

référence **WD8340** Plateau 3 places à fixer

### pédales de commande en acier inox



- pédale avec câble 3 m (de série pour WD7500)
- pédale "radio" sans fil (de série pour WD7550)

référence **WD6402** Pédale câble 3 m  
référence **WD8404** Pédale "radio"

### paravent métallique



- pour stabiliser la flamme sous un flux laminaire horizontal

référence **WD8600** Paravent métallique

### protection en verre



- évite toute diffusion d'aérosols

référence **WD6200** Protection en verre

### bras déflecteur



référence **WD6124** Bras déflecteur

# BRÛLEURS

## Becs Bunsen électroniques

- ▶ commande à pied ou par détecteur IR
- ▶ tout gaz, compatible cartouche butane

- conditions de stérilité et de sécurité optimales
- livrés avec deux becs distincts, pour gaz naturel ou gaz propane / butane, démontables sans outil
- connexion des cartouches de butane à l'appareil grâce à un adaptateur spécial
- flamme stable même en présence de fort courant d'air
- interruption de l'arrivée de gaz en cas d'extinction de la flamme (après 10 s)
- sécurité de surchauffe : le corps du brûleur n'excède jamais les 60°C
- protection anti-déversement : canal d'évacuation au fond de l'appareil
- construction en acier inox avec support d'inclinaison inclus sous l'appareil
- **gaz naturel** : 20 mbar
- **butane / propane** : 50 mbar
- raccord cannelé : Ø 10 mm interne



**i** Création d'un champ stérile autour de la flamme.



Brûleur	standard	détection infrarouge affichage digital
<b>mise en service</b>	commande à pied ou bouton marche / arrêt	détection IR (sensibilité réglable : 0 à 8 cm) extinction par nouveau passage de la main ou automatiquement après un délai réglable de 1 à 99 s
<b>affichage</b>	-	affichage LED couleur
<b>minuterie</b>	-	réglable 1 s. à 120 min.
<b>puissance</b>	gaz naturel 600 W, propane / butane 1200 W	gaz naturel 600 W, propane / butane 1200 W
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
<b>dimensions</b>	125 x 160 x h85 mm / 1 kg	125 x 160 x h85 mm / 1 kg
<b>Brûleur électrique</b>	<b>ST6000</b> [1]	<b>ST6500</b> [2]
<b>cartouches de gaz butane et adaptateurs</b> [3]		
<b>Adaptateur cartouche CV360</b>	ST6100	ST6100
<b>Adaptateur cartouche C206</b>	ST6101	ST6101
<b>Cartouches butane CV360, les 6</b>	ST3360	ST3360
<b>Cartouches butane C206, les 10</b>	ST3206	ST3206
<b>accessoires de sécurité</b>		
<b>Écran de protection en verre</b>	[4] ST6103	ST6103
<b>Bouclier de protection inox</b>	[5] ST6104	ST6104
<b>Portoir latéral pour 5 anses</b>	[6] ST6105	ST6105

Autres adaptateurs, cartouches et tuyaux à gaz : sur demande



## Raccordement au gaz



- les flexibles de raccordement au gaz sont proposés avec une longueur de 1 m, autres longueurs et autres modèles page 665 ?

référence	Prix HT
<b>TGAZ100</b> tuyau caoutchouc armé raccord cannelé, tout gaz, 1 m	[1]
<b>TGN2</b> tuyau caoutchouc raccord à vis G1/2" normalisé, gaz naturel, 1 m	[2]
<b>TGP2</b> tuyau caoutchouc raccord à vis G1/2" normalisé, butane/propane, 1 m	

## Cartouches de gaz à valve ou à percer, avec adaptateur

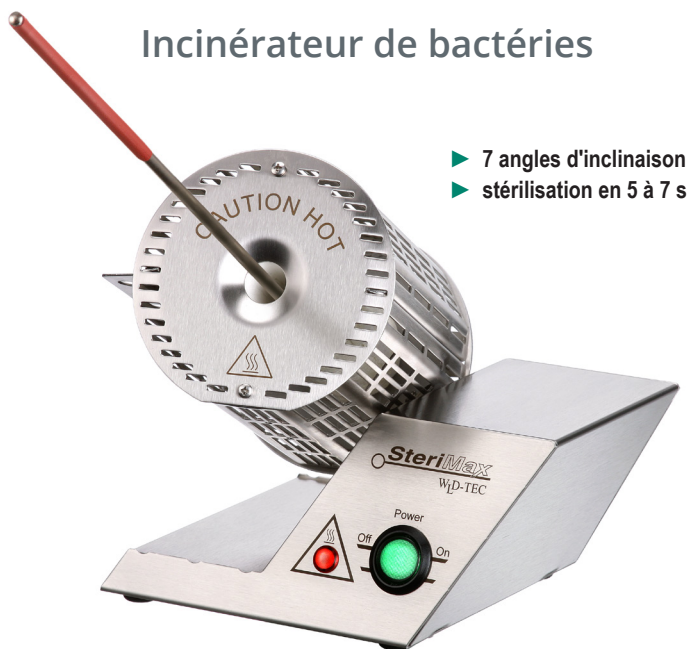
référence	Prix HT
<b>cartouches à valve</b>	
<b>WD6180</b> gaz CV 360 52 g, durée 40 min	
<b>WD6181</b> gaz CG 1750, 170 g, durée 150 min	
<b>WD6182</b> gaz Express 444, 60 g, durée 50 min	
<b>WD6185</b> gaz CV 470, 450 g, durée 370 min	
<b>WD6192</b> gaz CP 250, 250 g, durée 210 min	
<b>WD6183</b> gaz CV 300, 240 g	
<b>cartouche à percer</b>	
<b>WD6190</b> gaz C 206 butane/propane 190 g, durée 170 min	
<b>adaptateurs de sécurité pour cartouches de gaz</b>	
<b>WD8700</b> adaptateur gaz CV 360	
<b>WD6810</b> adaptateur gaz CG 1750	
<b>WD6750</b> adaptateur gaz Express 444	
<b>WD6850</b> adaptateur gaz CV 470/CV 270	
<b>WD6820</b> adaptateur gaz CP 250	
<b>WD6815</b> adaptateur gaz C 206	



- **cartouches à valve** : se vissent directement sur l'appareil et peuvent être retirées même s'il reste du gaz à l'intérieur, à compléter par un adaptateur
- **cartouches à percer** : ne peuvent être retirées de l'appareil tant qu'il reste du gaz à l'intérieur, à compléter par un adaptateur
- **adaptateurs de sécurité** pour le raccordement des cartouches de gaz : livrés avec un régulateur de pression intégré, un robinet d'arrêt, et selon les références, un flexible de 0,5 m et un support en acier

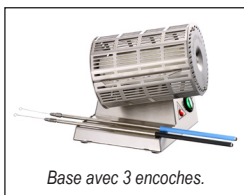
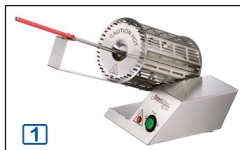


## Incinérateur de bactéries



- ▶ 7 angles d'inclinaison
- ▶ stérilisation en 5 à 7 s

- en acier inox, résistant aux UV et solvants
- stabilité assurée par un support lourd
- base avec 3 encoches support-instruments
- cylindre orientable avec système auto-bloquant
- affichage de chaleur résiduelle indiquant la présence de températures élevées
- utilisables en atmosphère dépourvue d'oxygène, idéal pour les laboratoires où l'utilisation de gaz et de flammes vives est interdite



Base avec 3 encoches.



tube chauffant	tube court quartz doublé céramique	tube long quartz doublé céramique
<b>dimensions du tube</b>	Ø 15 x 118 mm	Ø 20 x 161 mm
<b>température de stérilisation</b>	900°C à 950°C	900°C à 950°C
<b>montée en température</b>	10 à 16 min	10 à 16 min
<b>temps de stérilisation</b>	5 à 7 secondes	5 à 7 secondes
<b>cylindre orientable</b>	sur 90°, 7 positions	sur 90°, 7 positions
<b>puissance</b>	160 W	225 W
<b>dimensions (lxpxh)</b>	175 x 129 x h139 mm	175 x 129 x h169 mm
<b>poids</b>	0,960 kg	1,060 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
<b>Stérilisateurs d'anses</b>	WD6500	WD6600
<b>accessoires stérilisateurs</b>		
<b>support de porte-anse</b> [1]	WD7005	WD7005
<b>support universel pour porte-anse</b>	WD7006	WD7006
<b>plateau pour 3 porte-anses</b> [2]	WD7007	WD7007
<b>porte-anses pour anses Ø 0,6 à 1 mm, en acier inox, code couleur pour le manche</b>		
<b>longueur 215 mm, les 4</b> [3]	WD5005	WD5005
<b>longueur 245 mm, les 4</b>	WD5006	WD5006

## Stérilisateur d'anses électriques avec capteur infrarouge

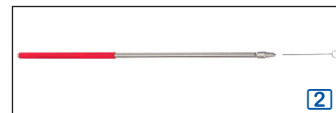
- ▶ rapide, efficace, sans flamme
- ▶ pas de temps de préchauffage
- ▶ stérilisation en 5 à 10 s
- ▶ mise en service automatique par détection infrarouge



- large panneau d'affichage frontal en verre, protection IP20, résistant à la chaleur
- structure en acier inox résistant aux UV et aux solvants
- mise en service automatique par capteur infrarouge
- tube chauffant en quartz
- utilisables en atmosphère dépourvue d'oxygène et sous hotte à flux laminaire
- pas de dégagement de chaleur autour de l'appareil, refroidissement rapide
- compatibles avec tous les modèles d'anses
- nettoyage facile
- disjoncteur thermique, arrêt automatique après 1 heure de non utilisation
- affichage digital et signal sonore réglable pour stérilisation et refroidissement
- paramétrable pour deux utilisateurs simultanément
- livré avec un porte anse, une anse Ø 3 mm et un support pour 3 porte-anse au dos de l'appareil



Support pour 3 porte-anse au dos de l'appareil.



tube chauffant	tube en quartz
<b>température de stérilisation</b>	750°C - 1000°C
<b>temps de stérilisation</b>	5 à 10 secondes
<b>puissance</b>	600 W
<b>dimensions du tube</b>	Ø 16 mm x 112 mm
<b>dimensions (lxpxh)</b>	110 x 180 x h170 mm
<b>poids</b>	1,8 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz
<b>Stérilisateurs d'anses</b>	WD6700 [1]
<b>accessoires stérilisateurs</b>	
<b>plateau mobile pour 5 porte-anses</b>	WD7008
<b>porte anse en acier inox, code couleur pour le manche</b>	
<b>longueur 215 mm, les 4</b> [2]	WD5005 [2]
<b>longueur 245 mm, les 4</b>	WD5006



## Incinérateur de bactéries

- ▶ tête à angle réglable (selon modèle)
- ▶ stérilisation en 5 à 7 secondes
- ▶ appareils compacts



- tube chauffant en céramique
- cylindre de protection en acier inoxydable
- idéal pour l'utilisation en chambre aérobie ou anaérobie

	incinérateur angle fixe	incinérateur angle réglable 55°
température	+825°C ±50°C	+825°C ±50°C
dimensions du tube	Ø 14 mm x 150 mm	Ø 14 mm x 150 mm
puissance	170 W	170 W
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
dim. (l x p x h) / poids	185 x 98 x h185 mm / 1,3 kg	159 x 100 x h260 mm / 1,5 kg
Stérilisateurs d'anses	TB4250 <b>1</b>	TB4260 <b>2</b>

# BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

## Nos marques



**CITOTEST**

**Simport**

**BIOLOGIX**

**deltalab**

**APTACA**

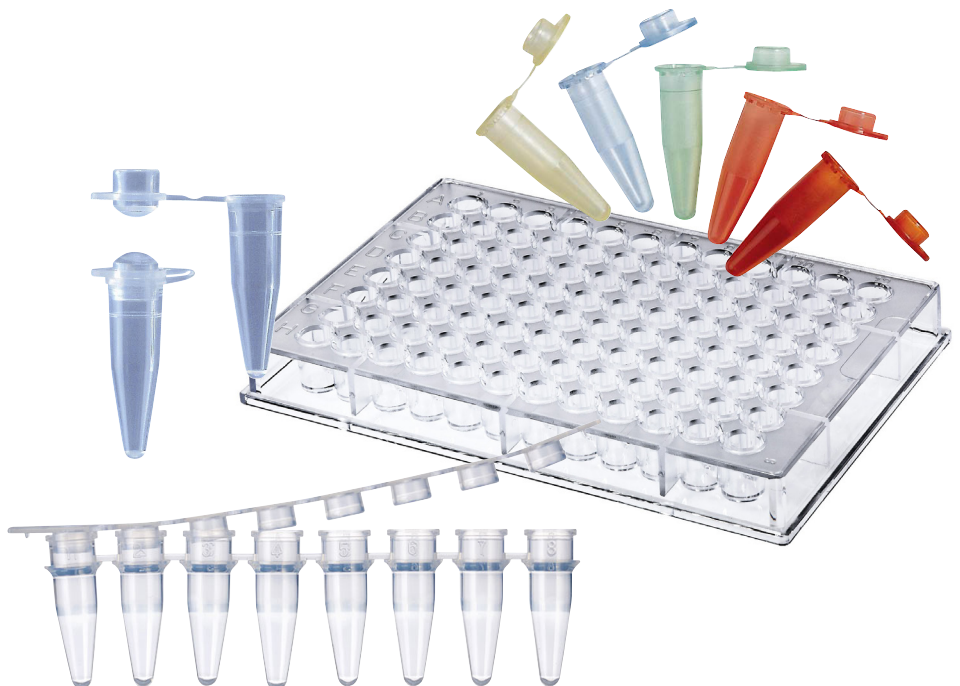


## Microtubes PCR

microtubes PCR individuels	125
barrettes de microtubes PCR	125
microplaques PCR	131

## Accessoires

films et adhésifs pour plaque PCR	136
-----------------------------------	-----



**Microtubes PCR individuels BRAND®**  
0,2 et 0,5 ml, avec capuchon clipsable

- en PP
- capuchon, plat ou en dôme, attaché
- paroi d'épaisseur constante
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs



capacité	capuchon	références	Prix HT
		transparent	
0,2 ml	capuchon en dôme	1 BD3010 les 1000	
	capuchon plat	2 BD3020 les 1000	
0,5 ml	capuchon plat	3 BD3030 les 1000	

**Microtubes PCR individuels colorés BRAND®**  
0,2 et 0,5 ml avec capuchon clipsable

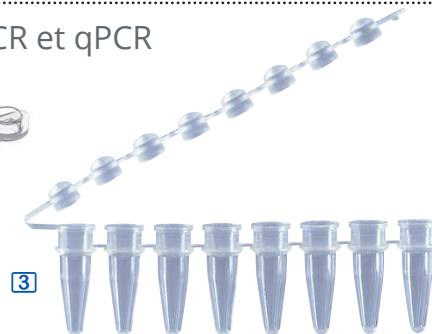
- en PP
- capuchon plat attaché
- paroi d'épaisseur constante
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs



capacité	capuchon	références				Prix HT
		rose	jaune	vert	bleu	
0,2 ml	capuchon plat	BD3021	BD3022	BD3023	BD3024	les 1000
0,5 ml	capuchon plat	BD3031	BD3032	BD3033	BD3034	les 1000

**Microtubes BRAND® en barrettes de 8 pour PCR et qPCR**

- en PP
- coloris blanc ou transparent
- capuchons plats attachés individuellement ou en barrette, parfaitement transparents pour la détection sensitive de signaux fluorescents
- épaisseur constante et extrêmement fine conçue pour les exigences PCR
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs



capacité	capuchon	coloris	référence	Prix HT
0,15 ml x 8 low profile	capuchon plat attaché	transparent	BD3040 1 les 120 barrettes	
	capuchon plat attaché	blanc	BD3045 les 120 barrettes	
0,2 ml x 8 standard	capuchon plat attaché	transparent	BD3050 les 120 barrettes	
	capuchon plat attaché	blanc	BD3055 2 les 120 barrettes	
0,2 ml x 8 standard	barrette attachée de 8 capuchons plats	transparent	BD3060 3 les 125 barrettes	

**Microtubes BRAND® en barrettes de 12 pour PCR et qPCR**

- en PP parfaitement transparent pour la détection sensitive de signaux fluorescents
- barrette de 12 capuchons en dôme non attachée
- épaisseur constante et extrêmement fine conçue pour les exigences PCR
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs



type	capacité	coloris	référence	Prix HT
barrette de 12 tubes	0,2 ml x 12	transparent	BD3070 1 les 80 barrettes	
barrette de 12 capuchons en dôme	-	transparent	BD3075 2 les 80 barrettes	

## Microtubes PCR exempts de RNase, DNase, ADN

- en polypropylène, autoclavables +121°C
- modèles gradués
- surface d'écriture
- exempts de RNase, DNase
- sans ATP, ni ADN humain
- apyrogènes
- livrés en sachets refermables



Microtubes	graduations				référence	Prix HT
<b>microtubes 0,2 ml</b>						
microtubes 0,2 ml avec <b>capuchon en dôme</b>		zone de marquage			PP2200	les 1000
microtubes 0,2 ml avec <b>capuchon en dôme verrouillable</b>		zone de marquage			PP2201	les 1000
microtubes 0,2 ml avec <b>capuchon plat</b>		zone de marquage			PP2202	les 1000
microtubes 0,2 ml avec <b>capuchon plat verrouillable</b>		zone de marquage			PP2203	les 1000
<b>microtubes 0,5 ml</b>						
microtubes 0,5 ml avec <b>capuchon en dôme</b>		zone de marquage			PP2204	les 1000
microtubes 0,5 ml avec <b>capuchon plat</b>		zone de marquage			PP2205	les 1000
microtubes 0,5 ml avec <b>capuchon plat perçable</b>		zone de marquage			PP2206	les 1000
microtubes 0,5 ml avec <b>capuchon plat perçable verrouillable</b>	gradués	-	Ø7,8 x h30 mm	30 000 g	PP2010	les 1000
microtubes 0,5 ml avec <b>capuchon plat perçable inviolable</b>	gradués	zone de marquage	Ø8,0 x h32 mm	17 000 g	PP2020	les 1000
<b>microtubes 1,5 ml</b>						
microtubes 1,5 ml avec <b>capuchon plat perçable</b>	gradués	zone de marquage	Ø10 x h40 mm	25 000 g	PP2008	les 1000
microtubes 1,5 ml avec <b>capuchon plat perçable verrouillable</b>	gradués	-	Ø10,6 x h38,6 mm	30 000 g	PP2011	les 1000
microtubes 1,5 ml avec <b>capuchon plat perçable inviolable</b>	gradués	zone de marquage	Ø10,5 x h40 mm	17 000 g	PP2021	les 1000
<b>microtubes 2 ml</b>						
microtubes 2 ml avec <b>capuchon plat perçable</b>	gradués	zone de marquage	Ø11 x h42 mm	25 000 g	PP2009	les 1000
microtubes 2 ml avec <b>capuchon plat perçable verrouillable</b>	gradués	--	Ø10,7 x h40,1 mm	30 000 g	PP2012	les 1000
<b>microtubes 5 ml</b>						
microtubes 5 ml avec <b>capuchon plat perçable verrouillable</b>	gradués	-	Ø16,6 x h56,6 mm	21 000 g	PP2013	les 500

## Barrettes de 8 ou 12 microtubes PCR

Barrettes de microtubes	référence	Prix HT
<b>barrettes 8 microtubes</b>		
barrettes de 8 microtubes 0,1 ml sans capuchons	PP2210	les 125
barrettes de 8 microtubes 0,2 ml sans capuchons	PP2211	les 125
barrettes de 8 capuchons en dôme	PP2212	les 125
barrettes de 8 capuchons plats QPCR	PP2213	les 125
<b>barrettes 12 microtubes</b>		
barrettes de 12 microtubes 0,2 ml sans capuchons	PP2220	les 80
barrettes de 12 capuchons en dôme	PP2221	les 80
barrettes de 12 capuchons plats QPCR	PP2222	les 80

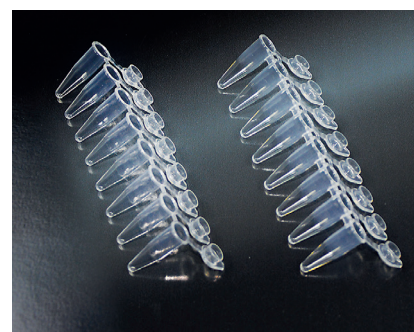
- en polypropylène
- autoclavables +121°C
- capuchon marquable
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes
- livrés en sachets refermables



## Barrettes de 8 microtubes PCR avec capuchons solidaires

- en polypropylène
- autoclavables +121°C
- capuchon individuel marquable
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes
- livrés en sachets refermables

Barrettes de 8 microtubes	taille	référence	Prix HT
<b>microtubes 0,1 ml</b>			
barrettes de 8 microtubes 0,1 ml capuchons plats QPCR individuels	15,24 mm	PP2230	les 120
<b>microtubes 0,2 ml</b>			
barrettes de 8 microtubes 0,2 ml capuchons à dôme individuels		PP2240	les 120
barrettes de 8 microtubes 0,2 ml capuchons plats QPCR individuels		PP2241	les 120





## Micotubes PCR individuels 0,2 ml avec capuchon clipsable

- en PP qualité médicale
- parfaitement transparents
- capuchon plat attaché
- paroi fine : chauffage et refroidissement rapides
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs
- accélération jusqu'à 6000 RCF



capacité	capuchon	coloris	référence	Prix HT
0,2 ml	capuchon plat	transparent	BL4002 les 1000	

## Micotubes PCR en barrettes de 8 avec barrettes de capuchons clipsables

- en PP parfaitement transparents
- capuchons plats ou en dôme, en barrettes séparées de 8
- paroi fine : chauffage et refroidissement rapides
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs
- accélération jusqu'à 6000 RCF



1

2

capacité	capuchon	référence	Prix HT
0,1 ml x 8	barrettes de capuchons plats	BL4010 1 les 125 barrettes	
	barrettes de capuchons plats	BL4012 les 125 barrettes	
0,2 ml x 8	barrettes de capuchons dôme	BL4013 2 les 125 barrettes	

## Micotubes PCR blancs opaques en barrettes de 8 avec barrettes de capuchons clipsables

- en PP blancs opaques
- capuchons plats, en barrettes séparées de 8
- paroi fine : chauffage et refroidissement rapides
- exempts de DNase, ADN et RNase
- autoclavables à +121°C
- compatibles avec tous les thermocycleurs
- accélération jusqu'à 6000 RCF



capacité	capuchon	référence	Prix HT
0,1 ml x 8	barrettes de capuchons plats	BL4011 les 125 barrettes	

- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes
- sans métaux

## Microtubes et barrettes PCR Amplitube™ 0,2 ml

- ▶ surface intérieure polie et fond rond pour une récupération maximale de l'échantillon
- ▶ paroi ultra mince : transfert thermique rapide

Microtubes indépendants	référence					Prix HT	
	naturel	bleu	vert	rouge	jaune		
tubes avec capuchon solidaire							
tubes avec capuchon plat	1	DS3711	-	-	-	les 1000	
tubes avec capuchon à dôme	2	DS3710	-	-	-	les 1000	
tubes sans capuchons / barrettes de tubes indépendantes							
tubes (sans capuchon)	3	DS3720	DS3721	DS3722	DS3723	DS3724	les 1000
barrettes de 8 capuchons plats (sans tubes)	4	DS3705	DS3706	DS3707	DS3708	DS3709	les 125
barrettes de 8 capuchons à dôme (sans tubes)	5	DS3700	DS3701	DS3702	DS3703	DS3704	les 125



Microtubes en barrettes, barrettes de capuchons indépendantes	référence	Prix HT
barrettes de 8 tubes naturels (sans capuchon)	DS3730	les 125
barrettes de 8 capuchons plats (sans tubes)	DS3705	les 125
barrettes de 8 capuchons à dôme (sans tubes)	DS3700	les 125



Microtubes en barrettes solidaires avec barrettes de capuchons	référence				Prix HT
	bleu	vert	rouge	jaune	
barrettes 8 tubes, capuchons à dôme	DS3750	DS3751	DS3752	DS3753	les 125



Microtubes en barrettes solidaires avec capuchons	référence	Prix HT
barrettes 8 tubes, capuchons à dôme	DS3740	les 125
barrettes 8 tubes, capuchons percables	DS3741	les 125



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes
- sans métaux

## Microtubes PCR Amplitube™ 0,5 ml

- ▶ surface intérieure polie et fond rond pour une récupération maximale de l'échantillon
- ▶ paroi ultra mince : transfert thermique rapide
- ▶ graduation : incrément 0,1 ml

Microtubes indépendants gradués	référence					Prix HT	
	naturel	bleu	vert	rouge	jaune		
tubes avec capuchon plat	1	DS3760	DS3761	DS3762	DS3763	DS3764	les 1000
tubes avec capuchon à dôme	2	DS3770	DS3771	DS3772	DS3773	DS3774	les 1000



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR
- apyrogènes (selon modèle)

## Microtubes en barrettes 0,2 ml pour PCR et qPCR

Microtubes unitaires capuchon solidaire	référence	Prix HT
tubes PCR - qPCR, <b>capuchon plat</b>	naturel	
	<b>1</b> NX5506	les 1000
Microtubes en barrettes avec capuchons solidaires	référence	Prix HT
barrettes 8 tubes PCR - qPCR blancs opaques, <b>capuchons perçables en PP optiquement clair</b>	blanc	
	<b>2</b> NX5722	les 120
barrettes 8 tubes PCR - qPCR, avec <b>capuchon plat</b>	naturel	
	NX5720	les 120
barrettes 8 tubes PCR - qPCR "low-profile" apyrogènes, avec <b>capuchon plat</b>	NX5721	les 120
Microtubes en barrettes + barrettes de capuchons indépendantes	référence	Prix HT
barrettes de 8 tubes naturels PCR - qPCR (sans capuchon) apyrogènes	<b>3</b> NX5740	les 125
barrettes de 8 <b>capuchon plat</b> PCR - qPCR (sans tubes) apyrogènes	<b>3</b> NX5741	les 125
Microtubes en barrettes avec barrettes solidaires de capuchons	référence	Prix HT
barrettes 8 tubes PCR - qPCR apyrogènes, avec <b>capuchon plat</b>	naturel	
	<b>4</b> NX5711	les 125



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- autoclavables +121°C
- apyrogènes

## Microtubes en barrettes 0,2 ml spécial PCR

Microtubes en barrettes avec barrettes solidaires de capuchons	référence	Prix HT
barrettes 8 tubes PCR, avec <b>capuchon à dôme</b>	naturel	
	<b>1</b> NX5710	les 125
Microtubes en barrettes avec barrettes de capuchons indépendantes	référence	Prix HT
barrettes de 8 tubes PCR, avec <b>capuchon à dôme</b>	naturel	
	<b>2</b> NX5700	les 125
barrettes de 12 tubes PCR, avec <b>capuchon à dôme</b>	NX5701	les 80
Microtubes en barrettes avec capuchons solidaires	référence	Prix HT
barrettes 8 tubes PCR, avec <b>capuchon plat</b>	naturel	
	<b>3</b> NX5730	les 125
barrettes 8 tubes PCR, avec <b>capuchon à dôme</b>	NX5731	les 125



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- autoclavables +121°C
- apyrogènes

## Microtubes PCR 0,5 ml colorés

Microtubes capuchon solidaire	référence				Prix HT
tubes gradués de 0,1 à 0,6 ml, avec <b>capuchon plat</b>	naturel	jaune	bleu	rouge	
	NX5610	NX5613	NX5614	NX5611	les 1000
tubes gradués de 0,1 à 0,6 ml, avec <b>capuchon à dôme</b>	NX5600	-	-	-	les 1000



## Microtubes PCR en PP

**CITOTEST**



- avec capuchon plat ou bombé pour un transfert thermique optimal, naturel
- en sachets de 1000 microtubes
- modèle 0,5 ml avec zone de marquage

capacité	dim. (Ø x h)	graduations	référence	Prix HT
0,2 ml	Ø6,0x21 mm	non gradués	CT5000	les 1000
0,5 ml	Ø7,8x30 mm	0,01 / 0,3 / 0,5 ml	CT5001	les 1000

## Barrettes de tubes PCR en PP

**CITOTEST**



- avec capuchon plat
- autoclavables
- en sachets de 200 microtubes

capacité	barrettes	référence	Prix HT
0,2 ml	barrette de 8 microtubes	CT5010	les 200
	barrette de 12 microtubes	CT5011	les 200



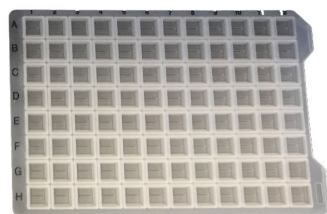
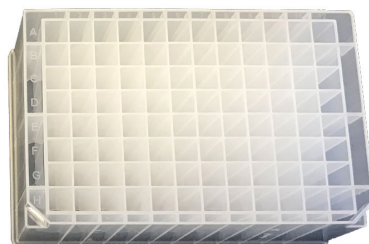
# MICROPLAQUES PCR

## Microplaques PCR à jupe 96 puits carrés

**deltalab**

**96  
puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR



- polypropylène transparent
- format SBS standard
- tapis d'étanchéité
- 96 puits carrés ou 12 canaux rectangulaires
- empilable
- grille alphanumérique
- deux languettes pour faciliter le positionnement

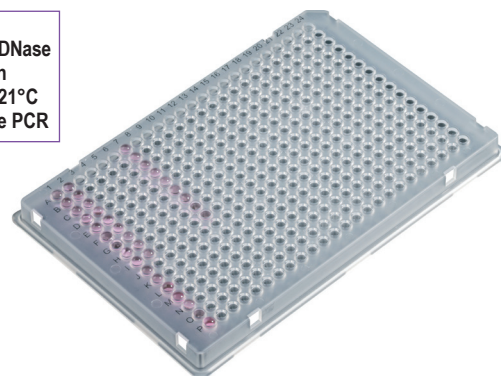
	référence	Prix HT
Microplaques 96 puits 2,2 ml	<b>AB900198</b>	
Microplaques 96 puits 1,1 ml	<b>AB900310</b>	

## Microplaques PCR à jupe 384 puits de 50 µl

**deltalab**

**384  
puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR



- polypropylène transparent
- format SBS standard
- fond conique
- bord des emplacements relevé pour éviter la contamination croisée

- excellent transfert thermique
- grille alphanumérique
- coin inférieur droit coupé facilitant l'orientation

	référence	Prix HT
Microplaques 384 puits	<b>AB900384</b> les 10	

## Microplaques Riplate® PCR

**ritter  
MEDICAL**

**96  
puits**

- constituées de deux éléments en plastique : un cadre ultra-rigide en polycarbonate pour l'automatisation et des puits ultra-fins en polypropylène blanc pour garantir un transfert thermique et des résultats qPCR optimaux
- applications : PCR, qPCR, création de bibliothèques NGS

- fabriquées dans un environnement de salle blanche (ISO 14644-1 Classe 8)
- exemptes d'ADN, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR
- 10 packs de 5 microplaques dans une feuille en PE

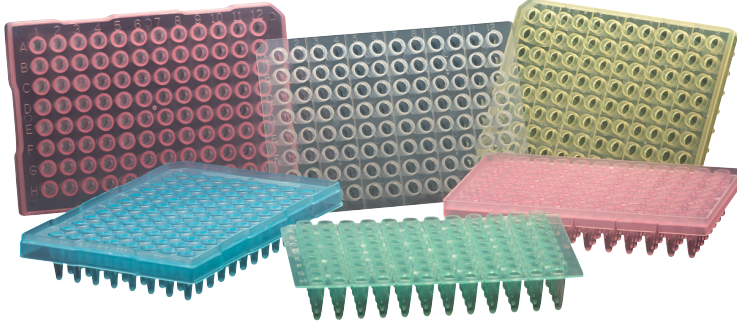


capacité	matériau	puits	fond	référence	Prix HT
200 µl	PP / PC	ronds	V	<b>RP4110</b> les 50	
200 µl	PP / PC avec code-barres	ronds	V	<b>RP4112</b> les 50	

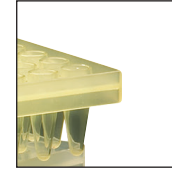
Microplaques PCR Amplate™ 96 puits  
avec ou sans jupe

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes



1



2



3

- jupe large sous la plaque et puits surélevé de 1 ou 3 mm (selon modèle) sur la plaque, permettant d'apposer un code barre
- en polypropylène spécial faible adhérence
- surface intérieure polie et inerte
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme
- fonctionnement sans huile
- coin inférieur droit coupé facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- emballage refermable inviolable

	naturel	bleu	vert	rouges	jaune	Prix HT	
Plaques sans jupe, puits surélevé 3 mm - 250 µl	1	DS3825	DS3826	DS3827	DS3828	DS3829	les 100
Plaques avec jupe, puits surélevé 3 mm - 250 µl	2	DS3855	DS3856	DS3857	DS3858	DS3859	les 100
Plaques avec jupe, puits surélevé 1 mm - 200 µl	3	DS3800	DS3801	DS3802	DS3803	DS3804	les 100
Barrettes de 8 capuchons à dôme		DS3700	DS3701	DS3702	DS3703	DS3704	les 125
Barrettes de 8 capuchons plats		DS3705	DS3706	DS3707	DS3708	DS3709	les 125

Microplaques PCR Amplate™  
96 puits 100 µl

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes



Peuvent être recoupées au format désiré.



- polypropylène spécial faible adhérence, incolore
- surface intérieure polie et inerte
- plaque flexible pour ajustement des tubes dans le bloc thermique : contact intime de chaque puits avec le bloc de chauffage
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme

- fonctionnement sans huile
- coin inférieur droit coupé facilitant l'orientation
- grille alphanumérique pour l'identification de l'échantillon
- emballage refermable inviolable

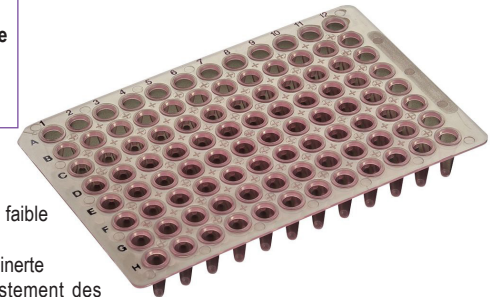
	référence	Prix HT
Plaque PCR Amplate™ 96 puits 0,2 ml	DS3780	les 10

Microplaques PCR Amplate™  
96 puits 200 µl

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes

**Simport**



- en polypropylène spécial faible adhérence
- surface intérieure polie et inerte
- plaque flexible pour ajustement des tubes dans le bloc thermique : contact intime de chaque puits avec le bloc de chauffage
- excellent transfert thermique
- fonctionnement sans huile

- coin inférieur droit coupé facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- emballage refermable inviolable
- barrettes de bouchons en option

	référence	Prix HT
Plaque PCR 96 puits	DS3790	les 10
<b>barrettes de 8 bouchons</b>		
Barrettes 8 bouchons, sommet en dôme	DS3700	les 125
Barrettes 8 bouchons, sommet plat	DS3705	les 125

**Microplaques PCR à jupe Amplate™**  
96 puits 100 µl

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes



- jupe large sous la plaque avec trous de positionnement
- surface intérieure polie et inerte
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme
- coin inférieur droit coupé facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- emballage refermable inviolable

	référence	Prix HT
Microplaques couleur naturelle	DS3815 les 100	

**Microplaques PCR à jupe opaques Amplate™**  
96 puits 100 µl

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes



- polypropylène spécial faible adhérence
- jupe large sous la plaque avec trous de positionnement
- surface intérieure polie et inerte
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme
- deux coins coupés facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- compatibles avec les systèmes robotisés
- emballage refermable

	référence	Prix HT
Microplaques blanches	DS3812 les 10	
Microplaques noires	DS3813 les 10	

**Microplaques PCR à jupe opaques Amplate™**  
384 puits de 40 µl

**384 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes

Pour procédures fluorescentes.



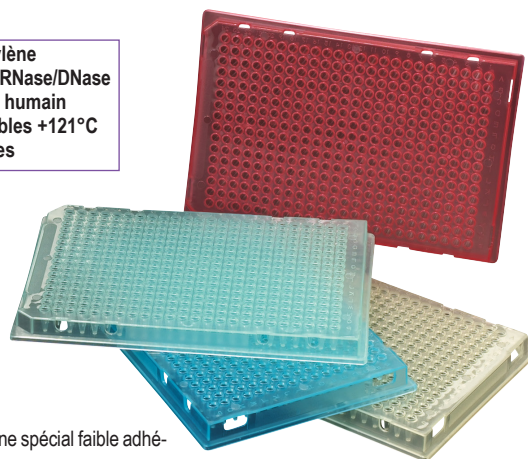
- polypropylène spécial faible adhérence
- jupe large sous la plaque avec trous de positionnement
- surface intérieure polie et inerte
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme
- deux coins coupés facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- emballage refermable inviolable

	référence	Prix HT
Microplaques blanches 384 puits	DS3810 les 100	
Microplaques noires 384 puits	DS3811 les 100	

**Microplaques PCR à jupe Amplate™** 384 puits de 40 µl

**384 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes



- polypropylène spécial faible adhérence
- surface intérieure polie et inerte
- transfert de chaleur rapide grâce à une épaisseur de paroi mince et uniforme
- deux coins coupés facilitant l'orientation
- grille alphanumérique
- emballage refermable inviolable

	naturel	bleu	vert	rouges	jaune	Prix HT
Plaques PCR	DS3865	DS3866	DS3867	DS3868	DS3869	les 100

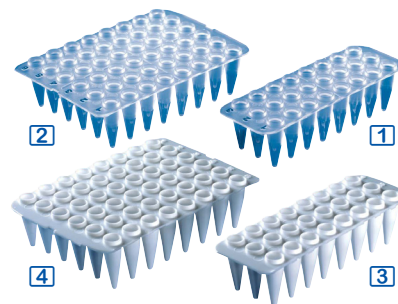


## Microplaques PCR Bio-Cert® 24, 48 puits sans jupe

**24 puits** **48 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes
- sans inhibiteurs de PCR

- format compact adapté à tous les thermocycleurs courants
- bords de puits surélevés : protection contre la contamination croisée
- parois minces : transfert de chaleur rapide
- codes alphanumériques
- scellables avec bandes de capuchon ou film
- peuvent être découpées à l'aide de ciseaux



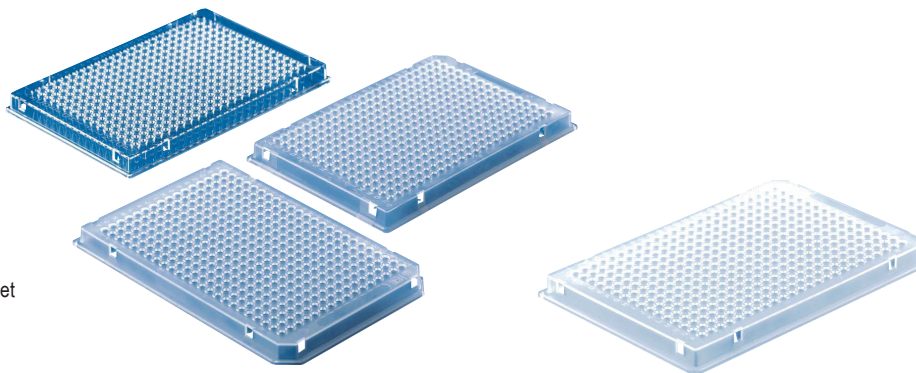
	transparent		blanc	
	●		○	
Plaques sans jupe, 24 puits surélevés 0,2 ml	BD3101 [1]	les 40	BD3102 [2]	les 40
Plaques sans jupe, 48 puits surélevés 0,2 ml	BD3111 [3]	les 40	BD3112 [4]	les 40

## Microplaques à jupe PCR 384 puits

**384 puits**

- ▶ transparentes ou blanches pour la mesure de fluorescence
- ▶ modèles pour Roche Lightcycler 480

- en polypropylène blanc ou transparent
- avec jupe
- profil bas
- puits 40 µl pour échantillons de 2 µl à 30 µl
- parois minces et lisses : transfert de chaleur rapide et récupération maximale de l'échantillon
- codes alphanumériques
- scellables avec bandes de capuchon ou film
- particulièrement rigide pour une manipulation sûre avec des systèmes automatisés



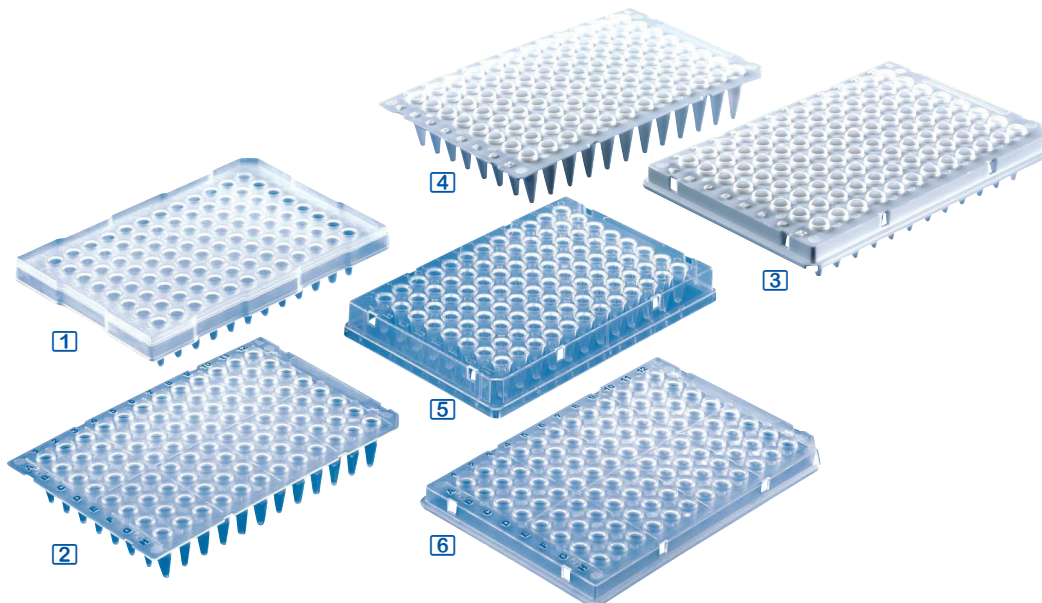
profil	volume	jupe	bord de tubes	coin coupé	transparent	blanc	Prix HT
plaques profil bas, volume 0,15 ml							
profil bas	30 µl	jupe	-	A24 - P24	BD3141		les 50
profil bas	30 µl	jupe	-	A24	BD3142		les 50
profil bas	30 µl	jupe	pour Roche Lightcycler 480	A24 - P24		BD3143	les 50



# Microplaques PCR 96 puits

96 puits

- ▶ avec jupe, semi-jupe, ou sans jupe
- ▶ profil standard ou bas
- ▶ gamme complète adaptée à tous les thermocycleurs courants



- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes
- sans inhibiteurs de PCR

- en polypropylène blanc ou transparent
- parois minces et lisses : transfert de chaleur rapide et récupération maximale de l'échantillon
- codes alphanumériques
- scellables avec bandes de capuchon ou film
- modèles avec bords de puits surélevés pour éviter la contamination croisée
- 2 types de profil :
  - profil standard : s'intègre dans la plupart des thermocycleurs, systèmes de détection PCR en temps réel et séquenceurs

- profil bas : l'espace d'air réduit au-dessus de la solution PCR limite l'évaporation, garantit des conditions de réaction constantes pour les faibles volumes, et offre une meilleure transmission de la lumière lors de tests de fluorescence
- 3 versions : sans jupe, avec jupe, avec demi-jupe; les modèles avec jupe ou semi-jupe, plus rigides, permettent une identification avec code barres et ont une surface texturée pour une fermeture fiable avec un film d'étanchéité auto-adhésif

profil	volume	jupe	bord de tubes	coin coupé	transparent		blanc		
					●	○			
<b>plaques profil standard, volume 0,2 ml</b>									
profil standard	0,2 ml	sans jupe	-	A12	4	BD3121	les 50	BD3131	les 50
profil standard	0,2 ml	sans jupe	bord élevé	H12	2	BD3123	les 50	BD3133	les 50
profil standard	0,2 ml	semi-jupe	-	A12	1	BD3122	les 50	BD3132	les 50
profil standard	0,2 ml	semi-jupe	bord élevé	H12	3	BD3124	les 50	BD3134	les 50
<b>plaques profil bas, volume 0,15 ml</b>									
profil bas	0,15 ml	sans jupe	-	H12		BD3125	les 50	BD3135	les 50
profil bas	0,15 ml	semi-jupe courte	-	A1		BD3126	les 50	BD3136	les 50
profil bas	0,15 ml	semi-jupe	-	A12		BD3127	les 50	BD3137	les 50
profil bas	0,15 ml	semi-jupe (pour Roche Lightcycler 480)	-	H12	6	BD3128	les 50	BD3138*	les 50
profil bas	0,15 ml	jupe	-	H1	5	BD3129	les 50	BD3139	les 50

\* 50 plaques + 50 films pour qPCR

Films d'étanchéité en aluminium



- pour plaques 96 puits et 384 puits en PP
- température -80 à +120°C
- joint étanche
- ne laissent pas de résidus au retrait
- perforables
- pour stockage et automatisation

Prix HT

**BD3151** Films d'étanchéité en aluminium, les 100

Bandes d'étanchéité en aluminium

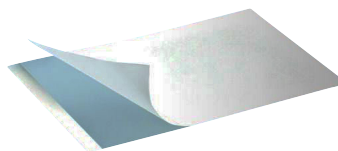


- pour plaques 96 puits en PP
- température -80 à +120°C
- ne laissent pas de résidus au retrait
- pour stockage et automatisation

Prix HT

**BD3152** Bandes de film d'étanchéité en aluminium, les 300

Films d'étanchéité en polypropylène

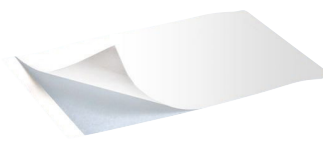


- pour plaques 96 puits et 384 puits en PP
- température -80 à +120°C
- joint étanche
- ne laissent pas de résidus au retrait
- permet un contrôle visuel
- pour PCR, qPCR et stockage

Prix HT

**BD3153** Films d'étanchéité en PP, les 100

Films adhésifs en rayonne  
culture cellulaire et tissulaire



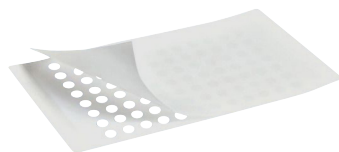
- perméable au gaz
- température de -20 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3158** Films adhésifs en rayonne, les 50

**BD3159** Films adhésifs en rayonne, **stériles**, les 50

Films adhésifs en PE/PP pour automatisation



- dessus en PE, dessous en PP
- perçables avec une pointe de pipette
- température de -40 à +90°C
- usage unique
- adhésif inerte, chimiquement résistant

Prix HT

**BD3154** Films adhésifs PE/PP, les 50

Films adhésifs en vinyle pour automatisation



- perçables avec une pointe de pipette
- température de -40 à +90°C
- usage unique
- adhésif acrylique

Prix HT

**BD3155** Films adhésifs vinyle, les 100

Films adhésifs en vinyle pour fluorescence



- en vinyle noir
- absorbe la lumière
- température de -40 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3156** Films adhésifs pour fluorescence, les 50

Films adhésifs en vinyle pour luminescence



- en vinyle blanc
- réfléchissant
- température de -40 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3157** Films adhésifs pour luminescence, les 50

Films adhésifs  
SecureSeal™  
pour plaques PCR

-70°C + 100°C



- film parfaitement transparent en polyoléfine revêtu d'un film adhésif acrylate sur une face
- sensible à la pression
- pour applications PCR
- faible autofluorescence
- température : -70°C à +100°C
- certifiés exempts RNase, DNase, ADN et apyrogènes

	référence	Prix HT
Films non stériles	DS3850 les 100	
Films <b>stériles</b>	DS3851 les 100	

Films adhésifs  
SecureSeal™  
pour microplaques

-40°C + 120°C



- film en polyester avec adhésif acrylique
- inerte : compatibilité avec toutes les procédures
- parfaite adaptation sur la plaque
- température : -40°C à +120°C
- certifiés exempts RNase, DNase, ADN et apyrogènes
- taux de perméabilité : 0,001% d'humidité, 0,01% d'oxygène

	référence	Prix HT
Films non stériles	DS3950 les 100	
Films <b>stériles</b>	DS3951 les 100	

Films adhésifs aluminium  
SecureSeal™  
pour plaques PCR

-80°C + 120°C

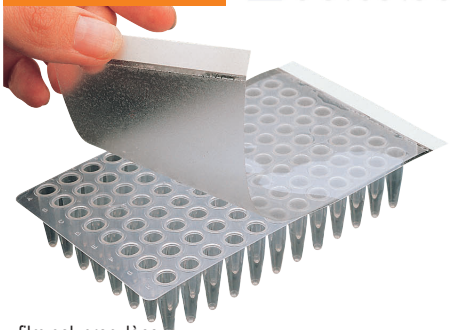


- en aluminium
- résistant au Diméthylsulfoxyde
- adhésif : application facile
- température : -80°C à +120°C
- perçable avec une pointe de pipette

	référence	Prix HT
Films adhésifs en aluminium	DS3930 les 100	

Film adhésif  
pour plaque PCR

-40°C + 125°C



- film polypropylène
- scellage de microplaques et plaques PCR, évite toute contamination entre les tubes et les plaques, prévient tout risque de perte des échantillons par évaporation
- dim. (l x p) : 141 x 80 mm
- facile à coller et à décoller grâce à une languette blanche, larg. 5 mm, de chaque côté du film
- certifié exempt RNase, DNase, ADN et apyrogène
- film thermostable de -40°C à +125°C

	référence	Prix HT
Film adhésif	AB900300 les 100	

Couvercles tapis  
pour plaques deepwell

-80°C + 80°C



- en plastique
- grande flexibilité
- parfaite adaptation sur la plaque
- température : -80°C à +80°C

	référence	Prix HT
Tapis plaques 96 x 1 ml	DS3940 les 24	
Tapis plaques 96 x 2 ml	DS3941 les 24	
Tapis plaques 384 puits	DS3942 les 24	

Rouleau applicateur pour  
films Amplate™



- assure une adhésion parfaite du film d'étanchéité
- en caoutchouc médium dur
- poignée confort

	référence	Prix HT
Rouleau pour film adhésif	DS3860	

# CULTURE CELLULAIRE

## Nos marques

 deltalab

 BIOLOGIX®

 LMR®

 BRAND

WHEATON®

 CITOTEST®

## Consommable

tamis cellulaires	139
flacons rectangulaires de culture cellulaire	139
inserts pour puits	141
plaques pour culture cellulaire	142
chambres cellulaires	142
grattoirs à cellules et spatules	143





## Tamis cellulaires **stériles**

**deltalab**



- mailles de nylon très résistantes
- maillage régulier 40, 70 ou 100 µm
- Ø intérieur 20,5 mm, hauteur 14,5 mm
- cadre en polypropylène avec languette
- stériles par rayonnement, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage individuel

dim.	coloris	référence	Prix HT
40 µm	bleu	AB200031 les 200	
70 µm	naturel	AB200032 les 200	
100 µm	jaune	AB200033 les 200	

## Tamis cellulaires **stériles** pour tubes 50 ml

**BIOLGIX®**



- mailles de nylon très résistantes
- maillage régulier 40, 70 ou 100 µm
- cadre en polypropylène avec languette
- Ø intérieur 20,6 mm
- hauteur 14,4 mm
- pour tubes à centrifuger 50 ml
- stériles par rayonnement gamma
- emballage individuel

dim.	coloris	référence	Prix HT
40 µm	violet	BL1280 les 50	
70 µm	orange	BL1281 les 50	
100 µm	verts	BL1282 les 50	



## Flacons de culture cellulaire stériles en polystyrène

**BIOLGIX®**

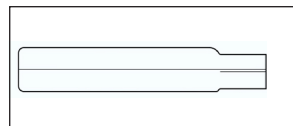


- stériles
- flasques empilables
- isolation complète du milieu de culture
- col court et large, incliné pour un accès plus facile
- capuchon à vis ou capuchon à filtre avec membrane hydrophobe à pore 0,22 µm, suivant modèle
- apyrogènes et non cytotoxiques, exempts de DNase, RNase et ADN

surface	volume	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		Capuchon à vis		Capuchon à filtre	
25 cm <sup>2</sup>	60 ml	ML1200Z	les 200	ML1215Z	les 200
75 cm <sup>2</sup>	250 ml	ML1205Z	les 100	ML1220Z	les 100
175 cm <sup>2</sup>	650 ml	ML1210Z	les 40	ML1225Z	les 40

## Flacon à culture de Roux en verre borosilicaté 3.3

**LMR®**



- col conique excentré

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
2000 ml	Ø 40 x 320 mm	TK1073	

## Flacons de culture cellulaire **stériles** en polystyrène



- en polystyrène
- surface parfaitement plate
- modèles avec surface traitée pour favoriser l'adhésion des cellules
- flacons empilables
- col incliné pour faciliter l'accès
- graduations des deux côtés du flacon
- stériles par radiation, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage par 10 unités



surface	volume	référence	Prix HT
<b>surface non traité</b>			
12,5 cm <sup>2</sup>	25 ml	AB200010	les 200
25 cm <sup>2</sup>	50 ml	AB200011	les 200
<b>surface traitée</b>			
12,5 cm <sup>2</sup>	25 ml	AB200012	les 200
25 cm <sup>2</sup>	50 ml	AB200013	les 200
75 cm <sup>2</sup>	250 ml	AB200014	les 100
182 cm <sup>2</sup>	600 ml	AB200015	les 40

## Flacons de culture cellulaire **stériles** en polystyrène avec aérations



- en polystyrène
- surface parfaitement plate
- modèles avec surface traitée pour favoriser l'adhésion des cellules
- flacons empilables
- col incliné pour faciliter l'accès, bouchons avec aérations
- graduations des deux côtés du flacon
- stériles par radiation, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage par 10 unités



surface	volume	référence	Prix HT
<b>surface non traité</b>			
12,5 cm <sup>2</sup>	25 ml	AB200020	les 200
25 cm <sup>2</sup>	50 ml	AB200021	les 200
<b>surface traitée</b>			
12,5 cm <sup>2</sup>	25 ml	AB200022	les 200
25 cm <sup>2</sup>	50 ml	AB200023	les 200
75 cm <sup>2</sup>	250 ml	AB200024	les 100
182 cm <sup>2</sup>	600 ml	AB200025	les 40

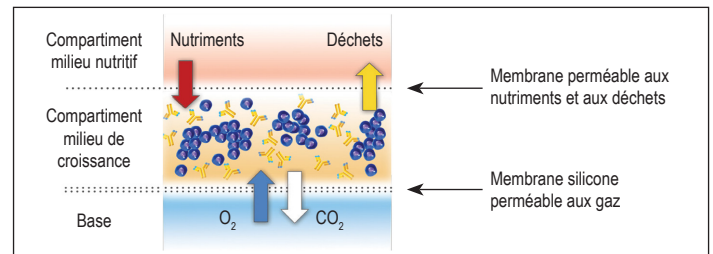
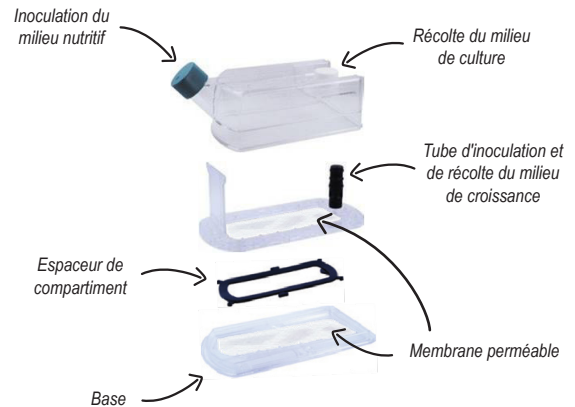
## Flacons de culture cellulaire CELLine™ en polystyrène



Évitent les risques de contamination croisée.

WHEATON®

- jetables et prêts à l'emploi
- flacon en polystyrène
- flasques empilables
- col incliné pour un accès plus facile
- capuchon à vis
- livrés assemblés



capacité compartiment milieu nutritif	capacité compartiment milieu de croissance	type de culture	référence	Prix HT
350 ml	5 ml	suspension	WT2560	
1000 ml	15 ml	suspension	WT2561	
1000 ml	15 ml	adhérente	WT2562	

## Inserts pour puits double emploi : debout ou suspendu

► applications : tests de transmigration et d'invasion, évaluations de la toxicité, ingénierie tissulaire, études barrières et transports, co-culture, tests de polarité, études de polarisation cellulaire



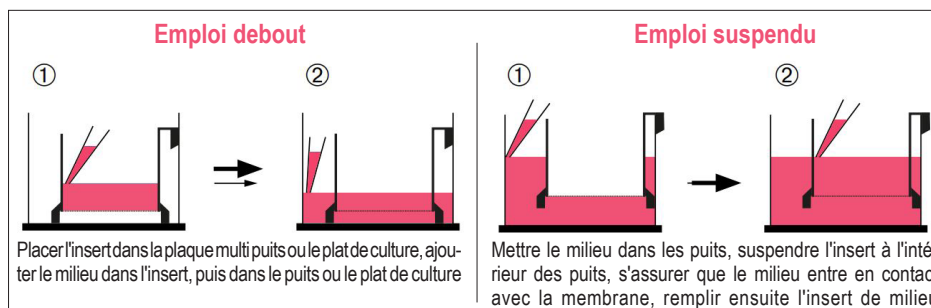
emballage individuel

emballage Multi-pack (par 3)

- peuvent être utilisés debout ou suspendus :
- **emploi debout** : trois pieds assurent un positionnement stable, parallèle au fond, avec un espace de 1 mm entre la membrane et le fond du puits ou du puits
- **emploi suspendu** : un crochet de maintien et 2 pieds assurent un positionnement parallèle à la paroi, sans plaque/support supplémentaire
- compatibles avec les plaques standard ANSI/SLAS, 6, 12 ou 24 puits
- fabriqués en salle blanche ISO classe 8
- sous blister, en emballage individuel, ou Multi-pack (par 3)

### Membrane

- membrane USP classe VI, en PC ou PET
- surface CellGrade™ plus traitée pour une croissance cellulaire optimale
- taille des pores : 0,4 µm ou 8,0 µm



pour plaques	surface de croissance	hauteur	porosité	densité	référence		Prix HT		
					Emballage individuel (x 48)		Multi-pack (3 x 16)		
<b>inserts avec membrane en PC</b>									
24 puits	0,6 cm <sup>2</sup>	10 mm	0,4 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3201	les 48	BD3211	les 48	
			8,0 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3202	les 48	BD3212	les 48	
12 puits	1,4 cm <sup>2</sup>	11 mm	0,4 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3203	les 48	BD3213	les 48	
			8,0 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3204	les 48	BD3214	les 48	
6 puits	4,8 cm <sup>2</sup>	11 mm	0,4 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3205	les 48	BD3215	les 48	
			8,0 µm	1 x 10 <sup>9</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3206	les 48	BD3216	les 48	
<b>inserts avec membrane en PET</b>									
24 puits	0,6 cm <sup>2</sup>	10 mm	0,4 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3221	les 48	BD3231	les 48	
			8,0 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3222	les 48	BD3232	les 48	
12 puits	1,4 cm <sup>2</sup>	11 mm	0,4 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3223	les 48	BD3233	les 48	
			8,0 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3224	les 48	BD3234	les 48	
6 puits	4,8 cm <sup>2</sup>	11 mm	0,4 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3225	les 48	BD3235	les 48	
			8,0 µm	2 x 10 <sup>6</sup> pores/cm <sup>2</sup>	BD3226	les 48	BD3236	les 48	

## Plaques multi-puits **stériles** pour culture cellulaire

**deltalab**

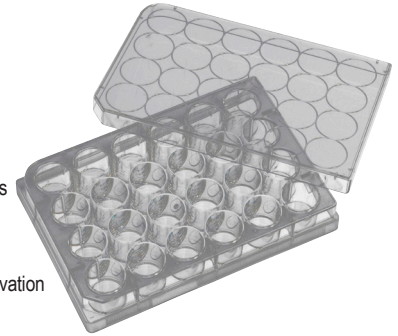


- en polystyrène
- surface traitée pour favoriser l'adhésion des cellules
- avec couvercle, pour réduire les risques de contamination croisée
- puits avec code alphanumérique
- compatibles avec l'automatisation
- stériles par rayonnement, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage individuel

puits	zone de croissance	référence	Prix HT
6 puits	x 9,6 cm <sup>2</sup>	AB200001	les 100
12 puits	x 3,9 cm <sup>2</sup>	AB200002	les 100
24 puits	x 1,9 cm <sup>2</sup>	AB200003	les 100
48 puits	x 0,8 cm <sup>2</sup>	AB200004	les 100
96 puits	x 0,3 cm <sup>2</sup>	AB200005	les 100

## Plaques multi-puits **stériles** pour culture cellulaire

**BIOLGIX®**



- en polystyrène
- stériles, en emballage individuel
- apyrogène, non cytotoxique, sans DNase, RNase et ADN humain
- couvercle pour réduire le risque de contamination croisée
- fond de puits plat et clair pour l'observation des échantillons au microscope
- dim. : 85,4 x 127,6 mm

nombre de puits	référence	Prix HT
6 puits	ML1230	les 50
12 puits	ML1235	les 50
24 puits	ML1240	les 50
48 puits	ML1245	les 50
96 puits	ML1250	les 50

## Plaques rondes **stériles** pour culture cellulaire

**deltalab**

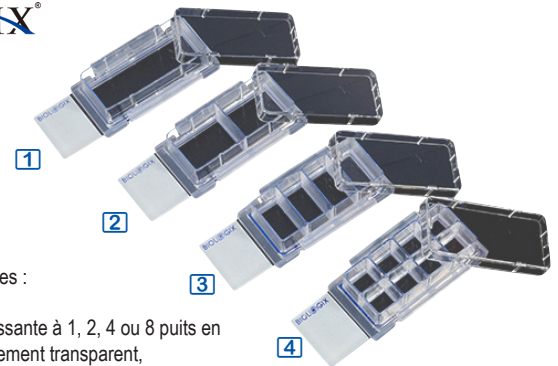


- en polystyrène
- fond parfaitement plat, épaisseur uniforme
- surface traitée pour favoriser l'adhésion des cellules
- stériles par radiation, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- emballage par 10 unités (à l'unité pour AB200150)

dim. (Ø mm)	zone de croissance	référence	Prix HT
Ø 33,2 mm	8,5 cm <sup>2</sup>	AB200035	les 960
Ø 53,3 mm	21,2 cm <sup>2</sup>	AB200060	les 600
Ø 88,5 mm	60,8 cm <sup>2</sup>	AB200101	les 300
Ø 136,1 mm	143,0 cm <sup>2</sup>	AB200150	les 12

## Chambres de culture cellulaire sur lames stériles

**BIOLGIX®**



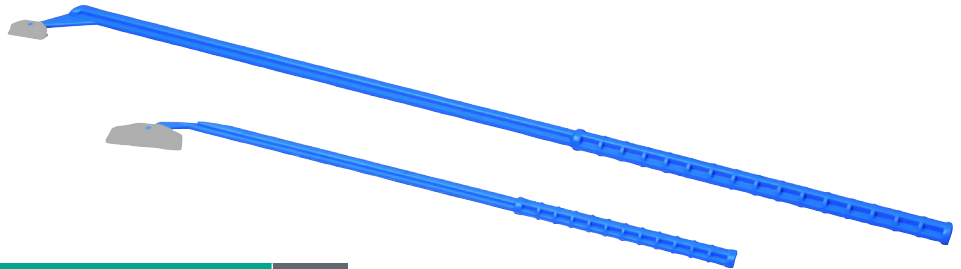
- dispositif en 4 parties :  
une lame en verre,  
une chambre coulissante à 1, 2, 4 ou 8 puits en polystyrène parfaitement transparent,  
un couvercle en polystyrène et  
un cadre de maintien en polypropylène
- puits numérotés
- démontage facile, sans dommage pour les échantillons

puits	capacité / puits	référence	Prix HT
1 puits x 9,40 cm <sup>2</sup>	2,5 à 5,5 ml	<b>1</b> BL6001	les 12
2 puits x 4,55 cm <sup>2</sup>	1,2 à 2,5 ml	<b>2</b> BL6002	les 12
4 puits x 2,13 cm <sup>2</sup>	0,5 à 1,3 ml	<b>3</b> BL6004	les 12
8 puits x 0,98 cm <sup>2</sup>	0,2 à 0,6 ml	<b>4</b> BL6008	les 12



## Grattoirs à cellules à lame pivotante stériles

**CITOTEST®**



- en silicone
- lame pivotante : 18 mm ou 30 mm
- manche : 25 ou 40 cm
- stériles, en emballage individuel

référence	Prix HT
CT5070 Grattoirs 18 mm, manche 25 cm, les 200	
CT5071 Grattoirs 30 mm, manche 25 cm, les 200	
CT5072 Grattoirs 18 mm, manche 40 cm, les 200	
CT5073 Grattoirs 30 mm, manche 40 cm, les 200	

## Grattoirs cellulaires stériles

**deltalab**



- lames en TPE, manche en plastique ABS
- longueur 250 mm
- grattage et collecte des cellules
- stérile par radiation, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage individuel

référence	Prix HT
AB200034 Grattoirs 250 mm, les 100	

## Grattoirs cellulaires rotatifs stériles

**deltalab**



- lames en TPE, manche en plastique ABS
- longueur 300 mm
- grattage et collecte des cellules
- lame en rotation libre : accès complet à tous les coins
- stérile par radiation, apyrogènes, exempts de DNase et RNase
- en emballage individuel

référence	Prix HT
AB200030 Grattoirs rotatifs 300 mm, les 150	

## Grattoirs à cellules stériles

**BIOLOGIX®**

Raclage et découpe précis.



- en polyéthylène
- apyrogènes
- lame pivotante
- lame : 18 mm
- manche : 180 ou 250 mm
- stériles, en emballage individuel

référence	Prix HT
BL1260 Grattoirs 180 mm, les 100	
BL1261 Grattoirs 250 mm, les 200	

## Spatules Cell Lifter stériles

**BIOLOGIX®**

Enlèvement rapide des couches de cellules.



- en polyéthylène moulé d'une seule pièce, apyrogènes, usage unique
- manche : 160 mm
- lame ciselée : 20 mm
- en emballage individuel, stérile par rayons gamma

référence	Prix HT
BL1270 Spatules Cell Lifter stériles, emballage individuel, les 100	

# HÉMATOLOGIE

## Nos marques

VITREX

 LP ITALIANA

 deltalab

 APTACA

 FL medical

HIRSCHMANN®

  
SYNTESYS

## Vitesse de sédimentation

systèmes pour vitesse de sédimentation	145
hémoglobinomètres	149

## Hématocrite - Numération

pipettes pour microhématocrite	150
pipettes à dilution	150
pipettes hématologiques	150
cellules à numération	151
plaques pour groupes sanguins	152
anticoagulant	152
compteurs hématologiques	153
micropipettes et tubes capillaires	154
micro-pipeteurs pour micropipettes capillaires	157
pâte de scellement pour tubes capillaires	157



## Système de détermination de la vitesse de sédimentation

certification  
CE IVD 98/79



- méthode de Westergren
- pipettes graduées jusqu'à 180 mm
- tubes stériles avec citrate de sodium
- support pour 10 pipettes

### Tubes avec citrate de sodium

- tubes en polypropylène avec bouchon
- citrate de sodium : anticoagulant, action par fixation du calcium, préparé à 3,8% d'après la norme ISO 6710 : 1995
- proportion citrate / sang : 1 volume / 4 volumes
- contiennent 1,4 ml de solution stable
- étiquetés avec numéro de lot et date de péremption
- livrés en plateau portoir plastique

	référence	Prix HT
Support 10 places	<b>AX2250</b>	
Tubes Ø13 x 75 mm avec citrate de sodium stérile, les 100	<b>AX3460</b>	
Pipette 230 mm, les 200	<b>AX2255</b>	

## Vitesse de sédimentation micro-méthode (pédiatrie)



certification  
CE IVD 98/79

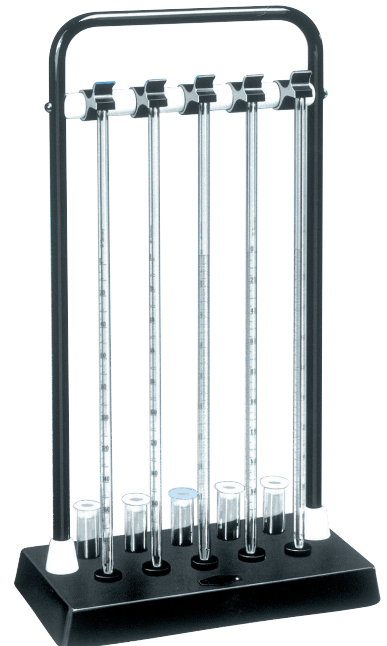
- tubes remplis de 0,08 ml de citrate, à compléter avec 0,32 ml de sang (méthode Westergren)
- capuchon pré-perforé
- pipette graduée de charge à pression, diamètre interne 1,25 mm

	référence	Prix HT
Tubes + pipettes, les 400	<b>AX3470</b>	

- dispositif de maintien de pipettes par ressort intégré dans la traverse
- la partie inférieure de la pipette s'appuie sur un support en caoutchouc

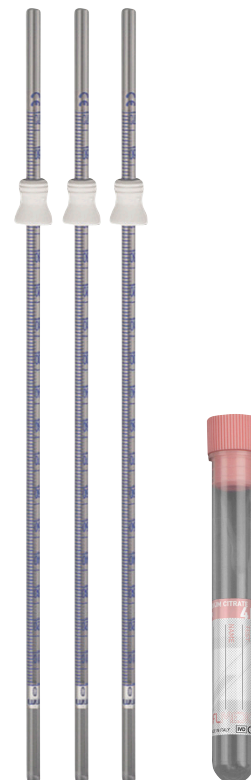
référence	Prix HT
<b>MM5</b> Appareil à sédimentation 5 places	
<b>MM10</b> Appareil à sédimentation 10 places	
<b>LMR360</b> Tube sédimentation 300 mm	

## Appareils à sédimentation



## Système SediRate détermination de la vitesse de sédimentation

- portoir en plastique 10 places numérotées
- pipettes de sédimentation graduées de 0 à 180 mm
- tubes en polypropylène à capuchon rose, avec 0,2 ml de Citrate de Sodium : anticoagulant agissant par fixation du calcium, préparé à 3,8% d'après la norme ISO 6710 : 1995, échantillon de sang 0,8 ml, étiquettes avec numéro de lot et date de péremption



### référence

### Prix HT

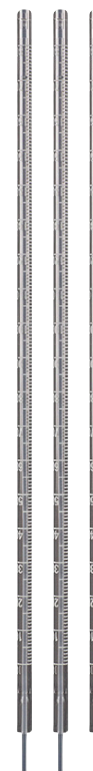
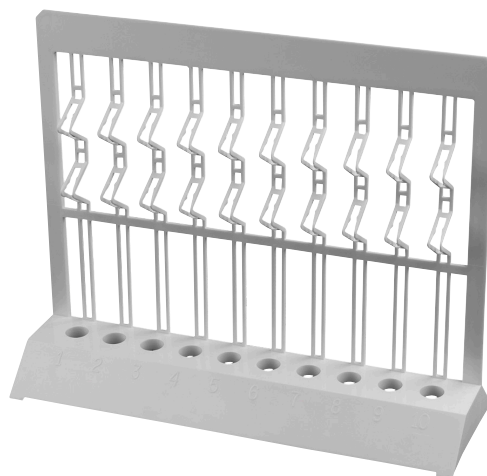
FLM0910 Support 10 places, l'unité

FLM0912 Tubes Ø12 x 86 mm avec citrate de sodium, les 50

FLM0911 Pipettes, les 200

## Système Takives détermination de la vitesse de sédimentation

- portoir en plastique 10 places numérotées
- pipettes de sédimentation en verre, graduées de 0 à 160 mm, avec aspiration automatique



### référence

### Prix HT

FLM0920 Support 10 places, l'unité

FLM0922 Pipettes en verre avec aspiration automatique, les 500



## SEDIPLAST® vitesse de sédimentation

certification  
CE IVD 98/79

- ▶ usage unique
- ▶ zéro automatique
- ▶ bouchons perforables



- zéro automatique et précis : en insérant la pipette dans le godet, le sang remonte automatiquement vers la graduation "0"
- sécurité maximum : aucun contact direct avec le sang, aucun risque de contamination et aucun pipetage
- graduations : godets de 0 à 1 ml et pipettes de 0 à 150 mm
- godets et pipettes en plastique incassables
- godets prêts à l'emploi pré-remplis avec 0,2 ml de citrate de sodium (LVS1 et LVS2) ou vides (LVS3)

### référence

Prix HT

**LVS1** Pipettes, godets avec 0,2 ml de citrate de sodium, bouchons et étiquettes adhésives, les 1000

**LVS2** Pipettes, godets avec 0,2 ml de citrate de sodium, bouchons, les 1000

**LVS3** Pipettes, godets sans citrate de sodium, bouchons, sans étiquette, les 1000

**LVS10** Support plastique 10 places, les 12

certification  
CE IVD 98/79

- ▶ résultats précis de la vitesse de sédimentation des érythrocytes (ESR) en seulement 15 min. (1 h par la méthode de Westergren)
- ▶ possibilité d'associer un lecteur de code barres

**i** Mesure précise, simple et rapide de la vitesse de sédimentation selon la méthode de Westergren.

### Principe de fonctionnement

- principe de fonctionnement fondé sur la capacité qu'ont les globules rouges à bloquer les rayons infrarouges tandis que le plasma les laisse passer
- chaque canal de l'appareil est équipé d'une diode émettrice de rayons d'infrarouges et d'un capteur
- les pipettes Sediplast® préparées sont placées dans l'appareil, entre l'émetteur et le capteur
- après 15 min., l'appareil recherche le niveau auquel les rayons infrarouges ne sont plus détectés, pour chaque pipette individuellement, et affiche le résultat (vitesse de sédimentation) sur l'écran LCD

### Caractéristiques

- lecteur 8 positions
- capacité : 8 pipettes Sediplast® Westergren, h220 mm
- échelle : 0 à 125 mm
- précision : ±1 mm
- temps de lecture : 15 min, jusqu'à 32 tests par heure
- mémorisation des 2 dernières mesures pour chaque canal
- affichage digital 16 digits
- alarme sonore en fin de test
- langues : français, anglais ou italien
- interface RS232C pour connexion au système LIS/HIS, à une imprimante ou à un PC
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- dimensions : 230 x 180 x 250 mm, 2,1 kg
- appareil livré sans socle
- en option : socle sans interface ou socle avec interfaces pour lecteur de code-barres et RS232C

• en option : socle sans interface ou socle avec interfaces pour lecteur de code-barres et RS232C

## SEDIMAT® 15 Plus lecteur automatisé de la vitesse de sédimentation



1



1 + 2



3



4

### référence

Prix HT

**LVS50** Appareil Sedimat 15 Plus avec interface RS232C, sans socle 1

Socles

**LVS54** Socle sans interface 2

**LVS53** Socle avec interfaces pour lecteur de code-barres et RS232C

**LVS56** Extension pour socle LVS54 avec interfaces pour lecteur de code-barres et RS232C

accessoires

**LVS51** Imprimante thermique + câble 3

**LVS55** Lecteur de code-barres 4

**Supports pour système SediRate  
avec 10 logements numérotés**



- en polystyrène cristal
- supports numérotés
- 10 logements
- idéal pour maintenir le système de pipette avec tube à essai en position verticale pendant la formation de la colonne de sang

dim. support	capuchon	référence	Prix HT
190 x 50 x 53 mm	●	PP6101 les 12	
190 x 50 x 53 mm	●	PP6102 les 12	
190 x 50 x 53 mm	●	PP6103 les 12	

**Supports pour système SediRate  
avec 10 logements numérotés**



- en polystyrène cristal
- supports numérotés
- 10 logements
- idéal pour maintenir le système de pipette avec tube à essai en position verticale pendant la formation de la colonne de sang

dim. supports	capuchon	référence	Prix HT
185 x 57 x 150 mm	●	PP6105 l'unité	

**Pipettes graduées pour VS  
tube avec citrate de sodium**

- système SEDIRATE permettant de calculer rapidement la vitesse de sédimentation érythrocyte
- tube en polypropylène avec citrate de sodium, bouchon rose



citrate de sodium	échantillon de sang	dim. pipette	référence	Prix HT
0,2 ml	0,8 ml	Ø 12x86 mm	PP6111 les 800	
		Ø 13x75 mm	PP6112 les 800	
0,4 ml	1,6 ml	Ø 13x75 mm	PP6113 les 400	

## Appareils à sédimentation Westergren

- les supports maintiennent les pipettes de sédimentation en position verticale lors de l'examen des échantillons de sang selon la méthode de Westergren
- en acier inoxydable
- pince en aluminium anodisé 8 x 8 mm
- dispositif d'inclinaison pour une méthode rapide
- livrés avec des tubes de mélange et des bouchons en caoutchouc, sans pipettes



référence	Prix HT
MR3361 Appareil pour 3 tests	
MR3362 Appareil pour 6 tests	
MR3363 Appareil pour 10 tests	

## Pipettes à sédimentation de Westergren en verre

- en verre transparent
- mesure de la vitesse de sédimentation des érythrocytes dans le sang selon la méthode Westergren
- longueur 300 mm
- graduations blanches de 0 à 200 mm subdivisions 1 mm



référence	Prix HT
MR3364 Pipettes pour méthode macro, les 24	
MR3365 Pipettes pour méthode micro, les 24	

## Hémoglobinomètre de Sahli



- détermination de la teneur en hémoglobine du sang
- contenu du kit :
  - 1 support en polystyrène avec 2 tiges colorées et une plaque en verre opale
  - 1 tube comparateur en verre sodocalcique, fond rond, bord perlé, avec double échelle jaune et rouge
  - 1 pipette à hémoglobine 20 µl selon Sahli
  - 1 tuyau en silicone, longueur 16 cm
  - 1 embout blanc
  - 1 pipette compte-gouttes avec tétine en caoutchouc
  - 1 tige d'agitation
  - 1 flacon d'acide
  - 1 brosse de nettoyage

référence	Prix HT
MR3390 Hémoglobinomètre de Sahli	

## Tubes de comparaison pour hémoglobinomètre de Sahli



- en verre sodocalcique
- fond rond
- bord perlé
- double échelle colorée jaune et rouge

référence	Prix HT
MR3391 Tubes de comparaison pour hémoglobinomètre de Sahli, les 10	

## Tube pour hématocrite de Wintrobe



- en verre sodocalcique
- fond rond, bord droit
- double échelle numérotée en rouge et blanc
- graduations 105 mm, subdivisions 1 mm
- dim. intérieure Ø 2,9 mm
- dim. extérieure Ø 6,5 mm

référence	Prix HT
MR3371 Tubes pour hématocrite Wintrobe, les 20	

## Pipettes à dilution de Thoma, pour leucocytes



- pour les globules blancs, dilution 1 : 10
- conformes à la norme DIN 12750
- dos blanc
- tolérance ± 3 %
- 10 subdivisions
- en emballage individuel

référence	Prix HT
MR3372 Pipettes leucocytes avec entonnoir, les 10	
MR3373 Pipettes leucocytes sans entonnoir, les 10	

## Pipettes à dilution de Thoma, pour érythrocytes



- pour les globules rouges, dilution : 1 : 100
- conformes à la norme DIN 12750
- dos blanc
- tolérance ± 3 %
- 10 subdivisions
- en emballage individuel

référence	Prix HT
AZ1451066 Pipettes érythrocytes avec entonnoir, les 10	
MR3375 Pipettes érythrocytes sans entonnoir, les 10	

## Pipettes à dilution Malassez-Potain pour leucocytes



- pour les globules blancs, dilution 1 : 10
- conformes à la norme DIN 12750
- dos blanc
- tolérance ± 3 %
- 10 subdivisions
- en emballage individuel

référence	Prix HT
MR3376 Pipettes Malassez-Potain pour leucocytes, les 10	

## Pipettes à dilution Malassez-Potain pour érythrocytes



- pour les globules rouges, dilution : 1 : 100
- conformes à la norme DIN 12750
- dos blanc
- tolérance ± 3 %
- 10 subdivisions
- en emballage individuel

référence	Prix HT
MR3377 Pipettes Malassez-Potain pour érythrocytes, les 10	

## Pipettes à hémoglobine de Sahli



- capacité 20 µl
- conformes à la norme DIN 12689
- dos blanc
- en emballage individuel

référence	Prix HT
PHC Pipettes de Sahli avec entonnoir, les 25	
MR3379 Pipettes de Sahli sans entonnoir, les 25	

## Embouts en silicone pour pipettes Thoma, Malassez-Potain et Sahli



- en silicone transparent
- Ø extérieur 5,5 mm
- Ø intérieur 3,5 mm

longueur	référence	Prix HT
16 cm	MR3381 les 10	
25 cm	MR3382 les 10	
40 cm	MR3383 les 10	

## Embouts en polystyrène pour pipettes à hémoglobine



- en polystyrène, coloris rouge ou blanc
- pour tubes pour pipettes à dilution de sang et pipettes à hémoglobine

coloris	référence	Prix HT
blanc	MR3384 les 100	
rouge	MR3385 les 100	

## Pipettes hématologiques de précision



- PHA : pipette-mélangeur à dilution pour globules rouges, graduations indélébiles, précision garantie ±3%, estampillée sur chaque pipette
- PHB : pipette-mélangeur à dilution pour globules blancs, graduations indélébiles, précision garantie ±3% estampillée sur chaque pipette

référence	Prix HT
PHA 1 Pipette-mélangeur globules rouges	
PHB 2 Pipette-mélangeur globules blancs	



certification  
CE IVD 98/79

## Cellules à numération LMR®

- verre optique spécial
- dimension 76 x 32 mm
- cellules livrées dans un coffret avec 2 lamelles optiquement planes

### Modèles double quadrillage

- surface divisée en 4 par des rainures : 2 surfaces latérales de marquage et 2 plateaux centraux
- deux quadrillages identiques gravés sur les plateaux centraux

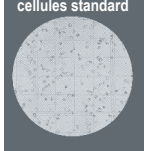
### Modèles simple quadrillage

- surface divisée en 3 par des rainures : 2 surfaces latérales de marquage et 1 plateau central
- quadrillage simple gravé sur le plateau central


**i** Cellules à lignes claires

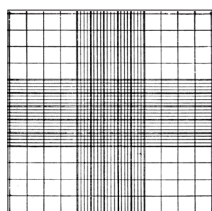
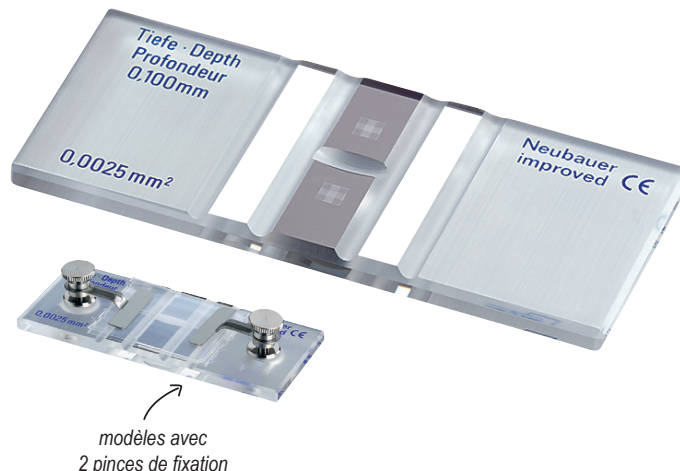
- surface recouverte d'un film métallique semi-transparent, les lignes gravées du quadrillage apparaissent claires, illuminées sur fond gris
- excellent contraste entre quadrillage et globules, mise au point du microscope très facile

cellules standard

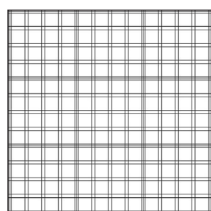


cellules lignes claires

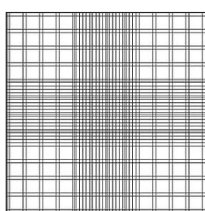




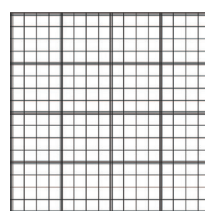
Neubauer



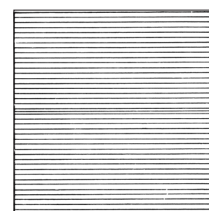
Bürker



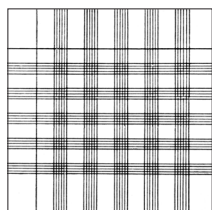
Bürker-Türk



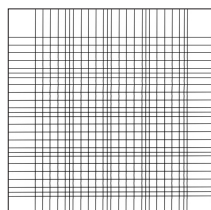
Fuchs-Rosenthal



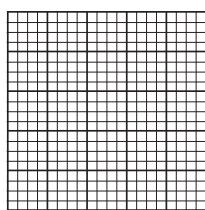
Nageotte



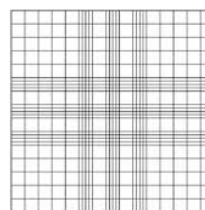
Malassez



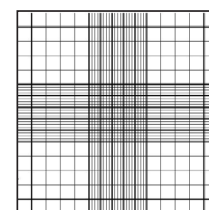
Thoma



Jessen



Schilling-Kreuznetz



Petroff

Cellules	cellules standard double quadrillage		cellules lignes claires double quadrillage		cellules standard simple quadrillage	cellules lignes claires simple quadrillage	
	SANS pinces	AVEC pinces	SANS pinces	AVEC pinces	SANS pinces	SANS pinces	AVEC pinces
Neubauer	CEL1000	CEL2000	CEL7000	CEL8000	CEL3000	CEL4000	-
Neubauer V-SLASH	CEL1001	-	CEL7001	-	-	-	-
Neubauer modifié	CEL1002	CEL2002	CEL7002	CEL8002	-	CEL4002	-
Bürker	CEL1003	CEL2003	CEL7003	CEL8003	CEL3003	CEL4003	CEL5003
Türk	CEL1004	-	-	-	-	-	-
Bürker-Türk	CEL1005	CEL2005	CEL7005	-	-	-	-
Fuchs-Rosenthal	CEL1006	CEL2006	CEL7006	CEL8006	CEL3006	CEL4006	CEL5006
Nageotte	CEL1007	CEL2007	CEL7007	CEL8007	CEL3007	-	-
Malassez	CEL1008	-	CEL7008	-	CEL3008	-	-
Thoma	CEL1009	CEL2009	CEL7009	CEL8009	CEL3009	CEL4009	-
Thoma Nouveau	CEL1010	CEL2010	CEL7010	CEL8010	CEL3010	-	-
Jessen	CEL1011	-	-	-	-	-	-
Schilling-Kreuznetz	CEL1012	-	-	-	-	-	-
Petroff - 0,01 mm	CEL1013	-	-	-	-	-	-
Petroff - 0,02 mm	CEL1014	-	-	-	-	-	-

## Plaques pour groupes sanguins



- détermination rapide des groupes sanguins étudiés
- polystyrène haute transparence
- marquage alphanumérique
- 10 puits

	référence	Prix HT
Plaques groupes sanguins	AX1915	les 100

## Anticoagulant prêt à l'emploi

- **conserve intacts les éléments cellulaires du sang** beaucoup mieux et plus longtemps que les oxalates et l'héparine
- **idéal pour la numération des plaquettes** : empêche efficacement l'agglutination des plaquettes in vitro et permet ainsi leur numération dans du sang veineux envoyé au laboratoire
- le taux de sédimentation, le taux d'hématocrite, les facteurs Rh et les caractéristiques du sang sont considérablement moins modifiés qu'avec les oxalates
- remplace efficacement les oxalates pour la chimie du sang total
- en flacons polyéthylène compte-gouttes
- un flacon contient la quantité pour environ 850 échantillons de 5 ml de sang
- à base d'EDTA (sel dipotassique)



référence	Prix HT
LMR5050 anticoagulant prêt à l'emploi, le flacon de 40 ml	

## Compteur hématologique 15 touches

- ▶ 15 touches de comptage, 5 touches fonction, 4 touches programme
- ▶ système de lecture des résultats sans risque d'erreur
- ▶ touche correction
- ▶ interface pour PC

### Compteur différentiel multifonctions

- 15 touches tactiles de comptage avec indicateur lumineux
- large écran couleur, 3,5", affichage des résultats en valeur absolue ou en pourcentage du total
- pré-programmation du nombre total à compter (50, ou 1000 par pas de 50), verrouillage automatique lorsque le total est atteint (le comptage peut continuer, après une pression sur la touche "Go on + count")

### Pas de risques d'erreur

- affichage des compteurs à tout instant, même pendant la phase de comptage
- à la lecture des résultats, tous les indicateurs de touche clignotent et s'éteignent au fur et à mesure que le résultat est affiché, l'opérateur visualise facilement les touches déjà lues et celles restant à lire

### Transfert des données vers PC

- interface USB pour connexion sur PC, logiciel inclus
- affichage simultané du programme sélectionné, du total courant, du total pré-programmé et des 15 compteurs individuels en valeur absolue et en pourcentage
- possibilité d'attribuer un autre nom à chaque touche de comptage, ainsi qu'un ensemble d'informations liées à la formule sanguine : patient (nom et numéro), date, heure, nom de l'opérateur, remarques
- contrôle des erreurs

### Caractéristiques techniques

- dim. : 234 x 130 x h35 mm / 0,9 kg
- alim. : 230 V / 6 W



### référence

### Prix HT

CDH16 Compteur hématologique 15 touches

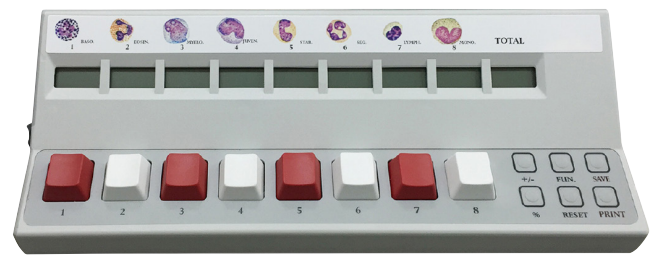
## Compteurs hématologiques à touches

- boîtier robuste en acier
- touches alternées rouges et blanches
- chaque groupe de cellules est rappelé par son nom au dessus de chaque compteur
- 2 manettes de remise à zéro pour les compteurs et pour le totalisateur de part et d'autre du compteur
- alarme sonore indiquant le passage à 100 d'un des compteurs



	compteur 5 touches et totalisateur	compteur 8 touches et totalisateur
touches de comptage de cellules	baso - éosin - seg lymph - mono	baso - éosin - seg lymph - mono - myélo juven - stab
dimensions (LxIxh)	250 x 76 x h56 mm	320 x 76 x h56 mm
Compteurs hématologiques	MC1605	MC1608

## Compteur différentiel digital



- clavier 8 touches blanches et rouges
- écran LCD à 3 chiffres devant chaque touche
- comptage simple et précis
- étiquettes avec illustration des cultures cellulaires en face de chaque touche
- bip à chaque pression
- alarme déclenchée à partir d'un incrément de 100 au-delà du compte total
- calcul de pourcentages
- réglage du contraste et affichage du niveau de la batterie

	compteur 8 touches et totalisateur
touches de comptage	baso - éosin - seg - lymph - mono - myélo juven - stab
dimensions (LxIxh)	245 x 94 x h48 mm
alimentation	240 V
Compteur hématologique	MC1700

## Micropipettes capillaires en verre à trait circulaire

SUPERIOR  
MARIENFELD

EU-IVDR  
2017/746

- en verre
- conformes à la norme ISO 7550
- usage unique
- longueur 125 mm
- non héparinés
- à partir de 5 µl avec code couleur selon les recommandations ISO
- en boîte distributrice ronde en carton de 125



marque circulaire à	Ø ext	Ø int	réf	Prix HT
1/2/3/4/5 µl	1,15 mm	0,29 mm	MR3471	les 1000
10 µl	1,25 mm	0,46 mm	MR3472	les 1000
20 µl	1,60 mm	0,64 mm	MR3473	les 1000
50 µl	1,50 mm	0,86 mm	MR3474	les 1000
100 µl	1,70 mm	1,19 mm	MR3475	les 1000
200 µl	2,25 mm	1,68 mm	MR3476	les 500

## Tubes capillaires pour gaz de sang

SUPERIOR  
MARIENFELD

EU-IVDR  
2017/746

- en verre à paroi épaisse
- extrémités polies au feu
- pour l'analyse des gaz du sang, en particulier de l'oxygène et du dioxyde de carbone
- avec héparine et sodium
- usage unique
- en flacon distributeur de 250 pièces



capacité	long.	Ø ext.	héparine	réf.	Prix HT
82,5 µl	75 mm	1,75 mm	240 iu/ml	MR3461	les 1000
130 µl	75 mm	2,3 mm	80 iu/ml	MR3462	les 1000
175 µl	100 mm	2,3 mm	80 iu/ml	MR3463	les 1000
220 µl	125 mm	2,3 mm	80 iu/ml	MR3464	les 1000
137,5 µl	125 mm	1,75 mm	80 iu/ml	MR3465	les 1000

## Tubes capillaires microhématocrite LMR®

VITREX

**i** Contrôle électrostatique rigoureux du parallélisme et de conicité.

- la qualité des tubes utilisés dans la technique de microhématocrite est d'une importance capitale pour la précision des résultats obtenus : les tubes doivent être rigoureusement parallèles et la conicité réduite au minimum
- les tubes capillaires LMR® répondent rigoureusement aux exigences de parallélisme et de conicité
- longueur : 75 mm ± 0,002 mm
- diamètre intérieur : 1,04 à 1,24 mm
- épaisseur des parois : 0,2 ± 0,02 mm
- conicité 0,0254 mm pour 76,2 mm (0,03 %)
- extrémité colorée :  
héparinés = **ROUGE**  
non héparinés = **BLEU**



référence	Prix HT
TMHNH Tubes capillaires non héparinés <b>BLEUS</b> , la fiole de 100	
TMHH Tubes capillaires héparinés <b>ROUGES</b> , la fiole de 100	

## Tubes capillaires à usage unique

HIRSCHMANN®

- en verre DURAN®
- marquage annulaire : numéro de lot, date de péremption, norme
- conformes à la norme ISO 7550
- dispositifs médicaux selon IVD 98/79 CE



volume	précision	nombre de traits	référence	Prix HT
1 - 2 - 3 - 4 - 5 µl	0,3 %	5	HL7520	les 250
10 µl	0,25 %	1	HL7521	les 250
20 µl	0,25 %	1	HL7522	les 250
25 µl	0,25 %	1	HL7523	les 250
40 µl	0,25 %	1	HL7524	les 250
44,7 µl	0,25 %	1	HL7525	les 250
50 µl	0,25 %	1	HL7526	les 250
100 µl	0,25 %	1	HL7527	les 250
200 µl	0,25 %	1	HL7528	les 100
5 - 10 µl	0,25 %	2	HL7529	les 250
20 - 40 µl	0,25 %	2	HL7531	les 250
50 - 100 µl	0,25 %	2	HL7532	les 250
100 - 200 µl	0,25 %	2	HL7530	les 100
<b>capillaires héparinés</b>				
44,7 µl	0,25 %	-	HL7533	les 250



## Micropipettes capillaires "end-to-end" non héparinées



- distribution de très petites quantités de liquides avec précision
- en verre
- conformes à la norme ISO 7550
- usage unique
- longueur : 29 mm
- en flacon distributeur de 100 pièces, avec code couleur

capacité	référence	Prix HT
10 µl	MR3431 les 1000	
20 µl	MR3432 les 1000	

## Micropipettes capillaires "end-to-end" héparinées



- distribution de très petites quantités de liquides avec précision
- en verre
- conformes à la norme ISO 7550
- usage unique
- longueur : 29 mm
- avec héparine et sodium (80 iu/ml)
- en flacon distributeur de 100 pièces, avec code couleur

capacité	référence	Prix HT
10 µl	MR3433 les 1000	
20 µl	MR3434 les 1000	

## Micropipettes capillaires pour microhématocrite non héparinées



- pour la centrifugation des échantillons de sang
- en verre de haute qualité
- conformes à la norme ISO 12772
- longueur 75 mm
- épaisseur 0,2 mm
- extrémité polie au feu : évite que les centrifugeuses soient endommagées
- usage unique
- en flacon distributeur de 100 pièces, avec code couleur

capacité	Ø int.	Ø ext.	référence	Prix HT
60 µl	0,9 / 1,0 mm	1,3 / 1,4 mm	MR3435 les 1000	
75 µl	1,1 / 1,2 mm	1,5 / 1,6 mm	MR3436 les 1000	

## Micropipettes capillaires microhématocrite héparinées



- pour la centrifugation des échantillons de sang
- en verre de haute qualité
- conformes à la norme ISO 12772
- longueur 75 mm
- épaisseur 0,2 mm
- extrémité polie au feu : évite que les centrifugeuses soient endommagées
- avec héparine et sodium
- usage unique
- en flacon distributeur de 100 pièces, avec code couleur

capacité héparine	Ø int.	Ø ext.	repère	référence	Prix HT
18 µl	240 iu/ml	0,5 / 0,6 mm	1,5 / 1,6 mm	-	MR3437 les 1000
60 µl	80 iu/ml	0,9 / 1,0 mm	1,3 / 1,4 mm	à 60 mm	MR3438 les 1000
75 µl	80 iu/ml	1,1 / 1,2 mm	1,5 / 1,6 mm	-	MR3439 les 1000

## Micropipettes capillaires calibrées à usage unique

**i** Très grande exactitude avec des micro volumes.

- ▶ conformes à la norme ISO 7550
- ▶ exactitude : 0,3 %
- ▶ pipette un trait à code couleur
- ▶ indication du volume sur chaque micropipette



volume	code couleur	longueur	exactitude	reprod.	référence		Prix HT	
					non héparinées	héparinées	référence	Prix HT
1-2-3-4-5 µl	blanc	125 mm	±0,3 %	±0,6 %	VX1288	les 250	VX1289	les 250
5 µl	blanc	125 mm	±0,3 %	±0,6 %	VX1260	les 250	VX1274	les 250
10 µl	orange	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1262	les 250	VX1276	les 250
5-10 µl	orange	125 mm	±0,3 %	±0,6 %	VX1255	les 250	VX1252	les 250
20 µl	noir	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1264	les 250	VX1278	les 250
25 µl	2 traits blanc	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1266	les 250	VX1280	les 250
40 µl	2 traits rouge	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1293	les 250	VX1284	les 250
20-40 µl	rouge	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1259	les 250	VX1299	les 250
50 µl	vert	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1270	les 250	VX1285	les 250
20-50 µl	vert	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1256	les 250	VX1291	les 250
100 µl	marine	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1272	les 250	VX1286	les 250
50-100 µl	marine	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1257	les 250	VX1271	les 250
100-200 µl	rouge	125 mm	±0,25 %	±0,5 %	VX1294	les 250	VX1977	les 250

- en verre borosilicaté 3.3
- code de couleur indiquant le volume de la base à la marque circulaire de chaque micropipette
- livrées en fiole carton de 250 micropipettes calibrées

## Micropipettes capillaires calibrées "end to end" 0,5 à 50 µl

- ▶ conformes à la norme ISO 7550
- ▶ volume calibré entre les deux extrémités
- ▶ livrées dans une fiole en verre avec distributeur
- ▶ exactitude : 0,5 %



volume	code couleur	longueur	exactitude	reprod.	référence		Prix HT	
					non héparinées	héparinées	référence	Prix HT
0,5 µl	blanc	15 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1776	les 1000	-	-
1 µl	marine	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1650	les 1000	VX1675	les 1000
2 µl	rouge	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1651	les 1000	VX1676	les 1000
3 µl	jaune	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1652	les 1000	VX1677	les 1000
4 µl	vert	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1653	les 1000	VX1678	les 1000
5 µl	blanc	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1654	les 1000	VX1679	les 1000
10 µl	orange	29 mm	±0,5 %	±0,75 %	VX1743	les 1000	VX1771	les 1000
20 µl	noir	29 mm	±0,5 %	±0,6 %	VX1745	les 1000	VX1772	les 1000
25 µl	blanc	29 mm	±0,5 %	±0,6 %	VX1746	les 1000	VX1773	les 1000
40 µl	rouge	29 mm	±0,5 %	±0,6 %	VX1748	les 1000	VX1774	les 1000
50 µl	vert	29 mm	±0,5 %	±0,6 %	VX1749	les 1000	VX1775	les 1000

- en verre borosilicaté 3.3
- livrées par 1000 : 10 fioles de 100 micropipettes
- fioles à capuchon en couleur pour l'identification facile du volume
- système distributeur dans la partie supérieure de la fiole pour extraire une micropipette à la fois

# HÉMATOLOGIE

## Micro pipeteur pour micropipettes capillaires

SUPERIOR  
MARIENFELD



- très léger
- pour micropipettes capillaires
- dispositif d'éjection réduit le risque d'infection par des pipettes contaminées
- autoclavables à +121°C

référence	Prix HT
MR3450 Micro aspirateur	

## Agitateurs pour tubes capillaires

EU-IVDR  
2017/746

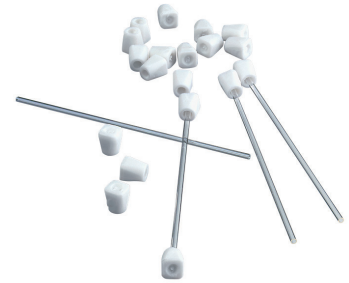


- en acier à ressort
- en flacon distributeur de 250 pièces

pour tubes	dim. (Ø x l)	réf.	Prix HT
Ø 1,75 mm	Ø 0,6 x 9 mm	MR3442	les 2500
Ø 2,30 mm	Ø 1,0 x 9 mm	MR3443	les 2500

## Capuchons pour tubes capillaires

EU-IVDR  
2017/746



- en caoutchouc blanc

Ø des tubes	référence	Prix HT
Ø 1,75 mm	MR3444	les 500
Ø 2,30 mm	MR3445	les 500

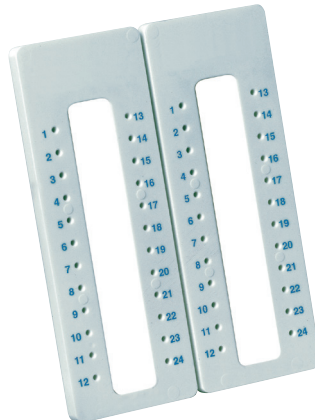
## Plaques de cire pour fermeture des tubes capillaires



- base en plastique avec 2 zones de dépôt contenant de la pâte à modeler, des additifs alimentaires et de la cire d'abeille naturelle
- numérotés de 1 à 48
- en emballage individuel

référence	Prix HT
MR3441 Plaque de cire, les 6	

## Pâte de scellement



- pâte LMR® pour la fermeture des tubes capillaires
- cuvette à trous numérotés
- pâte blanche, la ligne de démarcation entre globules rouges et pâte est très nette

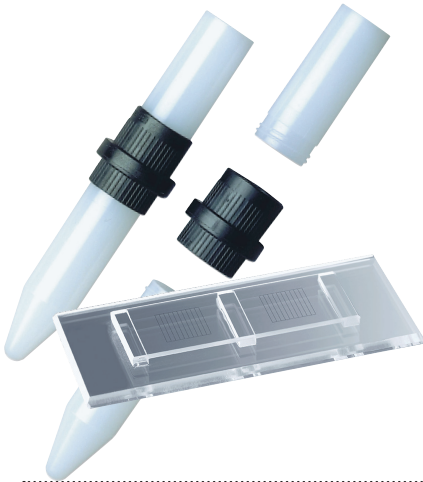
référence	Prix HT
TMHPS Pâte de scellement, boîte de 10 plaquettes	

## Centrifugeuses à hématoците



sur notre site internet  
[www.labomoderne.com](http://www.labomoderne.com)

# PARASITOLOGIE

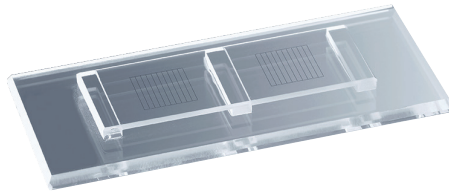


cellules Mac Master à double quadrillage	158
kits de diagnostics parasitologique des selles	159
kits duo des techniques Bailenger, SAF, MIF	160



## Cellules Mac Master à double quadrillage

- numération des œufs de parasites et des coccidies dans les excréments
- dim. : 75 x 32 mm, prof. : 1,5 mm
- couvercle en verre
- 2 quadrillages 10 x 10 mm, divisés en 10, sur 3 supports fixés



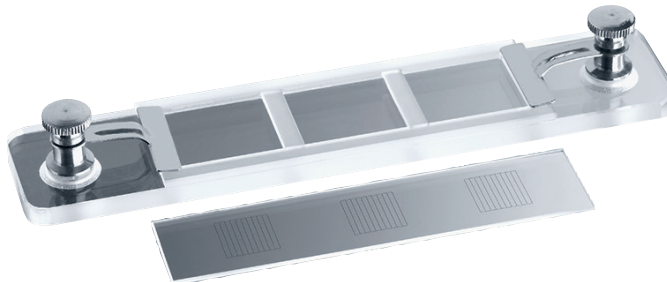
Prix HT

**CEL6034** Cellule Mac Master double quadrillage



## Cellules Mac Master à triple quadrillage

- numération des œufs de vers en milieux liquide
- dim. : 127 x 26 mm, prof. : 1,5 mm
- couvercle en verre
- 3 quadrillages 10 x 10 mm, divisées en 10
- 2 pinces pour fixer le couvercle



Prix HT

**CEL6035** Cellule Mac Master triple quadrillage

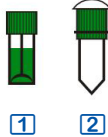


# Kits de diagnostics parasitologique des selles STILLQUICK®

- ▶ filtration, extraction, concentration et coloration **SIMULTANÉES**
- ▶ détection des protozoaires, larves et œufs de vers
- ▶ médecine humaine et vétérinaire

**+** Système unique à deux tubes vissés l'un sur l'autre.

### Contenu des kits BASIC :



- 1** 50 tubes de prélèvement, préremplis de 3,5 ml d'une solution active différente selon les kits
- 2** 50 tubes à centrifuger avec filtre intégré

### Hygiène et sécurité

- aucun danger d'infection
- pas d'odeurs

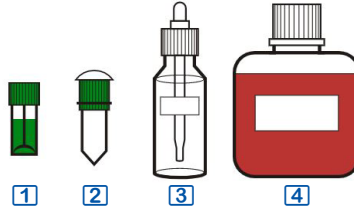
### Facilité

- pas de limite de temps entre le prélèvement et l'analyse
- ni chauffage, ni refroidissement entre le prélèvement et l'analyse
- concentration des parasites quand ils sont trop rares pour être décelés à l'examen direct
- manipulations simplifiées au maximum
- traitement de grands volumes en peu de temps
- économie de place et de temps

### Fiabilité

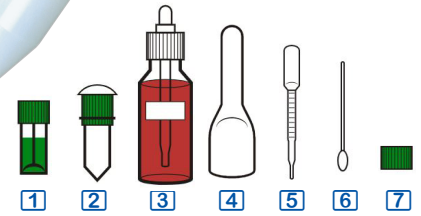
- respect des directives nationales et internationales (UE, CDC, OMS, BGA, DPG)
- excellentes reproductibilité, fiabilité des diagnostics, qualité de vision au microscope
- la morphologie des parasites et des oeufs de parasites restent rigoureusement intacte

### Contenu des kits ECO :



- 1** 50 tubes de prélèvement, préremplis de 3,5 ml d'une solution active différente selon les kits
- 2** 50 tubes à centrifuger avec filtre intégré
- 3** 1 flacon compte-gouttes gradué en verre ambré
- 4** 1 bouteille en plastique remplie de 75 ml de solution combinée séparation / coloration

### Contenu des kits PREMIUM :



- 1** 50 tubes de prélèvement, préremplis de 3,5 ml d'une solution active différente selon les kits
- 2** 50 tubes à centrifuger avec filtre intégré
- 3** 1 flacon compte-gouttes gradué en verre ambré, rempli de 30 ml de solution combinée séparation / coloration
- 4** 50 cuillères d'échantillonnage
- 5** 50 pipettes Pasteur 1 ml à usage unique
- 6** 50 écouvillons en coton
- 7** 50 bouchons à vis

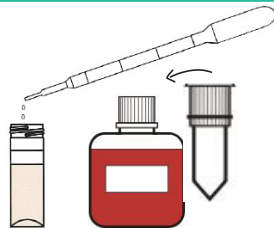
Kits	Kits FixSepar®	Kits MIF	Kits SAF	Kits BAILENGER
<b>solution active contenue dans le tube de prélèvement</b>	le FixSepar® est un fixateur sans Formol, sans merthiolate (composé toxique du mercure) et sans éther	Mercuriothiolate, Iode, 6% de Formol	acétate de Sodium, acide Acétique, 4% de Formol	Cristal Violet, Fuch sine basique cristallisée, Éthanol à 95°, Phénol cristallisé
<b>Kits BASIC, les 50 analyses</b>	<b>SQ1010</b>	<b>SQ1020</b>	<b>SQ1030</b>	<b>SQ1040</b>
<b>Kits ECO, les 50 analyses</b>	<b>SQ2010</b>	<b>SQ2020</b>	<b>SQ2030</b>	<b>SQ2040</b>
<b>Kits PREMIUM, les 50 analyses</b>	<b>SQ3010</b>	<b>SQ3020</b>	<b>SQ3030</b>	<b>SQ3040</b>

## Technique



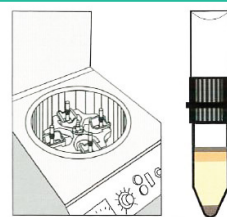
### 1 - Prélèvement

- introduire l'échantillon dans le tube de prélèvement pré-rempli avec une solution bactéricide, virucide, fongicide, parasiticide
- mélanger à l'aide du mélangeur à trous, soudé au bouchon du tube
- revisser le tube qui peut être transporté et examiné plus tard



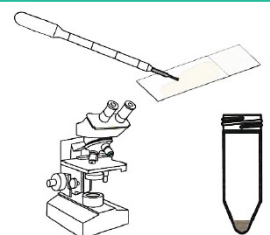
### 2 - Extraction

- après mélange, ajouter la solution combinée séparation / coloration
- jeter le bouchon avec le mélangeur
- visser le tube à centrifuger spécial muni d'un adaptateur contenant un filtre



### 3 - Filtration, centrifugation, concentration

- agiter le système, laisser reposer, centrifuger
- après centrifugation, les particules grossières restent sur le filtre
- 4 phases se forment dans le tube à centrifuger : particules fines, graisses dissoutes, phase aqueuse et sédiment



### 4 - Examen microscopique

- jeter le tube de prélèvement et l'adaptateur
- jeter les 3 phases supérieures
- conserver le sédiment contenant le concentré de parasites
- déposer sur une lame pour examiner au microscope



Processus de sédimentation rapide et fiable, en toute sécurité.

# Examens parasitologiques STILLQUICK® DUO

## Kits duo des techniques Bailenger, SAF, MIF

- ▶ filtration, extraction, concentration et coloration **SIMULTANÉES**
- ▶ détection des protozoaires, larves et œufs de vers
- ▶ médecine humaine et vétérinaire

### Hygiène et sécurité

- aucun danger d'infection
- pas d'odeurs

### Facilité

- pas de limite de temps entre le prélèvement et l'analyse
- ni chauffage, ni refroidissement entre le prélèvement et l'analyse
- concentration des parasites quand ils sont trop rares pour être décelés à l'examen direct
- manipulations simplifiées au maximum
- traitement de grands volumes en peu de temps
- économie de place et de temps

### Fiabilité

- respect des directives nationales et internationales (UE, CDC, OMS, BGA, DPG)
- excellentes reproductibilité, fiabilité des diagnostics, qualité de vision au microscope
- la morphologie des parasites et des oeufs de parasites restent rigoureusement intacte

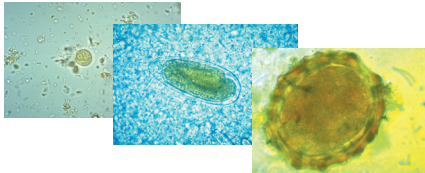
**Contenu des kit STILLQUICK® DUO :**

solution 1 : Bailenger    solution 2 : SAF, MIF ou FixSepard®

- 1 25 tubes de prélèvement, préremplis de 3,5 ml de solution Bailenger
- 2 25 tubes de prélèvement, préremplis de 3,5 ml de solution SAF, MIF ou FixSepard®
- 3 50 tubes à centrifuger, avec filtre intégré
- 4 1 flacon compte-gouttes gradué en verre ambré
- 5 75 ml de solution combinée séparation / coloration
- 6 50 cuillères d'échantillonnage
- 7 50 pipettes Pasteur 1 ml à usage unique
- 8 50 écouvillons en coton
- 9 50 bouchons à vis



**+** Système unique à deux tubes vissés l'un sur l'autre.



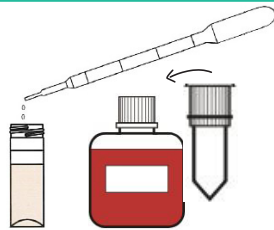
Kits duo	Kit BAILENGER / SAF	Kit BAILENGER / FixSepard®	Kit BAILENGER / MIF
<b>tubes de prélèvement 1 (BAILENGER)</b>	Cristal Violet, Fuchsine basique cristallisée, Éthanol à 95°, Phénol cristallisé	Cristal Violet, Fuchsine basique cristallisée, Éthanol à 95°, Phénol cristallisé	Cristal Violet, Fuchsine basique cristallisée, Éthanol à 95°, Phénol cristallisé
<b>tubes de prélèvement 2 (SAF, FixSepard® ou MIF)</b>	acétate de Sodium, acide Acétique, 4% de Formol	le FixSepard® est un fixateur sans Formol, sans mercuriote (composé toxique du mercure) et sans éther	Mercuriote, Iode, 6% de Formol
<b>Kits DUO les 25 + 25 analyses</b>	<b>STILLQUICK2A</b>	<b>STILLQUICK2B</b>	<b>STILLQUICK2C</b>

## Technique



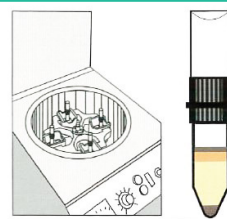
### 1 - Prélèvement

- introduire l'échantillon dans le tube de prélèvement pré-rempli avec une solution bactéricide, virucide, fongicide, parasiticide
- mélanger à l'aide du mélangeur à trous, soudé au bouchon du tube
- revisser le tube qui peut être transporté et examiné plus tard



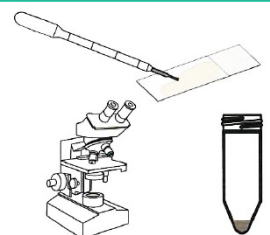
### 2 - Extraction

- après mélange, ajouter la solution combinée séparation / coloration
- jeter le bouchon avec le mélangeur
- visser le tube à centrifuger spécial muni d'un adaptateur contenant un filtre



### 3 - Filtration, centrifugation, concentration

- agiter le système, laisser reposer, centrifuger
- après centrifugation, les particules grossières restent sur le filtre
- 4 phases se forment dans le tube à centrifuger : particules fines, graisses dissoutes, phase aqueuse et sédiment



### 4 - Examen microscopique

- jeter le tube de prélèvement et l'adaptateur
- jeter les 3 phases supérieures
- conserver le sédiment contenant le concentré de parasites
- déposer sur une lame pour examiner au microscope

# TUBES ET MICROTUBES

## Nos marques

**Simport**

**CITOTEST**

**BIOLGIX**

**deltalab**

**APTACA**

**FL medical**

**SYNTESYS**

## Tubes à hémolyse

tubes à hémolyse en polypropylène et polystyrène	162
tubes à hémolyse colorés	166
tubes à hémolyse en TPX	167

## Bouchons et capuchons

bouchons rentrants	168
bouchons à ailette	168
bouchons coiffants	168

## Tubes bouchés

tubes à capuchon rentrant	171
tubes à capuchon vissant	175
tubes de culture	179

## Tubes à centrifuger

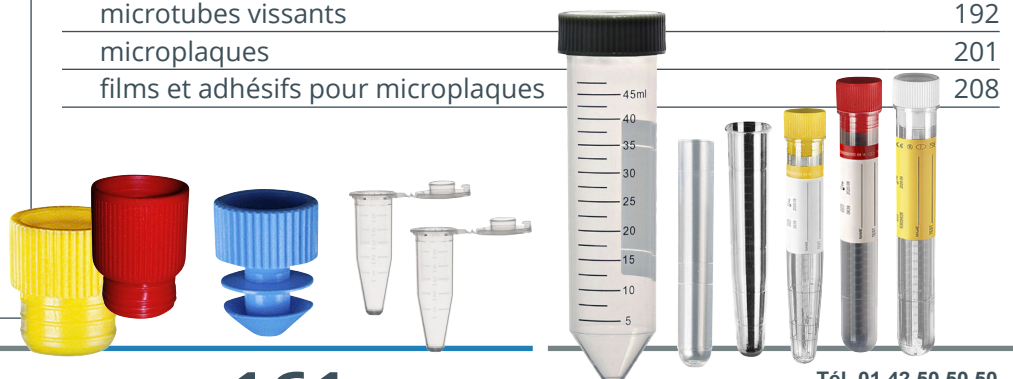
tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml	182
tubes à centrifuger pour substances photosensibles	184
tubes à centrifuger 250 ml et 500 ml	184

## Tubes spéciaux

tubes pour analyses d'urine	185
-----------------------------	-----

## Microtubes et microplaques

microtubes individuels	187
microtubes vissants	192
microplaques	201
films et adhésifs pour microplaques	208



## Tubes à hémolyse en polystyrène

### Tubes à fond rond

• centrifugation :  
jusqu'à 7 500 g



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	AX38601	les 2000
4 ml	Ø 10,8 x h70 mm	AX38602	les 1000
5 ml	Ø 11,8 x h75 mm	AX39601	les 1000
5 ml*	Ø 11,8 x h75 mm	AX39602	les 1000
5 ml	Ø 12,9 x h75 mm	AX38604	les 1000
7 ml	Ø 12,9 x h100 mm	AX38606	les 500
11 ml	Ø 16,0 x h100 mm	AX39603	les 500
17 ml	Ø 16,3 x h150 mm	AX38608	les 850

\* Modèle à paroi épaisse.

### Tubes à fond rond



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	SY1103	les 1000
3 ml	Ø 11 x h70 mm	SY1104	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1105	les 1000
5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1106	les 1000
7 ml	Ø 13 x h100 mm	SY1107	les 1000
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1110	les 2000

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- + • transparent comme du verre, léger et rigide
- température : -25 à +70°C
- • cassant
- dégradé par l'acétone

### Tubes gradués à fond plat avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	SY1403	les 6000

### Tubes à fond rond gradués



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 11,8 x h75 mm	AX38603	les 1000
6 ml	Ø 12,0 x h88 mm	AX38605	les 1000
10 ml	Ø 15,8 x h95 mm	AX38607	les 500

### Tubes à fond rond gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
4,5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1404	les 4500
5 ml	Ø 12 x h86 mm	SY1405	les 4000
8 ml	Ø 16 x h75 mm	SY1408	les 2500
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1410	les 2000

### Tubes à fond conique gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1411	les 2000
10 ml	Ø 16 x h105 mm	SY1412	les 2000

### Tubes à fond conique



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1111	les 2000

### Tubes à fond conique avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h102 mm	AX38612	les 500

### Tubes à fond conique gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h102 mm	AX38613	les 500
12 ml	Ø 17 x h105 mm	AX38614	les 1500
12 ml	Ø 17 x h105 mm	AX38615	les 1500



## Tubes à hémolyse en polypropylène

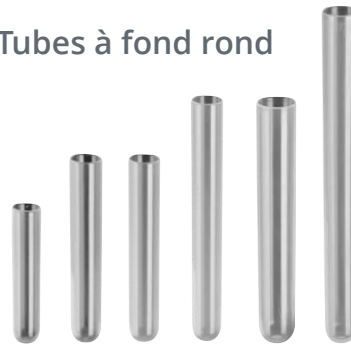
### Tubes à fond rond



• centrifugation :  
jusqu'à 7 500 g

capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,4 x h55 mm	AX38621	les 2000
5 ml	Ø 11,7 x h75 mm	AX39604	les 1000
5 ml	Ø 12,7 x h75 mm	AX38623	les 1000
6 ml	Ø 11,9 x h88 mm	AX38624	les 1000
10 ml	Ø 15,8 x h100 mm	AX39606	les 500

### Tubes à fond rond



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	SY1003	les 2000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1005	les 1000
5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1006	les 1000
7 ml	Ø 13 x h100 mm	SY1007	les 1000
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1010	les 2000
20 ml	Ø 16 x h150 mm	SY1020	les 1000

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- + • translucide et rigide
- température : -20 à +135°C, autoclavable à +121°C
- grande résistance mécanique, particulièrement à la flexion et aux déchirures
- chimiquement inerte, excellente résistance chimique
- inodore et non toxique, recyclable
- faible densité
- • cassant à basse température
- sensible aux rayons UV

### Tubes à fond rond gradués



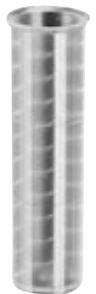
capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 11,7 x h75 mm	AX38622	les 1000
5 ml	Ø 15,5 x h50 mm	AX39605	les 100
7 ml	Ø 12,7 x h100 mm	AX38625	les 500
10 ml	Ø 15,5 x h95 mm	AX38626	les 500

### Tubes à fond rond gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
4,5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1204	les 4000
5 ml	Ø 12 x h86 mm	SY1205	les 4000
8 ml	Ø 16 x h75 mm	SY1208	les 2500
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1210	les 2000

### Tubes gradués à fond plat avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	SY1203	les 6000
5 ml	Ø 16 x h60 mm	SY1206	les 3500

### Tubes à fond conique



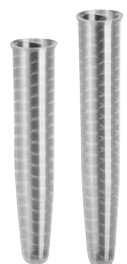
capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1011	les 2000

### Tubes à fond conique gradués



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h100 mm	AX38618	les 500

### Tubes à fond conique gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1311	les 2000
10 ml	Ø 16 x h105 mm	SY1312	les 2000

## Tubes à hémolyse en polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène

### Tubes à fond rond PROMED®



capacité	grad.	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	-	Ø11,5x 55 mm	FLM0700	les 500
5 ml	-	Ø13 x 75 mm	FLM0703	les 250
7 ml	-	Ø13x100 mm	FLM0704	les 3000
10 ml	gradués	Ø16x100 mm	FLM0705	les 2000

### Tubes à fond rond PROMED® pour RIA.



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11 x h70 mm	FLM0701	les 250

### Tubes à fond rond PROMED® type Sorvall



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12 x h75 mm	FLM0702	les 250

### Tubes à fond rond PROMED® épais



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16xh100 mm	FLM0707	les 2000

### Tubes coniques PROMED® épais



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16xh100 mm	FLM0708	les 2000

### Tubes coniques PROMED® gradués



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16xh100 mm	FLM0706	les 2000

### Tubes à fond plat PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	FLM0710	les 6000
5 ml	Ø 16 x h60 mm	FLM0713	les 3500

### Tubes à fond rond PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0711	les 4500
5 ml	Ø 12 x h86 mm	FLM0712	les 4000
10 ml	Ø 16xh100 mm	FLM0714	les 2000

### Tubes coniques PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0715	les 2000

## Tubes à hémolyse en polypropylène

**PLASTIQUE**  
polypropylène

### Tubes à fond rond PROMED®



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	FLM0720	les 500
5 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0722	les 250
7 ml	Ø 13 x h100 mm	FLM0723	les 3000

### Tubes à fond rond PROMED® gradués



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0724	les 2000

### Tubes coniques PROMED® gradués



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0725	les 2000

### Tubes à fond plat PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	FLM0730	les 6000
5 ml	Ø 16 x h60 mm	FLM0733	les 3500

### Tubes à fond rond PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0731	les 4500
5 ml	Ø 12 x h86 mm	FLM0732	les 4000
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0734	les 2000

### Tubes coniques PROMED® gradués avec rebord



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0735	les 2000

### Tubes à fond rond PROMED® type Sorvall



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12 x h75 mm	FLM0721	les 250

### Tubes à fond rond PROMED® en PMMA

**PLASTIQUE**  
PMMA



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0750	les 4500
5 ml	Ø 12 x h86 mm	FLM0751	les 4000
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0752	les 2000

# TUBES À HÉMOLYSE

## Tubes à hémolyse colorés en polystyrène

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- tubes à fond rond
- bord droit
- livrés sans capuchon



capacité	dim. (Ø x h)	coloris	référence	Prix HT
3 ml	Ø11,5x 55mm	Bleu	PP6010	les2000
		Violet	PP6011	les2000
		Bleu	PP6012	les1000
20 ml	Ø 16 x150mm	Rouge	PP6013	les1000
		Vert	PP6014	les1000

## Tubes à hémolyse colorés en polystyrène

**PLASTIQUE**  
polystyrène



- fond rond
- conviennent à la plupart des solutions aqueuses, bases douces et acides faibles
- centrifugation : jusqu'à 1400 g

capacité	dimensions	couleur	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12 x h75 mm	naturel	DS4000	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	bleu	DS4001	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	vert	DS4002	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	orange	DS4003	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	jaune	DS4004	les 1000
7,2 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4005	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	naturel	DS4008	les 1000

## Tubes à hémolyse colorés en polypropylène

**PLASTIQUE**  
polypropylène



- fond rond
- conviennent à la plupart des acides, solvants et alcalins
- autoclavables à +120°C
- centrifugation : jusqu'à 3 000 g

capacité	dimensions	couleur	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12 x h75 mm	naturel	DS4010	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	ambré	DS4011	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	bleu	DS4012	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	vert	DS4013	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	orange	DS4014	les 1000
5 ml	Ø 12 x h75 mm	jaune	DS4015	les 1000
8 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4017	les 1000
12 ml	Ø 16 x h100 mm	naturel	DS4018	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	naturel	DS4019	les 1000



# TUBES À HÉMOLYSE

## Tubes fond rond en TPX

PLASTIQUE  
PMP (TPX®)



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
7 ml	Ø12 x 100 mm	PL1310	les 50
10 ml	Ø16 x 100 mm	PL1311	les 50
16 ml	Ø18 x 100 mm	PL1312	les 50
26 ml	Ø24 x 90 mm	PL1313	les 20
30 ml	Ø20 x 100 mm	PL1314	les 20
31 ml	Ø24 x 95 mm	PL1315	les 20
48 ml	Ø30 x 100 mm	PL1316	les 10
75 ml	Ø35 x 100 mm	PL1317	les 10
110 ml	Ø40 x 120 mm	PL1318	les 10
160 ml	Ø45 x 120 mm	PL1319	les 10
200 ml	Ø50 x 120 mm	PL1320	les 10

## Tubes fond rond en Polypropylène

PLASTIQUE  
polypropylène



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
7 ml	Ø12 x 100 mm	PL1330	les 100
10 ml	Ø16 x 100 mm	PL1331	les 250
16 ml	Ø18 x 100 mm	PL1332	les 100
26 ml	Ø24 x 90 mm	PL1333	les 50
30 ml	Ø20 x 100 mm	PL1334	les 50
31 ml	Ø24 x 95 mm	PL1335	les 50
48 ml	Ø30 x 100 mm	PL1336	les 25
75 ml	Ø35 x 100 mm	PL1337	les 20
110 ml	Ø40 x 120 mm	PL1338	les 20
160 ml	Ø45 x 120 mm	PL1339	les 10
200 ml	Ø50 x 120 mm	PL1340	les 10

## Tubes fond rond en Polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
7 ml	Ø12 x 100 mm	PL1420	les 200
10 ml	Ø16 x 100 mm	PL1421	les 500
16 ml	Ø18 x 100 mm	PL1422	les 200
30 ml	Ø24 x 90 mm	PL1423	les 200
22 ml	Ø20 x 100 mm	PL1424	les 200
31 ml	Ø24 x 95 mm	PL1425	les 200
55 ml	Ø30 x 100 mm	PL1426	les 100
75 ml	Ø35 x 100 mm	PL1427	les 100
110 ml	Ø40 x 120 mm	PL1428	les 100
140 ml	Ø45 x 120 mm	PL1429	les 100
180 ml	Ø50 x 120 mm	PL1430	les 100

## Tubes fond conique en TPX

PLASTIQUE  
PMP (TPX®)



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
10 ml	Ø16 x 108 mm	PL1350	les 50
16 ml	Ø18 x 120 mm	PL1351	les 50

## Tubes fond conique en Polypropylène

PLASTIQUE  
polypropylène



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
10 ml	Ø16 x 108 mm	PL1360	les 200
16 ml	Ø18 x 120 mm	PL1361	les 50

## Tubes fond rond en polyéthylène

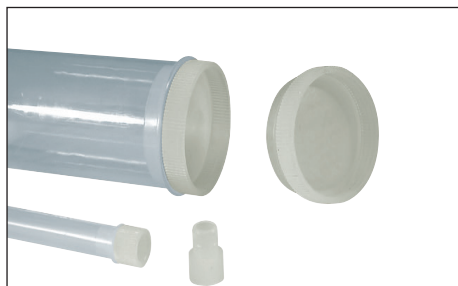
PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



• avec rebord

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
3 ml	Ø12 x 55 mm	PP6020	les 100
5 ml	Ø12 x 86 mm	PP6021	les 100

## Bouchons en polyéthylène



pour tube	référence	Prix HT
Ø 12 mm	PL1370	les 1000
Ø 16 mm	PL1371	les 1000
Ø 18 mm	PL1372	les 500
Ø 20 mm	PL1374	les 500
Ø 24 mm	PL1375	les 400
Ø 30 mm	PL1376	les 400
Ø 35 mm	PL1377	les 200
Ø 40 mm	PL1378	les 100
Ø 45 mm	PL1379	les 100
Ø 50 mm	PL1380	les 100

# BOUCHONS - CAPUCHONS

## Bouchons rentrants pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

capuchon  
très léger



capuchon réversible :  
s'utilise aussi retourné  
comme capuchon coiffant



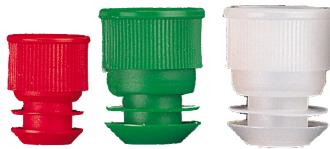
Autres coloris sur demande,  
fabrication spéciale à partir de  
50 000 capuchons.

pour tubes	Ø 10,00 mm	Ø 10,2 à 10,4 mm	Ø 13,4 à 13,7 mm	Ø 14,3 à 14,6 mm	Ø 14,80 mm
Ø extérieur	11,85 mm	15,00 mm	19,88 mm	20,45 mm	19,20 mm
longueur	11,30 mm	15,30 mm	19,00 mm	18,50 mm	25,35 mm
striés	striés	striés	striés	striés	striés
collerettes	2 collerettes	2 collerettes	3 collerettes	3 collerettes	4 collerettes
rebord	-	rebord	rebord	rebord	rebord
cavité intérieure	cavité	cavité	cavité	cavité	-
Naturel	AX38701	AX38721	AX38761	AX38771	-
Rose	AX38702	-	-	-	-
Rouge	AX38703	AX38723	AX38763	-	AX38753
Vert	AX38704	AX38724	AX38764	-	-
Bleu	-	AX38725	-	AX38775	-
Noir	-	AX38726	-	-	-
Prix HT	les 2000	les 2000	les 2500	les 2500	les 1000

- capuchons en polyéthylène
- capuchons striés pour faciliter la manipulation avec des gants
- fermeture hermétique renforcée par des collerettes
- modèles avec rebord supérieur pour éviter la déformation du capuchon à l'ouverture
- modèles avec cavité intérieure évitant la projection de gouttes à l'ouverture

## Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



L'utilisation de capuchon à ailettes réduit le volume utile à l'intérieur du tube.

pour tubes	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm
Ø extérieur	13,30 mm	17,05 mm	17,00 mm
longueur	17,40 mm	21,77 mm	21,60 mm
strié	strié	strié	strié
rebord	rebord	rebord	rebord
cavité intérieure	cavité	cavité	cavité
Naturel	AX38731	AX38781	AX38741
Rose	AX38732	-	-
Rouge	AX38733	-	AX38743
Vert	AX38734	AX38784	AX38744
Bleu	AX38735	-	AX38745
Noir	AX38736	-	-
Prix HT	les 2000	les 2500	les 2500

- grande dimension pour une bonne préhension
- grandes ailettes espacées
- petite cavité intérieure évitant la projection de gouttes à l'ouverture
- rebord supérieur pour éviter la déformation du capuchon à l'ouverture
- capuchons striés pour faciliter la manipulation avec des gants

## Capuchons coiffants pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



capuchon légèrement conique, avec jupe extérieure : ouverture d'une seule main, pas de contact entre le liquide et les doigts, évite les écoulements de liquide lorsque le capuchon est posé sur la table



capuchon très léger, avec languette pour en faciliter la manipulation

pour tubes	Ø 15 mm	Ø 19 mm
Ø extérieur	19,30 mm	23,30 mm
longueur	13,15 mm	5,90 mm
strié	strié	-
cavité intérieure	cavité	-
Naturel	AX38791	-
Rose	AX38792	-
Vert	AX38794	-
Jaune	-	AX38697
Prix HT	les 2500	les 1500





L'utilisation de bouchons à ailettes réduit le volume utile à l'intérieur du tube.

## BOUCHONS - CAPUCHONS

### Bouchons rentrants abaissés pour tubes

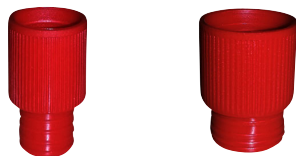
PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



pour tubes		Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm
Naturel	les 1000	SY1931	-	-
Bleu clair	les 4000	-	-	SY1952
Blanc	les 4000	-	-	SY1953
Jaune	les 4000	-	SY1945	SY1955
Rouge	les 4000	-	SY1946	SY1956
Vert	les 4000	-	SY1947	-
Violet	les 4000	-	SY1948	-
Prix HT				

### Bouchons rentrants de sécurité pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



pour tubes		Ø 12 mm	Ø 16 mm
Bleu clair	les 4000	SY1962	SY1982
Blanc	les 4000	SY1963	SY1983
Bleu	les 4000	SY1964	SY1984
Jaune	les 4000	SY1965	SY1985
Rouge	les 4000	SY1966	SY1986
Vert	les 4000	SY1967	SY1987
Violet	les 4000	SY1968	SY1988
Orange	les 4000	SY1969	SY1989
Marron	les 4000	SY1970	SY1990
Noir	les 4000	SY1971	SY1991
Vert clair	les 4000	SY1972	SY1992
Fuchsia	les 4000	SY1973	SY1993
Rose	les 4000	SY1974	SY1994
Prix HT			

### Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE



pour tubes		Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm
Naturel	les 1000	SY1901	-	SY1921
Bleu clair	les 1000	SY1902	SY1912	SY1922
Blanc	les 1000	SY1903	-	SY1923
Bleu	les 1000	SY1904	-	SY1924
Jaune	les 1000	SY1905	-	SY1925
Rouge	les 1000	SY1906	-	SY1926
Vert	les 1000	SY1907	-	SY1927
Prix HT				

### Bouchons rentrants "push-in" pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

**Simport**



- pour tubes Ø ext. 12 mm
- deux positions possibles : semi-fermé pour l'aérobie ou complètement fermé pour l'anaérobie, le stockage ou la centrifugation

pour tubes		Ø12 mm
Naturel	les 4000	DS4020
Bleu	les 4000	DS4021
Vert	les 4000	DS4022
Rouge	les 4000	DS4023
Blanc	les 4000	DS4024
Jaune	les 4000	DS4025

### Bouchons rentrants VACUCAPS™ pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

**Simport**



- pour tubes Ø ext. 13 ou 16 mm
- protège les microorganismes des aérosols et contre les contaminations croisées
- fermeture résistante à la centrifugation

pour tubes		Ø13 mm	Ø16 mm
Naturel	les 1000	DS4030	DS4040
Bleu	les 1000	DS4031	DS4041
Vert	les 1000	DS4032	DS4042
Gris	les 1000	DS4033	DS4043
Lilas	les 1000	DS4034	DS4044
Rouge	les 1000	DS4035	DS4045
Jaune	les 1000	DS4036	DS4046

### Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE  
polyéthylène HDPE

**Simport**



- pour tubes Ø ext. 12 ou 16 mm
- pour tubes à essai ou tubes à centrifuger

pour tubes		Ø12 mm	Ø16 mm
Naturel	les 1000	DS4050	DS4060
Bleu	les 1000	DS4051	DS4061
Vert	les 1000	DS4052	DS4062
Rouge	les 1000	DS4053	DS4063
Blanc	les 1000	DS4054	DS4064
Jaune	les 1000	DS4055	DS4065

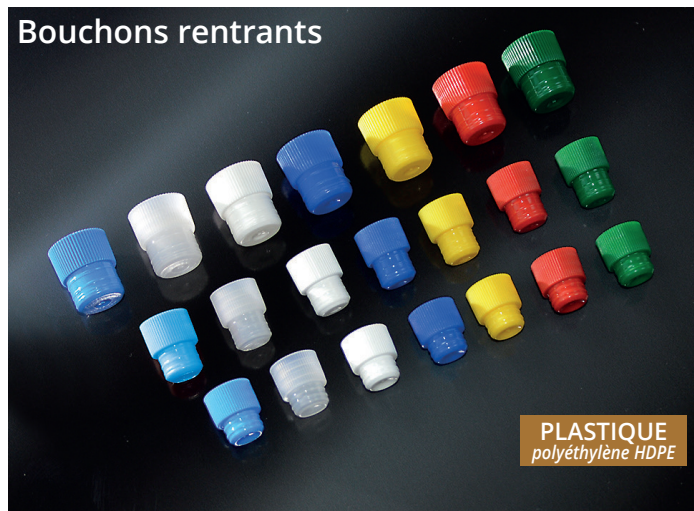


Bouchons rentrants à ailettes



pour tubes Ø int. / ext.	Ø 10 / 12 mm	Ø 11 / 13 mm	Ø 13 / 16 mm
Naturel	PP1001 les 1000	PP1011 les 1000	PP1021 les 1000
Blanc	PP1002 les 1000	PP1012 les 1000	PP1022 les 1000
Bleu clair	PP1003 les 1000	PP1013 les 1000	PP1023 les 1000
Bleu	PP1004 les 1000	PP1014 les 1000	PP1024 les 1000
Vert	PP1005 les 1000	PP1015 les 1000	PP1025 les 1000
Jaune	PP1006 les 1000	PP1016 les 1000	PP1026 les 1000
Rouge	PP1007 les 1000	PP1017 les 1000	PP1027 les 1000
Prix HT			

Bouchons rentrants



pour tubes Ø int. / ext.	Ø 10 / 12 mm	Ø 11 / 13 mm	Ø 13 / 16 mm
Naturel	PP1031 les 1000	PP1041 les 1000	PP1051 les 1000
Blanc	PP1032 les 1000	PP1042 les 1000	PP1052 les 1000
Bleu clair	PP1033 les 1000	PP1043 les 1000	PP1053 les 1000
Bleu	PP1034 les 1000	PP1044 les 1000	PP1054 les 1000
Vert	PP1035 les 1000	PP1045 les 1000	PP1055 les 1000
Jaune	PP1036 les 1000	PP1046 les 1000	PP1056 les 1000
Rouge	PP1037 les 1000	PP1047 les 1000	PP1057 les 1000
Prix HT			

Capuchons coiffants plats pour tubes



- en polyéthylène
- capuchon très léger, avec languette pour faciliter la manipulation

pour tubes	Ø 12 mm
Bleu	PP1064 les 1000
Jaune	PP1066 les 1000
Rouge	PP1067 les 1000
Prix HT	

Capuchons coiffants pour tubes



pour tubes	Ø 12 / 13 mm	Ø 15 / 16 mm
Naturel	PP1071 les 1000	PP1081 les 1000
Bleu	PP1074 les 1000	PP1084 les 1000
Vert	PP1075 les 1000	PP1085 les 1000
Jaune	PP1076 les 1000	PP1086 les 1000
Rouge	PP1077 les 1000	PP1087 les 1000
Gris	PP1078 les 1000	PP1088 les 1000
Prix HT		

Capuchons pour tubes à vide



- en polyéthylène
- fermeture des tubes à vide après traitement
- conformation interne permettant d'adhérer au tube en interne et de garantir une seconde fermeture externe

tubes	Ø 12 / 13 mm	Ø 15 / 16 mm
Rouge	PP2017 les 1000	PP2027 les 1000
Jaune	PP2016 les 8000	PP2026 les 6000
Vert	PP2015 les 8000	PP2025 les 6000



Tubes bouchés à fond rond polypropylène

PLASTIQUE  
polypropylène



- capuchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel

capacité	dim.	cap.	référence		Prix HT	
			standard	stériles		
5 ml	Ø12x h86 mm	●	-	SY1705	les1500	
		●	-	SY1706	les1500	
		○	SY1710	les1500	SY1711	les800
10 ml	Ø16xh100 mm	●	-	SY1712	les800	
		●	-	SY1713	les800	

Tubes bouchés à fond rond polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène



- capuchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles		
5 ml	Ø12x h86mm	●	-	SY1707	les1500	
		●	-	SY1708	les1500	
		○	SY1714	les1500	-	
10 ml	Ø16xh100mm	●	-	SY1715	les800	
		●	-	SY1716	les800	

Tubes bouchés à fond conique polypropylène

PLASTIQUE  
polypropylène



- capuchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles		
10 ml	Ø16xh100mm	○	SY1717	les1500	SY1718	les800
		●	-	SY1719	les800	
		●	-	SY1720	les800	

Tubes bouchés à fond conique polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène



- capuchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel

capacité	dim.	capuchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles		
10 ml	Ø16xh100mm	○	SY1721	les1500	-	
		●	-	SY1722	les800	
		●	-	SY1723	les800	

## Tubes à fond rond en polypropylène

- avec rebord pour les tubes 5, 7 et 10 ml
- sans rebord pour les tubes 20 ml

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
5 ml	Ø 12 x 86 mm	gradués	-	-	vrac	PP3030	les 4000	PP3031	les 500
		gradués	●	-	vrac	PP3032	les 500	PP3033	les 500
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3035	les 500
7 ml	Ø 16 x 60 mm	-	●	-	vrac	PP3036	les 500	-	-
		gradués	-	-	vrac	PP3038	les 2000	PP3039	les 250
10 ml	Ø 16 x 100 mm	gradués	●	-	vrac	PP3040	les 250	PP3041	les 250
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3042	les 250
		gradués	●	stériles	emb. ind.	-	-	PP3043	les 1000
20 ml	Ø 16 x 150 mm	-	-	-	vrac	PP3044	les 850	PP3045	les 850
		-	●	-	vrac	PP3046	les 1000	PP3047	les 1000
		-	●	stériles	vrac	PP3048	les 200	PP3049	les 200



## Tubes à fond conique en polypropylène

- avec rebord

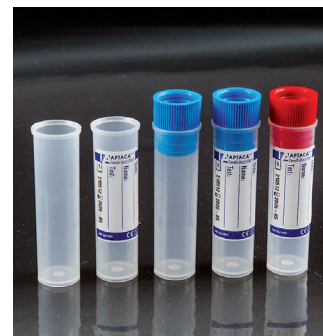
capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
10 ml	Ø 16 x 100 mm	gradués	-	-	vrac	PP3050	les 2000	PP3051	les 250
		gradués	●	-	vrac	PP3052	les 250	PP3053	les 250
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3055	les 250
		gradués	●	stériles	emb. ind.	-	-	PP3057	les 1000



## Tubes à fond plat en polypropylène

- avec rebord

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
3 ml	Ø 12 x 56 mm	gradués	-	-	vrac	PP3020	les 5000	PP3021	les 1000
		gradués	●	-	vrac	PP3022	les 1000	PP3023	les 1000
		gradués	-	-	vrac	PP3024	les 1000	PP3025	les 500
5 ml	Ø 16 x 60 mm	gradués	●	-	vrac	PP3026	les 500	PP3027	les 500
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3029	les 500



## Tubes à fond rond, capuchon à ailette en polypropylène

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
3 ml	Ø 12x55mm	gradués	○	-	vrac	PP4085	les 1000	PP4086	les 1000
		gradués	●	-	vrac	PP4087	les 1000	PP4088	les 1000
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP4089	les 1000



### Tubes à fond rond en polystyrène

- avec rebord pour les tubes 5, 7 et 10 ml
- sans rebord pour les tubes 20 ml

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
5 ml	Ø 12 x 86 mm	gradués	-	-	vrac	PP3070	les 4000	PP3071	les 500
		gradués	●	-	vrac	PP3072	les 500	PP3073	les 500
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3074	les 500
7 ml	Ø 16 x 60 mm	-	-	-	vrac	PP3075	les 500	-	-
		gradués	-	-	vrac	PP3076	les 2000	PP3077	les 250
10 ml	Ø 16 x 100 mm	gradués	●	-	vrac	PP3078	les 250	PP3079	les 250
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3080	les 250
		gradués	●	stériles	emb. ind.	-	-	PP3081	les 1000
		-	-	-	vrac	PP3082	les 850	PP3083	les 850
20 ml	Ø 16 x 150 mm	-	●	-	vrac	PP3084	les 1000	PP3085	les 1000
		-	●	stériles	vrac	PP3086	les 200	PP3087	les 200
		-	●	stériles	emb. ind.	PP3088	les 500	PP3089	les 500
		-	-	-	vrac	-	-	-	-



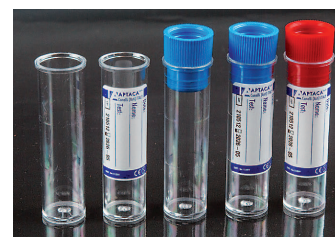
### Tubes à fond conique avec rebord en polystyrène

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
10 ml	Ø 16 x 100 mm	gradués	-	-	vrac	PP3090	les 2000	PP3091	les 250
		gradués	●	-	vrac	PP3092	les 250	PP3093	les 250
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3094	les 250
		gradués	●	stériles	emb. ind.	-	-	PP3095	les 1000



### Tubes à fond plat avec rebord en polystyrène

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
3 ml	Ø 12 x 56 mm	gradués	-	-	vrac	PP3060	les 1000	PP3061	les 1000
		gradués	●	-	vrac	PP3062	les 1000	PP3063	les 1000
		gradués	-	-	vrac	PP3064	les 500	PP3065	les 500
5 ml	Ø 16 x 60 mm	gradués	●	-	vrac	PP3066	les 500	PP3067	les 500
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP3069	les 500



### Tubes à fond rond, à capuchon à ailette en polystyrène

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence		Prix HT	
						SANS étiquette		AVEC étiquette	
3 ml	Ø 12 x 55 mm	gradués	○	-	vrac	PP4080	les 1000	PP4081	les 1000
		gradués	●	-	vrac	PP4082	les 1000	PP4083	les 1000
		gradués	●	stériles	vrac	-	-	PP4084	les 1000



## Tubes avec capuchon

**PLASTIQUE**  
polypropylène

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- étiquette blanche
- capuchon blanc



capacité	Ø ext. x h	référence		Prix HT		référence		Prix HT	
		en Polypropylène		en Polystyrène		en Polypropylène		en Polystyrène	
4 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0760	les 1500	FLM0761	les 1500	-		-	
5 ml	Ø 12 x h86 mm	FLM0762	les 1500	FLM0763	les 1500	-		-	
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0764	les 800	FLM0765	les 800	FLM0766	les 800	FLM0767	les 800

## Tubes **stériles** avec capuchon

**PLASTIQUE**  
polypropylène

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- étiquette blanche
- capuchon rouge
- livrés an vrac



capacité	Ø ext. x h	référence		Prix HT		référence		Prix HT	
		en Polypropylène		en Polystyrène		en Polypropylène		en Polystyrène	
4 ml	Ø 13 x h75 mm	FLM0770	les 1500	FLM0771	les 1500	-		-	
5 ml	Ø 12 x h86 mm	FLM0772	les 1500	FLM0773	les 1500	-		-	
10 ml	Ø 16 x h100 mm	FLM0774	les 800	FLM0775	les 800	FLM0776	les 800	FLM0777	les 800

## Tubes stériles avec capuchon en emballage individuel

**PLASTIQUE**  
polypropylène

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- étiquette jaune
- capuchon rouge
- emballage individuel



capacité	référence	Prix HT		référence		Prix HT		référence		Prix HT	
		en Polypropylène		en Polystyrène		en Polypropylène		en Polystyrène			
12 ml	FLM0782	les 1000	FLM0780	les 1000	FLM0783	les 1000	FLM0781	les 1000			



# TUBES À BOUCHON RENTRANT / CAPUCHON VISSANT

## Tubes à bouchon rentrant fond rond

 deltalab

PLASTIQUE  
polystyrène

- transparent



capacité	dim. tubes	haut. avec bouchon	étiquette	référence	Prix HT
4,5 ml	Ø 13,0 x 72,0 mm	81,0 mm	étiquette	AX3980	les 100
5 ml	Ø 13,0 x 75,0 mm	83,4 mm	étiquette	AX3981	les 100
5 ml	Ø 13,0 x 75,0 mm	84,0 mm		AX3012	les 100
10 ml	Ø 16,0 x 95,0 mm	105,0 mm	étiquette	AX3982	les 100
11 ml	Ø 16,0 x 100,0 mm	110,4 mm	étiquette	AX3983	les 100
11 ml	Ø 16,0 x 100,0 mm	110,0 mm		AX3013	les 100

## Tubes à capuchon vissant polystyrène

 Simport

PLASTIQUE  
polystyrène

- fond rond
- capuchon vissant rouge en polyéthylène
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dimensions	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		<b>standard</b>		<b>stériles</b>	
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1611	les 1000	SY1612	les 750
16 ml	Ø 16 x h120 mm	SY1616	les 750	SY1617	les 500
19 ml	Ø 16 x h150 mm	SY1619	les 625	SY1620	les 500

Tubes à fond rond à capuchons vissants en polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	référence			Prix HT	référence			Prix HT	
			standard / en vrac				Stériles / en vrac				
							Stériles / emb. individuel			Prix HT	
10 ml	Ø16x100mm	-	PP4050	les 1000	●	PP4051	les 200	●	PP4052	les 750	●
		gradués	PP4053	les 50	●	PP4054	les 50	●	PP4055	les 150	●
15 ml	Ø16x120mm	-	PP4056	les 750	●	PP4057	les 150	●	PP4058	les 700	●
		gradués	PP4059	les 50	●	PP4060	les 25	●	PP4061	les 120	●
20 ml	Ø16x150mm	-	PP4062	les 500	○	PP4063	les 100	●	PP4064	les 500	●

Tubes à fond conique à capuchons vissants  
en polystyrène

PLASTIQUE  
polystyrène



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	référence			Prix HT	référence			Prix HT	
			standard / en vrac				Stériles / en vrac				
							Stériles / emballage individuel			Prix HT	
13,5 ml	Ø16x110mm	-	PP4070	les 150	○	PP4071	les 150	●	PP4072	les 800	●

Tubes à fond rond à capuchons vissants en polypropylène

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- centrifugation jusqu'à 5 000 g



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	référence		Prix HT	référence		Prix HT	référence		Prix HT
				standard / en vrac			Stériles / en vrac			Stériles / emb. individuel		
5 ml	Ø12x 75mm	-	●	PP4030	les 400		PP4031	les 400		PP4032	les 1000	
10 ml	Ø16x100mm	-	○	PP4033	les 1000		PP4034	les 200		PP4035	les 750	
15 ml	Ø16x120mm	-	○	PP4036	les 750		PP4037	les 150		PP4038	les 700	

Tubes à fond conique à capuchons vissants en polypropylène

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- surface d'écriture sur les modèles à capuchon bleu



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	centrifug.	référence		Prix HT	référence		Prix HT	référence		Prix HT
				standard / en vrac			Stériles / en vrac			Stériles / emb. individuel		
10 ml	Ø16x100mm	gradués bande de marquage	10 000 g	PP4040	les 100	●	PP4041	les 100	●	PP4042	les 800	●
13,5 ml	Ø16x110mm	-	8 000 g	PP4043	les 150	○	PP4044	les 150	●	PP4045	les 800	●

# TUBES À CAPUCHON VISSANT AVEC JUPE

## Tubes fond rond avec jupe à capuchons vissants en polystyrène

**deltalab**

PLASTIQUE  
polystyrène

- transparent
- livrés avec bouchon
- modèles stériles, livrés en emballage individuel



capacité	dim. tubes	haut. avec bouchon	stériles	référence	Prix HT
				<b>standard</b>	
12 ml	Ø16,3x102,5 mm	104 mm	--	AX38662	les 100
12 ml	Ø16,3x102,5 mm	104 mm	stériles	AX38663	les 100

## Tubes fond rond avec jupe à capuchons vissants en polypropylène

**deltalab**

PLASTIQUE  
polypropylène

- translucide
- livrés avec bouchon
- modèles stériles, livrés en emballage individuel



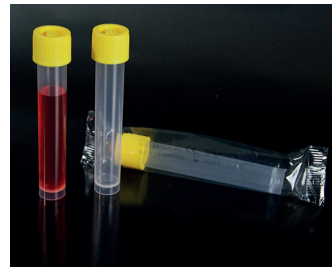
capacité	dim. tubes	haut. avec bouchon	stériles	référence	Prix HT
				<b>standard</b>	
12 ml	Ø16,3x102,5 mm	104 mm	--	AX38671	les 100
12 ml	Ø16,3x102,5 mm	104 mm	stériles	AX38672	les 100

## Tubes avec jupe à capuchons vissants en polypropylène

**APTACA**

PLASTIQUE  
polypropylène

- surface d'écriture sur les modèles à capuchon blanc
- accélération max. 6 000 g



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				<b>standard / en vrac</b>		<b>Stériles / en vrac</b>		<b>Stériles / emb.individuel</b>	
5 ml	Ø16 x 60mm	gradués	○	PP4020	les 100	PP4021	les 100	-	-
10 ml	Ø16 x 95mm	gradués	○	PP4022	les 100	PP4023	les 100	-	-
10 ml	Ø16 x 100mm	-	●	PP4024	les 100	PP4025	les 100	PP4026	les 1000

## Tubes gradués à capuchon vissant polypropylène

**Simport**

PLASTIQUE  
polypropylène

- fond rond avec jupe
- espace de marquage
- capuchon vissant blanc en polyéthylène

capacité	dimensions	référence	Prix HT
5 ml	Ø 16 x h58 mm	SY1605	les 1000
10 ml	Ø 16 x h98 mm	SY1610	les 1000





# TUBES DE CULTURE

## Tubes de culture stériles en polystyrène, capuchon deux positions



### PLASTIQUE polystyrène

- tubes gradués
- fond rond
- stériles
- capuchon blanc double positions :
  - assure une aération de l'échantillon avec un léger toucher (cultures aérobies)
  - permet une fermeture étanche avec une pression plus forte (cultures anaérobies)



capacité	dim. (Ø x h)	centrifug.	référence		Prix HT	référence		Prix HT
			Stériles / en vrac			Stériles / emb. individuel		
5 ml	Ø12x 75mm	3 000 g	PP4090	les25		PP4091	les 1000	
15 ml	Ø17x100mm	1 400 g	PP4092	les25		PP4093	les 1000	

## Tubes de culture polypropylène capuchon deux positions de fermeture



SYNTESYS

### PLASTIQUE polypropylène

- fond rond
- capuchon positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dimensions	réf.	Prix HT		réf.	Prix HT	
			standard			stériles	
6 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1506	les2000		SY1507	les 500	
14 ml	Ø 17 x h100 mm	SY1514	les800		SY1515	les 500	

## Tubes de culture polystyrène capuchon deux positions de fermeture



SYNTESYS

### PLASTIQUE polystyrène

- fond rond
- capuchon positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dimensions	réf.	Prix HT		réf.	Prix HT	
			standard			stériles	
6 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1508	les1000		SY1509	les 500	
14 ml	Ø 17 x h100 mm	SY1516	les800		SY1517	les 500	

**Tubes de culture polypropylène standard ou gradués**

**PLASTIQUE**  
*polypropylène*

- fond rond
- pour des procédures de routine
- exempts d'agents de démoulage
- haute résistance contre la casse
- modèles avec capuchon en polyéthylène à 2 positions de fermeture (aérobie et anaérobie)
- centrifugation : 3 000 g



capacité	dimensions	avec capuchon		sans capuchon	
<b>tubes STANDARD</b>					
5 ml	Ø 12 x h75 mm	<b>DS4073</b>	les 500	<b>DS4074</b>	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	<b>DS4078</b>	les 500	<b>DS4079</b>	les 1000
<b>tubes GRADUÉS</b>					
5 ml	Ø 12 x h75 mm	<b>DS4083</b>	les 500	<b>DS4084</b>	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	<b>DS4088</b>	les 500	<b>DS4089</b>	les 1000

**Tubes de culture polystyrène standard ou gradués**

**PLASTIQUE**  
*polystyrène*

- fond rond
- pour des procédures de routine
- exempts d'agents de démoulage
- haute résistance contre la casse
- modèles avec capuchon en polyéthylène à 2 positions de fermeture (aérobie et anaérobie)
- centrifugation : 1 400 g



capacité	dimensions	avec capuchon		sans capuchon	
<b>tubes STANDARD</b>					
5 ml	Ø 12 x h75 mm	<b>DS4070</b>	les 500	<b>DS4072</b>	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	<b>DS4075</b>	les 500	<b>DS4077</b>	les 1000
<b>tubes GRADUÉS</b>					
5 ml	Ø 12 x h75 mm	<b>DS4080</b>	les 500	<b>DS4082</b>	les 1000
14 ml	Ø 17 x h95 mm	<b>DS4085</b>	les 500	<b>DS4087</b>	les 1000

**Tubes de culture stériles gradués en polypropylène**

**PLASTIQUE**  
*polypropylène*

- graduation
- zone de marquage
- avec capuchon pression "cap snap"
- fond rond



capacité	dim.	référence	Prix HT
5 ml	12 x 75 mm	<b>DS4350</b>	les 500
14 ml	17 x 95 mm	<b>DS4351</b>	les 500

**Tubes de culture stériles gradués en polystyrène**

**PLASTIQUE**  
*polystyrène*

- graduation imprimée
- zone de marquage
- avec capuchon pression "cap snap"
- fond rond



capacité	dim.	référence	Prix HT
5 ml	12 x 75 mm	<b>DS4360</b>	les 500
14 ml	17 x 95 mm	<b>DS4361</b>	les 500

**Tubes gradués 50 ml  
 à fond conique, capuchon vissant**

**PLASTIQUE**  
 polypropylène

► modèles stériles

**i** Transport et stockage de l'urine, des crachats et la plupart des liquides ou des échantillons de particules.

- tubes en polypropylène
- bouchons à vis en polyéthylène
- parfaitement étanches
- fond conique, avec jupe
- graduations moulées, incrément 5 ml
- incassables
- résistants aux produits chimiques
- gamme de température de -90°C à +121°C



capacité	stériles	dimensions	bouchon	référence	Prix HT
50 ml	-	Ø 30 x h115 mm	Vert	DS3461	les 500
50 ml	stériles	Ø 30 x h115 mm	Jaune	DS3462	les 500

**Tubes gradués 30 ml  
 à fond conique**

**PLASTIQUE**  
 polypropylène

► modèles stériles

**i** Transport et stockage de l'urine, des crachats et la plupart des liquides ou des échantillons de particules.

- tubes en polypropylène
- bouchons à vis en polyéthylène blanc, pastilles d'identification en option
- parfaitement étanches
- fond conique, avec jupe
- graduations moulées, incrément 5 ml
- incassables
- résistants aux produits chimiques
- température de -90°C à +121°C



capacité	stériles	dimensions	référence	Prix HT
30 ml	stériles	Ø23,5x111 mm	DS3463	les 500
30 ml	-	Ø23,5x111 mm	DS3464	les 500

**Pastilles d'identification**



- espace de marquage
- compatibles avec tous les capuchons, sauf les plats
- clipsables sans dévisser le tube

référence	référence	Prix HT
Bleu	DS1062	les 500
Gris	DS1071	les 500
Vert	DS1063	les 500
Lilas	DS1064	les 500
Orange	DS1065	les 500
Rose	DS1072	les 500
Rouge	DS1066	les 500
Violet	DS1073	les 500
Blanc	DS1068	les 500
Jaune	DS1067	les 500
Assortis	DS1070	les 500

# TUBES À CENTRIFUGER

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml en PP  
graduations moulées

**deltalab**

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- polypropylène haute transparence
- fond conique avec ou sans jupe
- graduations moulées
- bouchon polyéthylène hermétique



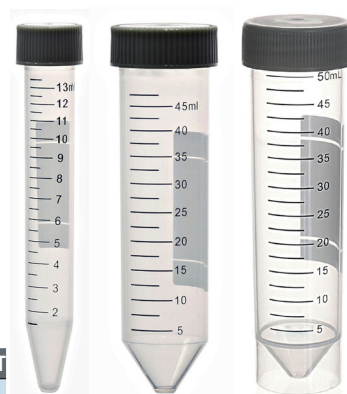
capacité	fond	stérile	emballage	vitesse max.	dimensions ext.	référence	Prix HT
15 ml	fond conique	aseptique	vrac	5 000 g	Ø17,0 x 120,0 mm	LX3990 1	les 500
		stérile	vrac	5 000 g	Ø17,0 x 120,0 mm	LX3991	les 100
		stérile	emballage individuel	5 000 g	Ø17,0 x 120,0 mm	LX3992	les 500
50 ml	fond conique	aseptique	vrac	12 000 g	Ø29,5 x 117,5 mm	LX54100 2	les 500
		stérile	emballage individuel	7 000 g	Ø29,5 x 117,5 mm	LX54120 4	les 500
	fond conique et jupe	aseptique	vrac	12 000 g	Ø29,5 x 117,5 mm	LX54115 3	les 500
		stérile	emballage individuel	7 000 g	Ø29,5 x 117,5 mm	LX54125 5	les 500

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml en PP  
graduations sérigraphiées

**CITOTEST**

**PLASTIQUE**  
polypropylène

capacité	dim. (Ø x h)	graduations / intervalle	stérile	conditionnement	référence	Prix HT
<b>sans jupe</b>						
15 ml	Ø 17 x 120 mm	1,5 à 15 ml / 0,5 ml	non stérile	en sachet Zip-lock par 50	LMR4202	les 50
	Ø 17 x 120 mm	1,5 à 15 ml / 0,5 ml	gamma	en sachet Zip-lock par 50	LMR4201	les 50
	Ø 17 x 120 mm	1,5 à 15 ml / 0,5 ml	gamma	en rack par 25	LMR4200	les 25
	Ø 17 x 120 mm	1,5 à 15 ml / 0,5 ml	EO	en sachet individuel	LMR4203	les 50
50 ml	Ø 30 x 115 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	non stérile	en sachet Zip-lock par 25	LMR4205	les 25
	Ø 30 x 115 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	gamma	en sachet Zip-lock par 25	LMR4207	les 25
	Ø 30 x 115 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	gamma	en rack par 25	LMR4204	les 25
	Ø 30 x 115 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	EO	en sachet individuel	LMR4206	les 25
<b>avec jupe</b>						
50 ml	Ø 30 x 117 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	non stérile	en sachet par 50	LMR4212	les 50
	Ø 30 x 117 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	non stérile	en sachet Zip-lock par 25	LMR4211	les 25
	Ø 30 x 117 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	gamma	en sachet Zip-lock par 25	LMR4210	les 25
	Ø 30 x 117 mm	5 à 47,5 ml / 2,5 ml	EO	en sachet individuel	LMR4213	les 50



- certifiés sans RNase, DNase, apyrogènes
- parfaitement transparents
- stérilisation gamma ou EO (oxyde d'éthylène) selon modèle
- large zone de marquage
- graduations imprimées pour des mesures précises
- centrifugeables jusqu'à 12 000 g



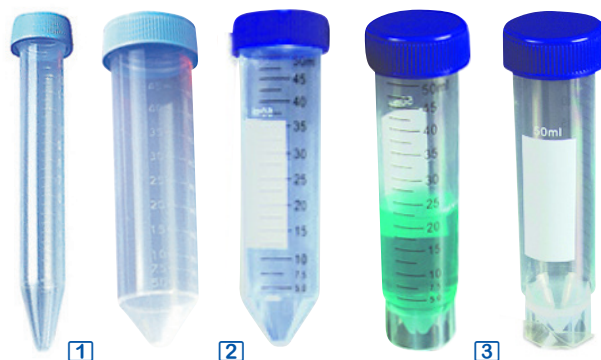
# TUBES À CENTRIFUGER

## Tubes à centrifuger 15 et 50 ml en PP graduations moulées ou sérigraphiées

**APTACA**

PLASTIQUE  
polypropylène

- graduations moulées ou sérigraphiées, suivant modèle
- tubes présentés sur rack : sur demande



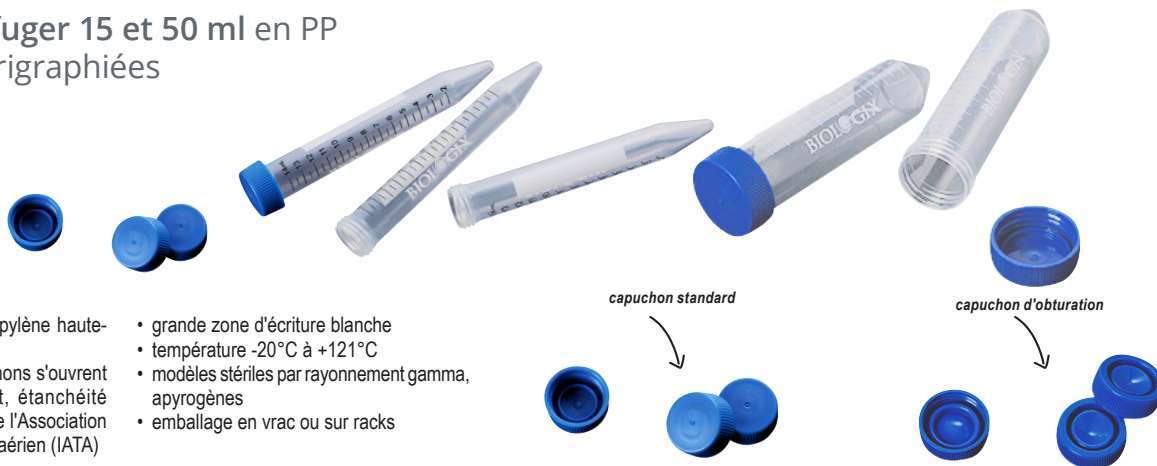
capacité	dim. (Ø x h)	bande de marquage	centrifug.	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				standard / en vrac		stériles / en vrac		stériles / emb. individuel		standard / sur rack		stériles / sur rack	
<b>tubes sans jupe avec graduations moulées [1]</b>													
15 ml	Ø17x120mm	-	● 5.000g	PP5040	les 750	PP5041	les 750	PP5042	les 500	-	-	-	-
		bande	● 5.000g	PP5043	les 150	PP5044	les 750	PP5045	les 500	-	-	-	-
		bande	● 5.000g	-	-	PP5046	les 150	PP5047	les 700	-	-	-	-
50 ml	Ø30x115mm	-	● 8.500g	PP5048	les 300	PP5049	les 300	PP5050	les 250	-	-	-	-
		bande	● 8.500g	PP5051	les 100	PP5052	les 300	PP5053	les 250	-	-	-	-
		bande	● 8.500g	-	-	PP5054	les 100	PP5055	les 600	-	-	-	-
<b>tubes AVEC JUPE avec graduations moulées</b>													
50 ml	Ø30x115mm	-	● 8.500g	PP5030	les 250	PP5031	les 250	PP5032	les 250	-	-	-	-
		bande	● 8.500g	PP5033	les 100	PP5034	les 100	PP5035	les 500	-	-	-	-
<b>tubes sans jupe avec graduations sérigraphiées [2]</b>													
15 ml	Ø17x120mm	bande	● 10.000g	PP5060	les 50	PP5062	les 50	PP5063	les 750	PP5061	les 50	PP5064	les 50
50 ml	Ø30x115mm	bande	● 10.000g	PP5065	les 25	PP5067	les 25	PP5068	les 400	PP5066	les 25	PP5069	les 25
<b>tubes AVEC JUPE avec graduations sérigraphiées [3]</b>													
50 ml	Ø30x115mm	bande	● 10.000g	PP5070	les 25	PP5071	les 25	PP5072	les 400	-	-	-	-

## Tubes à centrifuger 15 et 50 ml en PP graduations sérigraphiées

**BIOLGX**

PLASTIQUE  
polypropylène

- tubes coniques en polypropylène hautement transparent
- double filetage : les capuchons s'ouvrent et se ferment facilement, étanchéité conforme aux exigences de l'Association internationale du transport aérien (IATA)
- grande zone d'écriture blanche
- température -20°C à +121°C
- modèles stériles par rayonnement gamma, apyrogènes
- emballage en vrac ou sur racks



capacité	vitesse max.	dim. ext.	stériles	emballage	référence	Prix HT	référence	Prix HT
					capuchon standard		capuchon d'obturation	
15 ml	8400g	Ø15,8x119,6mm	-	en vrac	BL1501	les 500	BL1504	les 500
			stériles	en vrac, par 25	BL1502	les 500	BL1505	les 500
			stériles	10 racks de 50	BL1503	les 500	BL1506	les 500
50 ml	9400g	Ø29,2x114,7mm	-	en vrac	BL5001	les 500	BL5004	les 500
			stériles	en vrac, par 25	BL5002	les 500	BL5005	les 500
			stériles	10 racks de 50	BL5003	les 500	BL5006	les 500

# TUBES À CENTRIFUGER

## Tubes à centrifuger 15 ml en polystyrène

**A**APTACA

PLASTIQUE  
polystyrène

- graduations moulées



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	référence			Prix HT	référence			Prix HT	réf. LMR	Prix HT	
			standard / en vrac				stériles / en vrac				stériles / emb. individuel		
15 ml	Ø 17x120 mm	gradués	PP5020	les 750	●		PP5021	les 750	●		PP5022	les 500	●
	Ø 17x120 mm	gradués	PP5023	les 150	●		PP5024	les 150	●		PP5025	les 700	●

## Tubes à centrifuger pour substances photosensibles 15 et 50 ml en polypropylène

**A**APTACA

PLASTIQUE  
polypropylène

- en polypropylène opaque blanche
- pour échantillons sensibles à la lumière
- stériles, sans pyrogène
- coniques
- avec graduations sérigraphiées vertes
- bouchon à vis étanche.



capacité	dim. (Ø x h)	jupe	gradués	centrifug.	stériles	référence		Prix HT	référence		Prix HT
						stériles en vrac			stériles emb. individuel		
15 ml	Ø 17x120 mm	-	gradués	●	5.000 g	stériles	PP5080	les 25	stériles	PP5081	les 100
			gradués	●	5.000 g	stériles	PP5082	les 25	stériles	PP5083	les 50
50 ml	Ø 30x115 mm	jupe	gradués	●	5.000 g	stériles	PP5084	les 25	stériles	PP5085	les 50
			gradués	●	5.000 g	stériles					

## Tubes à centrifuger stériles Corning® 250 / 500 ml

PLASTIQUE  
polypropylène

- en polypropylène
- graduations moulées
- bouchons étanches en polyéthylène orange
- accélération maximum de 6 000 g
- stériles, apyrogènes
- emballage par 6



capacité	graduations	accélération	référence	Prix HT
250 ml	1	25 ml	6 000 g max.	CG250 les 102
500 ml	2	50 ml	6 000 g max.	CG500 les 36

### Tubes évasés spécial urines en polystyrène

PLASTIQUE polystyrène

- tubes gradués, évasés
- fond conique
- capuchon en polyéthylène



PLASTIQUE polystyrène

- tubes gradués, évasés
- fond avec bulbe de collecte des sédiments
- capuchon en polyéthylène



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence	Prix HT
<b>SANS étiquette</b>							
12 ml	Ø17x105mm	gradués	●	-	vrac	PP4010	les 1000
		gradués	●	stériles	emb ind.	PP4012	les 1000
<b>AVEC étiquette</b>							
12 ml	Ø17x105mm	gradués	●	-	vrac	PP4011	les 1000
		gradués	●	stériles	emb ind.	PP4013	les 1000

capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	étiquette	cond.	référence	Prix HT
12 ml	Ø17x105mm	gradués	●	-	vrac	PP4014	les 1000
		gradués	●	étiquette	vrac	PP4015	les 1000

### Tubes coniques en polystyrène pour tests d'urine automatisés

PLASTIQUE polystyrène

- pour les systèmes d'analyse automatisés tel que Super Aution, Supertron, CLINITEK Atlas, etc.



capacité	dim. (Ø x h)	gradués	capuchon	stériles	cond.	référence	Prix HT	référence	Prix HT
<b>SANS étiquette</b>									
10 ml	Ø16x105mm	gradués	-	-	vrac	PP3001	les 1000	<b>AVEC étiquette</b>	
		gradués	○	-	vrac	PP3002	les 1000	PP3003	les 1000
		gradués	○	-	sur rack	-	PP3004	les 1250	

## Tubes en polystyrène pour analyses d'urine

### Tubes coniques 12 ml

- tubes gradués
- col évasé
- capuchons en option

en option



### Tubes coniques 12 ml stériles avec capuchon

- col évasé
- capuchon bleu
- étiquette jaune
- emballage individuel



### Tubes 12 ml avec fond pour sédimentation

- tubes gradués
- col évasé



référence	Prix HT
<b>FLM0740</b> Tubes coniques 12 ml, les 1500	
<b>capuchons</b>	
<b>FLM0791</b> Capuchons bleus, les 500	
<b>FLM0792</b> Capuchons jaunes, les 500	
<b>FLM0793</b> Capuchons rouges, les 500	

référence	Prix HT
<b>FLM0790</b> Tubes coniques 12 ml avec capuchon, les 1000	
<b>capuchons de rechange</b>	
<b>FLM0791</b> Capuchons bleus, les 500	
<b>FLM0792</b> Capuchons jaunes, les 500	
<b>FLM0793</b> Capuchons rouges, les 500	

référence	Prix HT
<b>FLM0741</b> Tubes coniques 12 ml avec fond pour sédimentation, les 1500	
<b>capuchons</b>	
<b>FLM0791</b> Capuchons bleus, les 500	
<b>FLM0792</b> Capuchons jaunes, les 500	
<b>FLM0793</b> Capuchons rouges, les 500	



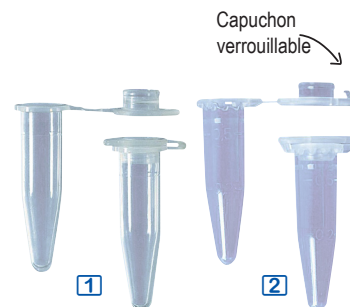


BRAND

## MICROTUBES

### Microtubes BRAND® 0,5 ml avec capuchon clipsable

- en polypropylène, autoclavables +121°C
- exempts de RNase, DNase et endotoxines
- graduations
- zone sablée pour le marquage



Microtubes capuchon solidaire			référence		Prix HT
	dim. ext.	accélération max.	coloris naturel		
tubes, avec capuchon plat	Ø7,9 x h32 mm	10 000 g	BD1005	1	les 1000
tubes, avec capuchon plat verrouillable	Ø7,9 x h30 mm	30 000 g	BD1006	2	les 500

### Microtubes BRAND® 1,5 ml avec capuchon clipsable

- en polypropylène, autoclavables +121°C
- exempts de RNase, DNase et endotoxines
- graduations
- zone sablée pour le marquage



Microtubes capuchon solidaire				référence		Prix HT
	stériles	dim. ext.	accélération max.	coloris naturel		
tubes, avec capuchon plat	-	Ø10,8 x h41 mm	20 000 g	BD1010	1	les 500
tubes, avec capuchon plat verrouillable		Ø10,7 x h39 mm	30 000 g	BD1013		les 1000

### Microtubes BRAND® 2 ml avec capuchon clipsable

- en polypropylène, autoclavables +121°C
- exempts de RNase, DNase et endotoxines
- graduations
- zone sablée pour le marquage



Microtubes capuchon solidaire			référence		Prix HT
	dim. ext.	accélération max.	coloris naturel		
tubes, avec capuchon plat	Ø10,7 x h41 mm	20 000 g	BD1025	1	les 500
tubes, avec capuchon plat verrouillable	Ø10,7 x h41 mm	20 000 g	BD1026	2	les 500

### Microtubes 5 ml avec couvercle à pression

- tubes gradués
- couvercle parfaitement hermétique et facile à ouvrir
- zone de marquage
- autoclavable à +121°C



Microtubes		référence		Prix HT
	dim. int.	accélération max.	coloris naturel	
tubes, couvercle à pression	Ø15,2 x h56,6 mm	25 000 g	BD3161	les 250

# MICROTUBES

## Microtubes BRAND® 1,5 ml colorés avec capuchon clipsable



- en polypropylène, autoclavables +121°C
- exempts de RNase, DNase et endotoxines
- graduations
- zone sablée pour le marquage

Microtubes capuchon solidaire			référence					Prix HT
	dim. ext.	accélération max.	coloris					
			jaune	bleu	vert	orange	ambré	
tubes, avec capuchon plat	Ø10,8 x h41 mm	20 000 g	BD1015	BD1016	BD1017	BD1018	BD1019	les 500

### Microtubes gradués ProMed®



- en polypropylène
- capuchon plat
- surface d'écriture

Microtubes	référence	Prix HT
	naturel	
microtubes gradués 0,5 ml	FLM0810	les 1000
microtubes gradués 1,5 ml	FLM0800	les 500
microtubes gradués 2 ml	FLM0811	les 500

### Microtubes gradués colorés ProMed®



- en polypropylène
- capuchon plat
- surface d'écriture

Microtubes	référence				Prix HT
	rose	jaune	bleu	vert	
microtubes gradués 1,5 ml	FLM0801	FLM0802	FLM0803	FLM0804	les 500

## Micotubes 0,2 ml avec capuchon perçable

- en polypropylène
- autoclavable +121°C
- capuchon plat perçable, avec surface d'écriture

Micotubes 0,2 ml	dim. ext.	accélération max.	référence	Prix HT
micotubes 0,2 ml avec capuchon plat perçable	Ø6 x h21 mm	6 000 g	PP2007 les 1000	



## Micotubes 0,5 ml avec capuchon perçable

- en polypropylène
- autoclavable +121°C
- capuchon plat perçable
- non gradués

Micotubes 1,2 / 2 ml	dim. ext.	acc. max.	référence	Prix HT
micotubes 0,5 ml avec capuchon plat perçable	Ø6,0 x h44 mm	15 000 g	PP2006 les 1000	
micotubes 0,5 ml avec capuchon plat perçable	Ø7,5 x h30 mm	18 000 g	PP2005 les 1000	



## Micotubes 1,5 - 2,0 ml

- en polypropylène
- autoclavables +121°C
- modèles avec capuchon plat perçable, avec surface d'écriture

Micotubes 1,2 / 2 ml	dim. ext.	acc. max.	référence	Prix HT
micotubes 1,5 ml sans capuchon	Ø10,0 x h40 mm	15 000 g	PP2001 les 1000	
micotubes 1,5 ml avec capuchon plat perçable	Ø10,5 x h40 mm	18 000 g	PP2002 les 1000	
micotubes gradués 1,5 ml avec capuchon plat perçable	Ø10,0 x h40 mm	25 000 g	PP2003 les 1000	
micotubes gradués 2,0 ml avec capuchon plat perçable	Ø11,0 x h42 mm	25 000 g	PP2004 les 1000	



## Micotubes 0,5 ml en polyéthylène capuchon perçable

- en polyéthylène
- capuchon plat perçable
- non gradués

Micotubes 0,5 ml	dim. ext.	acc. max.	référence	Prix HT
micotubes 0,5 ml capuchon plat perçable	Ø6,0 x h44 mm	11 000 g	PP2006 les 1000	



# MICROTUBES

## Microtubes à centrifuger individuels avec capuchon clipsable

**BIOLGIX®**



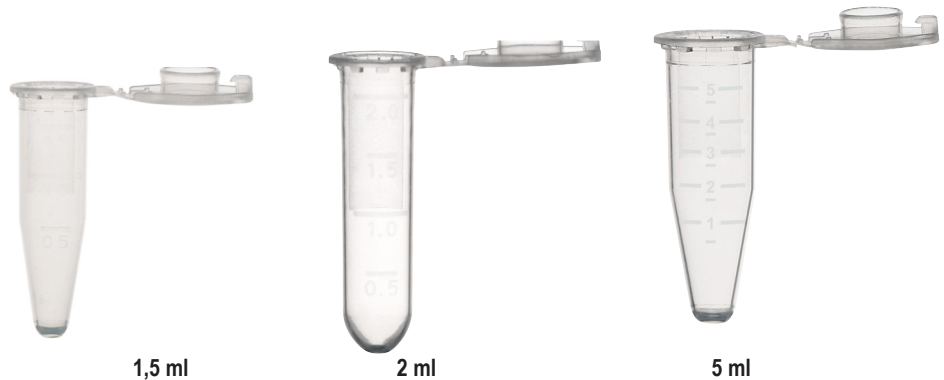
- en PP qualité médicale
- transparents
- capuchon plat attaché, déclipable d'une seule main
- modèle avec verrouillage sécurisé
- zone de marquage
- graduations
- température de -20°C à +121°C
- exempts de DNase, ADN et RNase
- centrifugation jusqu'à 20000 G

capacité	capuchon	coloris	référence	Prix HT
0,5 ml	capuchon plat	transparent	BL4020 <b>1</b>	les 500
1,5 ml	capuchon plat	transparent	BL4021 <b>2</b>	les 500
1,5 ml	capuchon plat	transparent	BL4022	les 500
1,5 ml	verrouillage sécurisé	transparent	BL4023	les 500
2,0 ml	capuchon plat	transparent	BL4024 <b>3</b>	les 500

## Microtubes à centrifuger Citotest® en PP

**CITOTEST**

- certifiés sans RNase, DNase, apyrogènes



- parfaitement transparents
- stériles
- large zone de marquage
- manipulation à une main
- graduations imprimées
- capuchon plat safe-Lock
- température : -86°C à +121°C
- en sachet Zip-lock par 500

capacité	graduations / intervalle	stériles	centrifugation	référence	Prix HT
1,5 ml	0,5 à 1,5 ml	stériles	15 000 g	LMR4303	les 500
2,0 ml	0,5 à 2,0 ml	stériles	15 000 g	LMR4304	les 500
5,0 ml	1,0 à 5,0 ml	stériles	25 000 g	LMR4302	les 200



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR

## Microtubes 0,5 ml standard

- capuchon clipsable

Microtubes Ø8 x h30 mm	référence		Prix HT
	naturel		
tubes gradués 0,1 à 0,6 ml, résistance -80 à +121°C bande mate	1	NX6001	les 1000
tubes gradués 0,1 à 0,6 ml, résistance -80 à +121°C bande mate "spécial protéines et PCR" faible rétention		NX6002	les 500



- polypropylène
- autoclavables +121°C

## Microtubes 1,5 ml standard

- capuchon clipsable

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence						Prix HT
	naturel	jaune	bleu	vert	rose		
tubes standard non gradués, -100 à +121°C	1	NX6100	NX6101	NX6102	NX6103	NX6104	les 1000
tubes gradués 0,5-1,0-1,5ml, -80 à +121°C bande mate	2	NX6110	-	NX6112	NX6113	-	les 500
tubes gradués 0,5-1,0-1,5ml, 0 à +121°C bande mate	3	NX6130	-	-	-	-	les 500
tubes gradués 0,5-1,0-1,5ml, bande mate, capuchon de sécurité		NX6122	-	-	-	-	les 500



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR (selon modèle)
- apyrogènes (selon modèle)

## Microtubes 1,5 ml sans ADN humain, gradués

- capuchon clipsable

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence		Prix HT
	naturel		
tubes gradués 0,5-1,0-1,5ml, -90 à +121°C apyrogènes, bande mate, capuchon de sécurité	1	NX6140	les 500
tubes gradués 0,5-1,0-1,5ml, -175 à +121°C bande mate, cap. de sécurité, ergot de manipulation	2	NX6150	les 500
tubes gradués 0,1 à 1,6ml, -80 à +121°C apyrogènes, sans inhibiteur de PCR	3	NX6121	les 250



- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- sans inhibiteur de PCR
- apyrogènes
- sans métaux

## Microtubes 1,5 ml gradués

- capuchon clipsable

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence			Prix HT
	naturel	noir	stérile	
tubes gradués 0,1 à 1,5 ml, -80 à +121°C capuchon plat	NX8306	NX8307	NX8311	les 1000



- polypropylène
- exempts RNase/DNase (selon modèle)
- autoclavables +121°C

## Microtubes 2 ml gradués

- capuchon clipsable

Microtubes Ø10,3 x h40,5 mm	référence		Prix HT
	naturel		
tubes gradués 0,1 à 2,0 ml, -90 à +121°C, exempts RNase/DNase	1	NX6200	les 500
tubes gradués 0,1 à 2,0 ml, -90 à +121°C, exempts RNase/DNase "spécial protéines" faible rétention	2	NX6210	les 250
tubes gradués 0,5-1,0-1,5-2,0 ml, -20 à +121°C bande mate	3	NX6220	les 500



## Microtubes SnapTwist™ Simport® 1,5 et 1,8 ml, capuchon "simple clic"

- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- autoclavables +121°C
- apyrogènes

### Microtubes

- centrifugeables jusqu'à 17 000 g pour les tubes à jupes et 20 000 g pour les tubes sans jupe
- gamme de température de -90°C à +100°C

### Bouchons "simple clic"

- fermeture d'un simple clic
- ouverture rapide en 1/4 de tour
- en polyéthylène haute densité
- lèvres interne profonde s'adaptant contre la paroi intérieure du tube, empêche tout contact entre le contenu du tube et le joint d'étanchéité
- étanchéité parfaite



		référence		Prix HT
Microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1901	1	les 1000
	coniques	DS1902	2	les 1000
Microtubes 1,8 ml	coniques avec jupe	DS1903	3	les 1000
	coniques	DS1904	4	les 1000
<b>Capuchons "simple clic" 5</b>				
Capuchons "simple clic" naturel	●	DS1911		les 1000
Capuchons "simple clic" bleu	●	DS1912		les 1000
Capuchons "simple clic" vert	●	DS1913		les 1000
Capuchons "simple clic" lilas	●	DS1914		les 1000
Capuchons "simple clic" rouge	●	DS1915		les 1000
Capuchons "simple clic" jaune	●	DS1916		les 1000
Capuchons "simple clic" blanc	○	DS1917		les 1000
<b>Capuchons "simple clic" avec boucle 6</b>				
Capuchons "simple clic" avec boucle naturel	●	DS1921		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle bleu	●	DS1922		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle vert	●	DS1923		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle lilas	●	DS1924		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle rouge	●	DS1925		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle jaune	●	DS1926		les 1000
Capuchons "simple clic" avec boucle blanc	○	DS1927		les 1000

## Microtubes 1,2 ml individuels ou en barrettes



- tubes en polypropylène autoclavable
- capuchons en polyéthylène non autoclavable
- centrifugeables à 2000 g
- dimensions : Ø 9 x h46 mm

	référence	Prix HT
<b>Microtubes 1,2 ml</b>		
Tubes individuels	AX50145	les 960
Tubes individuels faible rétention	AX50146	les 960
Tubes individuels avec surface d'inscription	AX50147	les 960
Barrettes 8 tubes	AX50148	les 120
Barrettes 12 tubes	AX50149	les 80
<b>Capuchons</b>		
Capuchons individuels	AX50155	les 960
Barrettes 8 capuchons	AX50158	les 120
Barrettes 12 capuchons	AX50159	les 80

## Pastilles d'identification



- espace de marquage
- compatibles avec tous les capuchons, sauf les plats
- clipsables sans dévisser le tube

	référence	Prix HT
Bleu ●	DS1062	les 500
Gris ●	DS1071	les 500
Vert ●	DS1063	les 500
Lilas ●	DS1064	les 500
Orange ●	DS1065	les 500
Rose ●	DS1072	les 500
Rouge ●	DS1066	les 500
Violet ●	DS1073	les 500
Blanc ○	DS1068	les 500
Jaune ●	DS1067	les 500
Assortis ●	DS1070	les 500

### Microtubes 0,5 ml vissants

- en polypropylène transparent
- autoclavables +121°C
- modèles avec anneau d'étanchéité
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes

Microtubes 0,5 ml	anneau d'étanchéité	acc. max.	microtubes standards		microtubes stériles	
			réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
microtubes 0,5 ml	-	25 000 g	PP2040	les 1000	PP2044	les 200
microtubes 0,5 ml	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2041	les 1000	PP2045	les 500
microtubes 0,5 ml avec jupe	-	25 000 g	PP2042	les 1000	PP2046	les 500
microtubes 0,5 ml avec jupe	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2043	les 1000	PP2047	les 500



### Microtubes 1,5 ml vissants

- en polypropylène transparent
- autoclavables +121°C
- modèles avec anneau d'étanchéité
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes

Microtubes 1,5 ml	anneau d'étanchéité	acc. max.	microtubes standards		microtubes stériles	
			réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
microtubes 1,5 ml	-	25 000 g	PP2050	les 1000	PP2054	les 200
microtubes 1,5 ml	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2051	les 1000	PP2055	les 500
microtubes 1,5 ml avec jupe	-	25 000 g	PP2052	les 1000	PP2056	les 500
microtubes 1,5 ml avec jupe	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2053	les 1000	PP2057	les 500



### Microtubes 2 ml vissants

- en polypropylène transparent
- autoclavables +121°C
- modèles avec anneau d'étanchéité
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes

Microtubes 2 ml	anneau d'étanchéité	acc. max.	microtubes standards		microtubes stériles	
			réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
microtubes 2 ml	-	25 000 g	PP2060	les 1000	PP2064	les 500
microtubes 2 ml	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2061	les 1000	PP2065	les 500
microtubes 2 ml avec jupe	-	25 000 g	PP2062	les 1000	PP2066	les 500
microtubes 2 ml avec jupe	anneau d'étanchéité	25 000 g	PP2063	les 1000	PP2067	les 500



### Microtubes vissants opaques

- en polypropylène ambré
- autoclavables +121°C
- livrés sans capuchon
- exempts de RNase, DNase, apyrogènes



Microtubes ambrés	dim. ext.	acc. max.	référence		Prix HT
microtubes 0,5 ml sans capuchon avec jupe	Ø11 x h44 mm	17 000 g	PP2070	les 1000	
microtubes 1,5 ml sans capuchon	Ø11 x h44 mm	20 000 g	PP2072	les 1000	
microtubes 1,5 ml sans capuchon avec jupe	Ø11 x h44 mm	17 000 g	PP2071	les 1000	
microtubes 2,0 ml sans capuchon avec jupe	Ø11 x h44 mm	17 000 g	PP2073	les 1000	
capuchon	Ø13 x h8 mm	-	PP2074	les 1000	

### Pastilles d'identification pour microtubes

- en polypropylène
- espace de marquage
- clipsables sans dévisser le tube

coloris	référence	Prix HT
Bleu ●	PP2080 les 1000	
Blanc ○	PP2081 les 1000	
Rose ●	PP2082 les 1000	
Jaune ●	PP2083 les 1000	
Rouge ●	PP2084 les 1000	
Vert ●	PP2085 les 1000	



Microtubes filetage externe  
Microwtubes® 0,5, 1,5 et 2,0 ml Simport®

- polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- apyrogènes

- dim. Ø 11 x h44 mm
- température : -196 à +121°C
- centrifugeables jusqu'à 17 000 g pour les tubes à jupes et 20 000 g pour les tubes sans jupe



Microtubes		Microtubes standard	Microtubes gradués avec zone de marquage	Microtubes opaques	Microtubes à faible rétention
microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe 1	DS1101 les 1000	DS1111 les 1000	DS1121 les 1000	DS1131 les 1000
microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe 2	DS1102 les 1000	DS1112 les 1000	DS1122 les 1000	DS1132 les 1000
	coniques 3	DS1103 les 1000	DS1113 les 1000	DS1123 les 1000	DS1133 les 1000
microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe 4	DS1104 les 1000	DS1114 les 1000	DS1124 les 1000	DS1134 les 1000
	coniques 5	DS1105 les 1000	DS1115 les 1000	DS1125 les 1000	DS1135 les 1000

Capuchons vissants Simport®

- modèles compatibles avec les rondelles d'identification
- en polyéthylène, avec joint d'étanchéité flexible à l'intérieur du bouchon
- en polypropylène, étanchéité absolue grâce à une rondelle épousant parfaitement les formes des parois du tube



Capuchons	Capuchons vissants de couleur compatibles avec les rondelles d'identification		Capuchons vissants de couleur à sommet plat		Capuchons vissants de couleur avec boucle d'attache compatibles avec les rondelles d'identification	
	Capuchons en PE	Capuchons en PP	Capuchons en PE	Capuchons en PP	Capuchons en PE	Capuchons en PP
Naturel ● les 1000	DS1001	DS1011	DS1021	DS1031	DS1041	DS1051
Bleu ● les 1000	DS1002	DS1012	DS1022	DS1032	DS1042	DS1052
Vert ● les 1000	DS1003	DS1013	DS1023	DS1033	DS1043	DS1053
Lilas ● les 1000	DS1004	DS1014	DS1024	DS1034	DS1044	DS1054
Orange ● les 1000	DS1005	DS1015	DS1025	DS1035	DS1045	DS1055
Rouge ● les 1000	DS1006	DS1016	DS1026	DS1036	DS1046	DS1056
Jaune ● les 1000	DS1007	DS1017	DS1027	DS1037	DS1047	DS1057
Blanc ○ les 1000	DS1008	DS1018	DS1028	DS1038	DS1048	DS1058
Marron ● les 1000	DS1009	DS1019	DS1029	DS1039	DS1049	DS1059



Microtubes filetage externe AVEC capuchon à vis  
Micrewtubes® 0,5, 1,5 et 2,0 ml Simport®

- tubes en polypropylène
- exempts RNase/DNase
- sans ADN humain
- tubes autoclavables à +121°C
- apyrogènes

- ouverture rapide en 1/4 de tour
- dim. Ø 11 x h44 mm
- capuchon en polyéthylène ou polypropylène (selon modèle)
- lèvres de scellé flexible à l'intérieur du bouchon
- gamme de température de -196°C à +121°C (selon modèle)
- centrifugeables jusqu'à 17 000 g pour les tubes à jupes et 20 000 g pour les tubes sans jupe
- les microtubes avec capuchons en polypropylène sont autoclavables



Microtubes		Tubes standard, bouchons livrés non vissés		Tubes stériles, bouchons vissés		Tubes stériles gradués avec surface de marquage, bouchons vissés		
<b>Capuchon vissant en polyéthylène à sommet plat</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1201	les 1000	DS1211	les 500	DS1221	les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1202	les 1000	DS1212	les 500	DS1222	2 les 500
		coniques	DS1203	les 1000	DS1213	les 500	DS1223	les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1204	les 1000	DS1214	1 les 500	DS1224	les 500
		coniques	DS1205	les 1000	DS1215	les 500	DS1225	les 500
<b>Capuchon vissant en polyéthylène</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1301	les 1000	DS1311	les 500	DS1321	les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1302	les 1000	DS1312	3 les 500	DS1322	4 les 500
		coniques	DS1303	les 1000	DS1313	les 500	DS1323	les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1304	les 1000	DS1314	les 500	DS1324	les 500
		coniques	DS1305	les 1000	DS1315	les 500	DS1325	les 500
<b>Capuchon vissant en polyéthylène avec boucle d'attache (fixée)</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1401	les 1000	DS1411	les 500	DS1421	les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1402	les 1000	DS1412	les 500	DS1422	les 500
		coniques	DS1403	les 1000	DS1413	les 500	DS1423	les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1404	les 1000	DS1414	5 les 500	DS1424	6 les 500
		coniques	DS1405	les 1000	DS1415	les 500	DS2425	les 500
<b>Capuchon vissant en polyéthylène à sommet plat et rondelle d'étanchéité</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1501	les 1000	DS1511	les 500	DS1521	les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1502	les 1000	DS1512	les 500	DS1522	les 500
		coniques	DS1503	les 1000	DS1513	7 les 500	DS1523	8 les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1504	les 1000	DS1514	les 500	DS1524	les 500
		coniques	DS1505	les 1000	DS1515	les 500	DS1525	les 500
<b>Capuchon vissant en polypropylène avec rondelle d'étanchéité</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1601	les 1000	DS1611	les 500	DS1621	les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	DS1602	les 1000	DS1612	les 500	DS1622	les 500
		coniques	DS1603	les 1000	DS1613	les 500	DS1623	les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1604	les 1000	DS1614	les 500	DS1624	les 500
		coniques	DS1605	les 1000	DS1615	9 les 500	DS1625	10 les 500
<b>Capuchon vissant en polypropylène avec boucle d'attache (fixée) et rondelle d'étanchéité</b>								
	microtubes 0,5 ml	coniques avec jupe	DS1701	les 1000	DS1711	11 les 500	DS1721	12 les 500
	microtubes 1,5 ml	coniques avec jupe	-	-	DS1712	les 500	DS1722	les 500
		coniques	DS1703	les 1000	DS1713	les 500	DS1723	les 500
	microtubes 2,0 ml	coniques avec jupe	DS1704	les 1000	DS1714	les 500	DS1724	les 500
		coniques	DS1705	les 1000	DS1715	les 500	DS1725	les 500



BRAND

# MICROTUBES VISSANTS

## Microtubes BRAND® sans capuchon vissant

0,5, 1,5 et 2,0 ml

capacité	type	Microtubes gradués		Microtubes non gradués avec bague de sécurité	
<b>température</b>		-196°C + 121°C		-196°C + 121°C	
<b>0,5 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2005</b>	les 1000	<b>BD2105</b>	les 1000
<b>1,5 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2015</b>	les 1000	<b>BD2115</b>	les 1000
	coniques	<b>BD2016</b>	les 1000	<b>BD2116</b>	les 1000
<b>2,0 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2020</b>	les 1000	<b>BD2120</b>	les 1000
	coniques	<b>BD2021</b>	les 1000	<b>BD2121</b>	les 1000



- en polypropylène hautement transparent
- dim. Ø 13 x h44 mm
- gamme de température de -196 à +121°C
- fermeture parfaitement étanche, ¼ de tour suffit pour ouvrir et fermer le capuchon
- les modèles sans jupe sont centrifugeables jusqu'à 20.000 g, les modèles avec jupe jusqu'à 17.000 g
- les modèles gradués ont également une zone sablée pour le marquage (le modèle 0,5 ml n'est pas gradué)
- en option, inserts de couleur à clipser sur le capuchon

## Microtubes BRAND® avec capuchon vissant

0,5, 1,5 et 2,0 ml

- en polypropylène hautement transparent, capuchon en PP ou PE, suivant modèle
- dim. Ø 13 x h44 mm
- fermeture parfaitement étanche, ¼ de tour suffit pour ouvrir et fermer le capuchon
- modèles stériles, exempts d'ADN, DNase et RNase, sans endotoxine, non mutagènes, non toxiques
- les modèles sans jupe sont centrifugeables jusqu'à 20.000 g, les modèles avec jupe jusqu'à 17.000 g
- les modèles gradués ont également une zone sablée pour le marquage
- en option, inserts de couleur à clipser sur le capuchon



capacité	type	Microtubes stériles avec capuchon vissant		Microtubes avec capuchon vissant attaché	
		gradués avec joint en silicone	gradués avec bague de sécurité	non gradués capuchon PE, avec lèvres de scellé	gradués capuchon PP, avec joint en silicone
<b>capuchon</b>		vissant		vissant attaché	
<b>stériles</b>		stériles		-	
<b>température</b>		-196°C + 121°C		-90°C + 100°C	
<b>0,5 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2205</b>	les 500	<b>BD2305</b>	les 500
<b>1,5 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2215</b>	les 500	<b>BD2315</b>	les 500
	coniques	<b>BD2216</b>	les 500	<b>BD2316</b>	les 500
<b>2,0 ml</b>	coniques avec jupe	<b>BD2220</b>	les 500	<b>BD2320</b>	les 500
	coniques	<b>BD2221</b>	les 500	<b>BD2321</b>	les 500
				<b>BD2405</b>	les 1000
				<b>BD2415</b>	les 1000
				<b>BD2416</b>	les 1000
				<b>BD2420</b>	les 1000
				<b>BD2421</b>	les 1000
				<b>BD2505</b>	les 1000
				<b>BD2515</b>	les 1000
				<b>BD2516</b>	les 1000
				<b>BD2520</b>	les 1000
				<b>BD2521</b>	les 1000

## Capuchons vissants et insert colorés

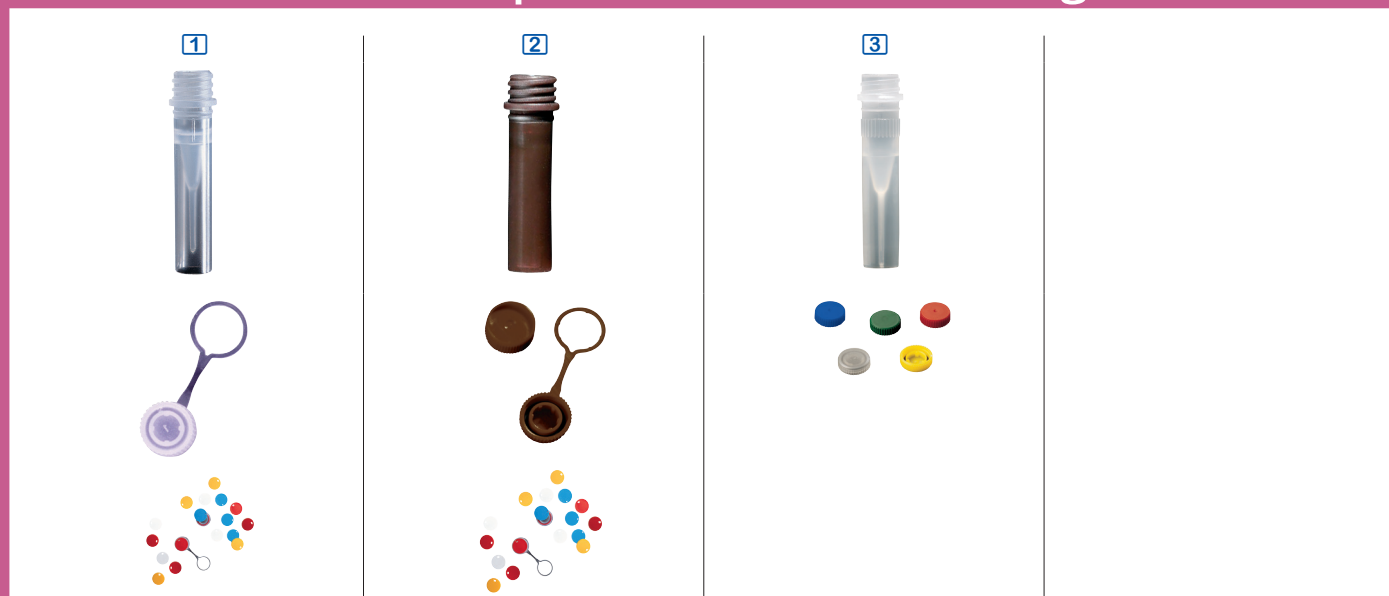
- capuchons en PP
- -196 à +121°C
- les inserts se clipsent sur les capuchons standard



coloris	Capuchons vissants		Inserts à clipser
	standard [1]	av. bague de sécurité [2]	
blancs ○	<b>BD2601</b> les 1000	-	<b>BD2801</b> les 500
transparent ○	-	<b>BD2702</b> les 1000	-
bleus ●	<b>BD2603</b> les 1000	<b>BD2703</b> les 1000	<b>BD2803</b> les 500
rouges ●	<b>BD2604</b> les 1000	<b>BD2704</b> les 1000	<b>BD2804</b> les 500
lilas ●	-	<b>BD2705</b> les 1000	-
verts ●	<b>BD2606</b> les 1000	<b>BD2706</b> les 1000	<b>BD2806</b> les 500
jaunes ●	<b>BD2607</b> les 1000	<b>BD2707</b> les 1000	<b>BD2807</b> les 500

## Microtubes à capuchon vissant avec filetage externe

### Microtubes 0,5 ml capuchon vissant à filetage externe



#### microtubes standard

microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel	Prix HT		
				référence	NX6300	les 1000	/ 1000	
1	capuchons étanches avec joint, résistance de -196 à +121°C	type	avec attache	sans attache				
		référence	NX6310	NX6311		les 1000	/ 1000	
inserts de couleur, résistance de -196 à +121°C				couleur	bleu	jaune	blanc	rouge
				référence	NX6320	NX6321	NX6322	NX6323
						les 500	/ 500	

#### microtubes opaques

microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	opaque	Prix HT		
				référence	NX6400	les 1000	/ 1000	
2	capuchons opaques, résistance de -196 à +121°C	type	avec attache	sans attache				
		référence	NX6410	NX6411		les 1000	/ 1000	
inserts de couleur, résistance de -196 à +121°C				couleur	bleu	jaune	blanc	rouge
				référence	NX6320	NX6321	NX6322	NX6323
						les 500	/ 500	

#### microtubes striés

microtubes striés Ø10,2 x h45,4 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel	Prix HT	
				référence	NX6500	les 500	/ 500
3	capuchons couleur, résistance de -196 à +121°C	couleur	naturel	bleu	vert	rouge	jaune
		référence	NX6510	NX6511	NX6512	NX6513	NX6514
						/ 500	

# Microtubes 1,5 ml capuchon vissant à filetage externe



## microtubes standard

microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel		Prix HT
				référence	NX6700	les 1000	/ 1000
microtubes Ø11 x h44 mm sans jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel		
				référence	NX6701	les 1000	/ 1000
1	capuchons, résistance de -196 à +121°C	type	avec attache	sans attache			
		référence	NX6310	NX6311		les 1000	/ 1000
	inserts de couleur, résistance de -196 à +121°C	couleur	bleu	jaune	blanc	rouge	
		référence	NX6320	NX6321	NX6322	NX6323	les 500 / 500

## microtubes opaques

microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel		Prix HT
				référence	NX6800	les 1000	/ 1000
microtubes Ø11 x h44 mm sans jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel		
				référence	NX6801	les 1000	/ 1000
2	capuchons, résistance de -196 à +121°C	type	avec attache	sans attache			
		référence	NX6410	NX6411		les 1000	/ 1000
	inserts de couleur, résistance de -196 à +121°C	couleur	bleu	jaune	blanc	rouge	
		référence	NX6320	NX6321	NX6322	NX6323	les 500 / 500

## microtubes gradués

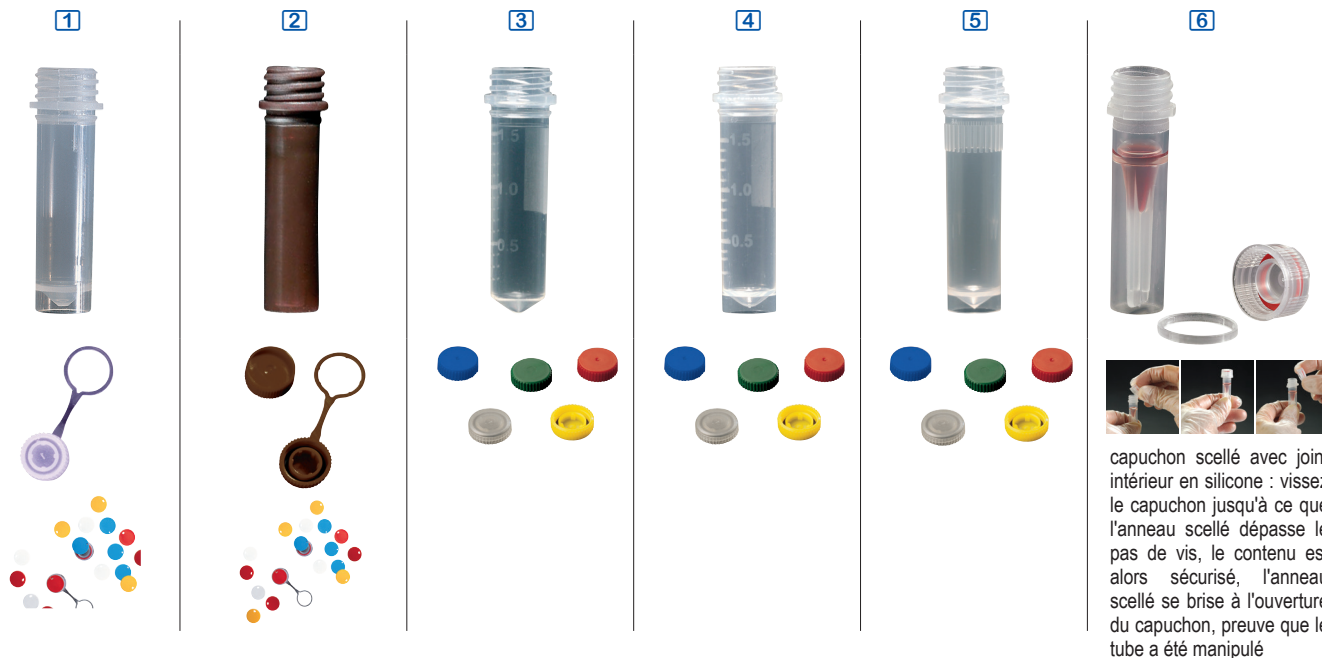
microtubes Ø10,3 x h43,6 mm sans jupe, résistance de -190 à +121°C				couleur	naturel		Prix HT
				référence	NX6900	les 500	/ 500
3	capuchons couleur, résistance de -196 à +121°C	couleur	naturel	bleu	vert	rouge	jaune
		référence	NX6510	NX6511	NX6512	NX6513	NX6514

## microtubes striés

microtubes Ø10,3 x h43,6 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C				couleur	naturel		Prix HT
				référence	NX6910	les 500	/ 500
4	capuchons couleur, résistance de -196 à +121°C	couleur	naturel	bleu	vert	rouge	jaune
		référence	NX6510	NX6511	NX6512	NX6513	NX6514



# Microtubes 2,0 ml capuchon vissant à filetage externe



## microtubes standard

		couleur	naturel	Prix HT
1	microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7100	les 1000 / 1000
	capuchons, résistance de -196 à +121°C avec attache		NX6310	les 1000 / 1000
	capuchons, résistance de -196 à +121°C sans attache		NX6311	les 1000 / 1000

## microtubes opaques

		couleur	opaque	Prix HT
2	microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7200	les 1000 / 1000
	capuchons, résistance de -196 à +121°C avec attache		NX6410	les 1000 / 1000
	capuchons, résistance de -196 à +121°C sans attache		NX6411	les 1000 / 1000

## microtubes gradués

		couleur	naturel	Prix HT				
3	microtubes Ø11,6 x h44,5 mm sans jupe, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7300	les 1000 / 1000				
	4	microtubes Ø11,6 x h44,5 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7310	les 1000 / 1000			
capuchons couleur, résistance de -196 à +121°C		couleur	naturel	bleu	vert	rouge	jaune	les 500 / 500
		référence	NX6510	NX6511	NX6512	NX6513	NX6514	

## microtubes striés

		couleur	naturel	Prix HT					
5	microtubes striés Ø11,6 x h44,5 mm avec jupe, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7400	les 500 / 500					
	capuchons couleur, résistance de -196 à +121°C		couleur	naturel	bleu	vert	rouge	jaune	les 500 / 500
			référence	NX6510	NX6511	NX6512	NX6513	NX6514	

## microtubes avec capuchon vissant de sécurité

		couleur	naturel	Prix HT
6	microtubes Ø11 x h44 mm avec jupe et capuchon de sécurité, résistance de -196 à +121°C	référence	NX7500	les 1000 / 1000

## MICROTUBES VISSANTS

### Microtubes à vis à jupe

BIOLGIX®



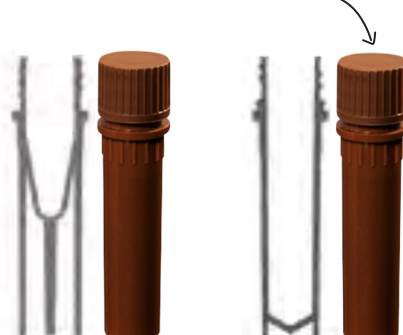
- en polypropylène
- autoclavables à +121°C et congelables à -86°C
- capuchons vendus séparément
- livrés en vrac, par 500

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
0,5 ml [1]	Ø9,7 x 47,5 mm	BL2106 les 500	
1,5 ml [2]	Ø9,6 x 47,5 mm	BL2115 les 500	
2,0 ml [3]	Ø9,6 x 47,5 mm	BL2120 les 500	

### Microtubes à vis opaques à jupe

BIOLGIX®

capuchons BL2307  
vendus séparément

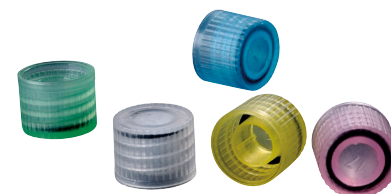


- en polypropylène opaque
- autoclavables à +121°C et congelables à -86°C
- livrés en vrac, par 500

capacité	dim. ext.	référence	Prix HT
0,5 ml	Ø9,7 x 47,5 mm	BL2205 les 500	
2,0 ml	Ø9,7 x 47,5 mm	BL2220 les 500	

### Capuchons

BIOLGIX®



- en polypropylène
- hauteur 9,7 mm

Coloris	référence	Prix HT
Transparent	BL2301 les 500	
Rose	BL2302 les 500	
Vert	BL2303 les 500	
Bleu	BL2304 les 500	
Jaune	BL2305 les 500	
Assortiment 5 couleurs	BL2306 les 500	
Marron opaque	BL2307 les 500	

CITOTEST

### Microtubes à centrifuger capuchon à vis

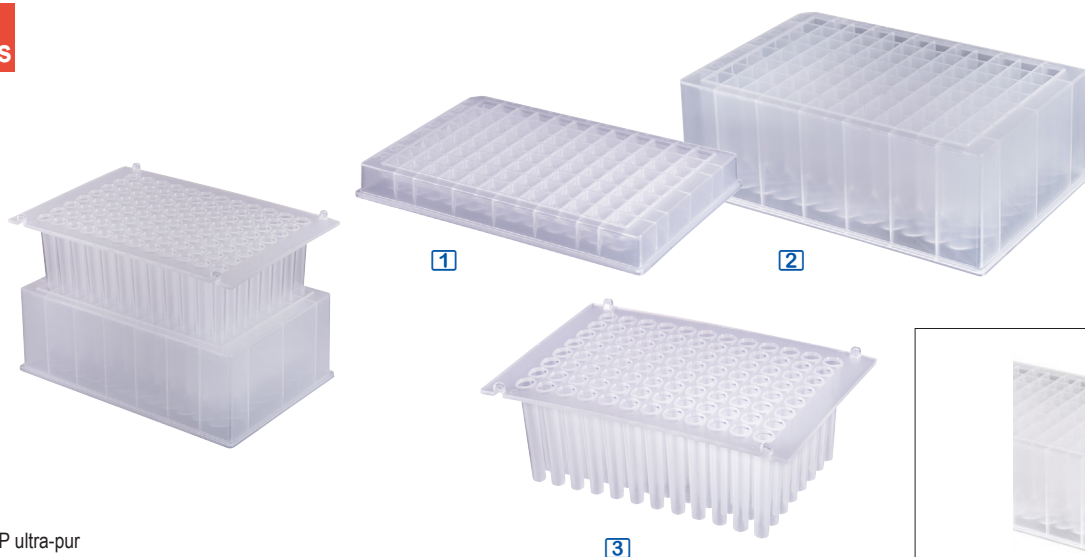
- fabriqué à partir de polypropylène vierge à 100 % pour garantir une clarté maximale pour les travaux biologiques
- tubes avec jupe et capuchon à vis
- centrifugation : jusqu'à 12 000 g
- capuchon moleté pour une prise ferme lors de l'ouverture et de la fermeture
- molette de verrouillage du tube dans des racks spécialisés pour une utilisation d'une seule main
- disponibles avec l'option de bouchons multicolores, bouchon attaché ou non attaché

capacité	diamètre	stériles	
1,5 ml	Ø 9,55 mm	LMR4101	les 50
2 ml	Ø 9,72 mm	LMR4102	les 50
non stériles			
1,5 ml	Ø 9,55 mm	LMR4103	les 50
2 ml	Ø 9,72 mm	LMR4104	les 50

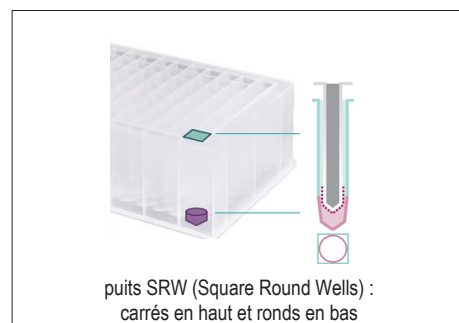


## Microplaques Riplate® magnetic

96  
puits



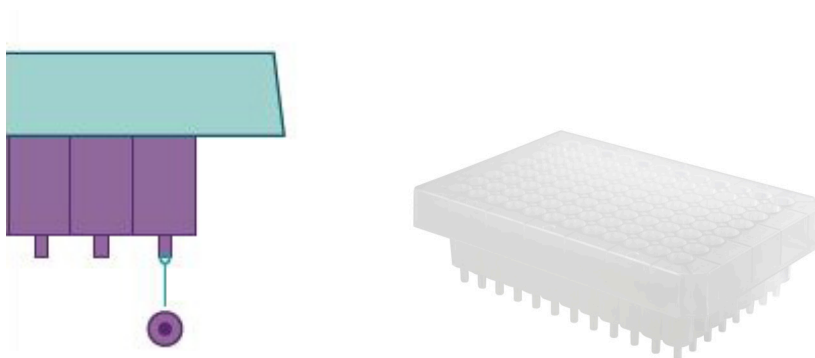
- en PP ultra-pur
- empreinte SBS standard
- compatibles avec les appareils de traitement des particules magnétiques tels que le KingFisher™ Flex 96 et Presto ou le Qiagen Bio Sprint 96
- puits SRW (Square Round Wells) : carrés en haut et ronds en bas
- bords légèrement surélevés réduisent le risque de contamination croisée
- code alphanumérique



capacité	bord tubes	puits	fond		référence	Prix HT
200 µl	bords surélevés	carrés / ronds	V	1	RP4010	les 60
2 ml	bords surélevés	carrés / ronds	V	2	RP4012	les 60
peigne				3	RP4014	les 60

## Microplaques Riplate® filtration

96  
puits



- utilisation manuelles ou automatisée.
- convient pour différents filtres
- conçues pour purifier les échantillons jusqu'à un volume de 1 ml
- en polypropylène ultra-pur, garantit la bonne conservation du substrat même pour les petits volumes et délivre résultats fiables
- 96 puits format SBS
- code alphanumérique

capacité	bord tubes	puits	référence	Prix HT
2 ml	sans bord	ronds	RP4020	les 28

## Microplaques Riplate® 96

**96 puits**



- en PS ou PP, suivant modèle
- pour applications ELISA.
- code alphanumérique
- la forme de la plaque réduit considérablement le transfert d'échantillons
- dimensions standardisées (128 x 85 mm) assurent une certaine compatibilité avec les machines de laboratoire les plus courantes

capacité	matériau	puits	fond	référence	Prix HT
300 µl	PP	ronds	U	RP4030	les 64
300 µl	PS	ronds	U	RP4040	les 100
240 µl	PS	ronds	V	RP4041	les 100
350 µl	PS	ronds	F	RP4042	les 100

## Microplaques Riplate® 384

**384 puits**



- en PP
- pour les systèmes automatisés de dépistage et de stockage
- code alphanumérique
- puits carrés pour un volume accru
- fond en V pour une importante récupération des échantillons
- cadre élevé (3 mm) pour un empilement stable et sans glissement

capacité	matériau	puits	fond	référence	Prix HT
120 µl	PP	carrés	V	RP4050	les 60
200 µl	PP	carrés	V	RP4052	les 40

## Microplaques Riplate® medio

**96 puits**



- en PP
- 96 puits coniques
- plaques de stockage
- moins de 50% de l'espace d'empilement est nécessaire
- code alphanumérique
- bords surélevés des puits permettent une fermeture hermétique
- puits coniques facilitent le mélange des échantillons
- adaptée au stockage limité (réfrigérateur)

capacité	matériau	puits	fond	référence	Prix HT
0,5 ml	PP	ronds	V	RP4060	les 40
1 ml	PP	ronds	V	RP4062	les 32
2 ml	PP	ronds	V	RP4064	les 20



## Microplaques Deepwell Riplate® RW (Round Wells)

96  
puits



1



- en PP vierge ou PS
- sans bord pour permettre l'insertion de flacons, ou l'utilisation de films adhésifs
- modèle avec rebord surélevé pour éviter la contamination croisée et permettre un meilleur cachetage thermosoudé
- fond rond pour optimiser le mélange et la récupération
- pour une utilisation avec des systèmes automatisés
- stockage à -80°C

capacité	matériau	bords	puits	fond	référence	Prix HT
1 ml	PS	sans bord	ronds	U	RP4070	les 20
1 ml	PP	sans bord	ronds	U	1 RP4080	les 20
1 ml	PP	bords surélevés	ronds	U	RP4082	les 20

## Microplaques Deepwell Riplate® SW (Square Wells)

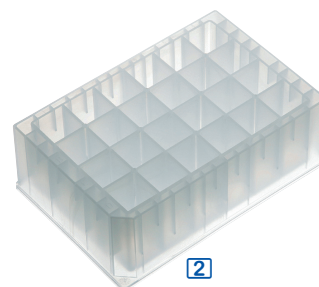
96 puits | 48 puits | 24 puits



1



2



2

- en PP vierge
- puits carrés profonds
- conçues pour simplifier la permutation des plaques dans les systèmes automatisés
- idéales pour héberger des cultures cellulaires et bactériennes
- bonne résistance chimique



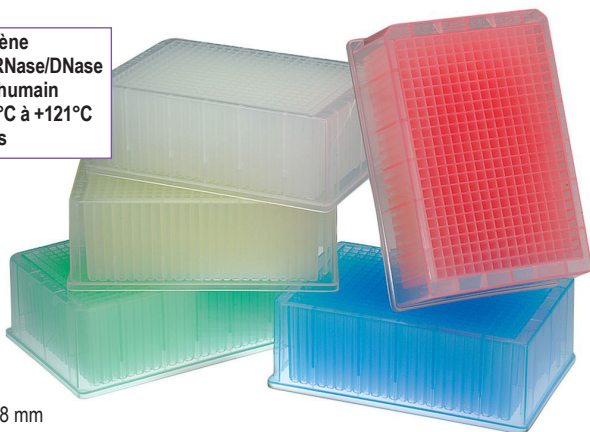
1 + 4

capacité	matériau	bords	puits	fond	référence	Prix HT
2 ml	PP	sans bord	96 puits carrés	U	1 RP4090	les 20
5 ml	PP	sans bord	48 puits carrés	V	2 RP4091	les 20
10 ml	PP	sans bord	24 puits carrés	V	3 RP4092	les 20
Couvercles						
Couvercles pour plaque 96 puits 2 ml					4	RP4095 les 20
Couvercles pour plaque 48 puits 5 ml						RP4096 les 20
Couvercles pour plaque 24 puits 10 ml						RP4097 les 20

### Microplaques deepwell 384 puits carrés 400 µl

**384 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- temp. +196°C à +121°C
- apyrogènes



- puits 3,8 x 3,8 mm
- centrifugation jusqu'à 6000 g
- format standard SBS : compatibles avec systèmes robotisés
- grille alphanumérique
- coin biseauté pour faciliter l'orientation
- empilables
- résistant au Diméthylsulfoxyde
- dim. : 127,76 x 85,48 x h41,6 mm

Coloris	référence	Prix HT
naturel	DS3990 les 4	
bleu	DS3991 les 4	
vert	DS3992 les 4	
rose	DS3993 les 4	
jaune	DS3994 les 4	

### Microplaques deepwell Bioblock™ 96 puits

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- temp. +196°C à +121°C
- apyrogènes



- centrifugation jusqu'à 6000 g
- format standard SBS : compatibles avec systèmes robotisés
- grille alphanumérique
- coin biseauté pour faciliter l'orientation
- empilables
- résistantes au Diméthylsulfoxyde
- dim. : 127,76 x 85,48 x h41,6 mm

Plaques 96 puits	96 puits ronds 1 ml	96 puits carrés 2 ml
dim. puits	Ø 6,7 mm	8,3 x 8,3 mm
naturel	DS3960 les 4	DS3980 les 4
bleu	DS3961 les 4	DS3981 les 4
vert	DS3962 les 4	DS3982 les 4
rose	DS3963 les 4	DS3983 les 4
jaune	DS3964 les 4	DS3984 les 4

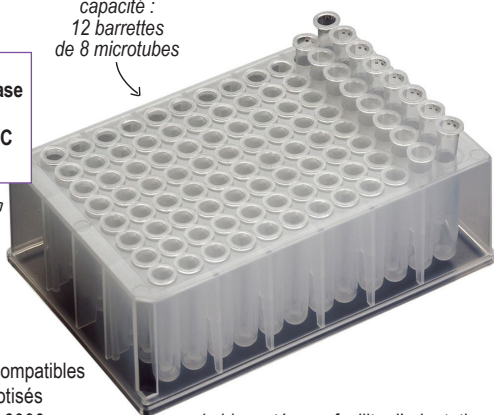
### Microplaques deepwell pour barrettes de tubes 600 µl

**96 puits**

- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- temp. +196°C à +121°C
- apyrogènes

capacité :  
12 barrettes  
de 8 microtubes

barrettes amovibles  
ou fixées dans la  
microplaque,  
suivant modèle



- format standard SBS : compatibles avec les systèmes robotisés
- centrifugation : jusqu'à 6000 g
- résistantes au diméthylsulfoxyde
- grille alphanumérique
- coin biseauté pour faciliter l'orientation
- empilables
- dim. : 128 x 85 x h42 mm

	référence	Prix HT
Microplaques avec barrettes amovibles de 8 tubes	DS3970 les 4	
Microplaques avec barrettes fixes de tubes	DS3971 les 4	
Barrettes de 8 tubes 600 µl (pour modèle DS3970)	DS3725 les 600	
Barrettes de 8 capuchons à dôme	DS3700 les 125	
Barrettes de 8 capuchons plats	DS3705 les 125	

### Microplaques Biotube™ avec tubes ou barrettes 1,2 ml

**96 puits**



- couvercle et base conçus pour éviter tout mauvais alignement
- base blanche, couvercle translucide
- en polypropylène
- format standard SBS : compatibles avec systèmes robotisés
- grille alphanumérique identique et très lisible sur le couvercle et sur la base
- autoclavables
- dimensions universelles compatibles avec les systèmes robotisés

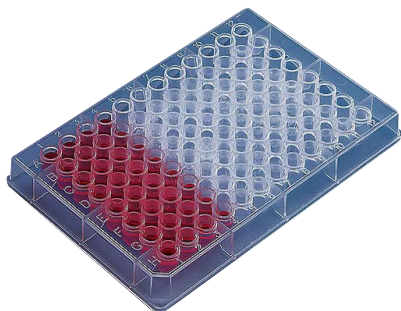
Microplaques 96 tubes	non stériles	stériles
96 tubes en vrac	AX50161 les 10	AX50261 les 10
12 barrettes x 8 tubes	AX50162 les 10	AX50262 les 10
8 barrettes x 12 tubes	AX50163 les 10	AX50263 les 10
Boîtes nues, sans microtubes	AX50164 les 10	-



BRAND

## Plaques de microtitration 96 puits fond en U

96 puits



- en PP transparent
- 96 puits x 0,3 ml
- jupe hauteur 14,35 mm
- bords de puits surélevés : protection contre la contamination croisée
- adaptées aux systèmes d'automatisation
- fermeture par un film d'étanchéité adhésif, couvercle en option

	référence	Prix HT
Plaques de microtitration 96 puits x 0,3 ml	<b>BD3160</b> les 100	
Couvercles en PS	<b>BD3165</b> les 50	

## Plaques Deep-Well 96 puits ronds

96 puits



- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- sans endotoxines
- autoclavables +121°C

- en Polypropylène de haute pureté
- empilables
- format ANSI/SLAS adapté au traitement automatisé
- codage alphanumérique
- coins coupés
- fond en U
- film d'étanchéité

capacité	bord tubes	puits	fond	haut. jupe	référence	Prix HT
0,5 ml	standard	ronds	U	28,5 mm	<b>BD3171</b> les 48	
1,1 ml	standard	ronds	U	40,6 mm	<b>BD3172</b> les 24	
1,2 ml	bords surélevés	ronds	U	41,4 mm	<b>BD3173</b> les 32	

## Plaques Deep-Well 96 puits profil bas

96 puits



- polypropylène
- autoclavables +121°C

- en Polypropylène de haute pureté
- empilables
- format ANSI/SLAS adapté au traitement automatisé
- codage alphanumérique
- coins coupés
- profil bas : stockage optimisé
- fond en U
- film d'étanchéité

capacité	bord tubes	puits	fond	haut. jupe	référence	Prix HT
1,2 ml	standard	ronds	U	26,5 mm	<b>BD3175</b> les 50	

## Plaques Deep-Well 96 puits carrés

96 puits



- polypropylène
- exemptes RNase/DNase
- sans ADN humain
- sans endotoxines
- autoclavables +121°C

- en Polypropylène de haute pureté
- empilables
- format ANSI/SLAS adapté au traitement automatisé
- codage alphanumérique
- coins coupés
- modèles profil bas pour un stockage optimisé
- fond en V ou en U
- film d'étanchéité

capacité	bord tubes	puits	fond	haut. jupe	référence	Prix HT
2,2 ml	standard	carrés	U	44,0 mm	<b>BD3176</b> les 24	
2,2 ml	standard	carrés	V	44,0 mm	<b>BD3177</b> les 30	



# MICROPLAQUES

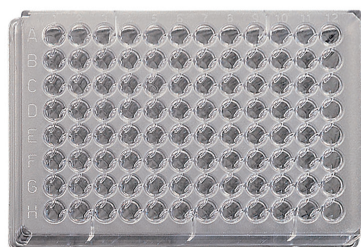
## Microplaques 96 puits 200 µl

deltalab

96  
puits



Modèles  
stériles



- en polystyrène
- avec grille alphanumérique
- plaques 96 puits (8 x 12) de 200 µl

	fond en U	fond plat	fond en V	
Microplaques en sachet de 10				
microplaque 96 x 0,2 ml	AB900016	AB900017	AB900018	les 50
couvercle	AB900019	AB900019	AB900019	les 50
Microplaques <b>STÉRILES</b> en emballage individuel				
microplaque 96 x 0,2 ml	AB900010	AB900011	AB900012	les 50
couvercles stériles	AB900015	AB900015	AB900015	les 50

## Microtubes sur rack 1,2 ml

Simport

96  
puits

- boîtes complètes composées de :
  - une base blanche
  - une grille-support de microtubes avec 4 pieds amovibles, 4 coloris au choix
  - un couvercle translucide avec grille alphanumérique très lisible
- 96 microtubes
- ergonomiques
- repère encastrable entre la grille-support et la base blanche pour éviter tout risque de mauvais alignement



	bleu	vert	rouges	jaune	Prix HT
microtubes sur portoir 96 places					
microtubes standard	AX50101	AX50102	AX50103	AX50104	les 4
microtubes stériles	AX50201	AX50202	AX50203	AX50204	les 4
microtubes en barrette, sur portoir : 12 barrettes de 8 microtubes					
microtubes standard	AX50111	AX50112	AX50113	AX50114	les 4
microtubes stériles	AX50211	AX50212	AX50213	AX50214	les 4
portoirs 96 places vides					
portoirs 96 places	AX50121	AX50122	AX50123	AX50124	les 4
grilles-support seules	AX50131	AX50132	AX50133	AX50134	les 4



## Boîtes COMBI-BOX™ pour microplaques

**i** Stockage et manipulation d'échantillons PCR.



- en PVC
- base blanche, couvercle transparent
- pour plaques 96 et 384 puits
- hauteur 40 mm
- empilables

	référence	Prix HT
Boîtes COMBI-BOX™	DS3820 les 5	

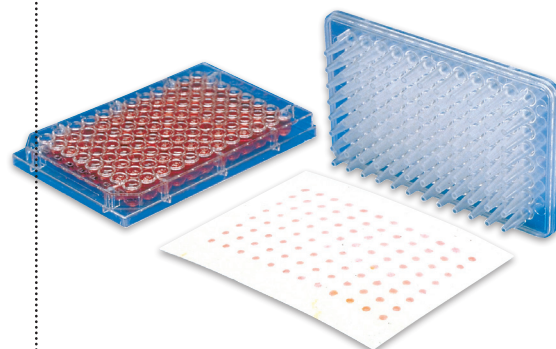
## Supports COMBI-RACK™ pour microtubes



- en polypropylène
- grille alphanumérique
- jusqu'à 96 microtubes, 12 barrettes de 8 tubes PCR ou 1 microplaque
- température de -80 à +121°C
- empilables

référence	référence	Prix HT
Support COMBI-RACK™	DS3821 les 5	

## Réplicateur de plaques 96 puits

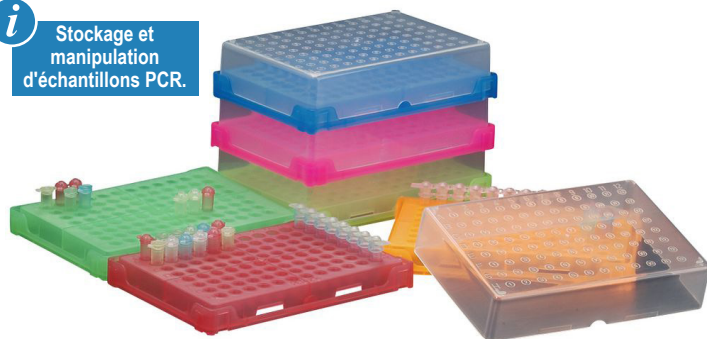


- pour le transfert ou l'inoculation d'échantillons (réplication de plaques, spots directs sur membrane, etc.)
- convient pour microplaques 96 puits, fond en V ou fond en U
- prélève 10 µl par puits
- en polypropylène autoclavable

	référence	Prix HT
Réplicateur de plaques 96 puits	TB1230	

## Boîtes PCRRack™ pour microtubes et microplaques

**i** Stockage et manipulation d'échantillons PCR.



- en polypropylène
- pour le stockage et manipulation d'échantillons PCR
- pour tous les modèles de barrette de 8 ou 12 microtubes de 0,2 ml et plaque PCR 96 puits
- empilables
- clipsables les unes aux autres horizontalement

	référence	Prix HT
Boîtes PCRRack™ bleues	DS3830 les 20	
Boîtes PCRRack™ vertes	DS3831 les 20	
Boîtes PCRRack™ oranges	DS3832 les 20	
Boîtes PCRRack™ roses	DS3833 les 20	
Boîtes PCRRack™ rouges	DS3834 les 20	
Boîtes PCRRack™ jaunes	DS3835 les 20	
Boîtes PCRRack™ assorties	DS3836 les 20	

## Supports polyvalents UniRack™

**👍** Faible encombrement.



- en polypropylène
- grande résistance aux produits chimiques
- stables
- broches d'ancrage des unités entre elles
- peuvent être placés en biais pour une meilleure manipulation des tubes
- capacité 80 tubes de 10 et 12 mm
- pour tous types de tubes : microtubes capuchons à vis, flacons cryogéniques, tubes PCR ou tubes à centrifuger
- couvercles transparents en option

	référence	Prix HT
Boîtes UniRack™ bleus	DS3840 les 10	
Boîtes UniRack™ verts	DS3841 les 10	
Boîtes UniRack™ oranges	DS3842 les 10	
Boîtes UniRack™ roses	DS3843 les 10	
Boîtes UniRack™ rouges	DS3844 les 10	
Boîtes UniRack™ jaunes	DS3845 les 10	
<b>accessoires</b>		
Couvercles transparents	DS3846 les 10	



BRAND

## FILMS ET ADHÉSIFS POUR MICROPLAQUE

### Films d'étanchéité en aluminium



- pour plaques 96 puits et 384 puits en PP
- température -80 à +120°C
- joint étanche
- ne laissent pas de résidus au retrait
- perforables
- pour stockage et automatisation

Prix HT

**BD3151** Films d'étanchéité en aluminium, les 100

### Bandes d'étanchéité en aluminium

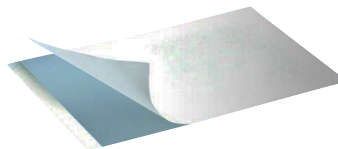


- pour plaques 96 puits en PP
- température -80 à +120°C
- ne laissent pas de résidus au retrait
- pour stockage et automatisation

Prix HT

**BD3152** Bandes de film d'étanchéité en aluminium, les 300

### Films d'étanchéité en polypropylène



- pour plaques 96 puits et 384 puits en PP
- température -80 à +120°C
- joint étanche
- ne laissent pas de résidus au retrait
- permet un contrôle visuel
- pour PCR, qPCR et stockage

Prix HT

**BD3153** Films d'étanchéité en PP, les 100

### Films adhésifs en rayonne culture cellulaire et tissulaire



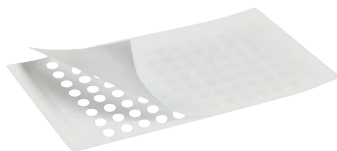
- perméable au gaz
- température de -20 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3158** Films adhésifs en rayonne, les 50

**BD3159** Films adhésifs en rayonne, **stériles**, les 50

### Films adhésifs en PE/PP pour automatisation



- dessus en PE, dessous en PP
- perçables avec une pointe de pipette
- température de -40 à +90°C
- usage unique
- adhésif inerte, chimiquement résistant

Prix HT

**BD3154** Films adhésifs PE/PP, les 50

### Films adhésifs en vinyle pour automatisation

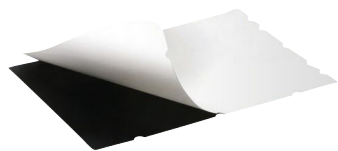


- perçables avec une pointe de pipette
- température de -40 à +90°C
- usage unique
- adhésif acrylique

Prix HT

**BD3155** Films adhésifs vinyle, les 100

### Films adhésifs en vinyle pour fluorescence



- en vinyle noir
- absorbe la lumière
- température de -40 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3156** Films adhésifs pour fluorescence, les 50

### Films adhésifs en vinyle pour luminescence



- en vinyle blanc
- réfléchissant
- température de -40 à +80°C
- usage unique

Prix HT

**BD3157** Films adhésifs pour luminescence, les 50

Films adhésifs  
SecureSeal™  
pour plaques PCR

-70°C + 100°C



- film parfaitement transparent en polyoléfine revêtu d'un film adhésif acrylate sur une face
- sensible à la pression
- pour applications PCR
- faible autofluorescence
- température : -70°C à +100°C
- certifiés exempts RNase, DNase, ADN et apyrogènes

	référence	Prix HT
Films non stériles	DS3850 les 100	
Films <b>stériles</b>	DS3851 les 100	

Films adhésifs  
SecureSeal™  
pour microplaques

-40°C + 120°C



- film en polyester avec adhésif acrylique
- inerte : compatibilité avec toutes les procédures
- parfaite adaptation sur la plaque
- température : -40°C à +120°C
- certifiés exempts RNase, DNase, ADN et apyrogènes
- taux de perméabilité : 0,001% d'humidité, 0,01% d'oxygène

	référence	Prix HT
Films non stériles	DS3950 les 100	
Films <b>stériles</b>	DS3951 les 100	

Films adhésifs aluminium  
SecureSeal™  
pour plaques PCR

-80°C + 120°C

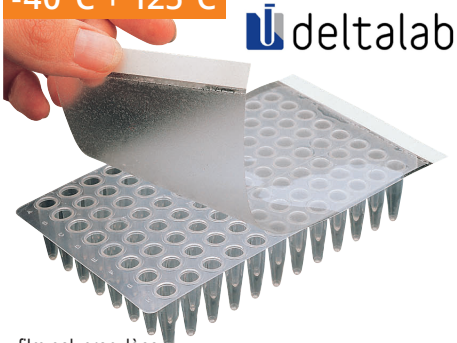


- en aluminium
- résistant au Diméthylsulfoxyde
- adhésif : application facile
- température : -80°C à +120°C
- perçable avec une pointe de pipette

	référence	Prix HT
Films adhésifs en aluminium	DS3930 les 100	

Film adhésif  
pour plaque PCR

-40°C + 125°C



- film polypropylène
- scellage de microplaques et plaques PCR, évite toute contamination entre les tubes et les plaques, prévient tout risque de perte des échantillons par évaporation
- dim. (l x p) : 141 x 80 mm
- facile à coller et à décoller grâce à une languette blanche, larg. 5 mm, de chaque côté du film
- certifié exempt RNase, DNase, ADN et apyrogène
- film thermostable de -40°C à +125°C

	référence	Prix HT
Film adhésif	AB900300 les 100	

Couvercles tapis  
pour plaques deepwell

-80°C + 80°C



- en plastique
- grande flexibilité
- parfaite adaptation sur la plaque
- température : -80°C à +80°C

	référence	Prix HT
Tapis plaques 96 x 1 ml	DS3940 les 24	
Tapis plaques 96 x 2 ml	DS3941 les 24	
Tapis plaques 384 puits	DS3942 les 24	

Rouleau applicateur pour  
films Amplate™



- assure une adhésion parfaite du film d'étanchéité
- en caoutchouc médium dur
- poignée confort

	référence	Prix HT
Rouleau pour film adhésif	DS3860	

# LAMES ET LAMELLES

## Lamelles

lamelles en verre sodocalcique	211
lamelles en verre borosilicaté	212

## Lames

lames porte-objet 76 x 26 mm	214
lames porte-objet 76 x 52 mm	215
lames porte-objet 48 x 28 mm	215
lames colorées	216
lames adhésives	217
lames adhésives colorées	218
lames à cavité	219
lames à puits de réaction avec revêtement résistant au solvant	220
cellules à numération	223
réceptacles 3D pour la microscopie fluorescence	224
kits LCP et FRAP	224

## Boîtes pour lames

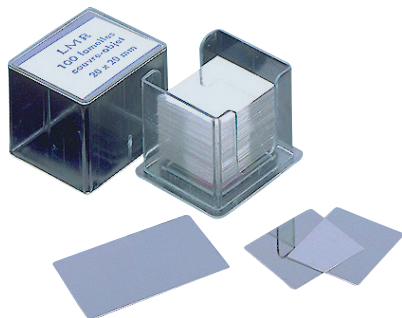
boîtes en bois	225
boîtes en polypropylène	225
boîtes en plastique ABS	226
boîtes en polystyrène	228
pochettes de présentation	230
plateaux et supports	232
étuis de transport à plat	233
tubes de transport	234





# LAMELLES COUVRE-OBJET

## Lamelles couvre-objet en verre sodocalcique



dimensions	référence	Prix HT
<b>lamelles standard en boîte distributrice</b> (épaisseur 0,13 à 0,16 mm)		
18 x 18 mm	MLE1818	les 200
20 x 20 mm	MLE2020	les 200
22 x 22 mm	MLE2222	les 200
22 x 26 mm	MLE2226	les 100
22 x 32 mm	MLE2232	les 100
22 x 40 mm	MLE2240	les 100
22 x 50 mm	MLE2250	les 100
24 x 24 mm	MLE2424	les 200
24 x 32 mm	MLE2432	les 100
24 x 40 mm	MLE2440	les 100
24 x 50 mm	MLE2450	les 100
24 x 60 mm	MLE2460	les 100
<b>lamelles optiquement planes sur les 2 faces</b> (épaisseur ~0,4 mm)		
20 x 26 mm	MLG2026	les 10
22 x 22 mm	MLG2222	les 10
24 x 24 mm	MLG2424	les 10

- protection des échantillons et des objectifs du microscope
- verre transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- chaque boîte contient un sachet de sel de silice, emballage sous vide en tropical pack, ouverture sans ciseaux

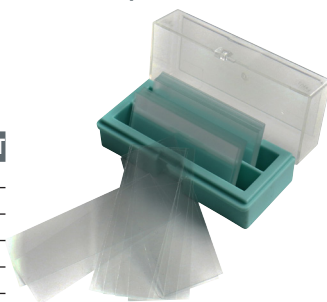
## Lamelles rondes en verre sodocalcique



- lamelles, rondes, en boîtes de 100

dimensions	épaisseur	référence	Prix HT
<b>Type 0 : épaisseur 0,09 - 0,13</b>			
Ø 13 mm	0,09 - 0,13	GW3801	les 100
Ø 19 mm	0,09 - 0,13	GW3802	les 100
<b>Type 1 : épaisseur 0,13 - 0,16</b>			
Ø 3 mm	0,13 - 0,16	GW3811	les 100
Ø 5 mm	0,13 - 0,16	GW3812	les 100
Ø 8 mm	0,13 - 0,16	GW3813	les 100
Ø 10 mm	0,13 - 0,16	GW3814	les 100
Ø 12 mm	0,13 - 0,16	GW3815	les 100
Ø 13 mm	0,13 - 0,16	GW3816	les 100
Ø 14 mm	0,13 - 0,16	GW3817	les 100
Ø 15 mm	0,13 - 0,16	GW3818	les 100
Ø 16 mm	0,13 - 0,16	GW3819	les 100
Ø 17 mm	0,13 - 0,16	GW3820	les 100
Ø 18 mm	0,13 - 0,16	GW3821	les 100
Ø 19 mm	0,13 - 0,16	GW3822	les 100
Ø 20 mm	0,13 - 0,16	GW3823	les 100
Ø 22 mm	0,13 - 0,16	GW3824	les 100
Ø 24 mm	0,13 - 0,16	GW3825	les 100
Ø 25 mm	0,13 - 0,16	GW3826	les 100
Ø 30 mm	0,13 - 0,16	GW3827	les 100
<b>Type 2 : épaisseur 0,16 - 0,19</b>			
Ø 12 mm	0,16 - 0,19	GW3832	les 100
Ø 13 mm	0,16 - 0,19	GW3833	les 100
Ø 16 mm	0,16 - 0,19	GW3834	les 100
Ø 19 mm	0,16 - 0,19	GW3835	les 100
Ø 22 mm	0,16 - 0,19	GW3836	les 100
<b>Type 3 : épaisseur 0,19 - 0,23</b>			
Ø 13 mm	0,19 - 0,23	GW3841	les 100

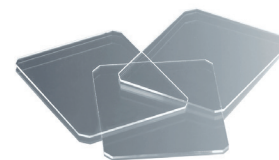
## Lamelles couvre-objet ,13 - 0,16 mm en verre sodocalcique



dimensions	référence	Prix HT
18 x 18 mm	CT4079	les 200
20 x 20 mm	CT4080	les 200
22 x 22 mm	CT4081	les 200
22 x 32 mm	CT4070	les 100
22 x 40 mm	CT4072	les 100
22 x 50 mm	CT4074	les 100
22 x 60 mm	CT4077	les 100
24 x 24 mm	CT4082	les 200
24 x 32 mm	CT4071	les 100
24 x 40 mm	CT4073	les 100
24 x 50 mm	CT4075	les 100
24 x 55 mm	CT4076	les 100
24 x 60 mm	CT4078	les 100

- en verre sodocalcique
- parfaitement transparentes
- épaisseur : 0,13 - 0,16 mm

## Lamelles couvre-objet 0,4 mm pour chambres de comptage et hémocytomètres



- en verre optique spécial
- prêtes à l'emploi
- bords rodés et polis
- emballées individuellement en sachets en polyéthylène



dimensions	référence	Prix HT
20 x 26 mm	AZ1451004	les 100
22 x 22 mm	MR22228	les 100
24 x 24 mm	MR24248	les 100
30 x 30 mm	MR30308	les 100

## Lamelles couvre-objet en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M



dimensions	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	épaisseur No.0 (0,085 à 0,115 mm)		épaisseur No.1 (0,13 à 0,16 mm)		épaisseur No.1,5 (0,16 à 0,19 mm)	
12 x 12 mm	-	-	AZ1451018	les 1000	-	-
15 x 15 mm	-	-	MR15152	les 1000	-	-
16 x 16 mm	-	-	MR16162	les 1000	-	-
18 x 18 mm	MR18181	les 2000	AZ1451040	les 1000	AZ1451046	les 2000
20 x 20 mm	MR20201	les 2000	AZ1451026	les 1000	MR20204	les 2000
21 x 26 mm	-	-	MR21262	les 2000	-	-
22 x 22 mm	MR22221	les 2000	AZ1451051	les 1000	MR22224	les 2000
			MR22223	les 2000		
22 x 30 mm	-	-	AZ1451033	les 1000	-	-
22 x 32 mm	MR22321	les 1000	AZ1451016	les 1000	MR22324	les 1000
22 x 40 mm	MR22401	les 1000	MR22402	les 1000	MR22404	les 1000
22 x 50 mm	MR22501	les 1000	MR22502	les 1000	MR22504	les 1000
22 x 60 mm	-	-	MR22602	les 1000	MR22604	les 1000
24 x 24 mm	MR24241	les 2000	AZ1451059	les 1000	MR24244	les 2000
			MR24243	les 2000		
24 x 32 mm	MR24321	les 1000	AZ1451060	les 1000	MR24324	les 1000
24 x 36 mm	-	-	MR24362	les 1000	-	-
24 x 40 mm	MR24401	les 1000	AZ1451065	les 1000	MR24404	les 1000
24 x 46 mm	-	-	MR24462	les 1000	-	-
24 x 48 mm	-	-	MR24482	les 1000	-	-
24 x 50 mm	MR24501	les 1000	AZ1451015	les 1000	MR24504	les 1000
24 x 55 mm	-	-	AZ1451056	les 1000	-	-
24 x 60 mm	MR24601	les 1000	AZ1451024	les 1000	AZ1451032	les 1000



- en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M chimiquement résistant, possédant des propriétés géométriques exceptionnelles, des tolérances strictes et d'excellentes performances optiques
- absolument incolores, parfaitement clair et adaptées à la microscopie fluorescente
- conformes à la norme DIN ISO 8255
- emballage par 100 ou 200, en boîtes plastiques avec couvercle transparent
- autres épaisseurs disponibles sur demande : No 00, No. 2, No. 3, No. 4, No. 5, No. 7

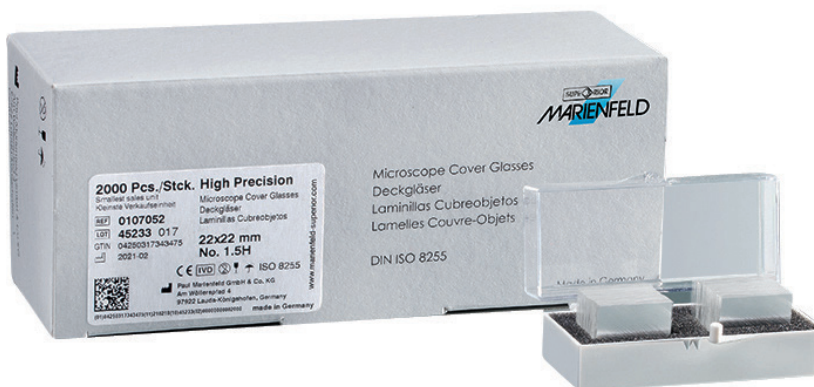
## Lamelles couvre-objet rondes en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M



- en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M chimiquement résistant, possédant des propriétés géométriques exceptionnelles, des tolérances strictes et d'excellentes performances optiques
- absolument incolores, parfaitement clair et adaptées à la microscopie fluorescente
- conformes à la norme DIN ISO 8255
- emballage par 100
- autres épaisseurs disponibles sur demande : No 0, No. 2, No. 3

dimensions	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	épaisseur No.1 (0,13 à 0,16 mm)		épaisseur No.1,5 (0,16 à 0,19 mm)	
Ø 5 mm	MR10105	les 1000	MR10205	les 1000
Ø 10 mm	MR10110	les 1000	MR10210	les 1000
Ø 12 mm	AZ1451007	les 1000	MR10212	les 1000
Ø 13 mm	MR10113	les 1000	MR10213	les 1000
Ø 14 mm	AZ1451012	les 1000	MR10214	les 1000
Ø 15 mm	MR10115	les 1000	MR10215	les 1000
Ø 16 mm	AZ1451048	les 1000	MR10216	les 1000
Ø 18 mm	AZ1451009	les 1000	MR10218	les 1000
Ø 20 mm	AZ1451035	les 1000	MR10220	les 1000
Ø 22 mm	AZ1451029	les 1000	MR10222	les 1000
Ø 24 mm	AZ1451043	les 1000	MR10224	les 1000
Ø 25 mm	AZ1451021	les 1000	MR10225	les 1000
Ø 30 mm	AZ1451044	les 1000	MR10230	les 1000

## Lamelles couvre-objet en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M pour microscopie haute performance



- épaisseur précise
- pour les objectifs à grande ouverture numérique et à haute résolution :
  - objectifs secs (NA > 0,7),
  - objectifs pour l'immersion dans l'eau (NA > 1,0),
  - objectifs pour l'immersion dans le glycérol (NA > 1,2),
  - objectifs pour l'immersion dans l'huile (NA > 1,3)
- en verre borosilicaté SCHOTT D 263® : M chimiquement résistant, propriétés géométriques exceptionnelles, tolérances strictes, excellentes performances optiques
- absolument incolores, parfaitement clair et adaptées à la microscopie fluorescente
- conformes à la norme DIN ISO 8255
- autres dimensions sur demande

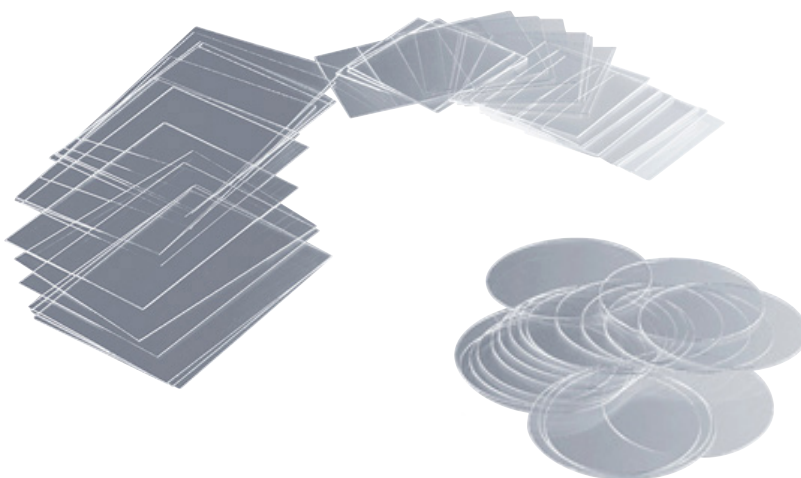
### lamelles carrées / rectangles

dimensions	référence	Prix HT
épaisseur Nr.1,5H (0,170 mm ± 0,005 mm)		
18 x 18 mm	AZ1451027	les 2000
22 x 22 mm	MR22226	les 2000
24 x 32 mm	MR24326	les 1000
24 x 50 mm	MR24506	les 1000
24 x 60 mm	AZ1451041	les 1000

### lamelles rondes

dimensions	référence	Prix HT
épaisseur Nr.1,5H (0,170 mm ± 0,005 mm)		
Ø 10 mm	AZ1451045	les 1000
Ø 12 mm	AZ1451014	les 1000
Ø 13 mm	AZ1451022	les 1000
Ø 15 mm	MR10315	les 1000
Ø 18 mm	MR10318	les 1000
Ø 24 mm	MR10324	les 1000
Ø 25 mm	MR10325	les 1000
Ø 30 mm	MR10330	les 1000

## Lamelles couvre-objet hydrophobes en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M



- en verre borosilicaté SCHOTT D 263® M chimiquement résistant, possédant des propriétés géométriques exceptionnelles, des tolérances strictes et d'excellentes performances optiques
- absolument incolores, parfaitement clair et adaptées à la microscopie fluorescente
- surfaces hydrophobes sur les deux faces
- emballage par 100
- autres dimensions ou épaisseurs sur demande

### lamelles carrées / rectangles

dimensions	référence	Prix HT
épaisseur No.1 (0,13 à 0,16 mm)		
12 x 12 mm	MR12127	les 1000
18 x 18 mm	MR18187	les 1000
22 x 22 mm	MR22227	les 1000

### lamelles rondes

dimensions	référence	Prix HT
épaisseur No.1 (0,13 à 0,16 mm)		
Ø 12 mm	MR10412	les 1000
Ø 18 mm	MR10418	les 1000
Ø 22 mm	MR10422	les 1000

## Lames porte-objet 76 x 26 mm

- ▶ polies, lavées, nettoyées, dégraissées, emballage non fibreux



Pour la sécurité des techniciens, il est recommandé d'utiliser les lames à bords rodés.



Très haute qualité grâce aux perfectionnements des techniques de fabrication.

référence	référence	Prix HT
<b>lames à bords rodés, coins 90°</b>		
Lames standard	R1	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	R2	les 50
<b>lames à bords coupés, coins 90°</b>		
Lames standard	S1	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	S2	les 50
<b>lames biseautées, coins 45°</b>		
Lames standard	H1	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	H2	les 50

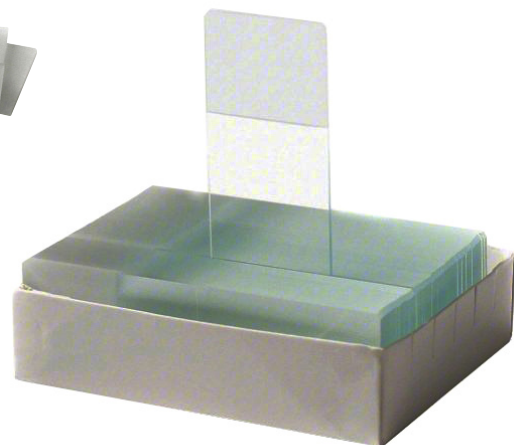
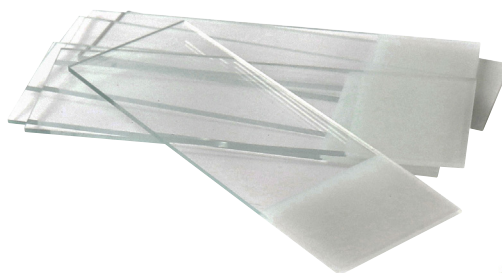
- en verre sodocalcique
- épaisseur 0,96 à 1,05 mm
- procédés de lavage permettant un mouillage optimal et l'élimination des effets de collage
- rodage parfait, sans éclats
- second lavage, après rodage, garantissant

la propreté absolue des lames à bords rodés

- emballage en boîtes de 50 lames imperméable aux vapeurs d'eau

## Lames porte-objet qualité Super Grade

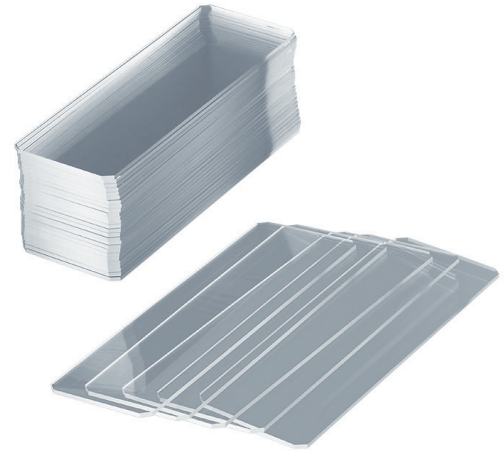
- marquage avec le système d'étiquetage conventionnel
- pré-nettoyées pour éliminer les débris et améliorer la mouillabilité
- transparence élevée, épaisseur plus uniforme
- dimensions : 25 x 75 mm
- épaisseur : 1,0-1,2 mm
- modèles avec plage dépolie : 20 mm



référence	référence	Prix HT
<b>lames à bords rodés, coins 90°</b>		
Lames standard	CT4011	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	CT4021	les 50
<b>lames à bords coupés, coins 90°</b>		
Lames standard	CT4012	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	CT4022	les 50
<b>lames biseautées, coins 45°</b>		
Lames standard	CT4010	les 50
Lames plages dépolies sur les 2 faces	CT4020	les 50



Lames 76 x 26 mm - épaisseur 1 mm

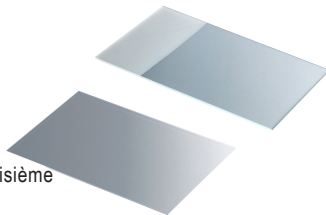


- lames 76 x 26 mm
- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- conformes à la norme DIN ISO 8037-1
- modèle avec zone de marquage dépolie et soyeuse de 20 mm sur les deux faces
- adaptées aux machines automatiques
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- autoclavables
- emballage par 50



référence	référence	Prix HT
<b>lames à bords rodés, coins 90°</b>		
Lames standard	MR3031	les 2500
Lames plages dépolies sur les 2 faces	MR3032	les 2500
<b>lames à bords coupés, coins 90°</b>		
Lames standard	AZ1451023	les 2500
Lames plages dépolies sur les 2 faces	AZ1451008	es 50
<b>lames biseautées, coins 45°</b>		
Lames standard	MR3041	les 2500
Lames plages dépolies sur les 2 faces	MR3042	les 2500

Lames 76 x 52 mm



- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- épaisseur 1 mm
- conforme à la norme DIN ISO 8037-1
- modèle avec une zone de marquage soyeuse et dépolie de 20 mm sur les deux faces
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- autoclavables
- emballage par 50

référence	référence	Prix HT
<b>lames à bords rodés, coins 90°</b>		
Lames standard	MR3061	les 2250
Lames plages dépolies sur les 2 faces	MR3062	les 2250
<b>lames à bords coupés, coins 90°</b>		
Lames standard	MR3051	les 2250
Lames plages dépolies sur les 2 faces	MR3052	les 2250

Lames 48 x 28 mm  
à bords rodés 90°



- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- épaisseur 1,35 mm
- conforme à la norme DIN ISO 8037-1
- modèle avec 1 face entièrement dépolie
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- autoclavables
- emballage par 50

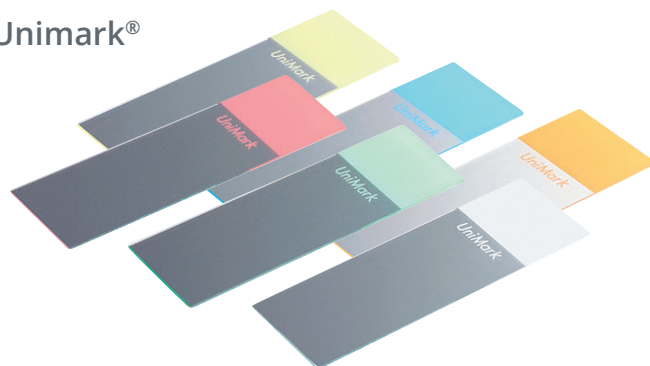
référence	référence	Prix HT
<b>lames à bords rodés, coins 90°</b>		
Lames standard	MR3071	les 1000
Lames plages dépolies sur les 2 faces	MR3072	les 1000

# LAMES COLORÉES



## Lames colorées Unimark®

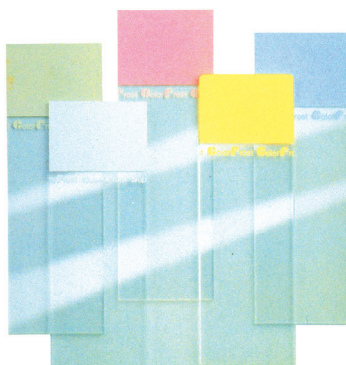
- dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur: 1 mm (±0,05 mm)
- zone de marquage colorée de 20 mm compatible avec la plupart des types d'imprimantes et avec des marqueurs permanents
- utilisables sur des systèmes automatisés
- conformes à la norme DIN ISO 8037/1
- verre borosilicaté transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- autoclavables
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi



référence	réf	Prix HT	réf	Prix HT	réf	Prix HT
	bords coupés coins 90°		bords rodés coins 90°		bords rodés coins 45°	
plage <b>BLANCHE</b>	les2500	MF1010	MF1110		MF1210	
plage <b>JAUNE</b>	les2500	MF1011	MF1111		MF1211	
plage <b>VERTE</b>	les2500	MF1012	MF1112		MF1212	
plage <b>BLEUE</b>	les2500	MF1013	MF1113		MF1213	
plage <b>ROSE</b>	les2500	MF1014	MF1114		MF1214	
plage <b>ORANGE</b>	les2500	MF1015	MF1115		MF1215	

## Lames colorées MENZEL Superfrost®

- dimensions : 76 x 26 mm,
- lames avec plage dépolie colorée
- les préparations microscopiques peuvent être facilement différenciées et classées par urgence, par technique, par département du laboratoire, par nom du technicien, etc.
- mouillage optimal et pas d'effets de collage
- rodage sans éclats et parfaitement propre



référence	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	bords coupés 90°		bords rodés 90°	
plage dépolie <b>BLANCHE</b>	MLC110	les 50	MLC210	les 50
plage dépolie <b>BLEUE</b>	MLC111	les 50	MLC211	les 50
plage dépolie <b>VERTE</b>	MLC112	les 50	MLC212	les 50
plage dépolie <b>ROSE</b>	MLC113	les 50	MLC213	les 50
plage dépolie <b>JAUNE</b>	MLC114	les 50	MLC214	les 50

## Lames PrintAID pour imprimante thermique qualité Super Grade

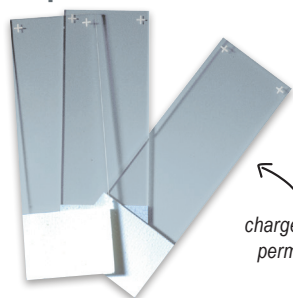
- zone de marquage dépolie, de couleur, profondeur 20 mm, résistant aux produits chimiques
- compatibles avec les imprimantes thermiques de marques connues, y compris Thermo Slide-Mate® (Thermo Fisher) et Signature® (Primera)
- dimensions : 25 x 75 mm
- épaisseur : 1,0-1,2 mm



référence	réf	Prix HT	réf	Prix HT
coloris plage dépolie	bords rodés coins 45°		bords rodés coins 90°	
<b>BLANCHE</b>	CT4030	les 50	CT4040	les 50
<b>JAUNE</b>	CT4031	les 50	CT4041	les 50
<b>VERTE</b>	CT4032	les 50	CT4042	les 50
<b>BLEUE</b>	CT4033	les 50	CT4043	les 50
<b>ROSE</b>	CT4034	les 50	CT4044	les 50
<b>ORANGE</b>	CT4035	les 50	CT4045	les 50
<b>MARRON</b>	CT4036	les 50	CT4046	les 50
<b>VIOLETTE</b>	CT4037	les 50	CT4047	les 50

## LAMES ADHÉSIVES

### Lames adhésives SuperFrost® Plus



charge positive permanente

- meilleure adhérence cellulaire
- charge positive permanente sur les lames attirant électrostatiquement les coupes tissulaires congelées et les préparations cytologiques
- des liens covalents se développent entre les coupes fixées au formol et le verre
- élimination des adhésifs spéciaux utilisés dans le passé
- élimination des taches blanchâtres ou rougeâtres souvent présentes sur les coupes tissulaires traitées à l'albumine et colorées à l'hématoxyline ou l'éosine
- élimination de la formation d'un fond bleuâtre lors des procédures de l'immunopéroxydase et de l'hybridation de l'ADN "in situ"

référence	Prix HT
ML1149 Lames SuperFrost Plus, les 72	

### Lames adhésives SuperFrost® Plus Gold



- technologie révolutionnaire d'adhésion sur verre, grâce à laquelle les coupes de tissus congelés frais ou fixés au formol sont d'abord attirées, puis fermement attachées à la surface de la lame par des liaisons chimiques
- solution idéale pour les colorations spéciales, les techniques immunocytochimiques, l'hybridation d'ADN "in situ"
- compatibles avec les colorations rapides de coupes congelées tant au bleu de toluidine et à l'hématoxyline qu'à l'éosine
- idéales lorsque la quantité disponible de tissu pour l'analyse par immunofluorescence est limitée

référence	Prix HT
ML1152 Lames SuperFrost Plus Gold, les 72	

### Lames adhésives Polysine



- pour l'anatomie, la biologie cellulaire, la biologie moléculaire
- adhésion chimique et électrostatique des tissus congelés, des tissus fixés au formol, des inclusions à la paraffine, des coupes tissulaires, des préparations de cyto-centrifugation ou celles fixées au liquide de Bouin ou à l'alcool
- lames résistantes aux produits chimiques, aux actions enzymatiques, au chauffage
- parfaitement indiquées pour l'immunocytologie ou l'hybridation moléculaire
- autoclavables à +131°C

référence	Prix HT
ML1150 Lames Polysine, les 72	



### Lames adhésives Histobond®



**i** Immunohistochimie et hybridation in situ.

- zone de marquage blanche
- conformes à la norme DIN ISO 8037/1
- verre borosilicaté transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- autoclavables
- dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur : 1 mm (±0,05 mm)
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- bords droits (90°), rodés sans éclats et parfaitement propres

#### Histobond®

- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 faces
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter

#### Histobond® +M

- adhérence des tissu de manière covalente sur la surface du verre grâce à la charge positive considérablement plus élevée que les lames HistoBond® classiques sur les 2 faces
- ancrage du tissu au verre amélioré, même dans des conditions moins favorables, par exemple lors de l'utilisation de réactifs alcalins

dim.	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	Histobond®		Histobond® +M	
Lames rodées coins 90°	MF1314	les 50	MF1316	les 50
Lames rodées coins 45°	MF1315	les 50	MF1317	les 50

### Lames adhésives Histobond® 76 x 51 mm



- dimensions : 76 x 51 mm, épaisseur: 1 mm (±0,05 mm)
- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 faces
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- zone de marquage dépolie de 20 mm sur les 2 faces
- conformes à la norme DIN ISO 8037/1
- verre borosilicaté transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- autoclavables
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- bords droits (90°), rodés sans éclats et parfaitement propres, coins 90°

dim.	référence	Prix HT
plage dépolie NEUTRE	MF1318	les 50
plage dépolie BLANCHE	MF1319	les 50

# LAMES ADHÉSIVES COLORÉES



## Immunohistochimie et hybridation in situ.

- dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur: 1 mm (±0,05 mm)
- adhérence des tissus grâce à la charge positive sur les 2 faces des lames : ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- zone de marquage colorée de 20 mm compatible avec la plupart des types d'imprimantes et avec des marqueurs permanents
- conformes à la norme DIN ISO 8037/1
- verre borosilicaté transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- autoclavables
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- bords droits (90°), rodés sans éclats et parfaitement propres

## Lames colorées adhésives HistoBond®



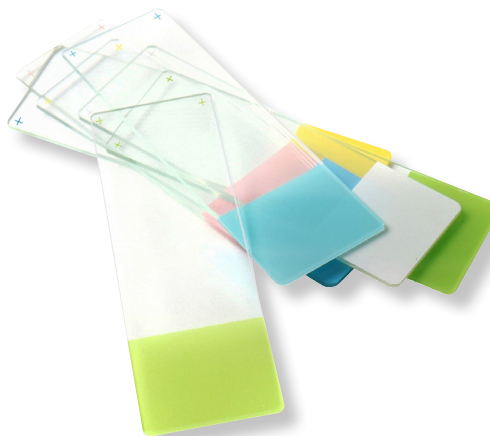
Les lames HistoBond®+S offrent une charge positive considérablement plus élevée que les lames HistoBond®+ classiques, ceci améliore l'adhérence des coupes de tissu au verre même dans des conditions moins favorables, par exemple lors de l'utilisation de réactifs alcalins.

référence	lames adhésives HistoBond®+				lames adhésives HistoBond®+S			
	Coin 90°		Coin 45°		Coin 90°		Coin 45°	
plage dépolie <b>BLANCHE</b>	MF1410	les 100	MF1510	les 100	MF1610	les 100	MF1710	les 100
plage dépolie <b>JAUNE</b>	MF1411	les 100	MF1511	les 100	MF1611	les 100	MF1711	les 100
plage dépolie <b>VERTE</b>	MF1412	les 100	MF1512	les 100	MF1612	les 100	MF1712	les 100
plage dépolie <b>BLEUE</b>	MF1413	les 100	MF1513	les 100	MF1613	les 100	MF1713	les 100
plage dépolie <b>ROSE</b>	MF1414	les 100	MF1514	les 100	MF1614	les 100	MF1714	les 100
plage dépolie <b>ORANGE</b>	MF1415	les 100	MF1515	les 100	MF1615	les 100	MF1715	les 100

## Lames adhésives Color-PLUS PCL qualité Super Grade

### CITOTEST

- surface adhésive hydrophobe
- zone de marquage dépolie, de couleur, profondeur 20 mm, résistant aux produits chimiques
- pour étiquetage conventionnel et marquage par stylo ou imprimantes de code-barres 2D
- dimensions : 25 x 75 mm
- épaisseur : 1,0-1,2 mm

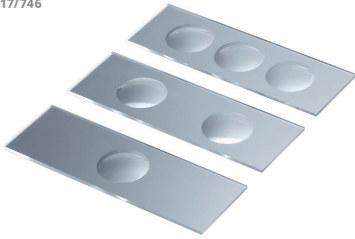


référence	réf	Prix HT
coloris plage dépolie	bords rodés coins 90°	
<b>BLANCHE</b>	CT4050	les 72
<b>JAUNE</b>	CT4051	les 72
<b>VERTE</b>	CT4052	les 72
<b>BLEUE</b>	CT4053	les 72
<b>ROSE</b>	CT4054	les 72
<b>ORANGE</b>	CT4055	les 72
<b>MARRON</b>	CT4056	les 72
<b>VIOLETTE</b>	CT4057	les 72



# LAMES À CAVITÉS

## Lames à cavités



- cavités soigneusement polies
- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- conformes à la norme DIN ISO 8037-1
- bords rodés à 90°
- dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur : 1,2 à 1,5 mm
- cavités Ø 16 mm, profondeur 0,7 mm
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- autoclavables
- emballage par 50 ou par 10

cavités	emballage	référence	Prix HT
1 cavité	emballage 10 x 10	MR3204	les 100
1 cavité	emballage 50 x 2	ML1153	les 100
2 cavités	emballage 50 x 2	ML1154	les 100
3 cavités	emballage 50 x 2	ML1155	les 100

## Lames à cercles blancs



**i** Les cercles blancs facilitent l'observation des cellules centrifugées.

- verre borosilicaté, haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- zone de marquage blanche de 20 mm
- conforme à la norme DIN ISO 8037/1
- dim. 76 x 26 mm, épaisseur : 1 mm (±0,05 mm)
- puits : Ø 12 mm
- bords rodés à 90°
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi, autoclavables
- en boîtes de 50 lames

type	référence	Prix HT
lames 1 puits Ø 12 mm	MF1801	les 50
lames 2 puits Ø 12 mm	MF1802	les 50

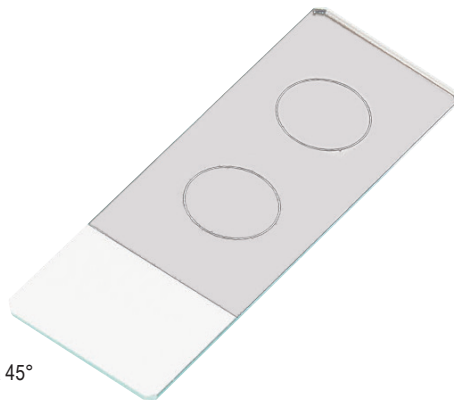
## Lames adhésives à cercles blancs



- adhérence des tissus grâce à la charge positive sur les 2 faces des lames
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- verre borosilicaté haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- zone de marquage blanche de 20 mm
- conforme à la norme DIN ISO 8037/1
- dim. 76 x 26 mm, épaisseur : 1 mm (±0,05 mm)
- puits : Ø 12 mm
- bords rodés à 90°
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi, autoclavables
- en boîtes de 50 lames

type	référence	Prix HT
lames 1 puits Ø 12 mm	MF1811	les 100
lames 2 puits Ø 12 mm	MF1812	les 100

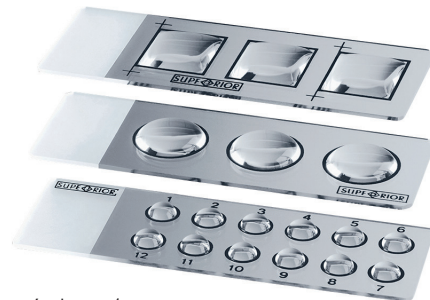
## Lames pour cyto-centrifugation qualité Super Grade



- bords rodés, coins coupés à 45°
- zone dépolie sur 20 mm
- dimensions : 25 x 75 mm
- épaisseur : 1,0-1,2 mm
- utilisables avec Cytospin®

type	référence	Prix HT
lames 1 puits Ø 13 mm	CT4060	les 50
lames 2 puits Ø 13 mm	CT4061	les 50

## Lames adhésives à cavités

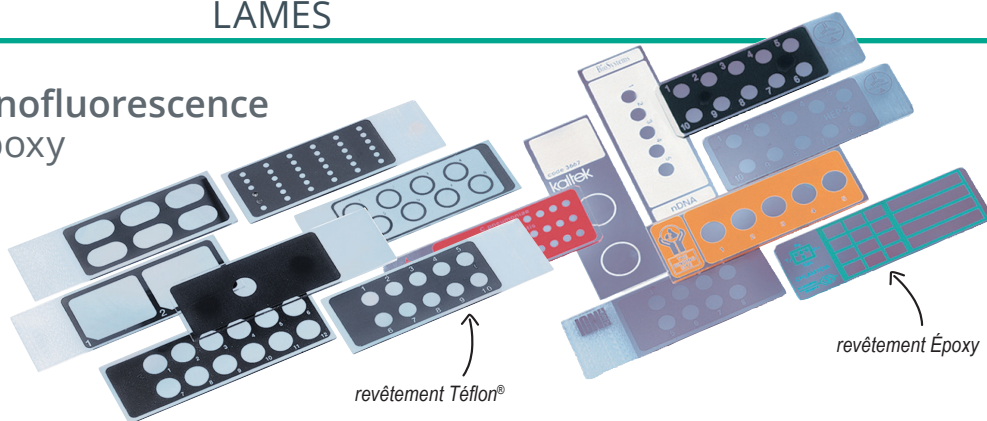







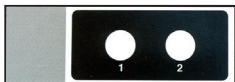





















- lames 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm
- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- masque hydrophobe empêchant les cellules ou les réactifs de se répandre dans d'autres puits
- possibilité de réaliser jusqu'à 12 tests différents sur une seule lame
- conformes à la norme DIN ISO 8037-1
- bords rodés à 90°, coins coupés
- zone de marquage dépolie 15 mm sur un côté

cavités	référence	Prix HT
12 puits Ø 5 mm	MR3211	les 50
	MR3212	les 100
3 puits Ø 15 mm	MR3213	les 50
	MR3214	les 100
3 puits carrés 15 x 15 mm	MR3215	les 50
	MR3216	les 100

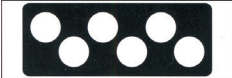
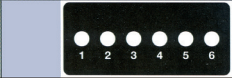

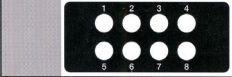
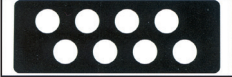
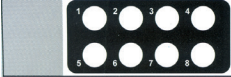
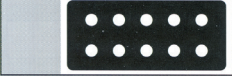
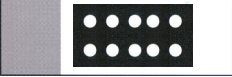
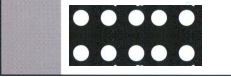
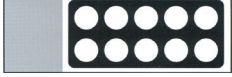
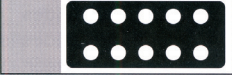
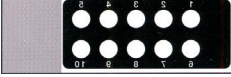
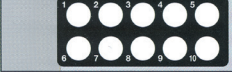

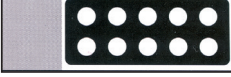
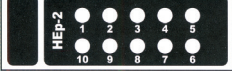
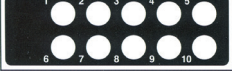
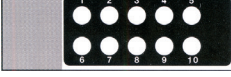
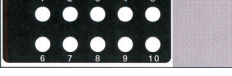

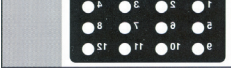



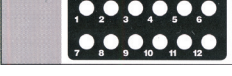
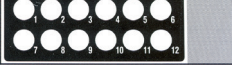










## Lames LMR® pour immunofluorescence revêtement Téflon® ou Époxy

- revêtements hydrophobes en Téflon® ou Époxy (référence avec extension "E")
- excellente résistance aux solvants
- excellente mouillabilité des puits, étalement homogène et régulier
- bords rodés, coins biseautés



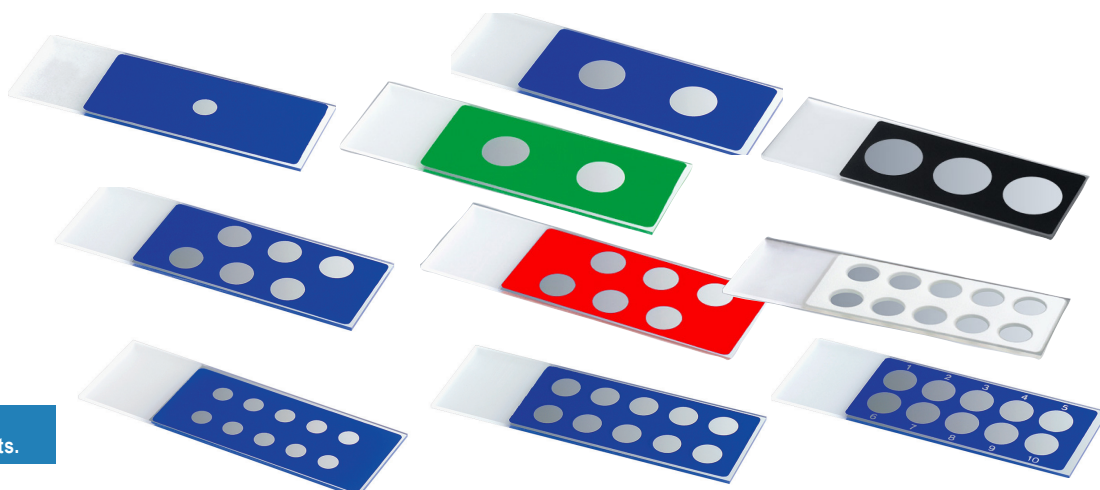
 <p><b>1 puits Ø 8 mm</b> LPX0 les 100 LPX0E les 100</p>	 <p><b>1 puits Ø 18 mm</b> LPX24 les 100 LPX24E les 100</p>	 <p><b>1 puits Ø 8 mm Chlamydia</b> LPX47 les 100</p>
 <p><b>1 baguette Ø 13 pour Cytospin™</b> LPX101 les 100</p>	 <p><b>2 puits Ø 8 mm</b> LPX21 les 100 LPX21E les 100</p>	 <p><b>2 puits Ø 10 mm</b> LPX10 les 100</p>
 <p><b>2 puits Ø 15 mm</b> LPX74 les 100</p>	 <p><b>2 puits Ø 11 mm</b> LPX76 les 100</p>	 <p><b>2 puits Ø 12 mm</b> LPX89 les 100</p>
 <p><b>2 puits Ø 19 mm</b> LPX81 les 100</p>	 <p><b>2 baguettes Ø 13 pour Cytospin™</b> LPX102 les 100</p>	 <p><b>2 rectangulaires 25 x 20</b> LPX23 les 100 LPX23E les 100</p>
 <p><b>3 puits Ø 8 mm</b> LPX1 les 100</p>	 <p><b>3 puits Ø 10 mm</b> LPX2 les 100</p>	 <p><b>3 puits Ø 12 mm</b> LPX3 les 100</p>
 <p><b>3 puits Ø 14 mm</b> LPX4 les 100 LPX4E les 100</p>	 <p><b>3 puits Ø 10 mm</b> LPX22 les 100</p>	 <p><b>3 puits Ø 11 mm</b> LPX30 les 100</p>
 <p><b>3 puits Ø 14 mm</b> LPX41 les 100</p>	 <p><b>4 puits Ø 14 mm</b> LPX18 les 100 LPX18E les 100</p>	 <p><b>4 puits Ø 8 mm</b> LPX37 les 100 LPX37E les 100</p>
 <p><b>4 puits Ø 11 mm</b> LPX52 les 100</p>	 <p><b>4 puits Ø 10 mm</b> LPX59 les 100</p>	 <p><b>4 puits Ø 6 mm</b> LPX60 les 100</p>
 <p><b>4 puits Ø 9 mm</b> LPX69 les 100</p>	 <p><b>4 puits Ø 7 mm</b> LPX75 les 100 LPX75E les 100</p>	 <p><b>6 puits 8 x 14 mm</b> LPX27 les 100</p>

# LAMES

 <p><b>6 puits Ø 10 mm</b> LPX86 les 100</p>	 <p><b>6 puits Ø 5 mm</b> LPX61 les 100</p>	 <p><b>6 chamfs 16 x 10 mm</b> LPX13 les 100</p>
 <p><b>8 puits Ø 6 mm</b> LPX5 les 100 LPX5E les 100</p>	 <p><b>8 puits Ø 8 mm</b> LPX82 les 100 LPX82E les 100</p>	 <p><b>8 puits Ø 8 mm</b> LPX58 les 100 LPX58E les 100</p>
 <p><b>10 puits Ø 4 mm</b> LPX6 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 4 mm</b> LPX34 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 6 mm</b> LPX7 les 100 LPX7E les 100</p>
 <p><b>10 puits Ø 8 mm</b> LPX9 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 5 mm</b> LPX11 les 100 LPX11E les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 6 mm</b> LPX14 les 100 LPX14E les 100</p>
 <p><b>10 puits Ø 8 mm</b> LPX15 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 7 mm</b> LPX16 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 6 mm</b> LPX17 les 100</p>
 <p><b>10 puits Ø 5 mm Hep-2</b> LPX43 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 8 mm</b> LPX51 les 100</p>	 <p><b>10 puits Ø 6 mm</b> LPX63 les 100</p>
 <p><b>10 puits Ø 5 mm</b> LPX87 les 100 LPX87E les 100</p>	 <p><b>12 puits Ø 8 mm</b> LPX19 les 100 LPX19E les 100</p>	 <p><b>12 puits Ø 4 mm</b> LPX20 les 100</p>
 <p><b>12 puits Ø 6 mm</b> LPX29 les 100</p>	 <p><b>12 puits Ø 3 mm</b> LPX33 les 100</p>	 <p><b>12 puits Ø 6 mm</b> LPX70 les 100</p>
 <p><b>12 puits Ø 5 mm</b> LPX77 les 100</p>	 <p><b>12 puits Ø 7 mm</b> LPX91 les 100</p>	 <p><b>14 puits Ø 5 mm</b> LPX26 les 100 LPX26E les 100</p>
 <p><b>15 puits Ø 4 mm</b> LPX25 les 100 LPX25E les 100</p>	 <p><b>18 puits Ø 4 mm</b> LPX35 les 100</p>	 <p><b>18 puits Ø 5 mm</b> LPX36 les 100</p>
 <p><b>18 puits Ø 6 mm</b> LPX71 les 100</p>	 <p><b>21 puits Ø 4 mm</b> LPX28 les 100</p>	 <p><b>24 puits Ø 4 mm</b> LPX32 les 100</p>
 <p><b>30 puits Ø 3 mm</b> LPX50 les 100</p>	 <p><b>36 puits Ø 2 mm</b> LPX12 les 100</p>	<p><b>votre dessin</b></p>  <p><b>votre dessin</b> sur devis</p>



## Lames avec des puits de réaction avec masque coloré épaisseur 1 mm

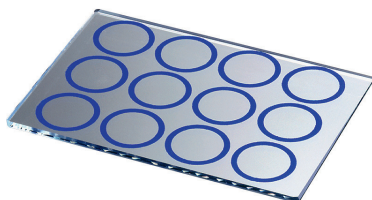


Utilisées pour le diagnostic,  
masques résistants aux solvants.

- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- masques de couleur : résistance remarquablement élevée aux solvants, coloris noir, bleu, vert, rouge et blanc
- conformes à la norme DIN ISO 8037-1
- bords rodés à 90°
- zone de marquage dépolie 20 mm sur un côté
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- autoclavables
- emballage par 50
- autres masques sur demande

puits	numérotés	dimensions lames	noir	bleu	blanc	vert	rouge	Prix HT
			●	●	○	●	●	
1 x Ø 6 mm		76 x 26 mm	MR3101	MR3111	MR3121	MR3131	MR3141	les 200
2 x Ø 11 mm		76 x 26 mm	MR3102	MR3112	MR3122	MR3132	MR3142	les 200
3 x Ø 14 mm		76 x 26 mm	MR3103	MR3113	MR3123	MR3133	MR3143	les 200
3 x Ø 10 mm		76 x 26 mm	MR3104	MR3114	MR3124	MR3134	MR3144	les 200
6 x Ø 8 mm		76 x 26 mm	MR3105	MR3115	MR3125	MR3135	MR3145	les 200
8 x Ø 6 mm	numéroté	76 x 26 mm	MR3106	MR3116	MR3126	MR3136	MR3146	les 200
8 x Ø 9 mm		76 x 26 mm	MR3107	MR3117	MR3127	MR3137	MR3147	les 200
10 x Ø 5 mm		76 x 26 mm	MR3151	MR3161	MR3171	MR3181	MR3191	les 200
10 x Ø 6 mm	numéroté	76 x 26 mm	MR3152	MR3162	MR3172	MR3182	MR3192	les 200
10 x Ø 7 mm		76 x 26 mm	MR3153	MR3163	MR3173	MR3183	MR3193	les 200
10 x Ø 7 mm	numéroté	76 x 26 mm	MR3154	MR3164	MR3174	MR3184	MR3194	les 200
10 x Ø 8 mm		76 x 26 mm	MR3155	MR3165	MR3175	MR3185	MR3195	les 200
10 x Ø 8 mm	numéroté	76 x 26 mm	MR3156	MR3166	MR3176	MR3186	MR3196	les 200
12 x Ø 5 mm	numéroté	76 x 26 mm	MR3157	MR3167	MR3177	MR3187	MR3197	les 200

## Lames porte-objets avec 12 anneaux bleus



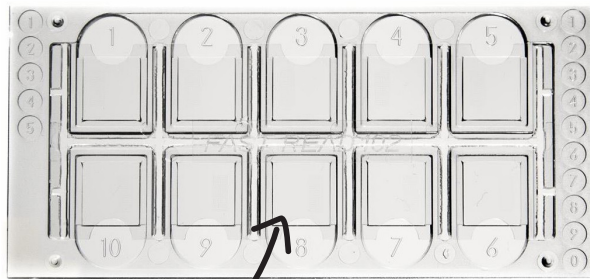
- en verre sodocalcique de troisième classe hydrolytique
- 12 anneaux Ø 13/14 mm imprimés bleu
- bords biseautés, coins coupés
- pré-nettoyées, prêtes à l'emploi
- autoclavables
- dim. 76 x 52 x 2 mm

référence	Prix HT
MR3237	Lamelles 12 anneaux bleus, les 10

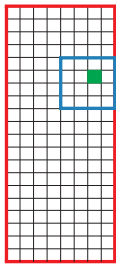


## Cellules à numération Fast Read 102® - Kova Slide®

- ▶ analyse des urines
- ▶ comptage virologique et cellulaire
- ▶ numération des sédiments urinaires



1



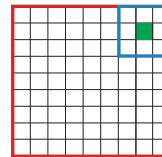
Grille : 2 x 5 mm

Carré : 1 x 1 mm

Secteur : 0,25 x 0,25 mm



2



Grille : 3 x 3 mm

Carré : 0,99 x 0,99 mm

Secteur : 0,33 x 0,33 mm

- cellules en plastique rigide transparent
- températures jusqu'à +100°C
- usage unique, pas de contamination
- chaque cellule comporte 10 grilles, chaque grille est divisée en carrés, eux-mêmes divisés en secteurs
- excellentes précision et reproductibilité
- lectures constantes non influencées par les variations de techniques entre différents opérateurs
- chaque chambre est équipée d'un système pour la collecte des excès d'urine
- numéros imprimés sur les côtés
- comptage rapide et facile

	Fast Read 102®	Kova Slide®
<b>dim. de la cellule</b>	<b>39 x 83 mm</b>	<b>32 x 81 mm</b>
<b>chambres</b>	<b>10 chambres</b>	<b>10 chambres</b>
<b>dim./volume</b>	7 µl, prof. 0,1 mm	6,6 µl, prof. 0,1 mm
<b>grilles</b>	<b>10 grilles (1 par chambre)</b>	<b>10 grilles (1 par chambre)</b>
<b>dim./volume</b>	5 x 2 mm, 1 µl	3 x 3 mm, 0,9 µl
<b>carrés</b>	<b>10 carrés par grille</b>	<b>9 carrés par grille</b>
<b>dim./volume</b>	1 x 1 mm, 0,1 µl	0,99 x 0,99 mm, 0,098 µl
<b>secteurs</b>	<b>16 secteurs par carré</b>	<b>9 secteurs par carré</b>
<b>dim./volume</b>	0,25 x 0,25 mm, 0,00625 µl	0,33 x 0,33 mm, 0,0111 µl
<b>Cellules à numération</b>	<b>SY5010</b> 1 les 100	<b>SY5020</b> 2 les 100

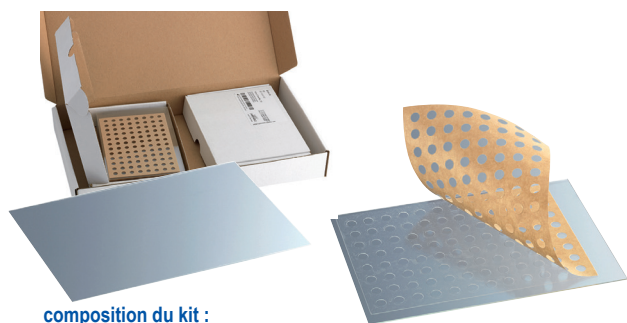
## Réipients 3D pour la microscopie fluorescence à feuille de lumière laser

- utilisés avec des milieux d'enrobage aqueux ou à base de solvant
- en plastique de haute qualité optique et chimiquement résistant, indice de réfraction 1,5
- 4 parois d'entrée de lumière numérotées
- empilables
- bord élargi : manipulation d'échantillons en toute sécurité et espace de marquage
- résistants à : salicylate de méthyle (huile de gaulthérie), éther benzyle, alcool, benzoate de benzyle, éther diphenylique, cinnamate d'éthyle et thiodiéthanol

illumination	illumination unilatérale	illumination simultanée des deux côtés
<b>volume</b>	9 ml	47 ml
<b>espace d'échantillon</b>	40 x 15 x 10 mm	40 x 40 x 25 mm
<b>hauteur espace débordement</b>	10 mm	10 mm
<b>inclinaison des parois</b>	1,9°	1,9°
<b>dimensions</b>	55 x 31 x 35 mm	55 x 55 x 38 mm
<b>Réipient 3D</b>	<b>MR3222</b> les 40	<b>MR3224</b> les 10



### Kit sandwich LCP (Liquid Crystal Polymer) phase cubique lipidique



**composition du kit :**

- 20 jeux de 2 lames :
- 1 lame de base en verre, surface hydrophobe adhésive, dim. 127,8 x 85,5 mm, épaisseur 1 mm, recouverte d'1 entretoise h.0,2 mm avec 96 encoches de Ø 5 mm
- 1 lamelle couvre-objet, surface hydrophobe, dim. 112 x 77 mm, épaisseur No. 1,5 mm (0,16 à 0,19 mm), optimisée pour la microscopie en champ clair, UV et fluorescente
- pour l'étude cristallographique des protéines membranaires

**référence** **Prix HT**  
**MR3230** Kit LCP, le kit de 20 jeux de 2 lames

### Kit sandwich FRAP redistribution de fluorescence après photo blanchiment



**composition du kit :**

- 20 jeux de 2 lames :
- 1 lame de base en verre, surface hydrophobe adhésive, dim. 127,8 x 85,5 mm, épaisseur 1 mm, recouverte d'1 entretoise h.0,06 mm avec 96 encoches de Ø 7 mm
- 1 lamelle couvre-objet, surface hydrophobe, dim. 112 x 77 mm, épaisseur No. 1,5 mm (0,16 à 0,19 mm), optimisée pour la microscopie en champ clair, UV et fluorescente
- pour le développement d'un système automatisé de LCP-FRAP à haut débit pour guider la cristallisation de protéines membranaires dans des mésophases lipidiques

**référence** **Prix HT**  
**MR3235** Kit FRAP, le kit de 20 jeux de 2 lames

# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes à lames noires en bois

capacité max.

12 lames  
25 lames  
50 lames  
100 lames



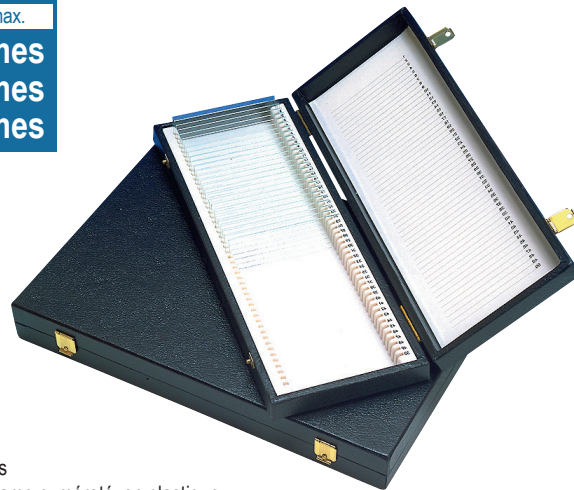
- cadre en bois recouvert de papier noir
- couvercle et base en carton
- charnières et des fermoirs de sécurité en métal
- fiche dans le couvercle
- fentes en plastique pour faciliter le retrait des diapositives par inclinaison, numérotées, les numéros restent lisibles même lorsque la boîte est remplie

capacité	dimensions	réf.	Prix HT
12 lames	100 x 85 x 35 mm	MR3344	les 10
25 lames	150 x 100 x 35 mm	MR3345	les 10
50 lames	270 x 100 x 35 mm	MR3346	les 10
100 lames	270 x 190 x 35 mm	MR3347	les 10

## Boîtes à lames standard en bois

capacité max.

25 lames  
50 lames  
100 lames



- boîte en bois
- support de lame numéroté, en plastique
- couvercle à charnières
- feuillet numéroté dans le couvercle

capacité	dimensions	référence	Prix HT
25 lames	145 x 104 x h33 mm	BL25	
50 lames	275 x 104 x h33 mm	BL50	
100 lames	275 x 194 x h33 mm	BL100	

## Boîtes en polypropylène couvercle à charnière

capacité max.

25 lames  
100 lames



- en polypropylène
- couvercle à charnière
- feuillet numéroté dans le couvercle

	25 lames	100 lames
dimensions	141 x 92 x h36 mm	210 x 169 x h37 mm
BLEU	WH1590	WH1593
ROUGE	WH1591	WH1594
BLANC	WH1592	WH1595

## Boîtes en polypropylène noir pour 100 lames

capacité max.

100 lames



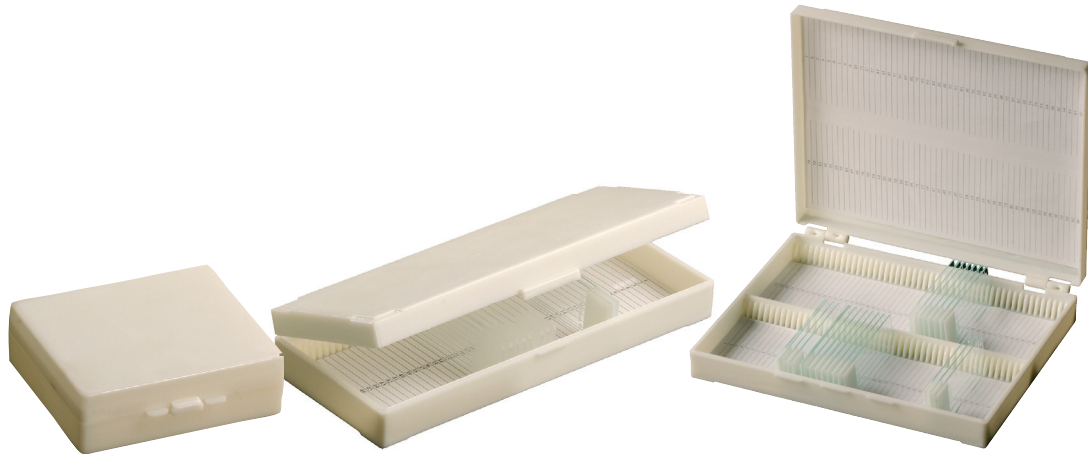
- en polypropylène
- dim. 264 x 192 x 36 mm
- empilables
- 2 fermetures sécurisées
- carte index
- fentes en plastique facilitant le retrait des glissières par inclinaison, numérotées, les numéros restent lisibles même lorsque la boîte est remplie

référence	Prix HT
MR3349 Boîtes 100 lames, les 10	

# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes en plastique ABS blanc couvercle à charnière

capacité max.  
**25 lames**  
**50 lames**  
**100 lames**



- en plastique ABS
- couvercle à charnières
- emplacements numérotés dans la base et le couvercle

capacité	dimensions	référence	Prix HT
<b>25 lames</b>	93 x 87 x h32 mm	<b>P25</b>	
<b>50 lames</b>	200 x 89 x h32 mm	<b>P50B</b>	
<b>100 lames</b>	230 x 180 x h35 mm	<b>P100</b>	

## Boîte à lames en plastique ABS couvercle à charnière, fermeture métallique

capacité max.  
**100 lames**



- en plastique ABS
- fond en liège
- couvercle à charnières
- fermeture en métal
- fiche index étanche à l'intérieur du couvercle pour l'identification des échantillons
- coloris blanc, autres coloris sur demande

capacité	dimensions	référence	Prix HT
<b>100 lames</b>	230 x 180 x h35 mm	<b>CT3045</b>	

## Boîtes à lames en plastique ABS couvercle à charnière, fermeture à pression

capacité max.  
**12 lames**  
**25 lames**  
**50 lames**  
**100 lames**



- en plastique ABS blanc
- fond en liège
- couvercle à charnières
- fermeture à pression
- fiche index étanche à l'intérieur du couvercle pour l'identification des échantillons
- vendues à l'unité

	capacité	dimensions	référence	Prix HT
	12 lames	81 x 52 x h32 mm	<b>CT3013</b>	
	25 lames	81 x 95 x h32 mm	<b>CT3023</b>	
	50 lames	200 x 81 x h32 mm	<b>CT3033</b>	
	100 lames	200 x 161 x h32 mm <sup>2</sup>	<b>CT3043</b>	

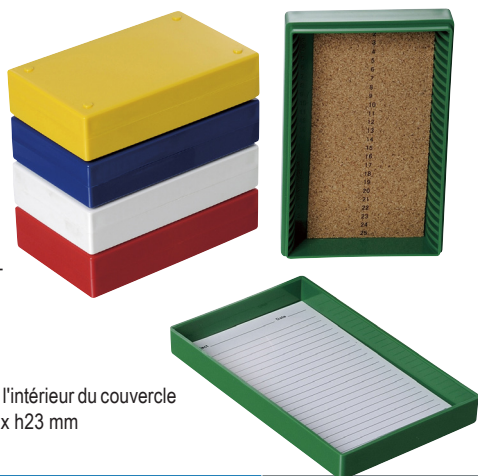


# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes en plastique ABS couleur fond en liège

capacité max.  
**25 lames**

- en plastique ABS
- doublure en liège
- résistants à l'humidité
- anti-insectes, anti-poussière
- couvercle amovible
- fentes numérotées
- empilables
- espace de marquage à l'intérieur du couvercle
- dimensions : 140 x 88 x h23 mm

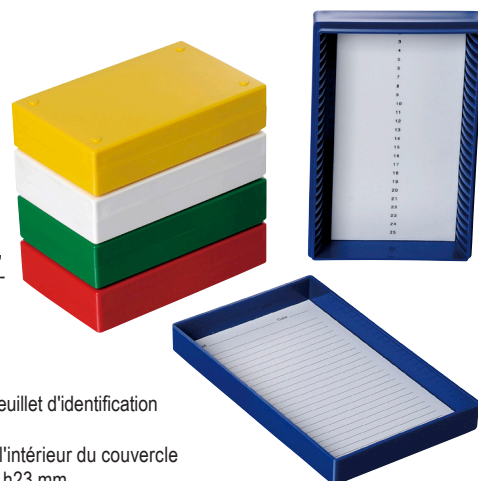


coloris	référence	Prix HT
BLEU	WH1081	
VERT	WH1082	
ROUGE	WH1083	
BLANC	WH1085	
assortiment 5 couleurs : rouge, jaune, vert, bleu, blanc	BL1086	

## Boîtes en plastique ABS couleur fond en mousse

capacité max.  
**25 lames**

- en plastique ABS
- résistants à l'humidité, anti-insectes, anti-poussière
- couvercle amovible
- fentes numérotées
- empilables
- couvercle séparé avec feuillet d'identification numéroté
- espace de marquage à l'intérieur du couvercle
- dimensions : 140 x 88 x h23 mm



coloris	référence	Prix HT
BLEU	WH1091	
ROUGE	WH1093	
JAUNE	WH1094	
BLANC	WH1095	
assortiment 5 couleurs : rouge, jaune, vert, bleu, blanc	BL1096	

## Boîtes en plastique ABS couvercle à charnière fond en liège

capacité max.  
**100 lames**

- résistants à l'humidité
- anti-insectes, anti-poussière
- couvercle à charnières avec fermeture à loquet en nickel résistant à la rouille
- fentes numérotées
- empilables
- espace de marquage à l'intérieur du couvercle
- dim. : 220 x 165 x h23 mm



coloris	référence	Prix HT
BLEU	WH1583	
VERT	WH1584	
ROUGE	WH1585	
JAUNE	WH1586	
BLANC	WH1587	
GRIS	WH1580	
NOIR	WH1581	
assortiment 5 couleurs BLEU / VERT / ROUGE / JAUNE / BLANC	BL1582	

## Boîtes en plastique ABS couvercle à charnière fond en mousse

capacité max.  
**100 lames**

- résistants à l'humidité
- anti-insectes, anti-poussière
- couvercle à charnières avec fermeture à loquet en nickel résistant à la rouille
- fentes numérotées
- empilables
- espace de marquage à l'intérieur du couvercle
- dim. : 220 x 165 x h23 mm



coloris	référence
BLEU	WH1683
ROUGE	WH1685
BLANC	WH1687
assortiment 5 couleurs BLEU / VERT / ROUGE / JAUNE / BLANC	BL1688

# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes en polystyrène pour 25 lames

capacité max.  
**25 lames**



- en polystyrène coloris gris
- couvercle étanche à la poussière solidement encliqueté
- carte d'index
- fentes numérotées à l'intérieur
- dim. 97 x 83 x 39 mm

référence	Prix HT
MR3341 Boîtes 25 lames, les 4	

## Boîtes en polystyrène pour 100 lames

capacité max.  
**100 lames**

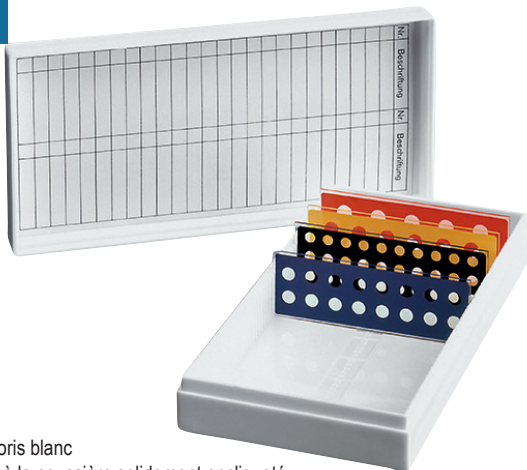


- fond liège
- feuillet d'identification numéroté dans le couvercle
- couvercle à charnières
- dimensions : 208 x 162 x 32 mm

coloris	référence	Prix HT
<b>ROUGE</b>	AX1703	
<b>BLANC</b>	AX1704	

## Boîtes en polystyrène pour 50 lames

capacité max.  
**50 lames**



- en polystyrène coloris blanc
- couvercle étanche à la poussière solidement encliqueté
- carte d'index
- fentes numérotées à l'intérieur
- dim. 170 x 82 x 30 mm

référence	Prix HT
MR3342 Boîtes 50 lames, les 4	

## Boîte en polystyrène pour 100 lames

capacité max.  
**100 lames**



- en polystyrène coloris blanc, autres coloris sur demande
- couvercle étanche à la poussière solidement encliqueté
- carte d'index
- fentes numérotées à l'intérieur
- dim. 210 x 164 x 30 mm

référence	Prix HT
MR3343 Boîtes 100 lames, les 60	

# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes en polystyrène couvercle transparent

capacité max.

**25 lames**  
**50 lames**



- boîte en polystyrène blanc
- couvercle parfaitement transparent
- sans charnières

capacité	dimensions	référence	Prix HT
25 lames	89 x 103 x h33 mm	PL1470	
50 lames	89 x 208 x h33 mm	PL1480	

## Boîtes à lames grises

capacité max.

**25 lames**  
**50 lames**  
**100 lames**



- en polystyrène
- boîtes sans charnières
- couvercle fermeture à pression
- coloris gris

capacité	dimensions	référence	Prix HT
25 lames	98 x 83 x h38 mm	SY4010	
50 lames	230 x 97 x h35 mm	SY4020	
100 lames	230 x 180 x h35 mm	SY4030	

capacité max.

**25 lames**  
**50 lames**  
**100 lames**

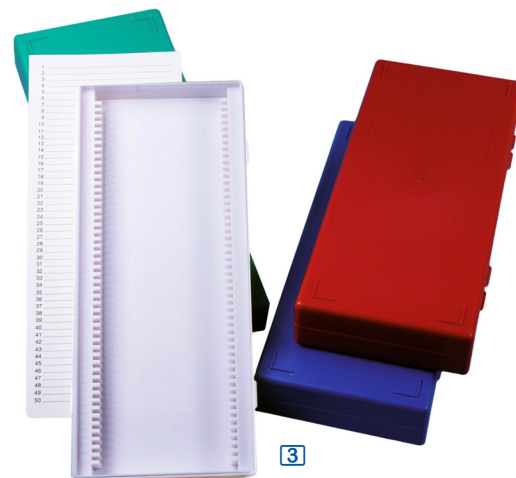
## Boîtes à lames en polystyrène



1



2



3

- boîtes à lames en polystyrène
- hauteur 35 mm
- index et numérotation dans la partie inférieure
- pour lames 76 x 26 mm

capacité	dimensions	blanc	bleu	vert	rouge
		○	●	●	●
25 lames 1	96 x 122 x 35 mm	NL27010	NL27011	NL27012	NL27013
50 lames 2	100 x 230 x 35 mm	NL27110	NL27111	NL27112	NL27113
100 lames 3	185 x 230 x 35 mm	NL27210	NL27211	NL27212	NL27213



# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

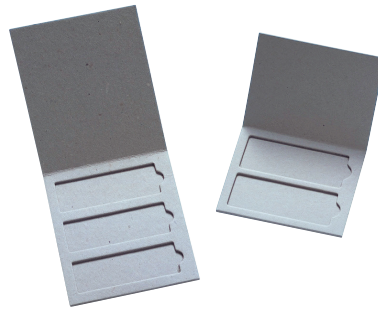
## Présentoirs de lames sans couvercle



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1135 Présentoir 10 lames	
ML1134 Présentoir 20 lames	

## Boîtes postales en carton



- pour le transport des lames, le couvercle est rabattu et peut être fixé par un ruban adhésif, l'ensemble est glissé dans une enveloppe
- servent également de présentoir

référence	Prix HT
ML1132 Boîte postale 2 lames	
ML1133 Boîte postale 3 lames	

## Présentoirs de lames avec couvercle



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1131 Présentoir 5 lames	
ML1130 Présentoir 20 lames	

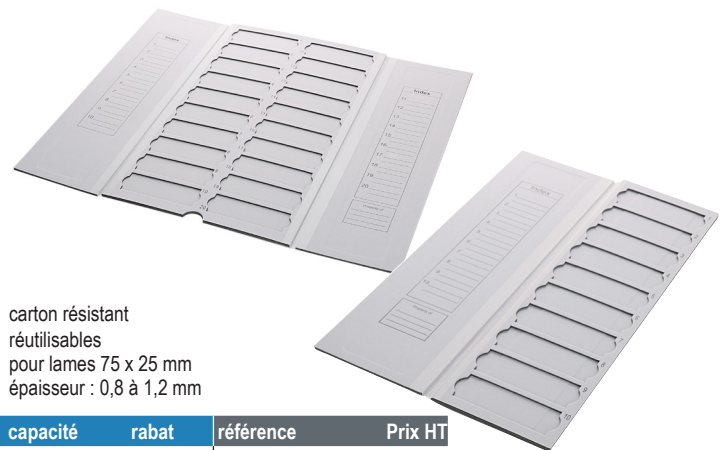
## Cartons de présentation pour préparations microscopiques



- en carton
- dim. 260 x 235 x 8 mm
- base avec 3 compartiments 78 x 220 mm
- capacité : 24 préparations microscopiques 76 x 26 mm (8 lames par compartiment)
- couvercle à charnières avec 3 fenêtres 56 x 200 mm

référence	Prix HT
MR3348 Cartons de présentation, les 10	

## Boîtes en carton pour expédition de lames



- carton résistant
- réutilisables
- pour lames 75 x 25 mm
- épaisseur : 0,8 à 1,2 mm

capacité	rabat	référence	Prix HT
1 lame	avec rabat	CT4100	les 50
2 lames	avec rabat	CT4101	les 50
3 lames	avec rabat	CT4102	les 50
4 lames	avec rabat	CT4103	les 50
9 lames	-	CT4104	les 10
10 lames	avec rabat	CT4105	les 5
20 lames	avec rabat	CT4106	les 5
20 lames	-	CT4107	les 10



# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

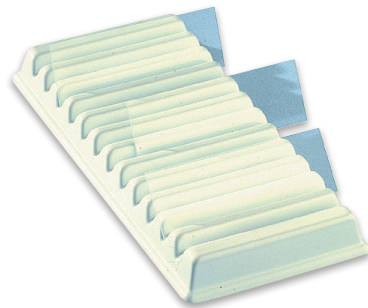
## Plateau présentoir pour 20 lames



- en polystyrène anti-choc très résistant et durable
- capacité 20 lames
- position des lames presque horizontale
- unités empilables sans que les lames ne touchent le niveau supérieur

lames	dimensions	référence	Prix HT
20	206x299xh18 mm	DS2310	

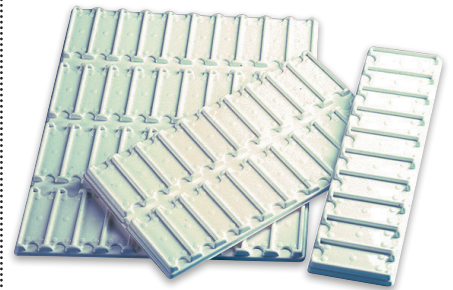
## Support en polystyrène 12 lames



- support 12 places, en polystyrène
- dim. : 86 x 178 x h19 mm

dimensions	référence	Prix HT
86x178xh19mm	H44557	les 6

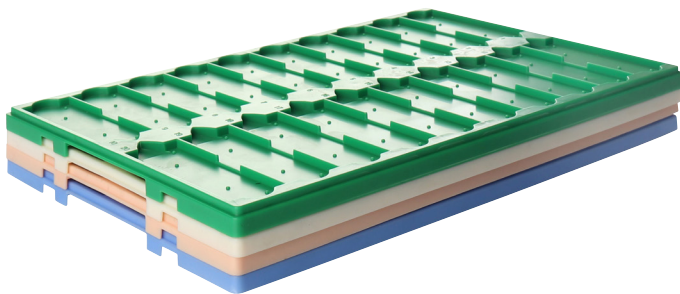
## Supports d'observation pour lames



- en polystyrène blanc, excellent contraste
- séparateur anti-adhérence de la lame humide sur le portoir
- lame parfaitement positionnée dans son logement grâce aux rebords latéraux
- prise de la lame grâce à 2 onglets
- marquage possible sur toute la périphérie du portoir

lames	dimensions	référence	Prix HT
10	100 x 340 mm	LX53401	les 40
20	200 x 340 mm	LX53402	les 20
40	400 x 340 mm	LX53403	les 10

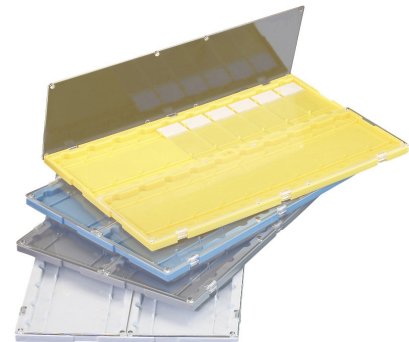
## Plateaux en plastique pour observation de lames



- en plastique
- coloris blanc
- pour lames 75 x 25 mm et 76 x 26 mm, épaisseur : 0,8 à 1,2 mm

capacité	référence	Prix HT
20 lames	CT2010	les 50

## Étuis plastique 20 lames



- base et couvercle en polystyrène anti-choc
- stockage horizontal de 20 lames
- couvercle à 2 volets transparents 2 positions : en protection sur les lames ou complètement rabattus à l'arrière
- température -80 à +80°C
- extraction des lames par simple pression
- empilables
- dim : 192 x 295 x h11 mm

référence	Prix HT
DS2301 Étui 20 lames bleus	
DS2302 Étui 20 lames verts	
DS2303 Étui 20 lames gris	
DS2304 Étui 20 lames blancs	
DS2305 Étui 20 lames jaunes	

# BOÎTES DE RANGEMENT POUR LAMES

## Boîtes et plateaux jusqu'à 200 lames

capacité max.  
**200 lames**

**i** Lecture des codes-barres des lames sans retirer la lame.

- base et couvercle en polystyrène
- plateau amovible avec 50 fentes numérotées et orifices de vidange
- stockage vertical des lames
- capacité en lames :  
50 lames avec lames sur plateau, une lame par fente,  
100 lames avec lames sur plateau, deux lames dos à dos par fente,  
200 lames en retirant le plateau, en disposant les lames sur trois rangées
- boîtes empilables
- couvercle teinté à charnières
- espace de marquage / étiquetage
- volume : 860 ml
- température : -80 à +80°C
- dim. boîte : 82 x 140 x h86 mm
- dim. plateau : 75 x 125 x h25 mm



modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
	●	●	●	○	●	
Boîtes à lames avec plateau	DS2211	DS2212	DS2213	DS2214	DS2215	la boîte
Plateaux séparés	DS2201	DS2202	DS2203	DS2204	DS2205	les 10

## Boîtes et plateaux jusqu'à 400 lames

capacité max.  
**400 lames**

**i** Lecture des codes-barres des lames sans retirer la lame.

- base et couvercle en polystyrène
- plateau amovible avec 100 fentes numérotées, stockage vertical des lames
- capacité en lames :  
100 lames avec lames sur plateau, une lame par fente,  
200 lames avec lames sur plateau, deux lames dos à dos par fente,  
400 lames en retirant le plateau, en disposant les lames directement dans la boîte
- boîtes empilables
- couvercle teinté à charnières
- espace de marquage / étiquetage
- volume : 1,72 litre
- température : -80 à +80°C
- dim. boîte : 82 x 245 x h86 mm
- dim. plateau : 75 x 125 x h25 mm



modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
	●	●	●	○	●	
Boîtes à lames avec plateau	DS2231	DS2232	DS2233	DS2234	DS2235	la boîte
Plateaux séparés	DS2221	DS2222	DS2223	DS2224	DS2225	les 10

# BOÎTES DE TRANSPORT POUR LAMES

## Pochettes de transport à plat

capacité  
**1 lame**



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 80 x 6 x h40 mm

capacité  
**2 lames**



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h71 mm

capacité  
**3 lames**



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h99 mm

référence **Prix HT**  
ML1111 Pochette 1 lame

référence **Prix HT**  
ML1112 Pochette 2 lames

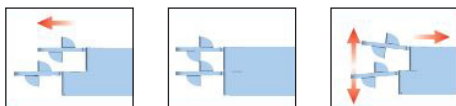
référence **Prix HT**  
ML1113 Pochette 3 lames

## Étuis individuels de transport de lames

capacité  
**1 lame**



- en polystyrène anti-choc incassable
- système de verrouillage pour fixer les étuis entre eux, ajustement parfait
- capacité : 1 lame porte-objet 75 x 26 mm avec ou sans lamelle couvre-objet
- réutilisables
- température : -80 à 80°C
- possibilité d'insérer un lien inviolable
- espaces de marquage / étiquetage
- retrait facile de la lame
- dim. (lpxh) : 89 x 29 x h6 mm



verrouillage des étuis entre eux

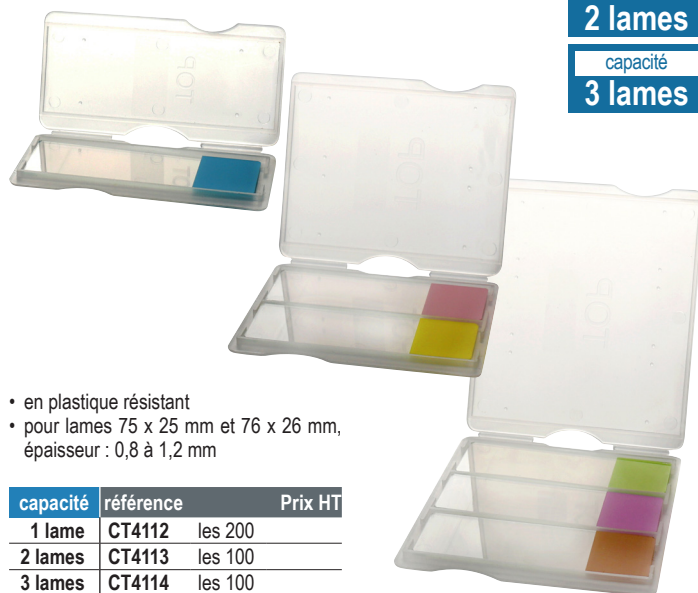
modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
étuis de transport 1 lame	●	●	●	○	●	les 50

## Boîtes plates de transport de lames en plastique

capacité  
**1 lame**

capacité  
**2 lames**

capacité  
**3 lames**



- en plastique résistant
- pour lames 75 x 25 mm et 76 x 26 mm, épaisseur : 0,8 à 1,2 mm

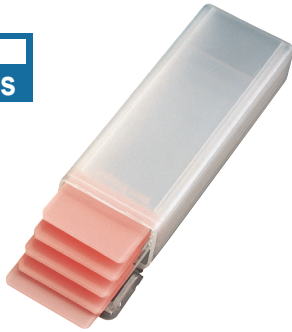
capacité	référence	Prix HT
1 lame	CT4112	les 200
2 lames	CT4113	les 100
3 lames	CT4114	les 100



# BOÎTES DE TRANSPORT POUR LAMES

## Boîte de transport carrée

capacité  
**5 lames**



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- couvercle à verrouillage clic
- guides de séparation des lames
- dim. : 82 x 29 x h17 mm

référence **ML1318** Pochettes 5 lames Prix HT

## Boîte de transport ovale

capacité  
**2 lames**



- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à verrouillage clic
- dim. : 47 X 16 x h87 mm

référence **P2** Boîtes transport 1 / 2 lames, les 50 Prix HT

## Tubes de transport 5 lames

capacité  
**5 lames**



- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à fermeture à vis avec dispositif inviolable
- dimensions : Ø 48 x h86 mm

référence **ML1110** Boîte transp. 5 lames Prix HT

## Boîtes de transport de lames en plastique



- en plastique
- pour lames 75 x 25 mm et 76 x 26 mm, épaisseur : 0,8 à 1,2 mm

capacité	référence	Prix HT
<b>2 lames</b> [1]	<b>CT4120</b> les 100	
<b>3 lames</b> [2]	<b>CT4121</b> les 100	
<b>5 lames</b> [3]	<b>CT4122</b> les 100	

capacité  
**2 lames**

capacité  
**3 lames**

capacité  
**5 lames**

## Tubes de transport

capacité  
**4 lames**



- en polypropylène
- capuchon avec bague inviolable, en polypropylène haute densité, couleur rose
- peuvent être utilisés sans le verrouillage inviolable
- capacité : 4 lames 75 x 25 mm
- volume 12 ml
- dimensions : Ø 35 x h87 mm
- pastilles d'identification de couleur clipsable sur le capuchon, sur demande
- envoi, stockage et coloration des lames

référence **DS2280** Tubes transport, les 100 Prix HT



**capuchon à vis inviolable :**  
visser le capuchon sur la languette tenue en position haute, à l'ouverture, la bague est retenue par la languette, permettant de repérer si le flacon a été ouvert



# COLORATION



## Réactifs pour coloration

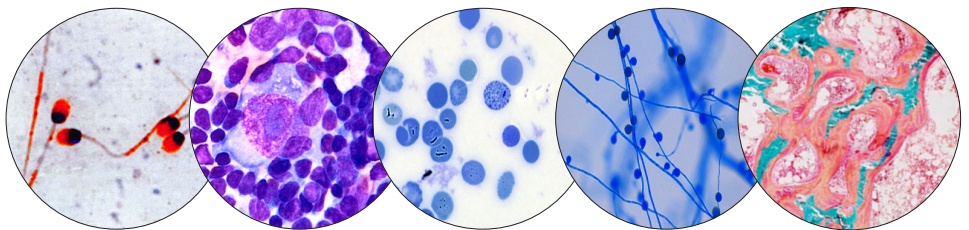
kits de coloration	236
solutions colorantes	242
réactifs pour colorants	246
colorants en poudre	246
décalcifiants	246
fixateurs	247

## Cuves et supports à coloration

cuves de Coplin	248
cuves de Hellendahl	249
cuves de Schifferdecker	250
cuves et supports à coloration	251
cuve d'Hauser / Gedigk	256
bocaux à coloration	257
plaques à coloration à cavité	

## automate de coloration des lames

258



## Kits hémoglobine fœtale LMR® kit de Kleihauer

- ▶ **détection des hématies fœtales parmi les hématies maternelles**

Les cellules contenant l'hémoglobine adulte sont complètement éluées laissant des stromas vides. Les cellules contenant l'hémoglobine F sont colorées en rouge. Les leucocytes sont colorés en gris-pourpre.

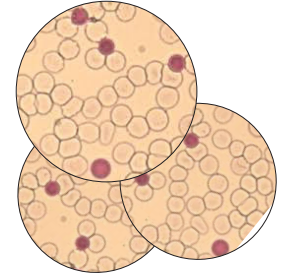


### référence Prix HT

- CL61036** Jeu de 2 réactifs :
- solution alcoolique d'hématoxyline, 500 ml
  - solution ferrique acidifiée, 250 ml

**CL61037** Contre colorant de Shepard (éosine 1%), 1 litre

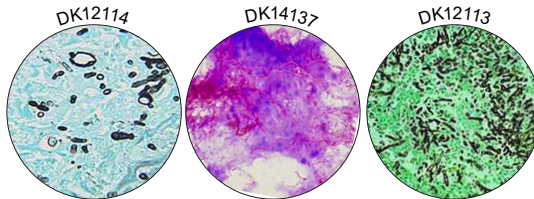
## Témoins positifs pour test de Kleihauer



- 3 niveaux de concentration :  
niveau 1 : 0 à 0,08% de cellules fœtales  
niveau 2 : 0,10 à 0,60% de cellules fœtales  
niveau 3 : 0,90 à 2,90% de cellules fœtales

contenu	niveau	Prix HT
3 flacons x 2,0 ml	niveau 1	<b>CL610921</b>
3 flacons x 2,0 ml	niveau 2	<b>CL610922</b>
3 flacons x 2,0 ml	niveau 3	<b>CL610923</b>
1 flacon x 2,0 ml	niveau 1	<b>CL610924</b>
1 flacon x 2,0 ml	niveau 2	
1 flacon x 2,0 ml	niveau 3	
2 flacons x 2,0 ml	niveau 1	<b>CL610925</b>
2 flacons x 2,0 ml	niveau 2	
2 flacons x 2,0 ml	niveau 3	
3 flacons x 2,0 ml	niveau 1	<b>CL610926</b>
3 flacons x 2,0 ml	niveau 2	
3 flacons x 2,0 ml	niveau 3	

## Coloration des mycobactéries

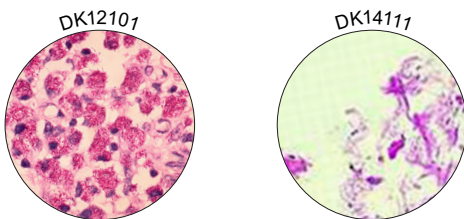


### référence Prix HT

- DK12113** Mycobactéries à froid (TB), les 100 tests
- DK12114** Mycobactéries à froid (AFB), les 100 tests
- DK14137** Ziehl-Neelsen, les 100 tests
- DK12109** Fluo-color au rouge thiazine, les 100 tests
- DK12100** Mycobactéries par fluorescence, les 100 tests

## Kit de coloration des bactéries Gram+ et -

- ▶ **détermination du gram des bactéries**

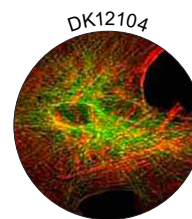


### référence Prix HT

- DK12101** Kit de gram Hucker rapide, les 100 tests
- DK12111** Kit de gram Nicolle, les 100 tests
- DK14111** Kit de gram, les 100 tests

## Parasitologie

- ▶ **mise en évidence de parasites dans les selles**



### référence Prix HT

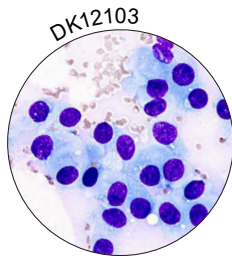
- DK12104** Kit de MIF, les 24 tests
- DK12104W** Kit de MIF / BAILENGER, les 24 tests

➔ Examens parasitologiques  
**STILLQUICK®**  
Kits duo des techniques  
Bailenger et SAF

page 1373

## Kit de coloration rapide de frottis sanguins

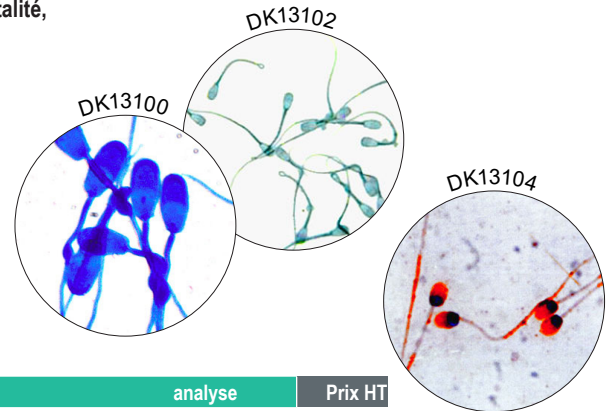
- ▶ variante de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa pour la cytologie des frottis sanguins et médullaires



référence	Prix HT
DK12103 Kit coloration rapide pour frottis sanguins :	
• fixateur, 100 ml	
• éosine, 100 ml	
• colorant bleu, 100 ml	
Recharges	
DK121031 Fixateur, 1 litre	
DK121032 Éosine, 1 litre	
DK121033 Colorant bleu, 1 litre	

## Kits d'analyse des spermatozoïdes

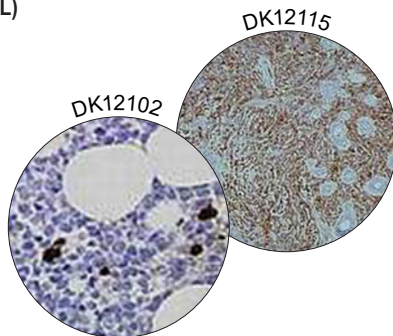
- ▶ analyse de la morphologie, la vitalité, la mobilité des spermatozoïdes
- ▶ spermocytogramme
- ▶ recherche des leucocytes



référence	analyse	Prix HT
DK13100 Kit Morphologie des spermatozoïdes, 100 tests	Morphologie	
DK13101 Kit Éosine - Nigrosine, 2 x 100 ml	Mobilité	
DK13102 Kit Éosine pour sperme, 100 ml	Vitalité	
DK13103 Kit de Liscia de Marchi, 3 x 100 ml	Morphologie	
DK13104 Kit de Schorr, 100 ml	Morphologie	
DK13105 Spermocytogramme, 3 x 100 ml	Spermocytogramme	
DK13106 Kit pour leucocytes de spermatozoïdes, 100 ml	leucocytes	
Diluant		
DK13108 Diluant pour spermatozoïdes, 250 ml	Diluant	

## Kits de coloration des granulations myéloperoxydases

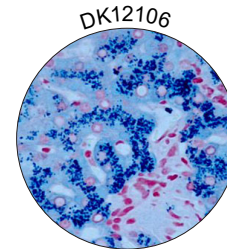
- ▶ coloration par l'alphanaftol-pyronine
- ▶ permet de distinguer une leucémie aiguë myéloïde (LAM) d'une leucémie aiguë lymphoïde (LAL)



référence	Prix HT
DK12102 Kit Myéloperoxydase, les 100 tests	
DK12115 Kit Myéloperoxydase selon Kaplow, les 100 tests	

## Tests de coloration de sels ferriques

- ▶ mise en évidence de l'hémisidérine

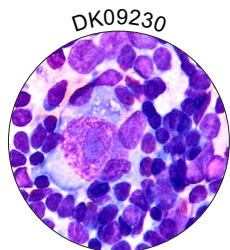


référence	Prix HT
DK12106 Kit de Perl en test, les 100 tests	



## Giemsa

- ▶ composé d'éosine et d'azur de méthylène, le giemsa permet la mise en évidence de micro-organismes comme *Helicobacter Pylori*, *Aspergillus Niger*, etc.
- ▶ le Giemsa est également utilisé pour la coloration comme les frottis sanguins, de moelle ou de coupes histologiques



référence	Prix HT
DK09230 Giemsa R, 1 litre	
DK09231 Giemsa L, 1 litre	

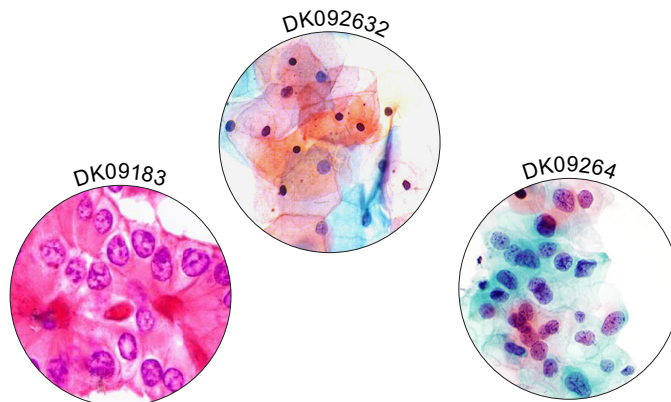
## May-Grunwald

- ▶ utilisé avec le Giemsa pour la coloration différentielle des frottis sanguins et médullaires



référence	Prix HT
DK09256 May Grunwald, 500 ml	
DK09255 May Grunwald, 1 litre	

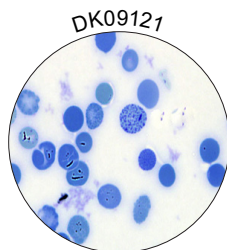
## Papanicolaou



référence	Prix HT
DK09263 Papanicolaou Orange polychromatique, 1 litre	
DK092632 Papanicolaou Orange G (OG6), 1 litre	
DK09264 Papanicolaou 2b Orange II polychromatique, 1 litre	
DK09265 Papanicolaou EA31 polychromatique, 1 litre	
DK09266 Papanicolaou EA50 polychromatique, 1 litre	
DK092662 Papanicolaou EA50, 1 litre	
DK09267 Papanicolaou EA65 polychromatique	
DK09183 Hématoxyline de Harris acide modifié, 1 litre	

## Bleu de crésyl brillant

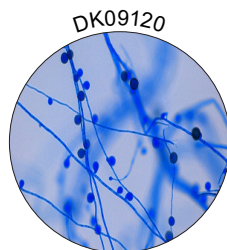
- ▶ méthode permettant la mise en évidence des réticulocytes par la coloration de l'ARN des globules rouges permettant ainsi un comptage



référence	Prix HT
DK09121 Bleu de Crésyl Brillant, 250 ml	

## Bleu de lactophénol

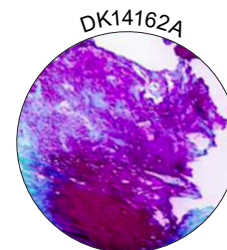
- ▶ le bleu de lactophénol permet la coloration en bleu de structures fongiques et leur mise en évidence sur des frottis liquides



référence	Prix HT
DK09120 Bleu de lactophénol, 250 ml	

## Violet de gentiane phéniqué

- ▶ coloration utilisé dans la coloration de Gram Nicolle ainsi que dans la coloration de Gram Weigert

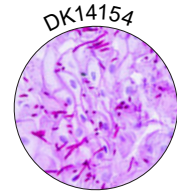
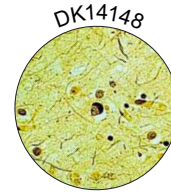
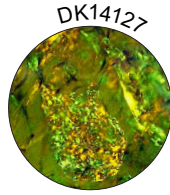
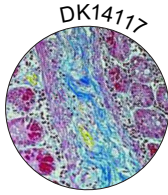
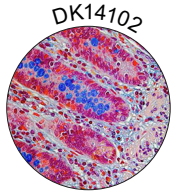


référence	Prix HT
DK09239 Violet de gentiane phéniqué de Gram, 500 ml	
DK14162A Kit de Gram Weigert, les 50 tests	
DK12111 Kit de Gram Nicolle, les 100 tests	



# RÉACTIFS POUR COLORATION

## Kits de coloration pour anatomie pathologique

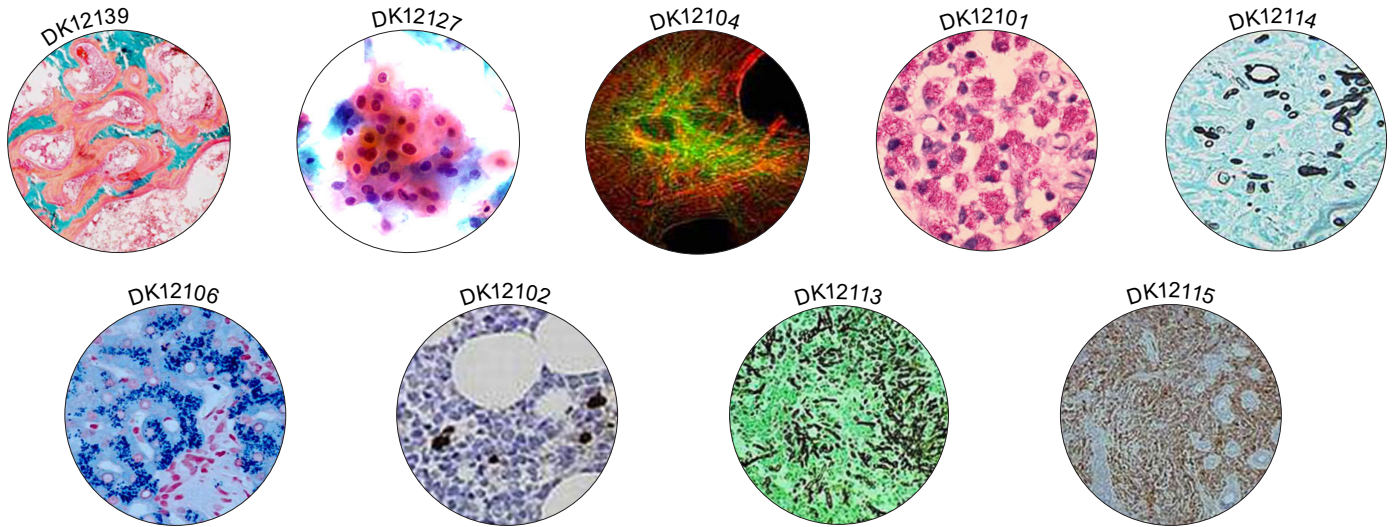


Kits de coloration pour anatomie pathologique	référence	Prix HT
<b>A</b>		
Acridine orange pour ADN et plasmodium	DK14157	les 100 tests
AgNor	DK14100	les 100 tests
<b>B</b>		
Bielschowsky	DK14148	les 100 tests
Bleu Alcian pH 0,5	DK14101A	les 100 tests
Bleu Alcian pH 1	DK14101B	les 100 tests
Bleu Alcian pH 2,5	DK14102	les 100 tests
Bleu Nile pour les lipides neutres	DK14150	les 100 tests
Bleu de Toluidine / jaune Alcian	DK14147	les 100 tests
Bleu Victoria pour HBsAg	DK14162B	les 100 tests
<b>C</b>		
Castaneda pour rickettsies	DK14154	les 100 tests
<b>D</b>		
Digestion diastase	DK14105	les 100 tests
Digestion par hyaluronidase	DK14106	les 100 tests
<b>E</b>		
EPSR (Elastic Picro Sirius Red)	DK14145	les 100 tests
Éther et Lojda pour phospholipides	DK14151	les 100 tests
<b>F</b>		
Feulgen	DK14108	les 100 tests
Fouchet Van Gieson	DK14109	les 100 tests
Fuchisine acide orange G (AFOG)	DK14155	les 100 tests
<b>G</b>		
Giemsa pour Helicobacter Pylori	DK14120A	les 100 tests
Gomori argentée	DK14114	les 100 tests
Gram	DK14111	les 100 tests
Gram Weigert pour fibrine	DK14162A	les 100 tests
Gridley pour Amibes	DK14143	les 100 tests
Grimelius	DK14112	les 100 tests
Grocott	DK14113	les 100 tests
<b>H</b>		
HID pour métaplasie intestinale	DK14139	les 100 tests
<b>K</b>		
Kinyoun rapide modifié	DK14142	les 100 tests
Kreiberg au vert Alcian	DK14144	les 100 tests
<b>L</b>		
Luxol Fast Blue selon Kluver Barrera	DK14115	les 100 tests

Kits de coloration pour anatomie pathologique	référence	Prix HT
<b>M</b>		
May Grünwald - Giemsa	DK14120B	les 100 tests
MBC (Jaune de Martius bleu d'Aniline) pour fibrine	DK14152	les 100 tests
<b>O</b>		
Oil Red O	DK14146	les 100 tests
Orcéine pour fibres élastiques	DK14153	les 100 tests
<b>P</b>		
PAS au bleu Alcian	DK14103	les 100 tests
PAS selon Hotchkiss-McManus	DK14122	les 100 tests
PAS Mayer	DK14140	les 100 tests
PAS selon Morel-Maronger	DK14123	les 100 tests
PASM au méthénamine argenté	DK14128	les 100 tests
Perl selon Van Gieson	DK14124	les 100 tests
Picro-Mallory	DK14125	les 100 tests
PTAH (Acide phosphotungstique et hématoxyline)	DK14107	les 100 tests
<b>R</b>		
Rouge Congo	DK14127	les 100 tests
<b>S</b>		
Sweet et Gordon	DK14141	les 100 tests
<b>T</b>		
Trichrome d'Azan	DK14104	les 100 tests
Trichrome de Fontana	DK14117	les 100 tests
Trichrome de Gomori	DK14159	les 100 tests
Trichrome de Mallory	DK14116	les 100 tests
Trichrome de Masson	DK14118	les 100 tests
Trichrome de Masson Goldner	DK14119	les 100 tests
Trichrome de Van Gieson	DK14129	les 100 tests
<b>V</b>		
Verhoeff Van Gieson pour fibres élastiques	DK14160	les 100 tests
Vert de malachite	DK14158	les 100 tests
Vert méthyle - pyronine	DK14130	les 100 tests
Von Kossa	DK14131	les 100 tests
<b>W</b>		
Warthin - Starry	DK14132	les 100 tests
Weigert	DK14133	les 100 tests
Weigert rapide	DK14134	les 100 tests
Weigert Van Gieson	DK14135	les 100 tests
Weigert Van Gieson rapide	DK14136	les 100 tests
Wilson (maladie de)	DK14126	les 100 tests
<b>Z</b>		
Ziehl-Neelsen rapide	DK14137	les 100 tests
Ziehl-neelsen Fite rapide	DK14138	les 100 tests

# RÉACTIFS POUR COLORATION

## Kits de coloration pour microbiologie



Kits de coloration pour microbiologie	référence	Prix HT
<b>B</b>		
Coloration chromatique au <b>bleu aniline</b> (CAB)	DK12142	les 100 tests
<b>C</b>		
Coloration rapide pour frottis sanguin, 3 x 100 ml	DK12103	les 100 tests
Colloïdal Gold Muller	DK12119	les 100 tests
Colloïdal Gold Hale	DK12120	les 100 tests
<b>E</b>		
Extempo pour coupes extemporanées	DK12112	les 100 tests
<b>F</b>		
Field (Malaria), 3 x 100 ml	DK12129	les 100 tests
Fluo-color au Rouge Thiazine	DK12109	les 100 tests
<b>G</b>		
Gram - Hucker rapide	DK12101	les 100 tests
Gram - Nicolle	DK12111	les 100 tests
<b>H</b>		
Hématoxyline-éosine rapide, 3 x 500 ml	DK12116	les 100 tests
Hémoglobine fœtale	DK12140	les 100 tests
<b>L</b>		
Liscia et De Marchi rapide, 3 x 500 ml	DK12127	les 100 tests
Liscia et De Marchi modifié rapide (polychrome)	DK12144	les 100 tests
Luna pour érythrocytes et éosinophiles	DK12130	les 100 tests
Luna pour fibres élastiques et mastocytes	DK12131	les 100 tests

Kits de coloration pour microbiologie	référence	Prix HT
<b>M</b>		
MIF	DK12104	les 100 tests
Mycobactéries par fluorescence (TB)	DK12100	les 100 tests
Myéloperoxydase	DK12102	les 100 tests
Myéloperoxydase selon Kaplow	DK12115	les 100 tests
Mycobactéries à froid (TB), 3 x 100 ml	DK12113	les 100 tests
Mycobactéries à froid (AFB), 2 x 100 ml	DK12114	les 100 tests
<b>N</b>		
Neisseria Gram pour polyphosphates	DK12141	les 100 tests
Nissl pour neurones	DK12128	les 100 tests
Noir Soudan	DK12105	les 100 tests
Noir Soudan B modifié	DK12138	les 100 tests
<b>P</b>		
PAS modifié	DK12137	les 100 tests
Perl (1 x 100 ml + 10 x 5 ml)	DK12106	les 100 tests
<b>T</b>		
Trichrome de Masson (Bleu aniline)	DK12107	les 100 tests
Trichrome de Masson (Vert lumière)	DK12108	les 100 tests
Trichrome de Gomori	DK12139	les 100 tests

# RÉACTIFS POUR COLORATION

## Kits de coloration LMR®

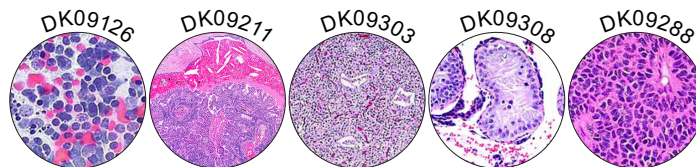


Coloration et détection	désignation	conditionnement	référence	Prix
<p><b>GRAM STABILISÉ</b></p> <p>Coloration sur des frottis. Permet de faire la différenciation entre les bactérie à Gram+ (coloration violet) et les bactéries à Gram- (coloration rouge). Cette technique se base sur la coloration de la paroi bactérienne. Les Gram+ ont une simple paroi avec beaucoup de peptidoglycane tandis que les Gram- ont une double paroi mais avec moins de peptidoglycane.</p> <p>Contenu : Cristal violet (violet de gentiane) de Gram, Iodine stabilisé de Gram, Décolorant de Gram (Alcool 95%), Safranine O (aqueux 1%).</p>	Kit de coloration de Gram stabilisé	4 x 500 ml	CL621015	
<p><b>ZIEHL-NEELSEN</b></p> <p>Coloration à chaud permettant la mise en évidence de Mycobactéries comme la tuberculose. Ces dernières sortent en rouge sur fond bleu-gris. Il existe des versions alternatives comme la coloration de Kinyoun out celle de Ziehl-Armand voir même la coloration à l'auramine.</p> <p>Contenu : Fuchsine phéniquée de Ziehl-Neelsen, Acide-alcool (3% dans IMS) (X2 dans le kit), Bleu de méthylène (aqueux 0,5%).</p>	Kit de coloration de Ziehl-Neelsen	3 x 500 ml	CL621035	



## Solutions colorantes pour anatomie pathologique

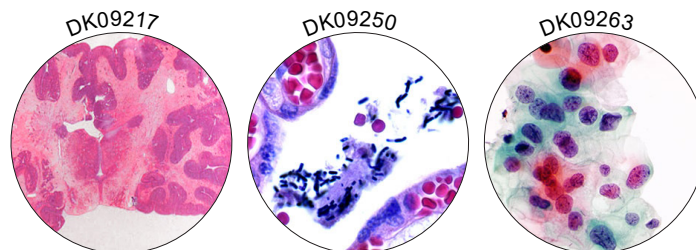
Solutions colorantes pour anatomie pathologique	référence	Prix HT
<b>A</b>		
Armand solution	DK09104	100 ml
Auramine phéniqué de Degommier	DK09139	500 ml
Azocarmine G	DK09105	100 ml
<b>B</b>		
Bleu Alcian pH 1	DK09106	150 ml
Bleu Alcian pH 2,5	DK09107	150 ml
Bleu aniline de Masson	DK09108	250 ml
Bleu aniline Orange G d'Heidenhain	DK09109	250 ml
Bleu aniline Orange G de Mallory	DK09110	250 ml
Bleu Astra pH 2,5	DK09111	250 ml
Bleu de bromothymol (BBT)	DK09112	250 ml
Bleu de Crésyl Brillant	DK09121	250 ml
Bleu de méthylène, solution polychrome	DK09122	100 ml
Bleu de méthylène, solution Mallory	DK09123	250 ml
Bleu de méthylène nouveau	DK09260	250 ml
Bleu de méthylène phéniqué (solution de Kuhne)	DK09245	250 ml
Bleu de Toluidine phéniqué	DK09113	1 litre
Bleu de Toluidine polychrome	DK09125	250 ml
Bleu Trypan solution à l'eau	DK09124	50 ml
<b>C</b>		
Carmalun de Mayer	DK09126	250 ml
Carmine Alum	DK09127	250 ml
Cristal Violet Oxalaté de Gram - Hucker	DK09312	250 ml
<b>D</b>		
Degommier décolorant	DK09140	1 litre
<b>E</b>		
Éosine extra Y alcoolique	DK09209	1 litre
Éosine extra Y alcoolique (solution stock)	DK09210	1 litre
Éosine Phloxine alcoolique (solution stock)	DK09211	500 ml
Éosine Y aqueux 1%	DK09212	1 litre
Éosine Y modifié 1%	DK09213	1 litre
Éosine extra Y alcoolique 0,5%	DK09215	1 litre
Éosine orange alcoolique (solution stock)	DK09217	250 ml
Éosine orange alcoolique	DK09216	500 ml
Érythrosine orange de Dominici	DK09218	250 ml
Érythrosine B	DK09219	250 ml
<b>F</b>		
Fuchsine paraldéhyde de Gridley	DK09223	250 ml
Fuchsine Ponceau de Masson	DK09224	250 ml
Fuchsine basique de Gram	DK09236	500 ml
Fuchsine Acide Orange G	DK09100	500 ml
Fuchsine Solution de Ziehl Neelsen	DK09226	1 litre
<b>G</b>		
Giemsa R	DK09230	1 litre
Giemsa L	DK09231	1 litre
Gram-Hucker (oxalate cristal violet)	DK09240	250 ML
<b>H</b>		
Hémalun de Carazzi	DK09146	1 litre
Hématoxyline chloré	DK09175	500 ml
Hématoxyline de Delafield	DK09176	500 ml
Hématoxyline Gill II	DK091782	1 litre
Hématoxyline de Harris stabilisé de Liscia	DK09181	1 litre
Hématoxyline de Harris modifié	DK09182	1 litre
Hématoxyline de Harris acide modifié	DK09183	1 litre
Hématoxyline d'Heidenhain	DK09189	500 ml
Hématoxyline de Weigert A	DK09202	500 ml



Solutions colorantes pour anatomie pathologique	référence	Prix HT
<b>Hématoxyline ferrique de Weigert B</b>	DK09203	500 ml
<b>Hématoxyline phosphotungstique</b>	DK09204	500 ml
<b>J</b>		
<b>Jaune méthyl</b>	DK09227	250 ml
<b>L</b>		
<b>Lactophénoël d'Amann</b>	DK09101	100 ml
<b>Leishmann solution</b>	DK09246	100 ml
<b>Luxol fast blue</b>	DK09247	100 ml
<b>Lugol de Gram</b>	DK09249	1 litre
<b>Lugol stabilisé PVP</b>	DK09250	1 litre
<b>M</b>		
<b>May Grunwald</b>	DK09255	1 litre
<b>May Grunwald</b>	DK09256	500 ml
<b>Mucicarmine de Southgate</b>	DK09257	250 ml
<b>N</b>		
<b>Noir Soudan saturé</b>	DK09298	250 ml
<b>O</b>		
<b>Orcéine acétique</b>	DK09261	250 ml
<b>Orcéine de Shikata</b>	DK09262	250 ml
<b>P</b>		
<b>Phénol 80%</b>	DK09220	1 litre
<b>Phloxine B 3%</b>	DK09271	250 ml
<b>Phloxine B de Gram</b>	DK09221	250 ml
<b>Picro indigo Carmine</b>	DK09273	250 ml
<b>Picrofuchsine de Van Gieson</b>	DK09274	250 ml
<b>Picromallory (fuchsine acide)</b>	DK09277	250 ml
<b>R</b>		
<b>Rouge Congo de Highman</b>	DK09281	250 ml
<b>Rouge neutre</b>	DK09283	250 ml
<b>Rouge Alizarine</b>	DK09285	250 ml
<b>Rouge nucléaire rapide</b>	DK09259	500 ml
<b>Rouge Ponceau</b>	DK09288	1 litre
<b>Rouge Sirius de Puchtler</b>	DK09287	100 ml
<b>S</b>		
<b>Safran du Gatinais en solution alcoolique</b>	DK093171	500 ml
<b>Schiff réactif pour Feulgen &amp; Rossenbeck</b>	DK09292	250 ml
<b>Schiff réactif pour aldéhyde</b>	DK09293	500 ml
<b>Schiff réactif pour histologie</b>	DK09294	500 ml
<b>Soudan III saturé</b>	DK09297	250 ml
<b>T</b>		
<b>Turck solution</b>	DK09303	250 ml
<b>V</b>		
<b>Vert Lumière de Goldner</b>	DK09308	250 ml
<b>Vert Lumière de Grocott</b>	DK09309	250 ml
<b>Vert de méthyl purifié d'Unna</b>	DK09310	250 ml
<b>Vert rapide FCF</b>	DK09141	100 ml
<b>Violet de gentiane phéniqué</b>	DK09239	500 ml
<b>Violet de gentiane phéniqué</b>	DK09313	1 litre
<b>Violet de Crésyl selon Kluver Barrera</b>	DK09134	250 ml
<b>Violet de Crésyl selon Moore</b>	DK09135	250 ml
<b>Violet de Crésyl selon Gram</b>	DK09136	250 ml



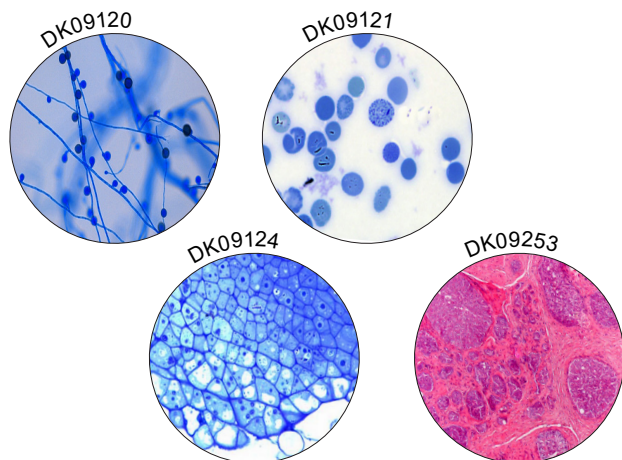
## Solutions colorantes pour cytologie



Solutions colorantes pour cytologie	référence	Prix HT
<b>A</b>		
Azocarmine G	DK09105	100 ml
<b>B</b>		
Bleu de lactophénol	DK09120	250 ml
Bleu de méthylène nouveau	DK09260	250 ml
Bleu Victoria en solution	DK09311	100 ml
<b>D</b>		
Décolorant de Degommier	DK09140	1 litre
<b>E</b>		
Éosine extra Y alcoolique	DK09209	1 litre
Éosine purifiée en solution	DK09214	1 litre
Éosine orange alcoolique (solution stock)	DK09217	250 ml
Érythrosine orange de Dominici	DK09218	250 ml
Érythrosine B	DK09219	250 ml
<b>H</b>		
Hémalun de Carazzi	DK09146	1 litre
Hématoxyline chloré	DK09175	500 ml
Hématoxyline selon Delafield	DK09176	500 ml
Hématoxyline Gill modifié	DK09178	1 litre
Hématoxyline Gill II	DK091782	1 litre
Hématoxyline de Harris stabilisé de Liscia	DK09181	1 litre
Hématoxyline de Harris modifié	DK09182	1 litre
Hématoxyline d'Heidenhain	DK09189	500 ml
Hématoxyline de Weigert A	DK09202	500 ml
Hématoxyline ferrique de Weigert B	DK09203	500 ml
Hématoxyline phosphotungstique	DK09204	500 ml
Hématoxyline polychromatique	DK09270	1 litre
<b>L</b>		
Lugol de Gram	DK09249	1 litre
Lugol stabilisé PVP	DK09250	1 litre

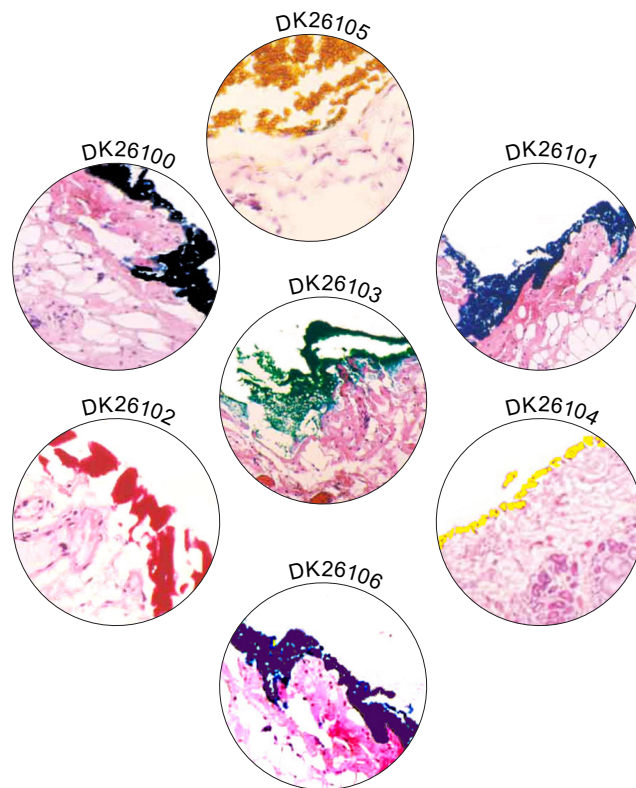
Solutions colorantes pour cytologie	référence	Prix HT
<b>M</b>		
Malachite vert	DK09306	100 ml
<b>N</b>		
Nigrosine, solution pour microbiologie	DK09258	250 ml
Noir Soudan saturé	DK09298	250 ml
<b>O</b>		
Orcéine acétique	DK09261	250 ml
<b>P</b>		
Papanicolaou Orange polychromatique	DK09263	1 litre
Papanicolaou Orange G (OG6)	DK092632	1 litre
Papanicolaou 2b Orange II polychromatique	DK09264	1 litre
Papanicolaou EA31 polychromatique	DK09265	1 litre
Papanicolaou EA50	DK092662	1 litre
Papanicolaou EA50 polychromatique	DK09266	1 litre
Papanicolaou EA65 polychromatique	DK09267	1 litre
Pyronine Y	DK09278	100 ml
<b>R</b>		
Rouge Congo de Highman	DK09281	250 ml
Rouge nucléaire rapide	DK09259	500 ml
<b>S</b>		
Safran du Gatinais en solution alcoolique	DK09317	250 ml
Shorr	DK09295	500 ml
Soudan III saturé	DK09297	250 ml
<b>V</b>		
Vert Lumière de Goldner	DK09308	250 ml
Vert Lumière de Grocott	DK09309	250 ml
Vert de méthyl purifié d'Unna	DK09310	250 ml
<b>W</b>		
Wright	DK09315	500 ml

## Solutions colorantes pour hématologie



Solutions colorantes pour hématologie	référence	Prix HT
<b>B</b>		
Bleu Aniline (Orange G Mallory)	DK09110	les 250 ml
Bleu Astra pH 2,5	DK09111	les 250 ml
Bleu de Bromothymol	DK09112	les 250 ml
Bleu de Crésyl Brillant	DK09121	les 250 ml
Bleu de lactophénol	DK09120	les 250 ml
Bleu de méthylène, solution polychrome	DK09122	les 100 ml
Bleu de méthylène, solution Mallory	DK09123	les 250 ml
Bleu de méthylène phéniqué (Solution de Kuhne)	DK09245	les 250 ml
Bleu de Toluidine phéniqué	DK09113	1 litre
Bleu de Toluidine polychrome	DK09125	les 250 ml
Bleu Trypan solution a l'eau	DK09124	les 50 ml
<b>E</b>		
Éosine extra Y alcoolique	DK09209	1 litre
<b>G</b>		
Giemsa R	DK09230	1 litre
Giemsa modifiée Liscia (solution concentrée)	DK09232	1 litre
<b>L</b>		
Lactophénol d'Amann	DK09101	les 100 ml
Leishman	DK09246	les 100 ml
Luxol fast blue	DK09247	les 100 ml
Lugol pour coloration de Gram	DK09249	1 litre
Lugol réactif stabilisé avec PVP	DK09250	1 litre
<b>M</b>		
Meyer phénolphtaléine solution (Kastle-Meyer)	DK09253	les 500 ml
May Grunwald	DK09255	1 litre
May Grunwald	DK09256	les 500 ml
<b>W</b>		
Wright	DK09315	les 500 ml

## Marqueurs indélébiles pour anatomie pathologique



Marqueurs pour anatomie pathologique	Prix HT
DK26000 Kit 7 colorants : noir, bleu, rouge, vert, jaune, orange, violet, 7 x 100 ml	
DK26100 Colorant noir indélébile, 100 ml	
DK26101 Colorant bleu indélébile, 100 ml	
DK26102 Colorant rouge indélébile, 100 ml	
DK26103 Colorant vert indélébile, 100 ml	
DK26104 Colorant jaune indélébile, 100 ml	
DK26105 Colorant orange indélébile, 100 ml	
DK26106 Colorant violet indélébile, 100 ml	

# RÉACTIFS POUR COLORATION

## Solutions colorantes LMR®

désignation	applications	condit.	référence	Prix HT
Alcool d'ammonium	Utilisé pour le trempage dans la coloration de Shorr	500 ml	CL625115	
		1 litre	CL625111	
Auramine O de Lempert	Utilisé dans le kit de fluorescence de l'auramine O pour la détection de mycobactéries	1 litre	CL690131	
		2,5 litres	CL69013	
Bleu de Crésyl Brillant	Coloration des réticulocytes et des trichomonas	100 ml	CL610621	
Bleu de lactophénol	Coloration des champignons en bleu foncé dans des échantillons humains	500 ml	CL641635	
Bleu de méthylène selon Gabett	Utilisé comme colorant dans la technique de Gabbett (coloration à froid)	500 ml	CL620985	
Chlorure de fer	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622015	
Éosine Y 0,5%	Utilisé pour l'analyse de la viabilité de spermatozoïdes	30 ml*	CL625013	
Éosine Y aqueux 1%	Contre colorant cytoplasmique donnant 3 nuances de roses	500 ml	CL625025	
Éosine Y tamponné MGG	Utilisé pour la technique de May-Grunwald Giemsa (coloration)	500 ml	CL610795	
		1 litre	CL610791	
Érythrosine	Alternative au contre colorant de Shepard pour le test de Kleihauer	1 litre	CL610610	
Fuchsiine phéniquée de Gram	Peut être utilisé pour la coloration de Gram	1 litre	CL620131	
Fuchsiine phéniquée de Kinyoun	Utilisé comme colorant dans la technique de Kinyoun	1 litre	CL620601	
Hématoxyline de Gill I	Coloration du noyau comme le Mayer mais plus rapidement. Coloration progressive	1 litre	CL642001	
Hématoxyline de Gill II	Coloration du noyau comme le Mayer mais plus rapidement. Coloration progressive	1 litre	CL642371	
Hématoxyline d'Harris non acidifié	Coloration bleu foncé des noyaux. Peut être couplé avec le colorant de Shorr	500 ml	CL641625	
		1 litre	CL640405	
Hemalum de Mayer	Coloration du noyau en bleu	500 ml	CL640405	
		1 litre	CL640401	
Huile à immersion	Pour préparation microscopique	30 ml	CL610993	
		60 ml*	CL610996	
		100 ml	CL610991	



Lactophénol	Utilisé pour éclaircir les préparations pour la mise en évidence d'éléments fongiques	500 ml	CL691795
Lugol stabilisé	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram Nicolle et Hucker-Conn	1 litre	CL620860
Mucicarmin de Southgate	Coloration de la mucine sécrétée par des cellules cancéreuses intestinales	500 ml	CL641735
Nigrosine aqueux 1%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622055
Perl 2 (Solution de)	Utilisé pour la coloration de Perl au bleu de Prusse	500 ml	CL610275
		1 litre	CL61027
Rouge Congo Stock	Utilisé pour la fabrication de rouge congo	500 ml	CL640335
Shepard (contre colorant de Shepard)	Utilisé pour le test de Kleihauer pour détection d'hémoglobine fœtale	1 litre	CL61037
Shorr (colorant de)	Utilisé pour le cytodagnostic permettant la différence entre éosinophile et cyanophile	500 ml	CL641475
		1 litre	CL641471
Spermatozoïdes (diluant non coloré)	Diluant pour le comptage de spermatozoïdes	500 ml	CL625105
		1 litre	CL625101
Cristal violet de Gram	Utilisé pour la coloration de gram	500 ml	CL620155
		1 litre	CL620151
		2,5 litres	CL62015
Cristal violet d'Hucker-Conn	Utilisé pour la coloration de gram selon Hucker-Conn	2,5 litres	CL62050
Weigert (Solution 2)	Solution utilisée dans la coloration de Weigert pour la mise en évidence de fibres élastiques	1 litre	CL64050
Wright (colorant de)	Utilisé pour la colorations de frottis sanguins	1 litre	CL610341

## Colorants en poudre LMR®



désignation	autre nom	index*	référence	Prix HT
Acétate de Crésyl violet	Cresyl (Fast) Violet		CL801210	10 g
Auramine O	Basic Yellow 2	41000	CL80020	25 g
Bleu aniline (soluble dans l'eau)	Acide Blue 93, China Blue, Cotton Blue	42780	CL80017	25 g
Bleu de Crésyl brillant		51010	CL800290	25 g
Bleu noir Naphthol	Acid Black 1	20470	CL80016	25 g
Chromotrope 2R	Acide Red 29, Fast Fuchsin G	16570	CL80037	25 g
Cristal Violet (Violet de Gentiane)	Basic Violet 3	42555	CL800421	100 g
Cyanol Xylène FF	Acid Blue 147	43535	CL80107	25 g
Éosine Azur II			CL80025	25 g
Éosine B	Acid Red 91	45400	CL80044	25 g
Field A (colorant)	(Buffered Azure 1 and methylene Blue)		CL80053	25 g
Field B (colorant)	(Buffered eosin)		CL80054	25 g
Hématine			CL80061	10 g
Leishman (colorant)			CL80067	25 g
Oil Red O	Solvent Red 27, Sudan Red 5B	26125	CL800860	25 g
Rouge Alizarine S	Mordant Red 3	58005	CL80013	25 g
Rouge Congo	Direct Red 28	22120	CL80039	25 g
Rouge Neutre	Basic Red 5	50040	CL80081	25 g
Rouge Nucléaire Rapide	Kernechtrot	60760	CL801240	25 g
Rouge rapide	Sirius Red F3B, Direct Red 80	35780	CL801151	10 g
Chlorantine 7BLN	Basic Green 1	42040	CL800300	25 g
Vert brillant	Basic Green 1	42040	CL800300	25 g
Vert Lumière SF	Acid Green 5	42095	CL80068	25 g

\*Index de couleur.

## Réactifs pour colorants

désignation	composition	condit.	référence	Prix HT
Hydroxyde de sodium	aqueux 1%	500 ml	CL691525	
Thiosulfate de sodium	aqueux 5%	1 litre	CL641311	

## DC-LMR® décalcifiant osseux rapide



Un progrès important  
dans la technique histologique.

- **intensification de la coloration** : meilleure présentation des détails histologiques de la préparation colorée
- **décalcification rapide en 4 heures**
- toute la méthode standard de fixation est applicable et **le lavage n'est pas nécessaire**
- facilite l'étude des lésions osseuses obscures

désignation	composition	condit.	référence	Prix
Décalcifiant rapide RDC	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%	1 litre	DK02100	
Décalcifiant moyen RDM	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,2%	1 litre	DK02101	
Décalcifiant lent RDO	EDTA 5%, Chlorure d'hydrogène 5%	1 litre	DK02102	
Décalcifiant modifié de Pasquini RDP	EDTA 5%, Chlorure d'hydrogène 5%	1 litre	DK02103	
Décalcifiant avec fixateur RDF	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%, Formaldéhyde 0,5%	1 litre	DK02104	
Décalcifiant avec fixateur RDL	Acide formique 3%, Chlorure d'hydrogène 0,2%, Formaldéhyde 0,1%	1 litre	DK02105	
Décalcifiant rapide modifié RDB	Acide sulfurique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%	1 litre	DK02106	
Décalcifiant osseux RDC rapide	Acide hypochloreux 10-20%	1 litre	DCLMR	



## Tampons Sörensen



- diluer 5 ml à 1 litre
- le pH de l'eau utilisée pour le rinçage et la dilution des colorants hématologiques (Giemsa, May-Grunwald et autres) doit être un pH 6,8
- coffret de 5 flacons de 25 ml pour 25 litres d'eau tamponnée de rinçage ou de dilution

### référence

### Prix HT

**SORENSEN** Solution tampon concentrée de Sörensen pH 6,8, coffret de 5 flacons de 25 ml

**SORENSEN69** Solution tampon concentrée de Sörensen pH 6,9, coffret de 5 flacons de 25 ml

**SORENSEN70** Solution tampon concentrée de Sörensen pH 7, coffret de 5 flacons de 25 ml

**SORENSEN72** Solution tampon concentrée de Sörensen pH 7,2, coffret de 5 flacons de 25 ml

## LMR605 détachant décolorant



Idéal pour les mains, la verrerie, les instruments, les pailles, etc.



- sans phosphates - biodégradable
- décolorant très efficace pour les mains, la verrerie, les appareils et les vêtements
- élimination rapide des colorants utilisés en chimie, biologie, bactériologie, hématologie, histologie (bleu de méthylène, colorants pour frottis sanguins, iode, nitrate d'argent, permanganate, etc.)

### référence

### Prix HT

**LMR605** Détachant décolorant, flacon de 900 g

## Cytofixateur CytoFixx™

- solution en spray, prête à l'emploi
- contient de l'alcool et du carbowax, sans CFC
- résultats de fixation constants
- coloration ultérieure



### référence

### Prix HT

**CP3511** Cytofixateur CytoFixx 50 ml

**CP3512** Cytofixateur CytoFixx 150 ml

## Cytofixateur DdFix™

- fixateur en aérosol composé d'alcool et de polyéthylène glycol en solution aqueuse
- après pulvérisation, l'alcool contenu dans le spray s'évapore en laissant un film protecteur de polyéthylène glycol sur le spécimen
- film mince et uniforme corrigeant les frottis et limitant le dessèchement des cellules
- au bout de 10 minutes, l'échantillon est sec et peut être utilisé ou stocké
- échantillon stable pendant plusieurs semaines
- retrait du film de polyéthylène glycol par simple immersion de l'échantillon dans de l'eau distillée ou de l'éthanol à 50% pendant 10 secondes



### référence

### Prix HT

**DK3551** Cytofixateur DdFix 50 ml

**DK3552** Cytofixateur DdFix 150 ml

## CUVES À COLORATION

### Cuves de Coplin en verre couvercle en résine d'urée



- verre sodocalcique à paroi épaisse
- capacité 5 lames ou 10 lames dos à dos
- bouchon à vis en noir avec insert en mousse 1 mm

référence

Prix HT

TH1082 Cuve de Coplin en verre forme haute

TH1084 Cuve de Coplin en verre forme basse

### Cuves de Coplin en verre couvercle en verre



- cuve et couvercle en verre sodocalcique à paroi épaisse
- capacité 5 lames ou 10 lames dos à dos

référence

Prix HT

TH1080 Cuve de Coplin en verre et couvercle

### Cuves de Coplin en plastique



- en polypropylène blanc opaque, incassable et autoclavable
- capacité 5 lames ou 10 lames dos à dos
- conteneur rectangulaire avec une base ronde
- bouchon vissant strié avec joint interne
- base Ø 60 mm
- hauteur sans / avec bouchon : 110 mm / 114 mm

référence

Prix HT

AX2606 Cuve de Coplin plastique et couvercle

### Cuve de Coplin



- en verre borosilicaté
- fentes intégrées pour éviter d'utiliser des lames portes objets séparées

capacité

référence

Prix HT

5 lames

CT4090

l'unité

# CUVES À COLORATION

## Cuve d'Hellendahl en verre borosilicaté



- en verre borosilicaté
- fentes intégrées pour éviter d'utiliser des lames portes objets séparées

capacité	référence	Prix HT
9 lames	CT4091	l'unité

## Cuves de Hellendahl en verre



- cuves en verre, avec ou sans élargissement
- capacité : 8 lames ou 16 lames dos à dos

référence	Prix HT
ML1126 Cuve de Hellendahl avec élargissement	
ML1127 Cuve de Hellendahl droite	
ML1128 Support plastique pour 3 cuves Hellendahl	



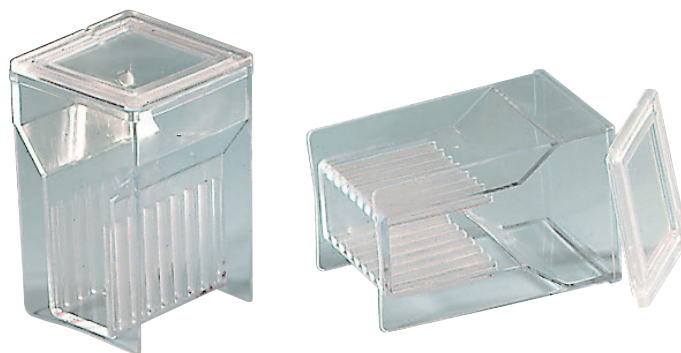
## Cuves à coloration de Hellendahl en verre sodocalcique



- en verre sodocalcique
- parois épaisses
- avec couvercle
- capacité du panier : 8 lames 76 x 26 mm

référence	Prix HT
MR3332 Cuves Hellendahl avec élargissement, les 10	
MR3333 Cuves Hellendahl sans élargissement, les 10	

## Cuve de Hellendahl en plastique



- en TPX® excellente transparence, comparable au verre
- capacité : 8 lames ou 16 lames dos à dos
- dim. cuve : 58 x 54 x h86 mm

référence	Prix HT
AX2600 Cuve Hellendahl en TPX®	

# CUVES À COLORATION

## Cuve de Schifferdecker



- en verre borosilicé
- fentes intégrées pour éviter d'utiliser des lames portes objets séparées

capacité	référence	Prix HT
10 lames	CT4092	l'unité

## Cuves de Schifferdecker



- en verre sodocalcique
- parois épaisses
- avec couvercle
- capacité du panier : 20 lames 76 x 26 mm, dim. 91 x 74 x h49 mm

référence	Prix HT
MR3331 Cuves de Schifferdecker, les 10	

## Cuves de Schifferdecker en TPX®



- en TPX® excellente transparence comparable au verre
- capacité : 10 lames ou 20 lames dos à dos
- dim. cuve (lxpxh) : 85 x 70 x 50 mm

référence	Prix HT
PL1390 Cuve de Schifferdecker 10 lames	

## Cuves de Schifferdecker en verre



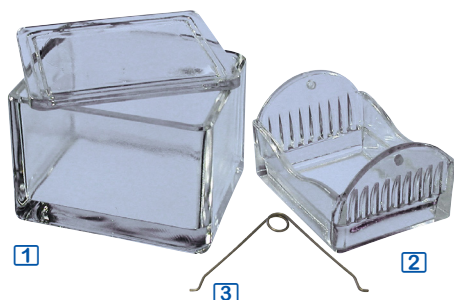
- verre neutre
- avec couvercle
- capacité : 10 lames ou 20 lames dos à dos
- dimensions : 90 x 70 x h50 mm

référence	Prix HT
TK1930 Cuve avec couvercle	



## CUVES À COLORATION

### Cuve en verre panier en verre



- dim. cuve : 105 x 85 x h74 mm
- panier en verre capacité 10 lames ou 20 lames dos à dos, dim. 92 x 45 x h70 mm

référence **Prix HT**

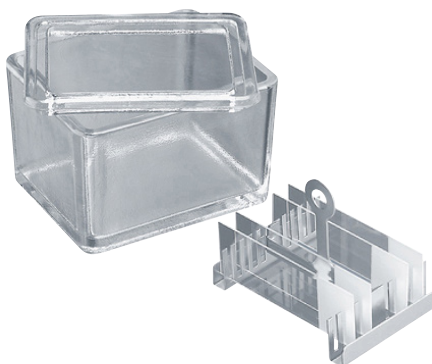
**C11** 1 Cuve avec couvercle

**C10** 2 Panier pour 10 lames

**C9** 3 Crochet pour panier

**C5** Kit cuve + panier + crochet

### Cuve en verre panier en inox



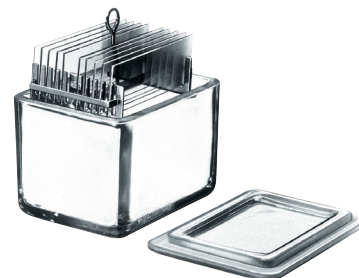
- cuve et couvercle en verre sodocalcique à paroi épaisse, dim. 105 x 85 x h70 mm
- panier à coloration en acier inox
- capacité 10 lames ou 20 dos à dos

référence **Prix HT**

**C1** Cuve en verre avec couvercle

**C2** Panier en inox 10 lames

### Cuve en verre panier en inox



- cuve et couvercle en verre
- portoir en acier inox, capacité 10 lames

référence **Prix HT**

**CU1010** Cuve sans couvercle

**CU1012** Couvercle en verre

**CU1014** Panier en inox 10 lames

**CU1018** Kit Cuve couvercle panier

### Cuve à coloration en verre sodocalcique



- kit composé d'une cuve, d'un panier et d'une poignée en fil de fer
- en verre sodocalcique à parois épaisses
- capacité du panier : 10 lames 76 x 26 mm, dim. 105 x 87 x h70 mm

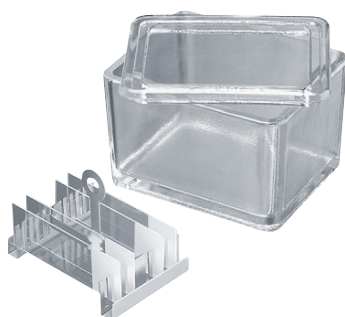
référence **Prix HT**

**MR3301** Cuve avec couvercle

**MR3302** Panier en verre

**MR3303** Poignée en fil de fer

### Cuves à coloration en verre avec panier en acier



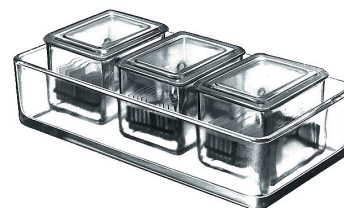
- en verre sodocalcique à parois épaisses
- kit composé d'une cuve en verre et d'un panier en acier inox
- capacité du panier : 10 lames 76 x 26 mm à 76 x 52 mm, dim. 105 x 87 x h70 mm

référence **Prix HT**

**MR3311** Cuve avec couvercle

**MR3312** Panier en acier inox

### Sur-cuve



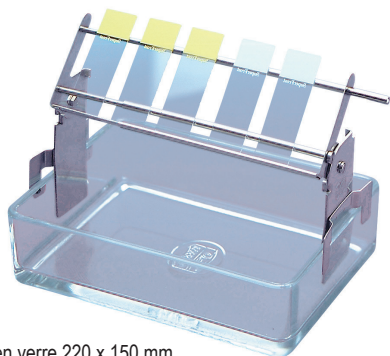
- capacité 3 cuves C1, C11 ou CU1010
- pour la coloration successive avec le même support et pour éviter les taches de colorant lors du passage d'une cuve à l'autre
- dim. 273 x 145 x h55 mm

référence **Prix HT**

**TH1014** Grande cuve en verre

## CUVES À COLORATION

### Portoir à coloration inox, cuve en verre



- cuve en verre 220 x 150 mm
- portoir extensible et inclinable, en inox

référence Prix HT

ML1123 Portoir inox extensible et inclinable

TH1013 Cuve en verre

### Portoir de Bongert inox cuve en verre

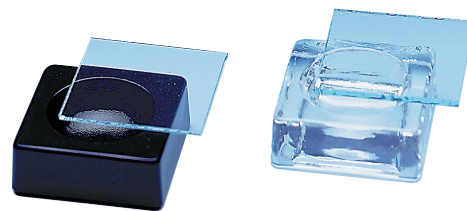


- portoir extensible pour lames 26 mm
- cuve en verre 220 x 150 mm

référence Prix HT

C16 Portoir métallique avec cuve en verre

### Godets à coloration à cavité hémisphérique



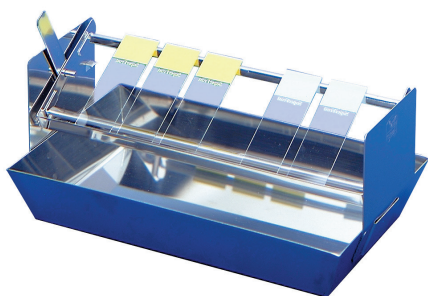
- dimensions 40 x 40 mm

référence Prix HT

TH1071 Godet en verre clair avec couvercle

TH1072 Godet en verre noir avec couvercle

### Portoir à coloration inox, cuve en inox



- cuve inox à parois obliques, dim. : 240 x 140 x h40 mm
- support inox inclinable

référence Prix HT

ML1122 Cuve inox avec support inox

### Portoir en fil plastifié cuve en verre



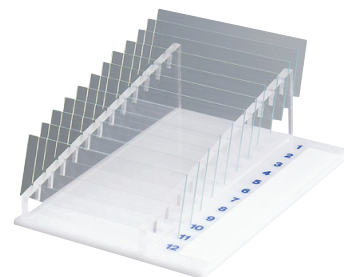
- portoir en fil d'acier plastifié blanc
- cuve en verre 220 x 150 mm

référence Prix HT

ML1121 Chevalet en fil d'acier blanc

TH1013 Cuve en verre, 220 x 150 mm

### Portoir de lames



- préparation et séchage des lames
- en plexiglas
- emplacements numérotés et zone de marquage
- capacité jusqu'à 12 lames

référence Prix HT

TH1055 Support de lames

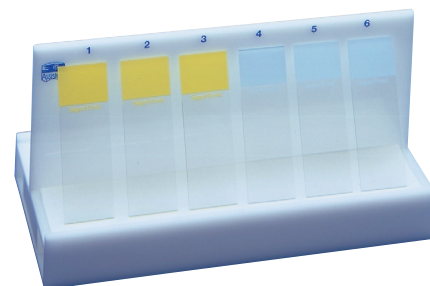
## Support plexi pour séchage des lames

- permet de laisser sécher les lames colorées
- les lames sont placées en position inclinée sur du papier filtre
- les emplacements des lames sont numérotés de 1 à 12
- logement pour deux paquets de papier filtre spécialement aménagé dans le socle du support
- livré avec deux paquets de 25 formats de papier-filtre 200 x 45 mm

référence Prix HT

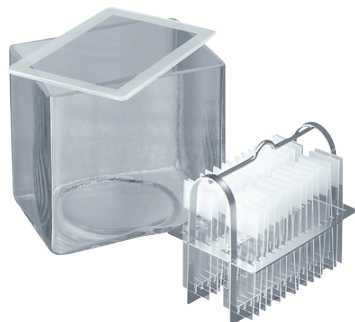
ML1124 Support plexi pour séchage des lames avec deux paquets de papier-filtre

ML1125 Recharge de papier-filtre, le jeu de 2 paquets de 25 formats 200 x 45 mm



# CUVES À COLORATION

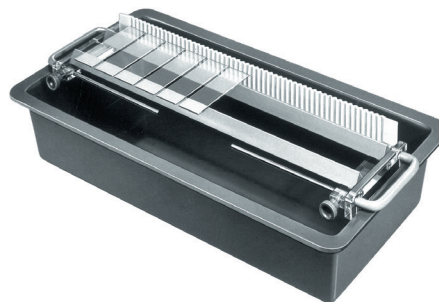
## Cuve d'Hauser / Gedigk en verre sodocalcique



- cuve à paroi épaisse, dim. 130 x 93 x h121 mm
- couvercle en verre, avec rebord dépoli largeur 10 mm, dim. 130 x 93 x h3 mm
- panier 30 lames, ou 60 dos à dos

référence	Prix HT
TH1091 Cuve Avec couvercle	
TH1090 Panier inox 60 lames	

## Cuve d'Hauser / Gedigk en PVC



- cuve avec 2 pinces de fixation dim. 380 x 170 x h80 mm
- panier extensible, pour bacs de 38 à 62 cm, position inclinable ou verticale

référence	Prix HT
C7 Cuve en PVC gris	
C6 Panier extensible en Plexiglas	
CU1020 Kit Cuve + panier	

## Cuve à coloration rectangulaire en verre



- dimensions cuve : 40 x 20 x 85 mm

référence	Prix HT
TH1050 Cuve rectangulaire avec couvercle	
TH1051 Support pour 3 cuves rectangulaires	
TH1052 Support pour 6 cuves rectangulaires	

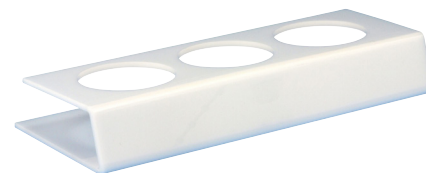
## Tubes de Borel et prismes



- dimensions cuve : Ø 40 x 85 mm

référence	Prix HT
TH1040 Cuve ronde en verre, avec couvercle	
TH1075 Prisme de Borel en verre	
TH1041 Support pour 3 cuves rondes	
TH1042 Support pour 6 cuves rondes	

## Support en PVC

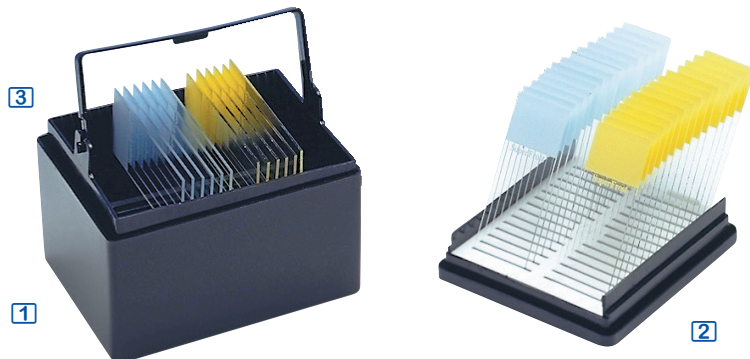


- 3 ouvertures Ø 43 mm
- pour cuves rondes en verre
- dim. 180 x 75 x h30 cm

référence	Prix HT
TH1048 Support en PVC	

# CUVES À COLORATION

## Cuve et portoir à coloration en plastique



- l'ensemble peut être congelé si nécessaire
- convient également pour autoradiographie : ensemble noir entièrement opaque, le couvercle s'emboîte parfaitement sur la cuve sans laisser passer la lumière
- convient pour xylène et alcools (ne résiste pas au phénol)

### 1 + 2 Cuve capacité 150 ml

- cuve avec couvercle multifonctions équipé d'un support blanc numéroté pour 28 lames et d'un emplacement prévu pour recevoir un dessiccant
- clip amovible placé sur le bord de la cuve, permet de disposer le support de lames en position oblique pour un drainage parfait
- dim. (lxpxh) : 100 x 87 x 51 mm

### 3 Portoir pour 25 lames

- emplacements numérotés
- dim. (lxpxh) : 91 x 79 x 38 mm

#### référence

Prix HT

AX2601 1 + 2 Cuve plastique avec couvercle support de lames et clip

AX2602 3 Portoir pour 25 lames

## Cuve et portoir à coloration en plastique



### Cuve à coloration transparente en TPX®

- cuve livrée avec 2 couvercles : un couvercle standard à fermeture totale et un couvercle avec ouverture pour le passage de la poignée du portoir permettant ainsi de manipuler le portoir cuve fermée
- dim. (lxpxh) cuve : 101 x 81 x h70 mm

### Portoir en polypropylène pour 20 lames

- équipé d'une poignée de maintien longue facilitant les manipulations 21 x 73 x h70 mm

#### référence

Prix HT

AX2604 Cuve à coloration avec 2 couvercles

AX2605 Portoir à coloration pour 20 lames

## Cuves en verre



- bacs en verre épais
- stérilisables à sec jusqu'à 180°C
- couvercle inox avec bouton ou couvercle inox lourd, partie inférieure recouverte de mousse assurant une bonne étanchéité

dim.	prof.	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
		bac en verre		couvercle inox		couvercle inox lourd	
120 x 60 mm	40 mm	TH1010		TH1020		TH1030	
170 x 90 mm	45 mm	TH1011		TH1021		TH1031	
200 x 100 mm	50 mm	TH1012		TH1022		TH1032	
220 x 150 mm	55 mm	TH1013		TH1023		TH1033	
275 x 150 mm	60 mm	TH1014		TH1024		TH1034	
350 x 220 mm	70 mm	TH1016		TH1026		TH1036	
200 x 100 mm	100 mm	TH1017		TH1022		TH1032	

## Cuves en acier inox



dim.	prof.	réf.	Prix HT
200 x 100 mm	50 mm	TH1000	
220 x 150 mm	55 mm	TH1001	



# CUVES À COLORATION

## Cuves à coloration EasyDip™



- en acétal
- cuves de coloration carrées pour rack coulissant vertical 12 positions
- incassables
- stables grâce à une large base
- résistantes à la plupart des agents de coloration y compris l'alcool et le xylène (ne supporte pas le phénol, l'iode ou le chlorure ferrique)
- volume de réactif réduit : 80 ml
- nettoyage facile
- dim (lpxh) : 64 x 76 x 92 mm
- cuves vendues seules, racks coulissants en option

### référence

<b>DS2241</b> Cuves de coloration bleues, les 6
<b>DS2242</b> Cuves de coloration vertes, les 6
<b>DS2243</b> Cuves de coloration roses, les 6
<b>DS2244</b> Cuves de coloration blanches, les 6
<b>DS2245</b> Cuves de coloration jaunes, les 6

### Accessoires

<b>DS2250</b> Racks verticaux 12 positions, les 6
---

<b>Kit</b>
<b>DS2246</b> Kit de 5 cuves de coloration assorties et 1 rack vertical

### Prix HT

## Racks EasyDip™ pour cuve à coloration

- en acétal gris foncé
- coulissent verticalement dans la cuve de coloration
- capacité jusqu'à 12 lames 75 x 25 mm (ou 76 x 26 mm avec épaisseur de 1,0 ou 1,2 mm)
- poignée de manipulation sur la crémaillère
- stables
- lames extractibles sans pince
- dim (lpxh) : 60 x 64 x h97 mm



### référence

<b>DS2250</b> 6 Racks 12 positions pour cuve de coloration, les 6
---

### Prix HT

## Cuves à coloration StainTray™

**i** Hématologie, cytologie et microbiologie.



- base noire en plastique ABS dur, résistant aux produits chimiques
- 4 rails surélevés en plastique recouverts d'une bande de polymère
- adhérence parfaite des lames, même lorsque le plateau est manipulé
- puits de 2 ml entre les rails
- capacité 10 ou 20 lames
- quatre pieds en caoutchouc
- plateaux empilables

	Couvercle transparent	Couvercle noir
matériau du couvercle	PETG	plastique ABS
température	-20°C à +60°C	-80°C à +80°C
<b>Cuve 10 lames (240 x 240 x 45 mm)</b>	<b>DS2260</b>	<b>DS2261</b>
<b>Cuve 20 lames (380 x 240 x 45 mm)</b>	<b>DS2270</b>	<b>DS2271</b>
<b>Couvercles seuls</b>		
<b>Couvercles 10 lames</b>	<b>DS2262</b>	<b>DS2263</b>
<b>Couvercles 20 lames</b>	<b>DS2272</b>	<b>DS2273</b>

## Cuve à coloration en porcelaine



- cuve avec couvercle
- dim. 70 x 40 x h86 mm
- température jusqu'à +1000°C
- excellente résistance aux acides

### référence

<b>JP3720</b> Cuve avec couvercle
-----------------------------------

### Prix HT

## Cuve à coloration en inox



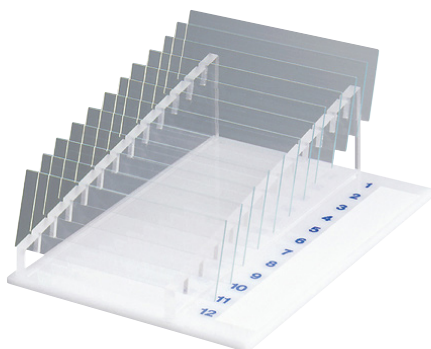
- cuve et couvercle en acier inox, dim. 115 x 88 x 77 mm
- portoir pour 30 lames, en acier inoxydable, avec anse, dim. 110 x 85 x 55 mm

### référence

<b>TH4010</b> Cuve inox et couvercle
<b>TH4020</b> Panier en inox 30 lames

### Prix HT

## Portoir pour 12 lamelles porte-objets



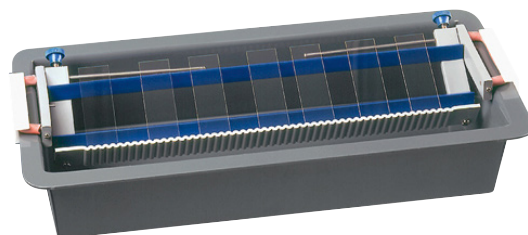
- pour la préparation et le séchage des lamelles de microscope
- en plexiglas
- fentes numérotées
- zone de marquage
- capacité : 12 lames 76 x 26 mm

référence

Prix HT

MR3334 Portoir 12 lamelles, l'unité

## Cuve en PVC avec pont à coloration



**Cuve :**

- en PVC gris foncé
- dim. internes : 376 x 163 x 72 mm
- dim. externes : 414 x 206 x 75 mm
- à utiliser avec un pont à coloration

**Pont :**

- en PVC
- largeur réglable jusqu'à 360 mm
- 2 pinces de maintien
- positionnement horizontal ou incliné
- goupilles de sécurité pour un positionnement sûr
- capacité jusqu'à 13 lames 76 x 26 mm

référence

Prix HT

MR3335 Cuve en PVC

MR3336 Pont à coloration en PVC

## Bocal en verre à couvercle avec support à coloration en acier



- cuves et supports pour les colorations en série et spécialement pour la coloration d'après Papanicolaou

## Bocaux à coloration pour Papanicolaou cuves et portoirs séparés

- cuves et supports pour les colorations en série et spécialement pour la coloration d'après Papanicolaou
- couvercle à bords rodés : évite l'évaporation des solutions colorantes



capacité	largeur	réf.	Prix HT
14 lames	26 mm	TH3014	
42 lames	26 mm	TH3042	

capacité	dim. cuve	réf.	Prix HT	
			cuves	portoirs
14 lames	Ø 100x170 mm	-	-	C514
24 lames	Ø 120x170 mm	C424	-	C524
42 lames	Ø 155x170 mm	C442	-	C542
98 lames	Ø 220x170 mm	C498	-	C598

Plaques à 10 cavités  
en verre 4 mm



- en verre comprimé
- cavités de haute qualité optique, polies, comprimées et numérotées
- dim. plaque : 107 x 57 x 4 mm
- 10 cavités Ø 14 mm x prof 2 mm

référence	Prix HT
MR3241	Plaque 12 cavités, les 6

Plaques à coloration  
en verre 4 mm



- en verre comprimé
- bords biseautés
- surface mate
- dim. plaque : 79 x 63 x 4 mm
- 12 cavités Ø 16 mm x prof 2 mm

référence	Prix HT
MR3242	Plaque 12 cavités, les 15

Plaques  
micro floculations  
en verre 4,5 mm



- en verre comprimé
- cavités de haute qualité optique polies, comprimées et numérotées
- rainures de débordement
- dim. plaque : 89 x 57 x 4,5 mm
- 12 cavités Ø 15 mm x prof 1,5 mm

référence	Prix HT
MR3243	Plaque micro floculations, les 12

Plaques à coloration  
12, 24 ou 30 cavités



- en verre flotté
- bords biseautés et des coins coupés
- cavités polies
- dim. plaque : 130 x 100 x 6 mm
- cavités Ø 20/22 mm x prof 2 mm

cavités	dim. plaque	référence	Prix HT
6 cavités	130 x 100 x 6 mm	MR3244	
12 cavités	130 x 100 x 6 mm	MR3245	
24 cavités	130 x 100 x 6 mm	MR3246	

Plaques à coloration  
24 ou 30 cavités



- en verre flotté
- bords biseautés, coins coupés
- cavités polies
- cavités Ø 24 mm x prof 3 mm

cavités	dim. plaque	référence	Prix HT
24 cavités	130 x 200 x 6 mm	MR3247	
30 cavités	170 x 200 x 6 mm	MR3248	

Plaques à coloration  
avec une surface mat



- en verre flotté
- bords biseautés
- surface mate
- cavités polies
- cavités Ø 16 mm x prof 1,5 mm
- cavités avec un diamètre de 16 mm et une profondeur de 1,5 mm

cavités	dim. plaque	référence	Prix HT
12 cavités	76 x 60 x 4 mm	MR3249	les 5

# AUTOMATE À COLORATION

## Automate de coloration des lames

- ▶ un bras robotisé trempe, agite, rince et sèche les lames
- ▶ réduction de la manipulation
- ▶ mémoire 10 programmes



Bras robotisé  
avec panier  
support de  
lames

1 + 2

- automate constitué d'une plate-forme de coloration avec des bacs et d'une glissière avec un bras robotisé muni d'un panier support de lames
- panneau de commande séparé pour une meilleure protection
- la plate-forme de coloration présente 4 bacs à coloration en plastique, un puits de rinçage et un puits de séchage
- les lames sont chargées dans le panier, capacité jusqu'à 20 lames
- le bras robotisé se déplace sur la glissière, il plonge et agite le panier de coloration dans les bacs successifs
- l'eau de rinçage peut être élevée jusqu'à +15°C au-dessus de la température de la pièce
- système de drainage en option pour renouveler l'eau entre chaque rinçage, évitant toute contamination croisée
- les lames peuvent être séchées au ventilateur, avec ou sans chaleur
- programmation : position du panier, temps de trempage, de repos et d'agitation et de séchage
- mémoire 10 programmes
- dim. / poids : 700 x 440 x h400 mm / 23 kg
- alim. : 100-240 V - 50 / 60 Hz - 250 W
- livré avec 1 panier et 4 bacs en plastique interchangeables, avec couvercles

capacité portoir	référence	Prix HT
Automate de coloration	UL2800 1	
Accessoires		
Système de drainage du bac de rinçage	UL2801	
Couvercle en méthacrylate	UL2802 2	
Panier support de lames de rechange	UL2803	
Bac en plastique de rechange, avec couvercle	UL2804	



# 12 - ÉVACUATION DES DÉCHETS

## SharpSafe® conteneurs de sécurité NF X 30-500

- ▶ récupération des déchets tranchants ou contaminés (y compris des aiguilles)
- ▶ résistance aux chocs, perforations et solvants



Sécurité maximum  
pour les utilisateurs et  
pour l'environnement.



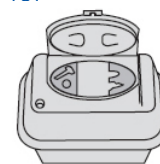
**Type A :**  
ouverture ovale  
pour les corps de  
seringues



**Type B :**  
extraction des  
aiguilles avec un  
système anti-retour



**Type C :**  
extraction des  
aiguilles et cassure  
des lames bistouri



**Type D :**  
5 ouvertures : 1 pour éléments de  
taille moyenne, 1 pour casser les  
lames de bistouri, 1 pour extraction  
d'aiguilles sanguines et cônes type  
Luer, 1 pour aiguilles et papilles,  
1 pour stylos à insuline

- **conteneurs certifiés NFX 30-500** : sécurité optimale pour les utilisateurs et pour l'environnement (qualité en conformité avec les recommandations du GERES/circulaire DH/S12 - DGS/VS3 n°554 du 01/09/98, résistance à la perforation de 12,5 N mini. 15 N en moyenne)
- **en polypropylène rigide**, résistant aux chocs, aux objets tranchants ou perforants, ainsi qu'aux solvants
- deux fermetures : une provisoire et une définitive
- autoclavables à +121°C et incinérables

capacité	dimensions (lxpxh)	couvre- cle	transport	référence	Prix HT
0,20 litre	79 x 37 x 146 mm	type A	-	AX1014	1
0,45 litre	105 x 50 x 167 mm	type C	anse	AX1016	2
0,60 litre	106 x 54 x 221 mm	type A	anse	AX1020	3
1 litre	106 x 90 x 188 mm	type A + C	crochet	AX1050	4
2 litres	196 x 120 x 168 mm	type D	-	AX1100	5
4 litres	175 x 175 x 248 mm	type D	anse	AX1200	6
7 litres	175 x 175 x 382 mm	type D	-	AX1300	7

# ÉVACUATION DES DÉCHETS - RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ

## Conteneurs de sécurité polyéthylène

- ▶ récupération des aiguilles souillées et des petits objets tranchants contaminés
- ▶ sigle "danger biologique"

- incinérables sans résidus toxiques
- résistants aux chocs et aux perforations
- ouverture par pression de l'obturateur
- obturateur attaché au conteneur
- sigle "biohazard" indiquant un danger biologique
- anse de transport
- **récupération des aiguilles souillées** : un système permet de détacher l'aiguille de la seringue sans aucun contact avec l'aiguille et de la récupérer dans le conteneur en toute sécurité, évite toute contamination par contact ou par aérosol



capacité	dimensions	référence	Prix HT
2 litres	Ø148 x h162 mm	AX2100	
7 litres	Ø230 x h222 mm	AX2400	



## Conteneurs de sécurité polypropylène

- ▶ autoclavables

- incinérables sans résidus toxiques
- résistants aux chocs et aux perforations
- ouverture par pression de l'obturateur
- obturateur attaché au conteneur
- sigle "biohazard" indiquant un danger biologique
- anse de transport
- **récupération des aiguilles souillées** : un système permet de détacher l'aiguille de la seringue sans aucun contact avec



l'aiguille, et de la récupérer dans le conteneur en toute sécurité, évite toute contamination par contact ou par aérosol

capacité	dimensions	référence	Prix HT
4 litres	Ø195 x h172 mm	AX2200	
6 litres	Ø220 x h200 mm	AX2300	



## Conteneurs grande capacité pour déchets biologiques

- ▶ incinérables et autoclavables
- ▶ pour tout déchet biologique de laboratoire

- forme seau avec anse de transport
- couvercle à pression parfaitement hermétique, pour la récupération et le transport
- sigle "biohazard" (danger biologique)
- en polypropylène, particulièrement résistant aux chocs, aux perforations et aux agressions des solvants
- incinération sans résidus toxiques
- facilitent la récupération tout en assurant la **sécurité du manipulateur**



### Conteneurs 11 et 21 litres :

- **spécialement conçus pour la récupération des boîtes de Pétri souillées**
- couvercle avec ouverture Ø 115 mm pour l'introduction des boîtes de Pétri Ø 90 mm, cet orifice peut être fermé après chaque utilisation grâce à un obturateur auxiliaire à pression accroché au couvercle

capacité	dimensions	réf.	Prix HT
11 litres	Ø260 x h255 mm	CS110	
21 litres	Ø320 x h330 mm	CS210	
25 litres	Ø320 x h390 mm	CS250	

### Conteneur de 25 litres :

- pour de grandes quantités de déchets biologiques ou pour des déchets de grande taille



## Conteneur de sécurité

- conteneur à déchets, siglé "biohazard" (danger biologique) pour déchets biologiques, aiguilles, tubes etc.
- couvercle de sécurité coulissant avec système de fermeture bloquant : ouverture demi circulaire rayon 6 cm
- **dispositif spécial** placé sur le couvercle pour la **récupération des aiguilles**, obturé lorsque le couvercle est fermé, pour une sécurité maximale



capacité	dimensions	référence	Prix HT
4 litres	Ø200 x h170 mm	LX51020	

# ÉVACUATION DES DÉCHETS - RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ

## Fûts en polypropylène pour DASRI

**i** Homologués pour le transport des matières dangereuses.

- adaptés aux déchets d'activités de soins à risques infectieux
- en polypropylène
- forme parallélépipède pour un stockage et une manutention plus facile
- excellente stabilité
- résistance physique (aux chocs à froid) et chimique (pas de dégagement de chlore), résistance aux perforations d'aiguilles et d'objets coupants
- étanches aux gaz et aux liquides grâce au couvercle inviolable scellé par un joint
- incinération sans risques d'émanations nocives
- couvercle avec charnière
- fermeture temporaire pratique et efficace
- adaptable sur un chariot permettant l'ouverture du couvercle grâce à une pédale
- coloris jaune



capacité	dimensions (LxIxh)	référence	Prix HT
30 litres	400 x 330 x 305 mm	PR2330	
50 litres	400 x 330 x 510 mm	PR2350	
60 litres	400 x 330 x 625 mm	PR2360	

## Fûts de sécurité

**👍** Couvercle hermétique.



- en polypropylène : résistance aux agressions physiques et chimiques
- forme rectangulaire, couvercle hermétique

capacité	dimensions (LxIxh)	référence	Prix HT
35 litres	400 x 300 x 360 mm	AX4110	
60 litres	400 x 300 x 570 mm	AX4111	

## Cartons pour DASRI déchets d'activités de soins à risques infectieux

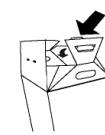
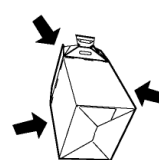
**i** Hôpitaux, cliniques, centres de santé, laboratoires, etc.



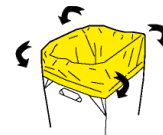
- conformes à la norme NFX 30-507
- cartons étanches avec sachet jaune en polyéthylène haute densité 40 µm avec lien coulissant
- poignées solides pour une manipulation sans contact avec les déchets
- sachet juppable
- fermeture provisoire par clipsage et fermeture définitive par collage
- fond à montage automatique, simple et rapide

### Mise en forme

Après avoir introduit la main dans l'emballage, exercer une pression sur les côtés de la caisse pour mise en forme.



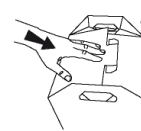
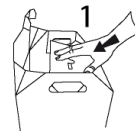
Plier et rabattre les poignées



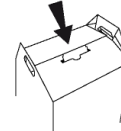
Jupper la sache

### Fermeture

Faire un premier noeud  
Plier en col de cygne  
Faire un second noeud



Fermeture provisoire



Fermeture définitive

capacités	poids	masse max.	dim. (LxIxh)	référence	Prix HT
12 litres	4 kg	220 g	200 x 200 x 302 mm	PR2412	les 10
25 litres	12 kg	335 g	230 x 230 x 430 mm	PR2425	les 10
50 litres	15 kg	575 g	380 x 280 x 480 mm	PR2450	les 10
50 litres	15 kg	555 g	295 x 295 x 575 mm	PR2451	les 10

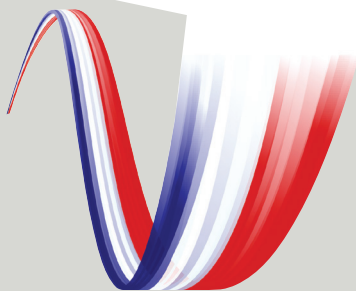
[www.labomoderne.com](http://www.labomoderne.com)

 **LABOMODERNE**

14 Ter, avenue des Louvresses  
92230 Gennevilliers  
Tél. 01 42 50 50 50  
[info@labomoderne.com](mailto:info@labomoderne.com)

 **LABOMODERNE** benelux

rue du Bosquet, 8  
B-7970 Belœil  
Tél. 069 / 58 00 04  
[benelux@labomoderne.com](mailto:benelux@labomoderne.com)



**LABOMODERNE**

*une expertise française*