

5

prélèvements : flacons, lancettes, écouvillons, tubes, fauteuils de prélèvement, etc.

transport biologique

anatomie pathologique

bactériologie

culture cellulaire

hématologie

parasitologie

microscopie

pipetage

godets pour automates ????

réipients de sécurité

colorants : produits chimiques, cuves, solutions colorantes, poudres



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 de 50 mètres	AX3610	85,20 €
Boîte, 10 bandes de 50 cm	AX3615 1	12,90 €

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
Nettoyant corporel, 4 présentoirs de 250 lingettes	RN1100	0,00 €

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
Tampons imprégnés	RN1060	la boîte de 100	0,00 €
Flacons à pompe 250 ml	RN1070	les 30	0,00 €
Flacons à pompe 500 ml	RN1071	les 12	0,00 €
Recharge 500 ml pour RN1071	RN1072	les 12	0,00 €
Flacons 1 litre	RN1080	les 12	0,00 €
Bidons 2 litres	RN1090	les 6	0,00 €



Lancettes de sécurité :

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

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 16,50 €
Lancettes en acier	VX1800 2	les 200 0,00 €

Stylo piqueur et aiguilles stériles

certification
DM 93/42/CE



- convient à la plupart des aiguilles
- profondeur de pénétration réglable sur 6 niveaux
- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité
- retrait de l'aiguille par éjection
- aiguilles stériles par rayons gamma

	référence	Prix HT
Stylo piqueur	VX1850	0,00 €
Aiguilles stériles		
aiguille 23 G	VX1851	les 200 0,00 €
aiguille 28 G	VX1852	les 200 0,00 €
aiguille 30 G	VX1853	les 200 0,00 €
aiguille 32 G	VX1854	les 200 0,00 €

Lancettes de sécurité stériles néonatales 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 0,00 €
Lancettes 0,85 x 1,75 mm	VX1811	les 50 0,00 €
Lancettes 1,00 x 2,50 mm	VX1812	les 50 0,00 €
Lancettes 1,14 x 2,80 mm	VX1813	les 50 0,00 €
Lancettes 2,00 x 3,00 mm	VX1814	les 50 0,00 €

Lancettes de sécurité stériles Sterilance Press II®

certification
DM 93/42/CE

- activation d'une simple pression, piqûre très rapide
- capuchon de sécurité : aiguille 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 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 30 G	VX1821	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 28 G	VX1822	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 26 G	VX1823	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 21 G	VX1824	les 100 0,00 €
Lancettes 2,2 mm x 21 G	VX1825	les 100 0,00 €
Lancettes 2,8 mm x 21 G	VX1826	les 100 0,00 €

Lancettes de sécurité stériles Sterilance Lite III®

certification
DM 93/42/CE

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



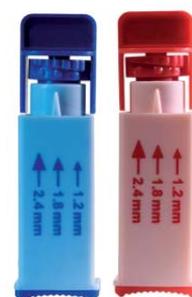
incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
Lancettes 1,8 mm x 18 G	VX1830	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 28 G	VX1831	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 26 G	VX1832	les 100 0,00 €
Lancettes 2,4 mm x 26 G	VX1833	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 21 G	VX1834	les 100 0,00 €
Lancettes 2,4 mm x 21 G	VX1835	les 100 0,00 €

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 : aiguille entièrement protégée avant et après utilisation
- usage unique



incision (prof. x larg.)	référence	Prix HT
1,2 mm x 26 G	VX1840	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 26 G		
2,4 mm x 26 G		
1,2 mm x 28 G	VX1845	les 100 0,00 €
Lancettes 1,8 mm x 28 G		
2,4 mm x 28 G		

Tubes à usage unique pour disperseur

certification
DM DIV 98/79/CEE

i Tubes à usage unique avec billes inox incorporées, stériles par rayons gamma, sous blister individuel.



- ▶ broyage de tissus d'origine humaine, animale ou végétale
- ▶ biopsies tissulaires
- ▶ cartilage, os
- ▶ aucun risque de contamination croisée : tubes complets à usage unique
- ▶ les tubes DHX88 et DHX89 sont des dispositifs de diagnostic in vitro (DIV)



Retrouvez nos disperseurs pour tubes dans ce catalogue, page ???



Retrouvez la gamme complète sur notre site internet

www.labomoderne.com

DHX8021



référence

DHX88 Tubes stériles avec billes inox, emballage individuel simple, les 25

Prix HT

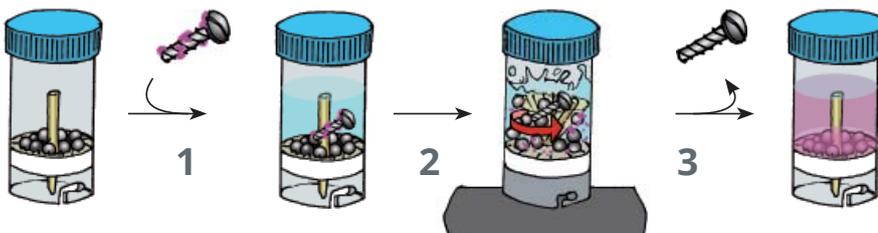
sur devis

DHX89 Tubes stériles avec billes inox, emballage individuel double, les 25

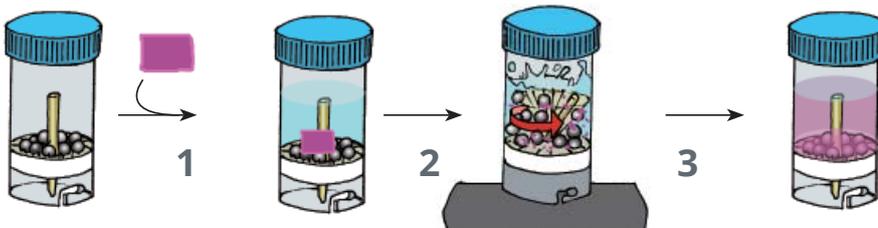
sur devis

Protocoles

Exemple 1 : protocole de préparation de matrice de récurage sur vis orthopédique, corps étranger, os, etc.



Exemple 2 : protocole de préparation de matrice de broyage de biopsie, tissus, cartilage, ganglion, etc.



1. **dépôt d'un échantillon** : 1 cm² maximum, dans un tube stérile ouvert en condition stérile, ajout d'un sérum physiologique, TS ou bouillon puis fermeture du tube sous condition stérile

2. **broyage** : broyage sous PSM ou sur pailleuse (temps et vitesse de broyage à adapter selon la matrice)

3. **récupération** : prélèvement et étalement sur milieu sélectif puis mise en culture

Tubes à fond rond 5 à 14 ml, en polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène



- conviennent à la plupart des acides, solvants et alcalins
- autoclavables à +120°C
- centrifugation : jusqu'à 3000 g

capacité	dimensions	couleur	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12 x h75 mm	naturel	DS4010 les 1000	52,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	ambré	DS4011 les 1000	61,20 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	bleu	DS4012 les 1000	52,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	vert	DS4013 les 1000	52,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	orange	DS4014 les 1000	52,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	jaune	DS4015 les 1000	52,00 €
7,2 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4016 les 1000	sur devis
8 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4017 les 1000	92,30 €
12 ml	Ø 16 x h100 mm	naturel	DS4018 les 1000	144,00 €
14 ml	Ø 17 x h95 mm	naturel	DS4019 les 1000	118,00 €

Tubes à fond rond 5 à 14 ml, en polystyrène

PLASTIQUE
polystyrène



- 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	46,30 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	bleu	DS4001 les 1000	53,10 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	vert	DS4002 les 1000	53,10 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	orange	DS4003 les 1000	53,10 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	jaune	DS4004 les 1000	53,10 €
7,2 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4005 les 1000	121,00 €
8 ml	Ø 13 x h100 mm	naturel	DS4006 les 1000	92,30 €
12 ml	Ø 16 x h100 mm	naturel	DS4007 les 1000	sur devis
14 ml	Ø 17 x h95 mm	naturel	DS4008 les 1000	118,00 €

Tubes à bouchon hermétique fond rond

PLASTIQUE
polystyrène



- transparent

capacité	dim. tubes	haut. avec bouchon	étiquette	référence	Prix HT
5 ml	Ø 13,0 x 75,0 mm	83,4 mm	étiquette	AX3981 les 100	12,20 €
5 ml	Ø 13,0 x 75,0 mm	84,0 mm		AX3012 les 100	7,95 €
10 ml	Ø 16,0 x 95,0 mm	105,0 mm	étiquette	AX3982 les 100	14,00 €
11 ml	Ø 16,0 x 100,0 mm	110,4 mm	étiquette	AX3983 les 100	14,60 €
11 ml	Ø 16,0 x 100,0 mm	110,0 mm		AX3013 les 100	11,70 €

Tubes 12 ml fond rond avec jupe bouchon à vis

PLASTIQUE
polystyrène



- transparent
- livrés avec bouchon
- modèles stériles, livrés en emballage individuel

PLASTIQUE
Polypropylène



- translucide
- livrés avec bouchon
- modèles stériles, livrés en emballage individuel

capacité	dim. tubes	haut. avec bouchon	référence	Prix HT	référence	Prix HT
			standard		stériles	
tubes en polystyrène transparent						
12 ml	Ø 16,3x102,5 mm	104 mm	AX38662 les 100	15,00 €	AX38663 les 100	21,10 €
tubes en polypropylène translucide						
12 ml	Ø 16,3x102,5 mm	104 mm	AX38671 les 100	14,40 €	AX38672 les 100	19,40 €

Tubes à hémolyse en polypropylène

Tubes à fond rond

PLASTIQUE
Polypropylène

- centrifugation : jusqu'à 7500 g



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,4 x h55 mm	AX38621 les 100	2,26 €
5 ml	Ø 11,7 x h75 mm	AX39604 ?	1,98 €
5 ml	Ø 12,7 x h75 mm	AX38623 ?	3,21 €
6 ml	Ø 11,9 x h88 mm	AX38624 les 100	3,56 €
10 ml	Ø 15,8 x h100 mm	AX39606 les 100	4,10 €

Tubes à fond rond

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	SY1003 les 6000	0,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1005 les 5000	0,00 €
5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1006 les 4000	0,00 €
7 ml	Ø 13 x h100 mm	SY1007 les 3000	0,00 €
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1010 les 2000	0,00 €
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
- peut être coloré
- sensible aux rayons UV

Tubes à fond rond gradués

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 11,7 x h75 mm	AX38622 les 100	2,76 €
7 ml	Ø 12,7 x h100 mm	AX38625 ?	5,09 €
10 ml	Ø 15,5 x h95 mm	AX38626 les 100	5,46 €

Tubes à fond rond gradués avec rebord

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
4,5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1204 les 4000	0,00 €
5 ml	Ø 12 x h86 mm	SY1205 les 4000	0,00 €
8 ml	Ø 16 x h75 mm	SY1208 les 2500	0,00 €
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1210 les 2000	0,00 €

Tubes gradués à fond plat avec rebord

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	SY1203 les 6000	0,00 €
5 ml	Ø 16 x h60 mm	SY1206 les 3500	0,00 €

Tubes à fond conique

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1011 les 2000	0,00 €

Tubes à fond conique gradués

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h100 mm	AX38618 ?	?

Tubes à fond conique gradués avec rebord

PLASTIQUE
Polypropylène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1311 les 2000	0,00 €
10 ml	Ø 16 x h105 mm	SY1312 les 2000	0,00 €

Tubes à hémolyse en polystyrène

Tubes à fond rond

PLASTIQUE
polystyrène

• centrifugation :
jusqu'à 7500 g



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	AX38601 les 100	2,18 €
4 ml	Ø 10,8 x h70 mm	AX38602 ?	2,62 €
5 ml	Ø 11,8 x h75 mm	AX39601 ?	2,16 €
5 ml*	Ø 11,8 x h75 mm	AX39602 les 100	2,45 €
5 ml	Ø 12,9 x h75 mm	AX38604 les 100	2,14 €
7 ml	Ø 12,9 x h100 mm	AX38606 ?	5,58 €
11 ml	Ø 16,0 x h100 mm	AX39603 ?	4,23 €
20 ml	Ø 16,3 x h150 mm	AX38608 les 100	11,70 €

* modèle à paroi épaisse

Tubes à fond rond

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 11,5 x h55 mm	SY1103 les 6000	0,00 €
3 ml	Ø 11 x h70 mm	SY1104 les 6000	0,00 €
5 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1105 les 4000	0,00 €
5 ml	Ø 13 x h75 mm	SY1106 les 4000	0,00 €
7 ml	Ø 13 x h100 mm	SY1107 les 4000	0,00 €
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1110 les 2000	0,00 €

PLASTIQUE
polystyrène

- + transparent comme du verre, léger et rigide
- + température : -25 à +70°C
- fragile et cassant, faible résistance à la fissuration sous contrainte
- sensible aux rayons UV
- faible résistance chimique, dégradé par l'acétone
- fragilisé rapidement par les corps gras
- sensible aux rayons UV
- peut être coloré

Tubes gradués à fond plat avec rebord

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
3 ml	Ø 12 x h56 mm	SY1403 les 6000	?

Tubes à fond rond gradués

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
5 ml	Ø 11,8 x h75 mm	AX38603 ?	2,04 €
6 ml	Ø 12,0 x h88 mm	AX38605 les 100	3,35 €
10 ml	Ø 15,8 x h95 mm	AX38607 les 100	4,71 €

Tubes à fond rond gradués avec rebord

PLASTIQUE
polystyrène



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

PLASTIQUE
polystyrène



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

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1111 les 2000	0,00 €

Tubes à fond conique avec rebord

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h102 mm	AX38612	?

Tubes à fond conique gradués avec rebord

PLASTIQUE
polystyrène



capacité	Ø ext. x h	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h102 mm	AX38613	?
12 ml	Ø 17 x h105 mm	AX38614	?
12 ml	Ø 17 x h105 mm	AX38615	

Tubes de culture polypropylène capuchon 2 positions

PLASTIQUE
Polypropylène

- fond rond
- capuchon positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dimensions	référence		Prix HT			
		standard	stériles	référence	Prix HT		
6 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1506	les ?	0,00 €	SY1507	les ?	0,00 €
14 ml	Ø 17 x h100 mm	SY1514	les 1000	0,00 €	SY1515	les 1000	0,00 €

Tubes de culture polystyrène capuchon 2 positions

PLASTIQUE
polystyrène

- fond rond
- capuchon positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dimensions	référence		Prix HT			
		standard	stériles	référence	Prix HT		
6 ml	Ø 12 x h75 mm	SY1508	les ?	0,00 €	SY1509	les ?	0,00 €
14 ml	Ø 17 x h100 mm	SY1516	les 1000	0,00 €	SY1517	les 1000	0,00 €

Tubes de culture polypropylène standard ou gradués

PLASTIQUE
Polypropylène

- fond rond
- pour des procédures de routine
- exempt d'agents de démoulage
- haute résistance contre la casse
- modèles avec capuchon : capuchon en polyéthylène 2 positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- centrifugation : 3000 g



Simport

capacité	dimensions	avec capuchon		sans capuchon			
		référence	Prix HT	référence	Prix HT		
tubes STANDARD							
5 ml	Ø 12 x h75 mm	DS4073	les 500	118,00 €	DS4074	les 1000	109,00 €
14 ml	Ø 17 x h95 mm	DS4078	les 500	165,00 €	DS4079	les 1000	195,00 €
tubes GRADUÉS							
5 ml	Ø 12 x h75 mm	DS4083	les 500	93,60 €	DS4084	les 1000	113,00 €
14 ml	Ø 17 x h95 mm	DS4088	les 500	127,00 €	DS4089	les 1000	177,00 €

Tubes de culture polystyrène standard ou gradués

PLASTIQUE
polystyrène

- fond rond
- pour des procédures de routine
- exempt d'agents de démoulage
- haute résistance contre la casse
- modèles avec capuchon : capuchon en polyéthylène 2 positions fermées (pour aérobie et anaérobie)
- centrifugation : 1400 g



Simport

capacité	dimensions	avec capuchon		sans capuchon			
		référence	Prix HT	référence	Prix HT		
tubes STANDARD							
5 ml	Ø 12 x h75 mm	DS4070	les 500	120,00 €	DS4072	les 1000	121,00 €
14 ml	Ø 17 x h95 mm	DS4075	les 500	159,00 €	DS4077	les 1000	195,00 €
tubes GRADUÉS							
5 ml	Ø 12 x h75 mm	DS4080	les 500	108,00 €	DS4082	les 1000	103,00 €
14 ml	Ø 17 x h95 mm	DS4085	les 500	127,00 €	DS4087	les 1000	231,00 €

Simport

PLASTIQUE
polystyrène

PLASTIQUE
Polypropylène

Tubes de culture stériles gradués

- graduation imprimée
- zone de marquage
- avec bouchon pression (cap snap)
- fond rond

capacité	dim.	référence		Prix HT			
		tubes en polypropylène	tubes en polystyrène	référence	Prix HT		
5 ml	12 x 75 mm	DS4350	les 500	208,00 €	DS4360	les 500	175,00 €
14 ml	17 x 95 mm	DS4351	les 500	225,00 €	DS4361	les 500	279,00 €



Tubes gradués à capuchon vissant polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène



- fond rond avec jupe
- espace de marquage

capacité	dimensions	référence	Prix HT
5 ml	Ø 16 x h58 mm	SY1605	les ?
10 ml	Ø 16 x h98 mm	SY1610	les 1000

Tubes à capuchon vissant polystyrène

PLASTIQUE
polystyrène



- fond rond
- capuchon vissant rouge en polyéthylène
- modèles stériles en emballage individuel

capacité	dimensions	référence		Prix HT	
		standard	stériles	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16 x h100 mm	SY1611	les 50	SY1612	les 50
16 ml	Ø 16 x h120 mm	SY1616	les 50	SY1617	les 50
19 ml	Ø 16 x h150 mm	SY1619	les 50	SY1620	les 50

Tubes bouchés à fond rond polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène

- bouchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dim.	bouchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12x h86 mm	●		SY1705	0,00 €	
		●		SY1706	0,00 €	
10 ml	Ø 16xh100 mm	○	SY1710 ?	0,00 €	SY1711 ?	0,00 €
		●		SY1712	0,00 €	
		●		SY1713	0,00 €	

Tubes bouchés à fond rond polystyrène

PLASTIQUE
polystyrène

- bouchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dim.	bouchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles	référence	Prix HT
5 ml	Ø 12x h86 mm	●		SY1707	0,00 €	
		●		SY1708	0,00 €	
10 ml	Ø 16xh100 mm	○	SY1714 ?	0,00 €	?	
		●		SY1715	0,00 €	
		●		SY1716	0,00 €	

Tubes bouchés à fond conique polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène

- bouchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dim.	bouchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16xh100 mm	○	SY1717 ?	0,00 €	SY1718 ?	0,00 €
		●			SY1719	0,00 €
		●			SY1920	0,00 €

Tubes bouchés à fond conique polystyrène

PLASTIQUE
polystyrène

- bouchon rentrant en polyéthylène HDPE
- étiquettes d'identification et de marquage
- modèles stériles en emballage individuel



capacité	dim.	bouchon	référence		Prix HT	
			standard	stériles	référence	Prix HT
10 ml	Ø 16xh100 mm	○	SY1721 ?	0,00 €	?	
		●			SY1722	0,00 €
		●			SY1723	0,00 €

Bouchons rentrants pour tubes cartell ?

PLASTIQUE
poléthylène HDPE

bouchon très léger

remplissage quasi total du tube

bouchon réversible : s'utilise aussi retourné comme bouchon coiffant



Autres coloris sur demande, fabrication spéciale à partir de 50 000 bouchons.

Ø int.	Ø 10,00 mm	Ø 10,60 mm	Ø 13,80 mm	Ø 14,55 mm	Ø 14,80 mm
Ø ext.	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	-
pour tubes	Ø 10 mm ?	Ø 10,2/10,4 mm ?	?	?	Ø 14,6 mm
Naturel les 100	AX38701	AX38721	AX38761	AX38771	-
Rose les 100	AX38702	-	-	-	-
Rouge les 100	AX38703	AX38723	AX38763	-	AX38753
Vert les 100	AX38704	AX38724	AX38764	-	-
Bleu les 100	-	AX38725	-	AX38775	-
Noir les 100	-	AX38726	-	-	-
Prix HT	2,98 €	2,53 €	0,00 €	0,00 €	3,23 €

- bouchons en polyéthylène
- bouchons striés pour faciliter la manipulation avec des gants
- fermeture hermétique renforcée par des collerettes
- modèles avec rebord supérieur pour éviter la déformation du bouchon à l'ouverture
- modèles avec cavité intérieure évitant la projection de gouttes à l'ouverture

Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE



L'utilisation de bouchon à ailettes réduit le volume utile à l'intérieur du tube.

Ø int.	Ø 11,25 mm	Ø 14,50 mm	Ø 15,40 mm
Ø ext.	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
pour tubes	Ø 13 mm	?	Ø 16 mm
Naturel les 100	AX38731	AX38781	AX38741
Rose les 100	AX38732	-	-
Rouge les 100	AX38733	-	AX38743
Vert les 100	AX38734	AX38784	AX38744
Bleu les 100	AX38735	-	AX38745
Noir les 100	AX38736	-	-
Prix HT	1,75 €	0,00 €	2,91 €

- 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 bouchon à l'ouverture
- bouchons striés pour faciliter la manipulation avec des gants

Bouchons coiffants pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE



bouchon 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 bouchon est posé sur la table



bouchon très léger, avec languette pour en faciliter la manipulation



Ø int.	Ø 13,95 mm	-
Ø ext.	19,30	23,30
longueur	13,15	5,90
strié	strié	-
cavité intérieure	cavité	-
pour tubes	Ø 15 mm	?
Naturel les 100	AX38791	-
Rose les 100	AX38792	-
Vert les 100	AX38794	-
Jaune	-	AX38697
Prix HT	0,00 €	0,00 €



L'utilisation de bouchon à ailettes réduit le volume utile à l'intérieur du tube.

PRÉLÈVEMENTS SANGUINS

1247

Bouchons rentrants abaissés pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE



Pour tubes	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm
Naturel les 20000	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	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Bouchons rentrants de sécurité pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène 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
Fushia	les 4000	SY1973	SY1993
Rose	les 4000	SY1974	SY1994
Prix HT		0,00 €	0,00 €

Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE



Pour tubes	Ø 12 mm	Ø 13 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	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Bouchons rentrants "push-in" pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE

Simport



- pour tubes Ø ext. 12 mm
- deux positions possibles : semi-fermé pour l'aérobic ou complètement fermé pour l'anaérobic, le stockage ou la centrifugation

coloris	référence	Prix HT
Pour tubes		Ø12 mm
Naturel les 4000	DS4020	153,00 €
Bleu les 4000	DS4021	149,00 €
Vert les 4000	DS4022	153,00 €
Rouge les 4000	DS4023	153,00 €
Blanc les 4000	DS4024	153,00 €
Jaune les 4000	DS4025	153,00 €

Bouchons rentrants VACUCAPS™ pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène 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

coloris	réf	Prix HT	réf	Prix HT
Pour tubes		Ø13 mm	Ø16 mm	
Naturel les 1000	DS4030	23,00 €	DS4040	34,10 €
Bleu les 1000	DS4031	23,00 €	DS4041	34,10 €
Vert les 1000	DS4032	23,00 €	DS4042	86,30 €
Gris les 1000	DS4033	23,00 €	DS4043	86,30 €
Lilas les 1000	DS4034	23,00 €	DS4044	86,30 €
Rouge les 1000	DS4035	23,00 €	DS4045	86,30 €
Jaune les 1000	DS4036	23,00 €	DS4046	34,10 €

Bouchons à ailettes pour tubes

PLASTIQUE
poléthylène HDPE

Simport



- pour tubes Ø ext. 12 ou 16 mm
- pour tubes à essai ou tubes à centrifuger

coloris	réf	Prix HT	réf	Prix HT
Pour tubes		Ø12 mm	Ø16 mm	
Naturel les 1000	DS4050	47,70 €	DS4060	106,00 €
Bleu les 1000	DS4051	47,70 €	DS4061	106,00 €
Vert les 1000	DS4052	47,70 €	DS4062	106,00 €
Rouge les 1000	DS4053	47,70 €	DS4063	106,00 €
Blanc les 1000	DS4054	47,70 €	DS4064	106,00 €
Jaune les 1000	DS4055	47,70 €	DS4065	106,00 €



Transfert direct de
du récipient collecteur
dans le tube à vide

Collecte des urines

tubes à vide, flacons et récipients 24 heures



Flacons collecteurs 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	stériles	SY2130	les ?	0,00 €
120 ml	stériles	SY2131	les ? emb. individuel	0,00 €
120 ml	stériles	SY2132	les ?	0,00 €
120 ml	stériles	SY2133	les ? emb. individuel	0,00 €

Canules de transfert

PLASTIQUE Polypropylène

- 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	référence		Prix HT
canules standard				
14 cm	9,5 cm	SY2120	les ?	0,00 €
24 cm	19 cm	SY2121		0,00 €
canules stériles				
14 cm	9,5 cm	SY2122		0,00 €



Tubes à vide VACUTEST 16x100 mm **stériles**

PLASTIQUE polytétrahydrofur d'éthylène

- en PET transparent
- capuchon coiffant hermétique en polyéthylène jaune
- étiquette avec zone de marquage
- modèles avec conservateur

capacité	dim.	fond	référence		Prix HT
tubes standard stériles					
9 ml	16 x 100 mm	rond	SY2110	les 1000	0,00 €
9,5 ml	16 x 100 mm	conique	SY2111	les 1000	0,00 €
tubes avec conservateur stériles					
9 ml	16 x 100 mm	rond	SY2112	les 1000	0,00 €
10 ml	16 x 100 mm	conique	SY2113	les 1000	0,00 €
tubes JUMBO ??? stériles					
11 ml	16 x 100 mm	rond	SY2114	les 1000	0,00 €



Tubes à fond
conique pour
les examens
microbiologiques

Récipients de collecte 24 h 3 litres

PLASTIQUE Polypropylène

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

capacité	canule	référence		Prix HT
3 litres	-	SY2140	les 30	?
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 475 153,00 €	AX408726	les 350 130,00 €
Flacons stériles	AX408702G	les 250 118,00 €	AX408726G	les 350 158,00 €

Tubes à vide 9 ml **stériles**

PLASTIQUE
polytéréphthalate d'éthylène

- en PET 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	stériles	AX408900	les ? 0,00 €
9 ml	avec acide borique	AX408910	les ? 0,00 €

Système de collecte à vide pour tube

PLASTIQUE
Polypropylène

- 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 0,00 €
220 mm	Ø 2,5 x 160 mm	AX408922	les 100 0,00 €

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 54,40 €
3 litres	courte	AX408600	les 30 84,90 €
3 litres	longue	AX408601	les 30 0,00 €

Lingettes de nettoyage corporel avant prélèvement



- douces et hydratantes
- en présentoir de 250 lingettes

Lingettes	réf	Prix HT
4 présentoirs x 250	RN1100	0,00 €

Flacons de recueil d'urine 25 à 60 ml pour ECU

- collecte et transport d'échantillons
- capuchon vissant
- fond plat, sauf pour les flacons de 25/30? ml



fond conique avec jupe pour les flacons 20 (30?)ml

		capacité	dimensions	matériau	emballage	graduations	étiquette	surface de marquage	couleur du capuchon	avec acidité boritique	stérile	référence	Prix HT			
	30 ml	Ø25 x h90 mm	polystyrène	vrac								AX38507	les 400	1 93,10 €		
				emb.individuel										AX38509	les 400	92,00 €
				emb.individuel								stériles		AX38524	les 400	140,00 €
		Ø25 x h80 mm	polypropylène	vrac										AX38511	les 400	80,90 €
				emb.individuel										AX38515	les 400	80,40 €
				vrac								stériles		AX38526	les 400	2 192,00 €
	Ø27 x h80 mm	polypropylène	emb.individuel							stériles			AX38525	les 400	104,00 €	
			vrac							aseptiques			AX38553	les 1000	0,00 €	
			vrac							aseptiques			AX38554	les 1000	0,00 €	
			vrac										AX38533	les 850	0,00 €	
			vrac										AX38552	les 850	0,00 €	
		40 ml	Ø30 x h70 mm	polypropylène	vrac								AX38522	les 100	3 249,00 €	
					emb.individuel										AX38523	les 800
			50 ml	Ø38 x h70 mm	polypropylène	vrac									AX38527	les 100
vrac															AX38512	les 700
emb.individuel														AX38516	les 600	185,00 €
vrac														AX38591	les 700	30,20 €
		60 ml	Ø38 x h65 mm	polystyrène	vrac							aseptiques	AX38508	les 600	5 113,00 €	
					emb.individuel									stériles A	AX38510	les 750
	Ø40 x h60 mm		polypropylène	vrac										AX38558	les 600	?
				vrac										AX38559	les 600	?
	Ø38 x h65 mm		polypropylène	vrac									aseptiques	AX38513	les 600	87,10 €
				vrac									aseptiques	AX38538	les 600	104,00 €
				emb.individuel									aseptiques	AX38595	les 450	0,00 €
				vrac									aseptiques	AX38537	les 600	131,00 €
				emb.individuel									aseptiques	AX38596	les 450	0,00 €
				emb.individuel									stériles A	AX38517	les 750	112,00 €
emb.individuel											stériles A	AX38539	les 750	113,00 €		
emb.individuel											stériles A	AX38536	les 750	124,00 €		
Ø35 x h70 mm	polypropylène	vrac									stériles	AX38534	les 500	166,00 €		
		emb.individuel									stériles	AX38551	les 600	?		
											stériles	AX38584	les 500	0,00 €		

Lingettes de nettoyage corporel avant prélèvement



- douces et hydratantes
- en présentoir de 250 lingettes

Lingettes	réf	Prix HT
4 présentoirs x 250	RN1100	0,00 €

Flacons de recueil d'urine 120 à 200 ml pour ECU



- collecte et transport d'échantillons
- capuchon vissant

capacité	dimensions	matériau	emballage	graduations	étiquette	surface de marquage	capuchon	capuchon imbibable	avec acide borique	stérile	référence	les	Prix HT		
														capuchon vissant	
120 ml	Ø55 x h70 mm	polypropylène	vrac								AX38570	les 300	0,00 €		
			vrac									AX38571	les 300	0,00 €	
			vrac										AX38572	les 300	0,00 €
			emb.individuel										AX38573	les 250	0,00 €
			emb.individuel										AX38574	les 250	0,00 €
			vrac									aseptiques	AX38575	les 260	0,00 €
			vrac									aseptiques	AX38576	les 260	0,00 €
			emb.individuel									aseptiques	AX38577	les 200	0,00 €
			emb.individuel									aseptiques	AX38578	les 200	0,00 €
			vrac									stériles	AX38579	les 300	0,00 €
			vrac									stériles	AX38580	les 250	0,00 €
			emb.individuel									stériles	AX38581	les 250	0,00 €
150 ml	Ø57 x h73 mm	polypropylène	vrac		SD					aseptiques	AX38514	les 450	86,00 €		
			vrac							aseptiques	AX38535	les 450	112,00 €		
			emb.individuel		SD						stériles A	AX38518	les 350	81,00 €	
			emb.individuel		SD						stériles	AX38543	les 350	109,00 €	
	Ø58 x h69 mm		vrac								stériles	AX38546	les 360	165,00 €	
			vrac								stériles	AX38582	les 400	0,00 €	
			emb.individuel								stériles	AX38583	les 350	0,00 €	
			Ø60 x h80 mm	vrac								stériles	AX38584	les 468	0,00 €
vrac										AX38585	les 200	0,00 €			
vrac									aseptiques	AX38586	les 200	0,00 €			
vrac									aseptiques	AX38587	les 200	0,00 €			
180 ml	Ø63 x h80 mm	polypropylène	emb.individuel							aseptiques	AX38588	les 150	0,00 €		
			emb.individuel							aseptiques	AX85989	les 150	0,00 €		
			200 ml	Ø58 x h95 mm	polystyrène	vrac							AX38548	les 300	157,00 €
						vrac								AX38547	les 275
200 ml	Ø57 x h116 mm	polypropylène	vrac		SD						AX38549	les 300	0,00 €		
			emb.individuel								stériles	AX38520	les 250	0,00 €	

1252

PRÉLÈVEMENTS URINAIRES

Pots à spatule pour coprologie 25 à 150 ml

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

 **Lingettes de nettoyant corporel avant prélèvement**



- douces et hydratantes
- en présentoir de 250 lingettes

Lingettes	réf	Prix HT
4 présentoirs x 250	RN1100	0,00 €



fond conique avec jupe pour les flacons 20 (30?)ml

capacité	dimensions	matériau	emballage	emballage				référence	conditionnement	Prix HT				
				graduations	étiquette	surface de marquage dépolie	spatule				cuillère	couleur du capuchon		
25 ml	Ø25 x h90 mm Ø27 x hs80 mm	polypropylène	vrac			■	●	AX38560	les 400	2	107,00 €			
			vrac			■	○	AX38631	les 850		0,00 €			
			vrac			■	●	AX38632	les 850		0,00 €			
			vrac			■	● aseptiques	AX38633	les 1000		0,00 €			
			vrac			■	●	AX38634	les 850		0,00 €			
			vrac			■	● aseptiques	AX38635	les 1000		0,00 €			
			emb.individuel			■	● aseptiques	AX38636	les 700		0,00 €			
			vrac			■	● stériles	AX38637	les 850		0,00 €			
			emb.individuel			■	● stériles	AX38638	les 600		0,00 €			
			emb.individuel			■	● stériles	AX38639	les 600		0,00 €			
50 ml	Ø38 x h70 mm	polypropylène	vrac			■	●	AX38561	les 700	6	319,00 €			
			vrac			■	●	AX38562	les 600	8	158,00 €			
		polypropylène	vrac			■	●	AX38566	les 600		149,00 €			
			vrac			■	●	AX38567	les 500		0,00 €			
			vrac			■	○	AX38568	les 500		?			
			vrac			■	● stériles	AX38569	les 600		0,00 €			
			emb.individuel			■	● stériles	AX38541	les 500		0,00 €			
			emb.individuel			■	● stériles	AX38549	les 400		0,00 €			
			150 ml	Ø57 x h73 mm	polypropylène	vrac	■	SD	■	●	AX38563	les 450	10	163,00 €
						emb.individuel	■	SD	■	●	AX38564	les 350		151,00 €
emb.individuel	■	SD				■	● stériles	AX38542	les 350		147,00 €			

1252

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

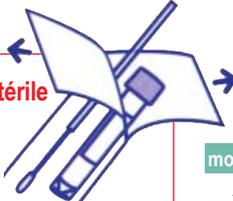
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement

Kits écouvillons + tubes avec milieu, pour la collecte et le transport d'échantillons

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



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

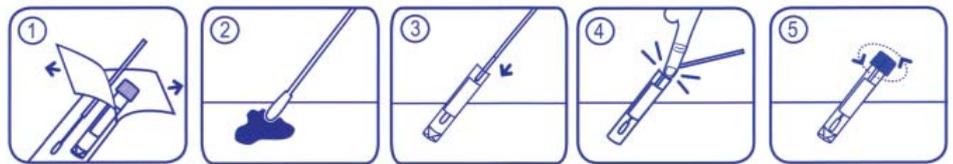


Écouvillons secs avec tige en plastique sécable

tubes coniques avec jupe



modèle	cassure	extrémité	application
A	80 mm	coton standard	nez, gorge, vagin, blessures, rectum, fèces
B	100 mm		
C	80 mm	coton étroit	œil, oreille, gorge, nez, urogénital
D	100 mm		
E	100 mm	coton très étroit	nasopharynx
F	100 mm	coton étroit et court	pédiatrie



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

- pour les échantillons fécaux
- maintient la viabilité des pathogènes fécaux jusqu'à 48 heures sans prolifération
- conçu pour effectuer la collecte des échantillons directement à partir du rectum ou des fèces
- traitement traditionnel ou automatisé des échantillons

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 de l'écouvillon 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	bouchon	tube	écouvillon	extrémité de l'écouvillon	référence	les	Prix HT
AMIES	Bleu	1 ml	A	coton standard	AX304281	les 100	127,00 €
			C	coton étroit	AX304282	les 100	127,00 €
			E	coton très étroit	AX304285	les 100	127,00 €
			F	coton étroit et court	AX304286	les 100	127,00 €
CARY BLAIR	Noir	2 ml	A	coton standard	AX304280	les 100	159,00 €
			A	coton standard	AX304271	les 60	139,00 €
			A	coton standard	AX304278	les 60	142,00 €
			C	coton étroit	AX304276	les 60	142,00 €
VICUM®	Rouge	2 ml	E	coton très étroit	AX304270	les 60	142,00 €
			F	coton étroit et court	AX304279	les 60	142,00 €
			B	coton standard	AX304273	les 60	131,00 €
			A	coton standard	AX304291	les 100	127,00 €
SPÉCIAL VIRUS	Rose	1 ml	E	coton très étroit	AX304297	les 100	127,00 €
			E	coton très étroit	AX304295	les 80	130,00 €

Tubes avec milieu enrichi

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 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 LIM Broth

- milieu d'enrichissement sélectif pour Streptococcus du groupe B, y compris S. agalactiae



milieu de culture	bouchon	tube	référence	les	Prix HT
ENRICH STANDARD	Gris	2 ml	AX304211	les 60	82,30 €
SPÉCIAL SALMONELLES	Blanc	2 ml	AX304210	les 60	82,60 €
ENRICH LIM BROTH	Bleu	2 ml	AX304212	les 60	0,00 €

Écouvillons stériles en tube plastique avec milieu de transport et étiquette

certification
DM 93/42/CE



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

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

- **tube** à fond rond en polypropylène indéformable
- **bouchon** 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 bouchon parfaitement adapté au tube, avec tige se terminant par une tête synthétique ou organique

écouvillons présentés en emballage individuel "peel pack" 38 x 210 mm



ICI, JB SOUHAITE QU'ON DÉVELOPPE UN PEU, SELON LE CATALOGUE DELTALAB ???? PAGE 20

Milieu AMIES

- permet la conservation des microorganismes jusqu'à 48 heures
- convient pour la plupart des germes tels que *Trichomonas*, *Neisseria*, *Haemophilus*, *Salmonella*, etc.
- disponible avec ou sans charbon
- stérile par irradiation

Milieu AMIES liquide

- mêmes caractéristiques que le milieu AMIES gélosé, mais le tube contient une éponge spéciale permettant le maintien à l'état liquide
- stérile par irradiation

Milieu STUART

- permet la conservation et le transport d'un grand nombre de microorganismes pathogènes tels que *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae*, etc.
- stérile par irradiation

Milieu CARY BLAIR

- milieu de Stuart modifié avec un pH plus élevé, du tampon inorganique phosphaté et sans bleu de méthylène
- permet la conservation de la plupart des microorganismes pathogènes tels que *Neisseria*, *Haemophilus*, *Streptococcus*, etc.
- préconisé pour les prélèvements de selles de microorganismes anaérobies
- stérile par irradiation

Milieu spécial virus

- spécialement adapté au transport des virus, ce milieu liquide contient des antibactériens
- maintenu à l'état liquide grâce à une éponge
- stérile par irradiation

Milieu spécial pour Chlamydiae

- pour les prélèvements cervicaux, il est recommandé de nettoyer au préalable le canal cervical avec un écouvillon sec
- milieu liquide maintenu grâce à une éponge
- stérile par irradiation



milieu de culture	bouchon	tige	extrémité	stérile	référence		Prix HT
AMIES GÉLOSÉ	bleu	plastique cassable	viscose	irradiation	AX300287	les 100	51,30 €
		aluminium	viscoses	irradiation	AX300281	les 100	104,00 €
AMIES CHARBONNÉ	bleu	plastique cassable	viscose	irradiation	AX300285	les 100	53,90 €
		aluminium	viscoses	irradiation	AX3002811	les 100	104,00 €
AMIES LIQUIDE	bleu	plastique	viscose	irradiation	AX300284	les 100	70,80 €
		bois	coton	irradiation	AX300290	les 100	53,30 €
STUART	blanc	plastique cassable	viscose	irradiation	AX300295	les 100	55,40 €
		aluminium	coton	irradiation	AX300291	les 100	75,40 €
CARY BLAIR	rouge	bois	coton	irradiation	AX300280	les 100	26,90 €
		plastique	viscose	irradiation	AX3002802	les 100	25,80 €
SPÉCIAL VIRUS	rose	plastique	dacron	irradiation	AX300297	les 100	101,00 €
		aluminium	polyester	irradiation	AX300294	les 100	173,00 €
SPÉCIAL CHLAMYDIAE	jaune	plastique	dacron	irradiation	AX300299	les 100	138,00 €

Écouvillons secs

► modèles stériles en emballage individuel "peel pack"

tige	extrémité	dim. extrémité	dimensions	référence	Prix HT
écouvillons standard non stériles					
bois	coton	Ø 5,0 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300230 1	les 100 388,00 €
polypropylène	coton	Ø 5,0 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300260 3	les 100 224,00 €
aluminium	coton	Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300243 4	les 100 250,00 €
tige bois seule*	-	-	Ø 2,5 x 150 mm	AB300205 5	les 1000 33,10 €
écouvillons standard - emballage individuel "peel pack" - stériles par oxyde d'éthylène					
bois	coton	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300200 1	les 1000 247,00 €
plastique cassable	coton	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300201 2	les 1000 330,00 €
plastique	viscose	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300202 3	les 1000 363,00 €
aluminium	coton	Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300203 4	les 1000 683,00 €

* non dispositif médical



extrémité facilement détachable



Écouvillons secs stériles en tube avec étiquette

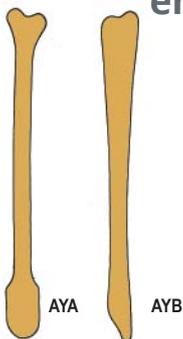
► modèles exempt ADN

• dim. externe du tube Ø13 x 165 mm

tige	extrémité	exempt ADN	dim. extrémité	dimensions	référence	Prix HT
écouvillons stériles par oxyde d'éthylène						
bois	coton		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300250 1	les 500 80,30 €
	coton cardé		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB3002501	les 500 123,00 €
	viscose		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300259 2	les 500 79,60 €
	dacron		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300263 3	les 500 85,40 €
plastique cassable	coton		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300261 4	les 500 83,40 €
	viscose		Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	AB300252 5	les 500 68,60 €
aluminium	coton		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300251 6	les 500 148,00 €
	viscose		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300253 7	les 500 262,00 €
aluminium torsadé	viscose		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300254 8	les 500 356,00 €
plastique cassable	polyester floqué		Ø 1,5 mm	Ø 0,9 x 150 mm	AB300265	les 500 282,00 €
écouvillons exempt ADN stériles oxyde éthylène						
polystyrène	viscose	exempt ADN	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	ADN300252	les 500 204,00 €
polystyrène	polyester	exempt ADN	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	ADN300263	les 500 204,00 €



Spatules de Ayre en bois



i Utilisés en gynécologie pour les prélèvements endocervicaux

Spatules de Ayre en bois



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

modèle	référence	Prix HT
Spatules AYA standard	AYA les 1000	53,60 €
Spatules AYB spéciales	AYB	53,60 €

Spatules de Ayre en plastique



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

référence	référence	Prix HT
Spatules standard	AX3161 les 100	0,00 €
Spatules stériles Peel-Pack	AX3162 les 500	0,00 €

référence	référence	Prix HT
Spatules standard	AX3165 les 500	0,00 €
Spatules stériles Peel-Pack	AX3166 les 500	0,00 €
Spatules stériles Flow-Pack	AX3167 les 500	0,00 €

Écouvillons BACTOPICK2® prélèvement diagnostique des chlamydiae

certification
DM 93/42/CEE

▶ 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 viscosité
- 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 500

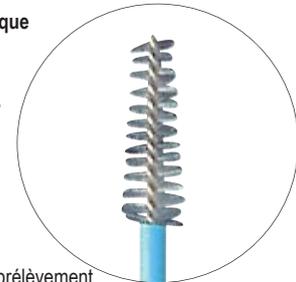
référence	Prix HT
BACTOPICK2 Kit 2 écouvillons stériles, les 500	0,00 €



Brossettes LMR® prélèvement cervical

certification
DM 93/42/CE

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 stériles, emballage individuel	BROS71 les 500	302,00 €
Écouvillons standard, en vrac	BROS72 les 50	36,10 €

Brossettes Gynobrush® plus prélèvement gynécologique

certification
DM 93/42/CE



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

référence	référence	Prix HT
Brosses Gynobrush® plus standard	HC1050 les 100	0,00 €
Brosses Gynobrush® plus stériles	HC1052 les 100	0,00 €

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	HC1020 les 50	0,00 €
Brosses EndoCervex-Brush® 600 brins, stériles	HC1022 les 100	0,00 €
Brosses EndoCervex-Brush®-S 246 brins	HC1025 les 50	0,00 €
Brosses EndoCervex-Brush®-S 246 brins, stériles	HC1027 les 100	0,00 €



Fiabilité des frottis,
permet la détection précoce du
cancer du col de l'utérus

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	HC1010 les 50	0,00 €
Brosses Cervex-Brush® stériles	HC1012 les 100	0,00 €

Brossettes Gynobrush® special prélèvement gynécologique

certification
DM 93/42/CE



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

référence	référence	Prix HT
Brosses Gynobrush® plus standard	HC1060 les 100	0,00 €

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	HC1030 les 50	0,00 €
Brosses Cervex-Brush combi® stériles	HC1032 les 100	0,00 €

Brossettes Orcellex-Brush® prélèvement cytologique buccal

certification
DM 93/42/CE

i méthode non invasive pour examen d'ADN

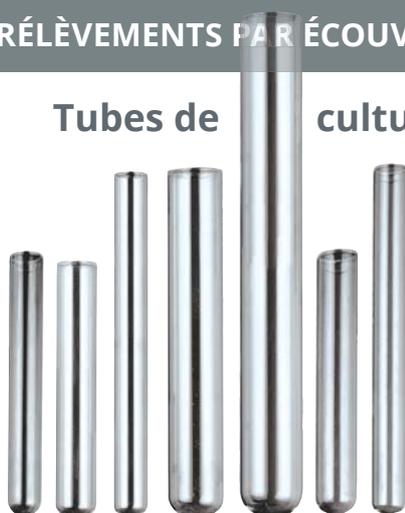


- tête amovible, composée de 5 segment de brins courts et denses en polyéthylène
- prélèvement optimal du matériel cellulaire : échantillon composé de cellules représentatives de toutes les couches de l'épithélium oral (cellules basale et parabasale, intermédiaires et superficielles)
- compatible avec les techniques de cytologie en phase liquide et les techniques de PCR
- longueur totale ? mm
- tige en polypropylène, longueur ? mm
- usage unique

référence	référence	Prix HT
Brosses Orcellex-Brush® standard	HC1040 les 50	0,00 €
Brosses Orcellex-Brush® stériles	HC1042 les 100	0,00 €

Tubes de culture en verre sodocalcique

Tubes fond rond



capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
4 ml	10 mm	75 mm	0,60 mm	AD10075 les 250	21,00 €
6 ml	12 mm	75 mm	0,50 mm	AD10075T les 550	52,70 €
6 ml	12 mm	75 mm	0,60 mm	AD12075 les 250	24,80 €
10 ml	13 mm	100 mm	0,60 mm	AD13100 les 250	30,50 €
15 ml	16 mm	100 mm	0,60 mm	AD16100 les 250	38,70 €
22 ml	16 mm	150 mm	0,70 mm	AD16150 les 250	51,10 €
27 ml	16 mm	160 mm	0,55 mm	AD16160 les 500	87,30 €
28 ml	18 mm	150 mm	0,85 mm	AD18150 les 250	79,70 €
34 ml	20 mm	150 mm	0,85 mm	AD20150 les 100	54,00 €
47 ml	19 mm	200 mm	0,85 mm	AD19200 les 250	106,00 €

Tubes fond plat
fermeture à vis, capuchon aluminium

- livrés sans capuchon
- capuchons à vis en aluminium avec joint caoutchouc qualité pharmaceutique, autoclavables

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
24 ml	18 mm	144 mm	1,05 mm	ABP18145 les 250	134,00 €
capuchons					
Capuchons à vis en aluminium				AB18420 les 500	200,00 €

Tubes de culture en verre borosilicaté 3.3

Tubes fond rond



capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
4 ml	10 mm	75 mm	0,60 mm	AB10075 les 250	23,40 €
6 ml	12 mm	75 mm	0,60 mm	AB12075 les 250	24,80 €
10 ml	13 mm	100 mm	0,60 mm	AB13100 les 250	32,20 €
15 ml	16 mm	100 mm	0,60 mm	AB16100 les 250	44,50 €
22 ml	16 mm	150 mm	0,70 mm	AB16150 les 250	58,00 €
28 ml	18 mm	150 mm	0,85 mm	AB18150 les 250	90,30 €

Tubes fond rond
fermeture à vis, capuchon PP

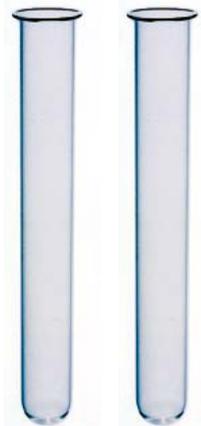
- livrés sans capuchon
- capuchons à vis avec joint caoutchouc qualité pharmaceutique, autoclavables

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	filetage	référence	Prix HT
tubes de culture en verre borosilicaté à fond rond						
5 ml	13 mm	100 mm	1,00 mm	GL13	ABR13100 les 250	99,50 €
11 ml	16 mm	100 mm	1,05 mm	GL15	ABR16100 les 250	109,00 €
14 ml	16 mm	125 mm	1,05 mm	GL15	ABR16125 les 250	149,00 €
18 ml	16 mm	150 mm	1,05 mm	GL15	ABR16150 les 250	163,00 €
34 ml	20 mm	150 mm	1,15 mm	GL18	ABR20150 les 125	114,00 €
capuchons en PP						
capuchons PP filetage GL13					AB13415 les 1000	136,00 €
capuchons PP filetage GL15					AB15415 les 1000	138,00 €
capuchons PP filetage GL18					AB18415 les 500	118,00 €

Tubes en verre sodocalcique

Tubes fond rond
bord droitVERRE
sodocalcique

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
3	7 mm	25 mm	0,65 mm	KM1010 les1000	0,00 €
4	6,5 mm	35 mm	0,65 mm	KM1011 les1000	0,00 €
6	8 mm	35 mm	0,65 mm	KM1012 les1000	0,00 €
7	8 mm	40 mm	0,65 mm	KM1013 les200	0,00 €
10	9,5 mm	40 mm	0,65 mm	KM1014 les500	0,00 €
12	10,5 mm	40 mm	0,85 mm	KM1015 les500	0,00 €
5	6,5 mm	50 mm	0,65 mm	KM1016 les1000	0,00 €
??	9,5 mm	50 mm	0,75 mm	KM1017 les200	0,00 €
	11 mm	55 mm	0,75 mm	KM1018 les500	0,00 €
	11 mm	70 mm	0,75 mm	KM1019 les800	0,00 €
4	10 mm	75 mm	0,55 mm	KM1020 les1000	0,00 €
	11,5 mm	75 mm	0,75 mm	KM1021 les1000	0,00 €
4 6 ml	12 mm	75 mm	0,55 mm	KM1022 les1000	0,00 €
	12 mm	100 mm	0,55 mm	KM1023 les1000	0,00 €
5 10 ml	13 mm	100 mm	0,55 mm	KM1024 les1000	0,00 €
11 15 ml	16 mm	100 mm	0,65 mm	KM1025 les1000	0,00 €
	12 mm	120 mm	0,65 mm	KM1026 les500	0,00 €
15 ml	16 mm	125 mm	0,65 mm	KM1027 les1000	0,00 €
18 22 ml	16 mm	150 mm	0,65 mm	KM1028 les1000	0,00 €
28	18 mm	150 mm	0,85 mm	KM1029 les500	0,00 €
27	16 mm	160 mm	0,65 mm	KM1030 les1000	0,00 €
	18 mm	180 mm	0,75 mm	KM1031 les100	0,00 €

Tubes fond rond
bord évaséVERRE
sodocalcique

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
	120 mm	16 mm	0,55 mm	KM1110 les100	0,00 €
	160 mm	16 mm	0,55 mm	KM1111 les100	0,00 €
	180 mm	18 mm	0,65 mm	KM1112 les100	0,00 €
	180 mm	20 mm	0,75 mm	KM1113 les100	0,00 €

Tubes fond plat
bord droitVERRE
sodocalcique

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
	16 mm	40 mm	0,75 mm	KM1610 les 200	0,00 €
	11 mm	43 mm	0,75 mm	KM1611 les 200	0,00 €
	16 mm	50 mm	0,95 mm	KM1612 les 100	0,00 €
	19 mm	50 mm	0,75 mm	KM1613 les 100	0,00 €
	15 mm	65 mm	0,75 mm	KM1614 les 300	0,00 €
	19 mm	70 mm	0,75 mm	KM1615 les 100	0,00 €
	24 mm	100 mm	0,95 mm	KM1616 les 50	0,00 €
	30 mm	100 mm	1,15 mm	KM1617 les 81	0,00 €

Tubes en verre borosilicaté 5.1

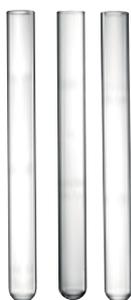
Tubes fond rond
bord droitVERRE
borosilicaté 5.1

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
10 mm	75 mm	0,55 mm		KM1210 les 1000	0,00 €
12 mm	75 mm	0,55 mm		KM1211 les 1000	0,00 €
13 mm	100 mm	0,55 mm		KM1212 les 1000	0,00 €
16 mm	100 mm	0,65 mm		KM1213 les 1000	0,00 €
16 mm	125 mm	0,65 mm		KM1214 les 1000	0,00 €
16 mm	150 mm	0,65 mm		KM1215 les 1000	0,00 €
18 mm	150 mm	0,85 mm		KM1216 les 500	0,00 €
20 mm	150 mm	0,85 mm		KM1217 les 100	0,00 €

Tubes fond rond
bord évaséVERRE
borosilicaté 5.1

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
8 mm	70 mm	0,45 mm		KM1310 les 100	0,00 €
10 mm	75 mm	0,45 mm		KM1311 les 100	0,00 €
12 mm	75 mm	0,45 mm		KM1312 les 100	0,00 €
10 mm	100 mm	0,45 mm		KM1313 les 100	0,00 €
12 mm	100 mm	0,45 mm		KM1314 les 100	0,00 €
16 mm	100 mm	0,55 mm		KM1315 les 100	0,00 €
14 mm	130 mm	0,45 mm		KM1316 les 100	0,00 €
16 mm	130 mm	0,55 mm		KM1317 les 100	0,00 €
20 mm	150 mm	0,55 mm		KM1318 les 100	0,00 €
25 mm	150 mm	0,65 mm		KM1319 les 50	0,00 €
16 mm	160 mm	0,55 mm		KM1320 les 100	0,00 €
18 mm	180 mm	0,55 mm		KM1321 les 100	0,00 €
20 mm	180 mm	0,55 mm		KM1322 les 100	0,00 €
25 mm	200 mm	0,65 mm		KM1323 les 50	0,00 €
30 mm	200 mm	0,75 mm		KM1324 les 50	0,00 €

Tubes en verre borosilicaté 3.3

Tubes fond rond
bord droitVERRE
borosilicaté 3.3

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
10 mm	75 mm	0,95 mm		KM1410 les 100	0,00 €
12 mm	75 mm	0,95 mm		KM1411 les 100	0,00 €
10 mm	100 mm	0,85 mm		KM1412 les 100	0,00 €
12 mm	100 mm	1,15 mm		KM1413 les 100	0,00 €
16 mm	100 mm	1,15 mm		KM1414 les 100	0,00 €
14 mm	130 mm	0,85 mm		KM1415 les 100	0,00 €
16 mm	130 mm	1,15 mm		KM1416 les 100	0,00 €
20 mm	150 mm	1,15 mm		KM1417 les 100	0,00 €
25 mm	150 mm	1,15 mm		KM1418 les 50	0,00 €
16 mm	160 mm	1,15 mm		KM1419 les 100	0,00 €
18 mm	180 mm	1,15 mm		KM1420 les 100	0,00 €
20 mm	180 mm	1,15 mm		KM1421 les 100	0,00 €
25 mm	200 mm	1,15 mm		KM1422 les 50	0,00 €
30 mm	200 mm	1,15 mm		KM1423 les 50	0,00 €

Tubes fond r
bord évaséVERRE
borosilicaté 3.3

capacité	Ø ext.	hauteur	paroi	référence	Prix HT
10 mm	75 mm	0,95 mm		KM1510 les 100	0,00 €
12 mm	75 mm	0,95 mm		KM1511 les 100	0,00 €
10 mm	100 mm	0,95 mm		KM1512 les 100	0,00 €
12 mm	100 mm	0,95 mm		KM1513 les 100	0,00 €
14 mm	130 mm	0,95 mm		KM1514 les 100	0,00 €
16 mm	130 mm	1,15 mm		KM1515 les 100	0,00 €
20 mm	150 mm	1,15 mm		KM1516 les 100	0,00 €
25 mm	150 mm	1,15 mm		KM1517 les 50	0,00 €
16 mm	160 mm	1,15 mm		KM1518 les 100	0,00 €
18 mm	180 mm	1,15 mm		KM1519 les 100	0,00 €
20 mm	180 mm	1,15 mm		KM1520 les 100	0,00 €
25 mm	200 mm	1,15 mm		KM1521 les 50	0,00 €
30 mm	200 mm	1,15 mm		KM1522 les 50	0,00 €

PRÉLÈVEMENTS PAR ÉCOUVILLE

Tubes à centrifuger en polypropylène fond conique, fermeture à vis

PLASTIQUE
Polypropylène

- polypropylène haute transparence
- fond conique avec ou sans jupe
- graduations moulées
- bouchon polyéthylène hermétique

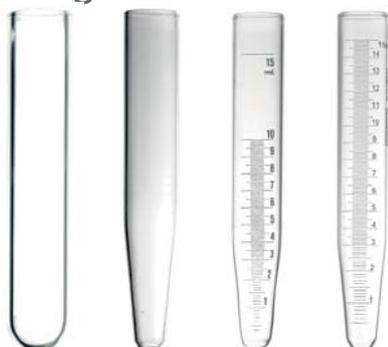


capacité	fond	stérile	emballage	vitesse max.	dimensions	référence	Prix HT
15 ml	fond conique	aseptique	vrac	5 000 g	17,0 x 120,0 mm	LX3990 [1] les 100	11,90 €
		stérile	vrac	5 000 g	17,0 x 120,0 mm	LX3991 les 100	18,40 €
		stérile	emballage individuel	5 000 g	17,0 x 120,0 mm	LX3992 les 100	18,60 €
50 ml	fond conique	aseptique	vrac	12 000 g	29,5 x 117,5 mm	LX54100 [2] les 100	17,80 €
		stérile	emballage individuel	7 000 g	29,5 x 117,5 mm	LX54120 [4] les 100	24,10 €
	fond conique et jupe	aseptique	vrac	12 000 g	29,5 x 117,5 mm	LX54115 [3] les 100	17,30 €
		stérile	emballage individuel	7 000 g	29,5 x 117,5 mm	LX54125 [5] les 100	24,50 €

Tubes à centrifuger en verre

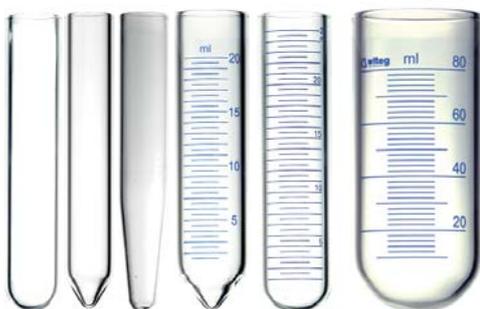
Tubes à centrifuger sans rebord

AR-Glas

VERRE
sodocalcique

capacité	fond	graduations	dimensions	référence	Prix HT
15 ml	rond	non gradué	17 x 98 mm	FS1000 les 100	33,70 €
	conique	non gradué	17 x 98 mm	FS1040 les 100	68,90 €
	rond	non gradué	17 x 110 mm	FS1002 les 100	39,90 €
	conique	non gradué	17 x 112 mm	FS1042 les 100	99,40 €
	conique	0-10 ml / 15 ml	17 x 112 mm	FS1043 les 100	368,00 €
	conique	0 - 15 ml	17 x 112 mm	FS1044 les 100	228,00 €

Tubes à centrifuger sans rebord

LMR®
VERRE DURAN
borosilicaté 3.3

capacité	fond	graduations	dimensions	référence	Prix HT
6 ml	rond	non gradué	12 x 100 mm	TD6	3,65 €
	rond	non gradué	16 x 100 mm	TD12	3,30 €
12 ml	rond	0 - 12 ml	16 x 100 mm	TD13	5,50 €
	conique	non gradué	16 x 100 mm	TD9	4,68 €
25 ml	rond	non gradué	24 x 100 mm	TD14	7,25 €
	rond	0 - 25 ml	24 x 100 mm	TD61	8,27 €
	pointu 60°	non gradué	24 x 100 mm	TDP14	12,40 €
50 ml	rond	non gradué	34 x 100 mm	TD17	16,60 €
	rond	0 - 50 ml	34 x 100 mm	TD62	15,90 €
	pointu 60°	non gradué	34 x 100 mm	TDP17	21,70 €
	rond	non gradué	44 x 100 mm	TD24	14,70 €
80 ml	rond	0 - 80 ml	44 x 100 mm	TD63	21,40 €
	pointu 60°	non gradué	44 x 100 mm	TDP18	24,60 €
	rond	non gradué	40 x 115 mm	TD26	14,10 €
	pointu 60°	non gradué	40 x 115 mm	TDP19	27,20 €
250 ml	rond	non gradué	56 x 147 mm	TD36	34,10 €
	rond	0 - 250 ml	56 x 147 mm	TD64	46,10 €

Tubes à centrifuger avec rebord

AR-Glas

VERRE
sodocalcique

capacité	fond	graduations	dimensions	référence	Prix HT
15 ml	conique	non gradué	17 x 98 mm	FS1041 les 100	53,20 €
	conique	non gradué	17 x 112 mm	FS1032 les 100	57,70 €
	conique	0-10 ml / 15 ml	17 x 112 mm	FS1033 les 100	319,00 €
	conique	0 - 15 ml	17 x 112 mm	FS1034 les 100	298,00 €

Tubes à centrifuger avec rebord

LMR®
VERRE DURAN
borosilicaté 3.3

capacité	fond	graduations	dimensions	référence	Prix HT
15 ml	conique	non gradué	17 x 112 mm	TD20 les 100	108,00 €
	conique	0 - 15 ml	17 x 112 mm	TD60 les 100	598,00 €

Tubes à centrifuger sans rebord

DURAN GROUP
VERRE
borosilicaté 3.3

- fond conique, angle 30° ou 60°
- paroi épaisse, très résistants à la sollicitation mécanique
- partie à densité élevée de matières solides se concentre au centre du fond conique
- possibilité de réunir et de séparer des faibles quantités de matières solides

capacité	fond	graduations	dimensions	référence	Prix HT
12 ml	pointu 30°	non gradué	16 x 100 mm	GW2936 les 50	281,00 €
25 ml	pointu 60°	non gradué	24 x 100 mm	GW2937 les 10	98,70 €
50 ml	pointu 60°	non gradué	34 x 100 mm	GW2938 les 10	172,00 €

Tubes fond rond

PLASTIQUE
Polypropylène

PLASTIQUE
PMP (TPX®)



- **polypropylène** : stérilisables à l'autoclave, résistants aux acides, température maximum +120°C
- **TPX** : parfaitement transparents, stérilisables à l'autoclave, résistants aux acides, température max. +170°C

capacité	dimensions	référence		Prix HT	
		TPX® fond rond	polypropylène fond rond		
7 ml	Ø 12 x 100 mm	PL1310 les 10	PL1330 les 10	5,82 €	3,90 €
10 ml	Ø 16 x 100 mm	PL1311 les 10	PL1331 les 10	6,67 €	4,59 €
16 ml	Ø 18 x 100 mm	PL1312 les 10	PL1332 les 10	9,84 €	4,95 €
26 ml	Ø 24 x 90 mm	PL1313 les 10	PL1333 les 10	15,00 €	5,90 €
30 ml	Ø 20 x 100 mm	PL1314 les 10	PL1334 les 10	17,50 €	6,90 €
31 ml	Ø 24 x 95 mm	PL1315 les 10	PL1335 les 10	18,80 €	7,92 €
48 ml	Ø 30 x 100 mm	PL1316 les 10	PL1336 les 10	25,00 €	8,94 €
75 ml	Ø 35 x 100 mm	PL1317 les 10	PL1337 les 10	29,60 €	11,60 €
110 ml	Ø 40 x 120 mm	PL1318 les 10	PL1338 les 10	40,70 €	15,90 €
160 ml	Ø 45 x 120 mm	PL1319 les 10	PL1339 les 10	45,90 €	24,30 €
200 ml	Ø 50 x 120 mm	PL1320 les 10	PL1340 les 10	48,90 €	26,60 €

Tubes fond conique

PLASTIQUE
Polypropylène

PLASTIQUE
PMP (TPX®)



- **polypropylène** : stérilisables à l'autoclave, résistants aux acides, température maximum +120°C
- **TPX** : parfaitement transparents, stérilisables à l'autoclave, résistants aux acides, température max. +170°C

capacité	dimensions	référence		Prix HT	
		TPX® fond conique	polypropylène fond conique		
10 ml	Ø 16 x 108 mm	PL1350 les 10	PL1360 les 10	6,96 €	2,95 €
16 ml	Ø 18 x 120 mm	PL1351 les 10	PL1361 les 10	11,90 €	3,56 €

Bouchons en polyéthylène



pour tube	référence		Prix HT
7 ml	PL1370 les 10		0,52 €
10 ml	PL1371 les 10		0,57 €
16 ml	PL1372 les 10		0,62 €
16 ml	PL1374 les 10		0,91 €
30 ml	PL1375 les 10		0,91 €
31 ml	PL1376 les 10		1,16 €
48 ml	PL1377 les 10		1,45 €
75 ml	PL1378 les 10		2,10 €
110 ml	PL1379 les 10		2,20 €
160 ml	PL1380 les 10		2,34 €
200 ml	PL1380 les 10		2,34 €

Tubes gradués 50 ml à fond conique

PLASTIQUE
polypropylène

► modèles stériles

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
- dimensions : Ø 30 x h115 mm

type	bouchon	référence		Prix HT
stériles	Vert	DS3461 les 500		345,00 €
non stériles	Jaune	DS3462 les 500		245,00 €

Tubes gradués 30 ml à fond conique

PLASTIQUE
polypropylène

► modèles stériles

Transport et stockage de l'urine, des crachats et la plupart des liquides ou des échantillons de particules



- tubes en polypropylène
- bouchons blancs 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
- dim. : Ø 23,5 x h111 mm
- en option, pastilles d'identification

référence		référence		Prix HT
Tubes 30 ml stériles		DS3463 les 500		264,00 €
Tubes 30 ml non stériles		DS3464 les 500		175,00 €
Pastilles d'identification				
Bleu	●	DS1062 les 500		21,80 €
Gris	●	DS1071 les 500		21,80 €
Vert	●	DS1063 les 500		21,80 €
Lilas	●	DS1064 les 500		21,80 €
Orange	●	DS1065 les 500		21,80 €
Rose	●	DS1072 les 500		21,80 €
Rouge	●	DS1066 les 500		21,80 €
Violet	●	DS1073 les 500		21,80 €
Blanc	○	DS1068 les 500		21,80 €
Jaune	●	DS1067 les 500		21,80 €
Assortis	●	DS1070 les 500		21,80 €

Flacons 24 h de collecte des urines en polyéthylène HDPE

Flacons ronds

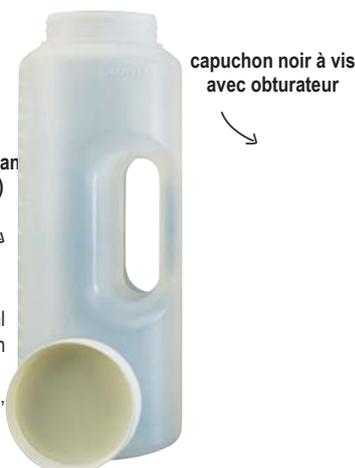
PLASTIQUE
polyéthylène HDPE

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



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
flacons ronds avec capuchon blanc avec joint						
2 litres	Ø 66,5 mm	○ non vissé	-	en vrac	AX6110	1,35 €
2 litres	Ø 66,5 mm	○ vissé	stériles	emb. individuel	AX6111	2,81 €
2 litres	Ø 66,5 mm	○ vissé	-	emb. individuel	AX6115	2,04 €
flacons ronds avec capuchon noir et obturateur						
2 litres	Ø 84,5 mm	● non vissé	-	en vrac	AX6112	1,35 €
2 litres	Ø 66,5 mm	● non vissé	-	en vrac	AX6113	1,37 €
2 litres	Ø 66,5 mm	● vissé	-	en vrac	AX6116	0,00 €

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
flacons ronds avec capuchon blanc avec joint						
2 litres	Ø68 mm	125x84xh253 mm	○ non vissé	- en vrac	AX38451	1,72 €
	Ø68 mm	125x84xh253 mm	○ vissé	- en vrac	AX38457	1,84 €
	Ø68 mm	125x84xh253 mm	○ vissé	- emb. indiv.	AX38452	2,09 €
	Ø68 mm	125x210xh253 mm	○ vissé	stériles emb. indiv.	AX38454	3,01 €
2,7 litres	Ø65 mm	120x210xh249 mm	○ non vissé	- en vrac	AX6101	1,71 €
	Ø65 mm	120x210xh249 mm	○ vissé	- en vrac	AX6107	0,00 €
2,7 litres	Ø65 mm	120x210xh249 mm	○ vissé	stériles emb. indiv.	AX6103	4,35 €
	flacons ronds avec capuchon noir et obturateur					
2 litres	Ø68 mm	125x84xh253 mm	● non vissé	- en vrac	AX38455	1,60 €
	Ø68 mm	125x84xh253 mm	● vissé	- emb. indiv.	AX38456	2,20 €

Flacons rectangulaires ambrés

PLASTIQUE
polyéthylène HDPE

2 litres

2,7 litres



en Poxelan (qualité pharmaceutique) :
étanchéité totale

- coloris brun
- graduations moulées en relief 50 ml
- capuchon blanc à vis avec joint interne
- 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	1,82 €
	Ø 66 mm	125x84xh253 mm	○ vissé	en vrac	AX38458	0,00 €
2,7 litres	Ø 64 mm	120x210xh249 mm	○ non vissé	en vrac	AX6102	1,86 €
	Ø 64 mm	120x210xh249 mm	○ vissé	en vrac	AX6105	0,00 €

Flacons rectangulaires ambrés avec canule d'aspiration

PLASTIQUE
polyéthylène HDPE

- en polypropylène orange opaque
- forme rectangulaire avec poignée
- graduations moulées en relief



canule
185 mm

- capuchon vissant en polypropylène avec cavité pour insérer le tube, **canule d'aspiration** intégrée, obturateur à charnières
- modèle avec canule 185 mm pour l'aspiration d'échantillon avec une quantité minimum de liquide

capacité	canule	référence	Prix HT
3 litres	-	SY2140	les 30
3 litres	185 mm	SY2145	les 30

modèles avec Thiosulfate de sodium prédosé pour neutraliser le chlore dans l'échantillon d'eau

Contrôle microbiologique des eaux

RECUEIL D'ÉCHANTILLON

1265

Flacons carrés stériles pour le prélèvement d'eau

PLASTIQUE
polyéthylène HDPE

PLASTIQUE
polypropylène



- col large
- capuchon blanc avec bague d'inviolabilité
- forme carrée, bords arrondis
- graduations moulées
- stériles par rayons gamma

polyéthylène parfaitement transparent permettant la présence d'impuretés ou de sédiment

polypropylène translucide

polypropylène ambré



capacité	Ø col	hauteur	cond.	polyéthylène transparent		polypropylène translucide		polypropylène ambré							
				en vrac	emb. individuel	en vrac	emb. individuel	en vrac	emb. individuel						
flacons en polyéthylène															
250 ml	Ø 50 mm	115 mm	les 216	PL1410	0,00 €	PL1415	0,00 €	PL1810	0,00 €	PL1815	0,00 €	PL2010	0,00 €	PL2015	0,00 €
500 ml	Ø 50 mm	145 mm	les 120	PL1411	0,00 €	PL1416	0,00 €	PL1811	0,00 €	PL1816	0,00 €	PL2011	0,00 €	PL2016	0,00 €
1000 ml	Ø 50 mm	175 mm	les 72	PL1412	0,00 €	PL1417	0,00 €	PL1812	0,00 €	PL1817	0,00 €	PL2012	0,00 €	PL2017	0,00 €
flacons en polyéthylène avec 20 mg/l de Thiosulfate															
250 ml	Ø 50 mm	115 mm	les 216	PL1510	0,00 €	PL1515	0,00 €	PL1910	0,00 €	PL1915	0,00 €	PL2110		PL2115	0,00 €
500 ml	Ø 50 mm	145 mm	les 120	PL1511	0,00 €	PL1516	0,00 €	PL1911	0,00 €	PL1916	0,00 €	PL2111		PL2116	0,00 €
1000 ml	Ø 50 mm	175 mm	les 72	PL1512	0,00 €	PL1517	0,00 €	PL1912	0,00 €	PL1917	0,00 €	PL2112		PL2117	0,00 €

Flacons carrés stériles pour le prélèvement d'eau

Flacons en polyéthylène

PLASTIQUE
polyéthylène HDPE



- flacons en PE translucide
- stériles par rayons gamma
- anneau interne et capuchon en PE rouge, scellé par une étiquette de sécurité garantissant la stérilité du flacon avant utilisation
- usage unique : pas de lavage, stérilisation, préparation et identification
- flacons étiquetés avec type de stérilisation, lot, date de péremption



Flacons en polytéraphthalate d'éthylène

PLASTIQUE
Polytéraphthalate d'éthylène



- en PET, polymère thermostatique résistant de -40 à +115°C, haut degré de transparence et de brillance, classe FDA 1.000
- stériles par rayons gamma
- capuchon en PP rouge avec joint interne en Poxan et scellé garantissant la stérilité du flacon avant utilisation
- usage unique
- flacons étiquetés avec type de stérilisation, lot, date de péremption



capacité	dimensions	Ø col	poids	référence	Prix HT
flacons en polyéthylène					
500 ml	83 x 65 x h135 mm	28 mm	40 g	NT2101 les 111	138,00 €
1000 ml	83 x 65 x h235 mm	28 mm	61 g	NT2103 les 74	113,00 €
flacons en polyéthylène avec 24 mg/l de thiosulfate					
500 ml	83 x 65 x h135 mm	28 mm	40 g	NT2102 les 111	127,00 €
1000 ml	83 x 65 x h235 mm	28 mm	61 g	NT2104 les 74	103,00 €

capacité	dimensions	Ø col	poids	référence	Prix HT
flacons en polytéraphthalate d'éthylène					
500 ml	75 x 75 x h122 mm	55 mm	44 g	NT2001 les 44	93,60 €
1000 ml	75 x 75 x h122 mm	55 mm	69 g	NT2003 les 48	144,00 €
flacons en polytéraphthalate d'éthylène avec 24 mg/l de thiosulfate					
500 ml	86 x 86 x h190 mm	55 mm	44 g	NT2002 les 44	104,00 €
1000 ml	86 x 86 x h190 mm	55 mm	69 g	NT2004 les 48	141,00 €

Flacons col large en polyéthylène

PLASTIQUE
polyéthylène HDPE

- flacons en polyéthylène blanc
- couvercle strié à vis rouge
- obturateur blanc translucide



capacité	dimensions	Ø col	poids	référence	Prix HT
150 ml	51 x 51 x h88 mm	Ø 37,0 mm	15 g	AX42060	1,09 €
250 ml	58 x 58 x h103 mm	Ø 37,0 mm	21 g	AX42061	1,59 €
500 ml	77 x 77 x h116 mm	Ø 50,5 mm	35 g	AX42062	1,42 €
1000 ml	96 x 75 x h112 mm	Ø 50,5 mm	62 g	AX42063	1,85 €

Seaux carrés à couvercle en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène

?Photo Saccof

- en polypropylène blanc opaque
- couvercle hermétique à fermeture à pression, languette cassable d'invulnérabilité
- anse en matière plastique blanche
- compatibles contact alimentaire
- couvercle avec creux spécial pour empilage stable et peu encombrant

capacité	dimensions	référence	Prix HT
3,5 litres	199 x 199 x h126 mm	AX22275 les 60	0,00 €

Pots tronconiques 60 à 1000 ml

PLASTIQUE
polyéthylène

modèle 1 litre avec couvercle hermétique



capacité	Ø col	Ø corps x h	référence	Prix HT
60 ml	Ø50mm	40xh48mm	AX2230 les 100	0,00 €
100 ml	Ø55mm	40xh58mm	AX2231 les 100	0,00 €
230 ml	Ø70mm	55xh78mm	AX2232 les 100	0,00 €
275 ml	Ø72mm	53xh98mm	AX2233 les 100	0,00 €
500 ml	Ø90mm	70xh108mm	AX2234 les 100	0,00 €
1000 ml	Ø120mm	90xh132mm	AX2235 les 10	0,00 €
pots tronconiques avec couvercle				
1000 ml	Ø120mm	90xh132mm	AX2236 les 5	0,00 €

Pots à couvercle en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- pots en PP blanc opaque
- couvercle scellé
- anse plastique blanche
- autoclavables
- compatibles contact alimentaire
- livrés avec couvercles séparés



capacité	dim. (Ø int. col x Ø base x h)	anse	référence	Prix HT
250 ml	84 x 79 x h61 mm	-	AX2240 l'unité	0,00 €
550 ml	107 x 98 x h79 mm	-	AX2241 l'unité	0,00 €
1000 ml	107 x 94 x h144 mm	-	AX2242 l'unité	0,00 €
1560 ml	135 x 118 x h138 mm	anse	AX2243 l'unité	0,00 €

Seaux à couvercle hermétique en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- en polypropylène blanc
- couvercle à fermeture hermétique
- anse en matière plastique blanche
- compatibles contact alimentaire
- seau et couvercle livrés séparément

capacité	dimensions	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		à l'unité		grandes quantités	
1 litre	Ø 132 x h121 mm	-	-	AX22291 les 200	0,00 €
3 litres	Ø 200 x h138 mm	AX22282 l'unité	3,72 €	AX22292 les 100	0,00 €
3,8 litres	Ø 200 x h176 mm	-	-	AX22293 les 100	0,00 €
4,6 litres	Ø 226 x h156 mm	AX22283 l'unité	4,10 €	-	-
5,6 litres	Ø 211 x h194 mm	AX22284 l'unité	4,10 €	AX22294 les 100	0,00 €
10,7 litres	Ø 251 x h263 mm	AX22285 l'unité	7,45 €	AX22295 les 50	0,00 €



Conteneurs pour pièces chirurgicales ou anatomiques

PLASTIQUE
polystyrène

certification
CE IVD 98/79

i Transport et conservation.



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

cap.	dimensions	référence		Prix HT
15 ml	Ø35x33 mm	LX53601	les 1000	126,00 €
30 ml	Ø35x55 mm	LX53602	les 1000	136,00 €
100 ml	Ø65x55 mm	LX53603	les 250	92,40 €
200 ml	Ø65x85 mm	LX53604	les 250	113,00 €

Conservation et transport des pièces anatomiques

certification
CE IVD 98/79

PLASTIQUE
polystyrène

- ▶ conservation et transport dans le formol
- ▶ système de transvasement et d'évacuation du formol sans émanations

Conservation et transport

- 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

Tube pour l'évacuation du formol

Tube d'écoulement spécial équipé d'un embout conique et oblique, perforation facile de l'ouverture d'évacuation sur le couvercle du conteneur. Tube Ø28 mm, long. 80 cm.

Support d'évacuation du formol

Support incliné, reçoit le conteneur pour l'évacuation du formol, aucune manipulation du conteneur, en fil d'acier recouvert de plastique, quatre pieds antidérapants.



capacité	dimensions	référence		Prix HT
500 ml	Ø125 x 70 mm	LX53701	les 180	202,00 €
1000 ml	Ø125 x 120 mm	LX53702	les 180	233,00 €
2500 ml	Ø200 x 130 mm	LX53703	les 52	164,00 €
5000 ml	Ø200 x 215 mm	LX53704	les 40	168,00 €
Tubes d'évacuation		LX53710	les 6	48,90 €
Support incliné		LX53720	les 2	52,60 €

Flacons col large parois épaisses en polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène



- flacons en polypropylène translucide
- capuchons vissés avec fermeture de sécurité en polyéthylène
- graduation : tous les 50 ml

capacité	dimensions	référence		Prix HT
250 ml	Ø 89 x h57 mm	PL1163		1,82 €
500 ml	Ø 90 x h110 mm	PL1164		1,99 €
1000 ml	Ø 111 x h139 mm	PL1165		3,10 €

Flacons à vis double fermeture de sécurité

PLASTIQUE
poléthylène HDPE

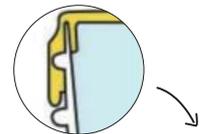


- flacons transparents
- graduations : par 10 ml
- capuchons striés : parfaite préhension avec des gants
- coloris jaune, autres couleurs sur demande

capacité	dimensions	référence		Prix HT
20 ml	Ø 34 x h41 mm	AX1160	les 100	62,20 €
40 ml	Ø 45 x h43 mm	AX1161	les 100	44,80 €
60 ml	Ø 45 x h60 mm	AX1162	les 100	45,00 €
90 ml	Ø 45 x h75 mm	AX1163	les 100	49,90 €
90 ml	Ø 53 x h75 mm	AX1164	les 100	54,40 €
120 ml	Ø 53 x h78 mm	AX1165	les 100	49,90 €

Récipients gradués 150 ml en polypropylène

PLASTIQUE
Polypropylène



- parois épaisses en polypropylène parfaitement transparent
- couvercle à vis jaune en polyéthylène
- joint étanche
- bague goutte à goutte
- graduations jusqu'à 128 ml
- base large et stable

	référence		Prix HT
Récipients gradués	DS3211	les 100	49,00 €

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/m³
- dossier et jambièrre 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 réglable de 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 jambièrre indépendants ou synchronisés, mouvements par vérin gaz ou autoblocage mécanique, selon modèle



1



2

haut. assise	dimensions allongé	poids supporté	réglage têtière	dossier / jambièrre	dossier	jambièrre	référence	Prix HT
fauteuil à roulettes, à colonne hydraulique								
600 à 750 mm	1550 x 850 x h600/750 mm	120 kg	hauteur/profondeur	synchronisés	vérin à gaz	vérin à gaz	FP2104 1	2 783,00 €
fauteuils à roulettes, à colonne électrique								
620 à 820 mm	1770 x 850 x h620/820 mm	220 kg	hauteur	indépendants	vérin à gaz	mécanique	FP2105 2	3 670,00 €
620 à 820 mm	1550 x 850 x h620/820 mm	220 kg	hauteur/profondeur	synchronisés	vérin à gaz	vérin à gaz	FP2106	3 320,00 €

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)



1



2



3



4

- 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 jambièrre en toutes positions, la jambièrre 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 jambièrre, roulettes...

hauteur assise	poids supporté	piétement	jambièrre	dossier	commande	référence	Prix HT
fauteuils standard hauteur fixe 500 mm							
500 mm	130 kg	acier revêtement peinture époxy	mécanique autobloquant	vérin à gaz	actionneur mécanique	FP3000 1	1 813,00 €
fauteuils tournant à colonne hydraulique télescopique possibilité de bloquer la rotation, en levant la pédale au maximum							
520 à 720 mm	130 kg	socle chromé	vérin à gaz	vérin à gaz	actionneur mécanique	FP3100 2	2 282,00 €
fauteuils à colonne à vérin électrique							
520 à 720 mm	130 kg	mécano-soudé, articulations bagues bronze	vérin à gaz	vérin à gaz	télécommande au pied	FP3200 3	2 860,00 €
fauteuils à colonne électrique télescopique							
520 à 720 mm	130 kg	acier revêtement peinture époxy	vérin à gaz	vérin à gaz	télécommande au pied	FP3300 4	4 060,00 €

Emballages 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 décider de la catégorie de la substance (A ou B) et de choisir l'emballage approprié*

Catégorie

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

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

Numéro ONU

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

risque de maladie chez l'animal exclusivement
UN2900

risque de maladie chez l'homme et l'animal
UN3373

Instruction 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 infectieuse : 1 litre, les volume et poids du colis (emballage externe) pour le transport aérien sont au maximum de 4 litres / 4 kg

Emballages

Emballages type P620
gamme standard : NK
gamme isotherme : CK

- triple emballage, étiquetage sur emballage extérieur
- résistant à une pression différentielle de 95 kPa
- **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
gamme standard : BK
gamme isotherme : VK

- triple emballage
- étiquetage sur emballage extérieur
- **résistance aux épreuves de chute** (1,2 m)
- résistance à une pression différentielle de 95 kPa
- 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 International) 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) **trant pas dans la catégorie A** (échantillon de diagnostic ou échantillon clinique)

Sachets zippés bandes blanches



Prélèvements alimentaires, petites pièces de mécanique, jouets, quincaillerie, prélèvement de laboratoire, etc.



- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- 3 bandes blanches pour inscriptions
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence		Prix HT
40x60mm	PR1801	les 100	0,64 €
50x70mm	PR1802	les 100	0,94 €
55x55mm	AX3071	les 100	2,80 €
60x80mm	PR1803	les 100	1,09 €
70x100mm	PR1804	les 100	1,49 €
70x110mm	AX3073	les 100	3,95 €
80x120mm	PR1805	les 100	1,79 €
85x180mm	PR1806	les 100	2,75 €
100x150mm	PR1807	les 100	2,71 €
100x200mm	PR1808	les 100	3,43 €
120x180mm	PR1809	les 100	3,58 €
150x180mm	PR1811	les 100	4,48 €
150x200mm	PR1812	les 100	5,08 €
160x220mm	PR1813	les 100	5,86 €
160x230mm	PR1814	les 100	6,11 €
160x250mm	PR1815	les 100	6,32 €
180x250mm	PR1816	les 100	7,23 €
220x280mm	PR1817	les 100	9,90 €
230x320mm	PR1818	les 100	11,70 €
250x350mm	PR1819	les 100	13,50 €
300x400mm	PR1820	les 100	17,90 €
350x450mm	PR1821	les 100	23,40 €

Sachets zippés neutres



- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence		Prix HT
40x60mm	PR1901	les 100	0,62 €
50x70mm	PR1902	les 100	0,84 €
55x55mm	AX3051	les 100	2,60 €
55x180mm	PR1903	les 100	1,71 €
55x150mm	PR1904	les 100	1,48 €
60x80mm	PR1905	les 100	1,04 €
60x120mm	PR1906	les 100	1,32 €
60x240mm	PR1907	les 100	2,35 €
70x100mm	PR1908	les 100	1,38 €
80x120mm	PR1909	les 100	1,66 €
80x160mm	AX3055	les 100	3,95 €
80x180mm	PR1910	les 100	2,39 €
90x100mm	PR1911	les 100	1,83 €
90x230mm	PR1912	les 100	3,36 €
100x100mm	PR1913	les 100	1,75 €
100x150mm	PR1914	les 100	2,55 €
100x200mm	PR1915	les 100	3,23 €
100x250mm	PR1916	les 100	3,98 €
110x110mm	AX3057	les 100	3,90 €
110x170mm	PR1917	les 100	3,06 €
110x300mm	PR1918	les 100	5,12 €
120x180mm	PR1920	les 100	3,56 €
120x280mm	PR1921	les 100	5,22 €
125x125mm	PR1919	les 100	2,67 €
130x200mm	PR1922	les 100	4,21 €
135x230mm	PR1923	les 100	5,00 €
140x150mm	PR1924	les 100	3,48 €
140x220mm	PR1925	les 100	4,84 €

dimensions	référence		Prix HT
150x150mm	PR1926	les 100	3,71 €
150x180mm	PR1927	les 100	4,40 €
150x200mm	PR1928	les 100	4,67 €
150x220mm	AX3059	les 100	8,90 €
150x250mm	PR1930	les 100	5,71 €
150x320mm	PR1931	les 100	7,22 €
160x220mm	PR1929	les 100	5,57 €
160x230mm	PR1932	les 100	5,75 €
160x250mm	PR1933	les 100	6,13 €
160x280mm	PR1934	les 100	6,77 €
180x250mm	PR1935	les 100	6,89 €
180x280mm	PR1936	les 100	7,56 €
180x350mm	PR1937	les 100	9,20 €
190x250mm	PR1938	les 100	7,25 €
200x200mm	PR1940	les 100	6,21 €
200x250mm	PR1941	les 100	7,56 €
200x300mm	PR1942	les 100	8,97 €
220x280mm	PR1943	les 100	9,24 €
230x300mm	PR1944	les 100	10,50 €
230x320mm	PR1945	les 100	11,20 €
250x250mm	PR1946	les 100	9,22 €
250x320mm	PR1947	les 100	12,00 €
250x330mm	AX3063	les 100	19,50 €
250x350mm	PR1948	les 100	13,10 €
270x380mm	PR1949	les 100	14,90 €
300x300mm	PR1950	les 100	13,50 €
300x400mm	PR1951	les 100	17,10 €
350x450mm	PR1952	les 100	22,10 €
400x400mm	PR1953	les 100	22,90 €

Sachets kangourou neutres zippés



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
125x195mm	125x185mm	PR2201	les 1000	69,50 €
160x220mm	60x190mm	PR2202	les 1000	94,50 €
180x250mm	180x200mm	PR2203	les 1000	114,00 €
230x320mm	230x260mm	PR2204	les 1000	181,00 €

Sachets doubles avec zone de marquage



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 : une enveloppe de 16 x 16 cm avec fermeture, pour les tubes ; une 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 500	43,70 €
●	LMR700B	les 500	43,70 €
●	LMR700C	les 500	43,70 €
○	LMR700D	les 500	43,70 €

Sachets 95 kPa



2

- 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
- à utiliser avec un emballage primaire et tertiaire



1

	Type A5	Type A4+	Type 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
Kit complet	BK1270 1 0,00 €	BK1280 2 0,00 €	BK1290 0,00 €

Sachets 95 kPa avec cartouchière



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

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



1

	Type A5	Type A4+	Type A3
dimensions	175 x h277 mm	310 x h385 mm	310 x h385 mm
utilisation	tubes de prélèvement	tubes de prélèvement	écouvillons
absorbant	1 cartouchière 200 ml 6 poches	2 cartouchières 200 ml 6 poches	2 absorbants 75 x 100 mm
Kit complet	BK1170 4,90 €	BK1180 1 6,90 €	BK1190 5,28 €

Sachets secondaires DIAGNOBAG® homologués UN3373 / P650

- expéditions en température ambiante



transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B

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



format	A5		A4		A3	
dim. externes (hxl)	240 x 170 mm		400 x 240 mm		432 x 312 mm	
dim. internes (hxl)	160 x 160 mm		310 x 230 mm		420 x 297 mm	
dim. poche porte document	155 x 160 mm		155 x 230 mm		-	
poids	12 g		27 g		37 g	
Sachets sans absorbant	CX1210 les 100	155,00 €	CX1220 les 100	133,00 €	CX1230 les 50	185,00 €
Sachets avec absorbant externe	CX1211 les 100	242,00 €	CX1221 les 100	127,00 €	CX1231 les 50	237,00 €
Sachets avec absorbant interne	CX1212 les 100	266,00 €	CX1222 les 100	173,00 €	CX1232 les 50	284,00 €

Flacons de transport pour 1 tube



Idéal pour tubes de 10 ml



- flacons et bouchon bleu en polyéthylène
- dimensions flacon (sans bouchon) : 117 x 30 mm
- diamètre bouche : extérieur 24,5 mm, intérieur 21 mm
- morceau de papier filtre à l'intérieur du flacon
- flacons et bouchons vendus séparément

	référence	Prix HT
Flacons de transport	AX3620 les 500	537,00 €
Bouchons pour flacons	AX3621 les 500	97,70 €

Kits d'emballage complets UN2814 / P620 avec pots 650 ml ou 1250 ml



contenu	Kit pot 650 ml		Kit pot 1250 ml			
		carton aluminisé				
boîte en carton	100 x 100 x 200 mm	100 x 100 x 200 mm	123 x 123 x 196 mm	123 x 123 x 196 mm	123 x 123 x 196 mm	123 x 123 x 196 mm
pot	-	Ø75 x h150 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
sachet 95 kPa	Type A5	Type A5	Type A5	-	-	-
sachet Minigrip	3 150 x 200 mm	180 x 280 mm	150 x 200 mm	-	-	-
absorbant	150 ml	150 ml	150 ml	-	-	-
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
porte tubes	4 -	-	-	14 trous (mousse)	-	10 trous (carton)
kit 3 mousses (1 bloc + 2 rondelles)	5 -	-	-	-	pour 2 tubes	pour 2 tubes
Kits complets	NK1500 19,80 €	NK1800 1 18,90 €	BK1870 19,90 €	BK1880 34,70 €	BK1890 33,90 €	NK1100 2 17,80 €

Kits d'emballage complets UN2814 / P620 isothermes

- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- carton blanc qualité alimentaire résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane 30 à 40 mm



sachet BIOPOUCH :
sachet souple, étanche, résistant à 95kPa, double fermeture sécurisée (zip et adhésif), inviolable, compatible avec la glace carbonique

contenu	Kit pot 330 ml		Kit pot 1250 ml	Kit pots 3000 ml
boîte Polairpack	250 x 250 x 240 mm	250 x 250 x 240 mm	310 x 310 x 320 mm	530 x 530 x 420 mm
pot	Ø62 x h110 mm	Ø62 x h110 mm	Ø100 x h160 mm	4 x Ø130 x h170 mm
sachet 95 kPa	Type A5	Type A5	Type A5	-
sachet Minigrip	2 -	150 x 200 mm	150 x 200 mm	150 x 200 mm
sachet BIOPOUCH	3 -	-	-	4 sachets A3
absorbant	150 ml	150 ml	2 x 150 ml	16 x 150 ml
papier bulle	-	-	1 feuille 300 x 400 mm	4 feuilles 300 x 400 mm
porte tubes mousse	4 -	-	14 trous	-
calage en carton	5 pour 1 pot 330 ml	pour 1 pot 330 ml	pour 1 pot 1250 ml	pour 4 pots 3000 ml
étiquette	-	DRY ICE	-	-
Kits complets	CK1400 41,10 €	NK1700 1 39,80 €	CK1500 56,50 €	CK1700 136,00 €
Plaque eutectique 220 g	-	EUT250 2,07 €	-	-





transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie A

TRANSPORT BIOLOGIQUE

1273

Kits d'emballage BIOTAINER® UN2814 / UN2900 / P620

► expéditions en température ambiante

- pot étanche résistant à la pression (95 kPa) en Polypropylène ou en acier
- absorbant et bandes de calage à l'intérieur du pott



contenu	Kit pot 250 ml	Kit pot 1800 ml	Kit pot 12000 ml
dimensions externes	110 x 100 x 220 mm	150 x 165 x 205 mm	270 x 260 x 370 mm
dimensions internes	97 x 97 x 212 mm	140 x 140 x 195 mm	270 x 260 x 370 mm
dim. pot	Ø40 x h185 mm	Ø125 x h145 mm	Ø230 x h295 mm
matériau	Polypropylène	Polypropylène	acier
pot			
fermeture	bouchon vissant à joint en plastique PE	bouchon vissant en PP à joint en silicone avec anneau d'inviolabilité	couverture à levier avec anneau d'inviolabilité
absorbant	1 feuille de tissu	1 feuille de tissu	4 feuilles de tissu
calage	1 bande de calage	2 bandes de calage	4 bandes de calage
Kits complets	CX1100 [1] 36,60 €	CX1110 [2] 49,80 €	CX1120 221,00 €

Boîte BIOTAINER® UN2814 / UN2900 / P620

Boîte nue, sans pot



contenu	boîte seule
dimensions externes	270 x 260 x 370 mm
dimensions internes	270 x 260 x 370 mm
Boîte seule	CX1130 77,30 €

Kits d'emballage CRYOPACK® UN2814 / UN2900 / P620

► expéditions à température réfrigérée (+2°/+8°C) et en congélation (jusqu'à -60°C)

- pot étanche en polystyrène ou en acier
- feuille de tissu absorbant à l'intérieur du pott



contenu	Kit pot 1800 ml	Kit pot 6000 ml	Kit pot 12000 ml
dim.externes	335 x 295 x 375 mm	343 x 343 x 570 mm	343 x 343 x 730 mm
isolant	coque moulée en polystyrène 60 mm	barrière isotherme en polyuréthane 30 mm	barrière isotherme en polyuréthane 30 mm
dim. pot	Ø125 x h145 mm	Ø230 x h170 mm	Ø230 x h295 mm
matériau	Polypropylène	acier	acier
pot			
fermeture	couverture en polystyrène	couverture à levier avec anneau d'inviolabilité	couverture à levier avec anneau d'inviolabilité
absorbant	1 feuille	4 feuilles	4 feuilles
calage	mousse polyéthylène	4 bandes en carton	4 bandes en carton
sachet	-	1 sachet en plastique	1 sachet en plastique
enveloppe	1 enveloppe en carton	1 enveloppe à poignée en carton	1 enveloppe à poignée en carton
Kits complets	CX1150 [1] 121,00 €	CX1160 [2] 270,00 €	CX1180 367,00 €

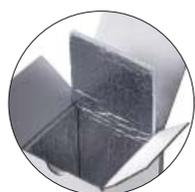
Boîtes CRYOPACK® UN2814 / UN2900 / P620

Boîte nue, sans pot



contenu	?	?
dim.externes	343 x 343 x 570 mm	343 x 343 x 730 mm
Boîtes seules	CX1170 188,00 €	CX1190 246,00 €

Kits d'emballage UN3373 / P650 boîte, pot et absorbant



1



2

contenu	Kit pot 1000 ml	
boîte en carton	135 x 135 x 190 mm	135 x 135 x 190 mm
protection aluminium 1	-	1 insert
pot	Ø110 x h150 mm	Ø110 x h150 mm
absorbant	4 x 150 ml	4 x 150 ml
papier bulle	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm
Kits complets	BK1910 2 34,50 €	BK1930 34,70 €

Kit d'emballage UN3373 / P650 boîte, pot et kit 3 mousses.



1

contenu	Kit pot 1250 ml	
boîte en carton	123 x 123 x 196 mm	123 x 123 x 196 mm
pot	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
papier bulle	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm
kit 3 mousses (1 bloc + 2 rondelles)	1	pour 2 tubes
Kit complet	BK1960 34,10 €	

Kits d'emballage UN3373 / P650 boîte, pot, absorbant et sachets



1

2

3

contenu	Kit pot 650 ml	Kit pot 1250 ml	Kit pot 2000 ml
boîte en carton	carton aluminisé 100 x 100 x 200 mm	123 x 123 x 196 mm	165 x 160 x 217 mm
pot	Ø75 x h150 mm 2	Ø100 x h160 mm	Ø120 x h184 mm
sachet 95 kPa	Type A5	Type A5	Type A5
sachet Minigrip 1	180 x 280 mm	150 x 200 mm	-
absorbant	150 ml	150 ml	2 x 150 ml
papier bulle	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm
calage en carton 3	-	-	pour 1 pot 2000 ml
Kits complets	BK1850 24,70 €	BK1860 19,80 €	BK1970 49,80 €

Kits d'emballage UN3373 / P650 boîte, pot et porte tubes en mousse



1

2

Porte tubes en mousse
14 trous

contenu	Kit pot 1000 ml	Kit pot 1250 ml
boîte en carton	135 x 135 x 190 mm	123 x 123 x 196 mm
protection aluminium	-	1 insert 1
pot	Ø110 x h150 mm	Ø100 x h160 mm
papier bulle	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm
porte tubes en mousse	14 trous 2	14 trous 2
Kits complets	BK1920 37,90 €	BK1940 38,50 € BK1950 34,90 €



Kits d'emballage UN3373 / P650 isothermes

sachet BIOPOUCH :
sachet souple, étanche, résistant à 95kPa, double fermeture sécurisée (zip et adhésif), inviolable, compatible avec la glace carbonique

- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- carton blanc qualité alimentaire résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane 30 à 40 mm



contenu	Kit pot 330 ml	Kit pot 1250 ml	Kit pots 3000 ml
boîte Polairpack	250 x 250 x 240 mm	310 x 310 x 320 mm	450 x 390 x 380 mm
pot	Ø62 x h110 mm	Ø100 x h160 mm	2 x Ø130 x h170 mm
sachet 95 kPa	Type A5	Type A5	-
sachet Minigrip 2	-	150 x 200 mm	2 x 230 x 320 mm
sachet BIOPOUCH 3	-	-	2 sachets A3
absorbant	150 ml	150 ml	8 x 150 ml
papier bulle	-	1 feuille 300 x 400 mm	-
calage en carton 4	pour 1 pot 330 ml	pour 1 pot 1250 ml	pour 2 pots 3000 ml
étiquette	-	DRY ICE	DRY ICE
Kits complets	VK1400 1 39,80 €	VK1500 1 49,80 €	CK1600 1 105,00 €

Kits d'emballage UN3373 / P650 boîte et cartouchière absorbante



absorbant	200 ml		2 x 200 ml	
boîte en carton	190 x 180 x 44 mm	190 x 180 x 85 mm	190 x 180 x 44 mm	320 x 180 x 44 mm
sachet 95 kPa	Type A5	Type A5	2 x Type A4s	2 x Type A5
cartouche	6 places	6 places	6 places	6 places
Kits complets	BK1380 1 7,95 €	BK1390 1 10,90 €	BK1410 1 10,50 €	BK1420 1 16,40 €

Kits d'emballage UN3373 / P650 boîte, sachet et absorbant

sachet BIOPOUCH :
sachet souple, étanche, résistant à 95kPa, double fermeture sécurisée (zip et adhésif), inviolable, compatible avec la glace carbonique



type	95 kPa [1]	BIOPOUCH [2]	BIOHAZARD [3]
absorbant [4]	-	150 ml	2 x 150 ml
boîte en carton	190 x 180 x 44 mm	190 x 180 x 85 mm	320 x 180 x 44 mm
sachet	Type A5 - 95 kPa	Type A4 - BIOPOUCH	Type A4+ - BIOHAZARD
Kits complets	VK1280 9,90 €	VK1290 14,30 €	VK1350 16,90 €

Kit d'emballage UN3373 / P650 boîte Polairpack® et absorbant

► transport de produits thermosensibles

- carton en carton blanc de qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 30 à 45 mm
- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm



absorbant	10 x 150 ml
boîte Polairpack	428 x 370 x 285 mm
Kit complet	VK1550 56,70 €

Boîtes DIAGNOBOX® UN3373 / P650

► à utiliser avec un emballage secondaire ou primaire étanche et résistant à la pression 95 kPa



- expéditions en température ambiante
- montage instantané
- emballage à usage unique avec système d'inviolabilité
- boîtes en carton double face à petite cannelure
- intérieur kraft, extérieur blanc
- boîte livrée avec sachet A5 et absorbant, selon modèle

format	standard [1]	A5 [2]	A5 (sachet et absorbant)
dim. ext.	265 x 105 x 115 mm	235 x 175 x 40 mm	235 x 175 x 40 mm
dim. int.	260 x 100 x 110 mm	230 x 170 x 35 mm	230 x 170 x 35 mm
poids	88 g	83 g	95 g
Boîte	CX1240 3,99 €	CX1250 3,96 €	CX1255 29,30 €

Enveloppes DIAGNOPLI® UN3373 / P650

► à utiliser avec un emballage secondaire ou primaire étanche et résistant à la pression 95 kPa



format	enveloppe
dim. ext.	315 x 230 x 20 (max.) mm
dim. int.	250 x 170 mm
poids	86 g
Boîte	CX1260 les 10 34,10 €

- expéditions en température ambiante
- système de fermeture inviolable
- enveloppe en carton double face à petite cannelure
- intérieur kraft, extérieur blanc



transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B

TRANSPORT BIOLOGIQUE

1277

Caissons isothermes UN3373 / P650 épaisseur 30 à 45 mm

- ▶ grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- ▶ conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C



volume utile	épaisseur	dimensions externes	dimensions internes	poids à vide	référence	Prix HT
2 litres	35 mm	210 x 190 x 270 mm	130 x 110 x 135 mm	0,61 kg	CK1710	0,00 €
2,5 litres	35 mm	200 x 200 x 270 mm	120 x 120 x 180 mm	0,69 kg	CK1711	0,00 €
3 litres	30 mm	250 x 250 x 170 mm	180 x 180 x 100 mm	0,71 kg	CK1712	0,00 €
3 litres	40 mm	260 x 230 x 240 mm	175 x 140 x 150 mm	0,93 kg	CK1713	0,00 €
5 litres	30 mm	250 x 250 x 240 mm	180 x 180 x 165 mm	0,85 kg	CK1714	0,00 €
5 litres	45 mm	280 x 280 x 275 mm	175 x 175 x 165 mm	1,27 kg	CK1715	0,00 €
6,7 litres	40 mm	277 x 277 x 280 mm	190 x 190 x 185 mm	1,23 kg	CK1716	0,00 €
7 litres	45 mm	340 x 280 x 270 mm	240 x 180 x 160 mm	1,44 kg	CK1717	0,00 €
9 litres	45 mm	385 x 290 x 260 mm	285 x 190 x 160 mm	1,66 kg	CK1718	0,00 €
10 litres	40 mm	310 x 310 x 320 mm	220 x 220 x 220 mm	1,60 kg	CK1719	0,00 €
16 litres	45 mm	430 x 370 x 282 mm	330 x 270 x 172 mm	2,20 kg	CK1720	0,00 €
19 litres	40 mm	440 x 360 x 304 mm	350 x 270 x 200 mm	2,14 kg	CK1721	0,00 €
20 litres	45 mm	380 x 380 x 395 mm	275 x 275 x 275 mm	2,55 kg	CK1722	0,00 €
26 litres	40 mm	460 x 437 x 200 mm	370 x 350 x 200 mm	2,72 kg	CK1723	0,00 €
30 litres	40 mm	450 x 390 x 385 mm	360 x 300 x 280 mm	2,80 kg	CK1724	0,00 €
52 litres	40 mm	690 x 437 x 351 mm	600 x 350 x 247 mm	4,00 kg	CK1725	0,00 €
55 litres	40 mm	530 x 530 x 420 mm	425 x 425 x 300 mm	4,20 kg	CK1726	0,00 €
80 litres	45 mm	795 x 595 x 330 mm	698 x 495 x 230 mm	5,84 kg	CK1727	0,00 €

- carton en carton blanc de qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 30 à 45 mm
- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm
- utilisation compatible avec de la glace sèche
- incinérables

Caissons isothermes UN3373 / P650 épaisseur 50 à 75 mm

- ▶ grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- ▶ conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C



- carton en carton blanc de qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- 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 utile	épaisseur	dimensions externes	dimensions internes	poids à vide	référence	Prix HT
4,5 litres	50 mm	260 x 260 x 310 mm	155 x 155 x 190 mm	1,25 kg	CK1730	0,00 €
10 litres	65 mm	350 x 350 x 380 mm	210 x 210 x 225 mm	2,40 kg	CK1731	0,00 €
11 litres	65 mm	380 x 380 x 340 mm	240 x 240 x 200 mm	2,50 kg	CK1732	0,00 €
12 litres	60 mm	267 x 360 x 450 mm	142 x 235 x 320 mm	2,34 kg	CK1733	0,00 €
22 litres	60 mm	430 x 360 x 450 mm	305 x 235 x 325 mm	3,30 kg	CK1734	0,00 €
35 litres	75 mm	580 x 432 x 455 mm	424 x 275 x 300 mm	5,00 kg	CK1735	0,00 €
40 litres	50 mm	445 x 400 x 535 mm	335 x 290 x 425 mm	3,83 kg	CK1736	0,00 €
52 litres	60 mm	653 x 552 x 388 mm	515 x 415 x 240 mm	5,40 kg	CK1737	0,00 €
61 litres	50 mm	620 x 470 x 490 mm	500 x 350 x 350 mm	5,00 kg	CK1738	0,00 €
125 litres	70 mm	810 x 610 x 580 mm	655 x 460 x 420 mm	10,80 kg	CK1739	0,00 €

Boîtes certifiées UN3373 / P650
isothermes

- à utiliser avec un emballage secondaire ou primaire étanche et résistant à la pression 95 kPa

- expéditions en température dirigée, en frais (+1° / +8°C) et en congélation (jusqu'à -20°C entre 48h et 120h)
- boîte et poignées en carton blanc
- parois et fond isothermes en mousse de polyuréthane rigide 40 mm



capacité	10 litres	15 litres	20 litres	30 litres	55 litres
dim. extérieures	310 x 310 x 305 mm	420 x 360 x 260 mm	365 x 365 x 370 mm	450 x 390 x 380 mm	520 x 520 x 400 mm
dim. intérieures	220 x 220 x 205 mm	330 x 270 x 160 mm	275 x 275 x 270 mm	360 x 300 x 280 mm	430 x 430 x 300 mm
poids	1,18 kg	1,73 kg	1,83 kg	2,31 kg	3,52 kg
Boîtes isothermes	CX1270 74,30 €	CX1271 110,00 €	CX1272 128,00 €	CX1273 129,00 €	CX1274 181,00 €

Boîte FRIGIPACK®
UN3373 / P650

- à utiliser avec un emballage secondaire ou primaire étanche et résistant à la pression 95 kPa



- adaptée aux expéditions en température dirigée, en frais (+1° / +8°C pendant 48h) et en congélation (jusqu'à -20°C pendant 72h)
- 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

format	boîte
dimensions ext.	335 x 295 x 375 mm
dimensions int.	200 x 160 x 245 mm
poids	1,25 kg
Boîte	CX1280 98,80 €

Boîtes en polystyrène expansé
UN3373 / P650

- expéditions en température dirigée (basse positive ou congélation) pendant 24h à 72h, selon épaisseur



volume	épaisseur parois	dimensions externes	dimensions internes	référence	Prix HT
2,7 litres	30 mm	260 x 170 x 170 mm	200 x 110 x 125 mm	CX1300	7,55 €
4,7 litres	17,5 mm	315 x 315 x 90 mm	280 x 280 x 60 mm	CX1301	8,62 €
5,3 litres	30 mm	315 x 215 x 210 mm	255 x 155 x 135 mm	CX1302	13,50 €
6 litres	20 mm	340 x 240 x 140 mm	300 x 200 x 100 mm	CX1303	14,60 €
8,4 litres	15 mm	315 x 215 x 180 mm	305 x 185 x 150 mm	CX1304	8,56 €
9,2 litres	31 mm	332 x 254 x 230 mm	270 x 195 x 175 mm	CX1305	14,60 €
10 litres	18 mm	295 x 232 x 235 mm	260 x 195 x 200 mm	CX1306	22,30 €
11,3 litres	25 mm	390 x 285 x 190 mm	340 x 230 x 145 mm	CX1307	14,00 €
12 litres	35 mm	380 x 320 x 220 mm	310 x 250 x 155 mm	CX1308	19,70 €
12 litres	30 mm	392 x 268 x 249 mm	330 x 210 x 180 mm	CX1309	19,30 €
17,3 litres	60 mm	460 x 420 x 290 mm	340 x 300 x 170 mm	CX1310	50,30 €
18,8 litres	34 mm	378 x 332 x 305 mm	310 x 265 x 230 mm	CX1311	38,30 €
21 litres	30 mm	495 x 350 x 190 mm	455 x 310 x 150 mm	CX1312	11,90 €
26,3 litres	30 mm	490 x 400 x 240 mm	430 x 340 x 180 mm	CX1313	38,80 €
36,2 litres	20 mm	600 x 400 x 220 mm	560 x 360 x 180 mm	CX1314	17,30 €
39,3 litres	30 mm	510 x 390 x 330 mm	450 x 330 x 265 mm	CX1315	33,00 €
46,5 litres	30 mm	520 x 500 x 290 mm	460 x 440 x 230 mm	CX1316	28,90 €
57,7 litres	50 mm	603 x 394 x 470 mm	503 x 298 x 384 mm	CX1317	112,00 €
62 litres	30 mm	750 x 420 x 305 mm	690 x 360 x 250 mm	CX1318	35,00 €
83,5 litres	50 mm	680 x 420 x 550 mm	580 x 320 x 450 mm	CX1319	116,00 €



transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B

TRANSPORT BIOLOGIQUE

1279

Malles isothermes UN3373 / P650 27 et 33 litres

modèle CK1775 à 2 compartiments
23 + 10 litres



1

- 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

	27 litres	23 + 10 litres
capacité		
poignée	2 poignées métalliques	2 poignées métalliques
épaisseur	45 mm	45 mm
dim. ext.	600x400xh400 mm	600x400xh410 mm
dim. int.	425x225xh285 mm	280x263xh315 mm 130x250xh295 mm
poids à vide	8 kg	8,4 kg
Malles	CK1770 1 0,00 €	CK1775 0,00 €

Conteneurs isothermes UN3373 / P650 13 et 35 litres



Conformes aux normes alimentaires et pharmaceutiques.



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

	13 litres	35 litres
capacité		
poignée	2 poignées	2 poignées
dim. ext.	400x300xh335 mm	600x400xh335 mm
dim. int.	285x185xh250 mm	478x285xh250 mm
poids à vide	4 kg	7 kg
Conteneurs	CK1780 0,00 €	CK1785 0,00 €

Conteneur isotherme UN3373 / P650 53 litres

support pour 2 plaques eutectiques
355 x 225 x 32 mm sur le dessus



- conservation à -80° / -20°C, +5°C et +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène lavable, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane HD
- couvercle avec gonds moulés, ouverture à 115°
- fermeture par grenouillère encastrée
- porte étiquette encastrée
- poignées encastrées
- support pour 2 plaques eutectiques 355 x 225 x 32 mm

	53 litres
capacité	
poignée	2 poignées encastrées
épaisseur	80 mm
dim. ext.	600 x 500 x h580 mm
dim. int.	415 x 500 x h580 mm
poids à vide	16 kg
Conteneur	CK1810 0,00 €

Conteneur isotherme UN3373 / P650 125 litres bonde de vidange

- 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
- poignées et fermetures encastrées
- support pour 2 plaques eutectiques 480 x 280 x 28 mm



	125 litres
capacité	
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 0,00 €



Homologation ATP classe IR pour le transport.

1280

TRANSPORT BIOLOGIQUE

i transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B

Mallette isotherme UN3373 / P650 12 litres

i Conforme aux normes pour le transport aérien.



- conservation à -80°/-20°C, +5°C et +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène lavable, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane
- couvercle à charnières
- fermeture par grenouillère, possibilité de verrouillage par cadenas

capacité	12 litres
poignée	1 poignée centrale sur le couvercle, 2 poignées latérales, 1 bandoulière
épaisseur	30 mm
dim. ext.	500 x 230 x h260 mm
dim. int.	410 x 170 x h180 mm
poids à vide	3,3 kg
Mallette	CK1790 0,00 €

Sacs isothermes UN3373 / P650 12 à 50 litres

modèle 35 litres :
3 filets pour accumulateurs de froid 165 x 90 x 20 mm amovibles

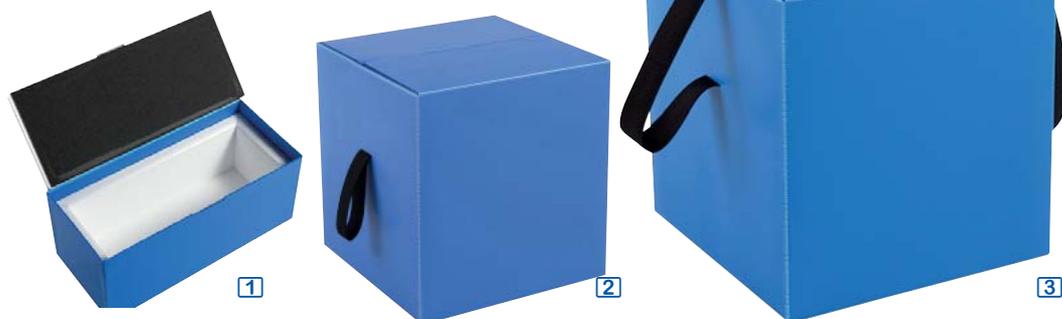


- poche porte-documents
- conservation à -80°/-20°C, +5°C et +20°C
- incinérables

capacité	12 litres	35 litres [1]	50 litres
poignée	sangle bandoulière	sangle et poignée	sangle et poignée
fermeture	Velcro®	Velcro®	zip
extérieur	polyester	nylon	nylon
intérieur	aluminium, qualité contact alimentaire	polyéthylène, insert hygiénique amovible en polyester	aluminium thermosoudé lavable, qualité alimentaire
isolation thermique	mousse 12 mm	PARACALOR PRO®	mousse 24 mm
dim. ext.	200 x 200 x h300 mm	400 x 300 x h300 mm	510 x 330 x h310 mm
sacs blanc	CK1760 0,00 €	-	-
sacs bleu	CK1761 0,00 €	-	CK1764 0,00 €
sacs orange	CK1762 0,00 €	-	-
sacs rouge	-	CK1763 0,00 €	-

Caissons isothermes réutilisables UN3373 / P650 10 à 30 litres, épaisseur 40 à 45 mm

👍 Grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques



- conservation à -80°/-20°C, +5°C et +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

capacité	épaisseur	dim. externes	dim. internes	poids	fermeture	référence	Prix HT
modèles standard							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1750 [1]	0,00 €
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1751	0,00 €
28 litres	40 mm	710 x 320 x h290 mm	620 x 230 x h200 mm	3,30 kg	Velcro®	CK1752	0,00 €
modèles avec sangle							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1753	0,00 €
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1754	0,00 €
30 litres	45 mm	440 x 350 x h460 mm	350 x 245 x h340 mm	3,80 kg	Velcro®	CK1755 [3]	0,00 €
modèles avec poignées							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1756	0,00 €
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1757 [2]	0,00 €
30 litres	45 mm	440 x 350 x h460 mm	350 x 245 x h340 mm	3,80 kg	Velcro®	CK1758	0,00 €

1280

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement

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



dimensions (Lxlxh)	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
Plaques eutectiques	13,00 €	22,00 €	29,00 €	89,00 €
-30°C	CS4030	CS3030	CS2030	CS1030
Plaques eutectiques	24,00 €	45,00 €	54,00 €	153,00 €

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

dimensions (l x p)	130 x 150 mm	150 x 200 mm
poids	200 g	400 g
-3°C	CS1303	CS1503
-12°C	CS1312	CS1512
-16°C	CS1316	CS1516
-21°C	CS1321	CS1521
Sachets, les 10	41,00 €	44,00 €
-30°C	CS1330	CS1530
Sachets, les 10	83,00 €	134,00 €

Plaques eutectiques +18°C à -21°C

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



dimensions (Lxlxh)	165 x 90 x 20 mm	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	220 g	300 g	440 g	450 g à 650 g	650 g à 900 g
T°C	coloris				
+18°C	vert	-	-	CK1850 0,00 €	CK1855 0,00 €
+4°C	blanc/gris	-	-	CK1860 0,00 €	CK1865 0,00 €
0°C	bleu	EUT250 2,07 €	CK1871 0,00 €	CK1872 0,00 €	CK1873 0,00 €
-12°C	jaune	-	-	CK1860 0,00 €	CK1865 0,00 €
-21°C	rose	-	-	CK1890 0,00 €	CK1895 0,00 €

Pochettes de transport à plat

capacité
1 lame

- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 80 x 6 x h40 mm

référence	Prix HT
ML1111 Pochette 1 lame	0,28 €

capacité
2 lames

- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h71 mm

référence	Prix HT
ML1112 Pochette 2 lames	0,54 €

capacité
3 lames

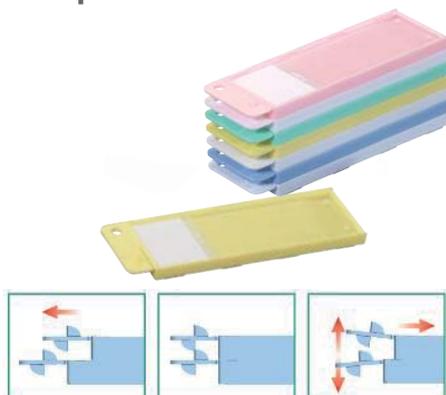
- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h99 mm

référence	Prix HT
ML1113 Pochette 3 lames	0,63 €

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. (lxpxh) : 89 x 29 x h6 mm



verrouillage des étuis entre eux

modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
étuis de transport 1 lame	DS2291	DS2292	DS2293	DS2294	DS2295	les 50 19,90 €

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	Prix HT
ML1318 Pochettes 5 lames	0,52 €

Boîtes de transport rondes

capacité
2 lames

- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à verrouillage clic
- dimensions : 47 X 16 x h87 mm

référence	Prix HT
P2 Boîtes transport 1/2 lames, les 50	15,90 €

Tubes de transport LockMailer™

capacité
4 lames

i Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- bouchon 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 bouchon, sur demande



référence	Prix HT
DS2280 Tubes de transport 4 lames, les 100	49,50 €

bouchon à vis inviolable :

visser le bouchon 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

Tubes de transport

capacité
5 lames

i Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à fermeture à vis avec dispositif inviolable
- dimensions : Ø 48 x h86 mm

référence	Prix HT
ML1110 Boîte transp. 5 lames	2,51 €

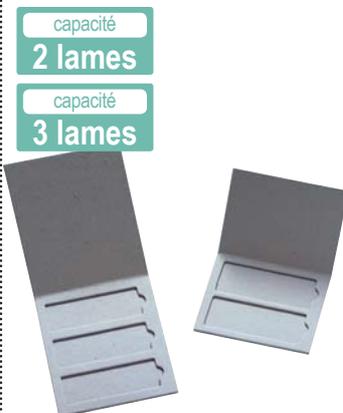
Présentoirs de lames sans couvercle



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet 76 x 26 mm
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1135 Présentoir 10 lames	7,95 €
ML1134 Présentoir 20 lames	6,95 €

Présentoirs / 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	1,98 €
ML1133 Boîte postale 3 lames	2,55 €

Présentoirs de lames avec couvercle



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet 76 x 26 mm
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1131 Présentoir 5 lames	4,98 €
ML1130 Présentoir 20 lames	7,95 €

Étuis plastique 20 lames



- base et couvercle en polystyrène anti-choc
- stockage horizontal de 20 lames 75 x 26 mm
- places numérotées
- 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 : (lpxh) : 192 x 295 x h11 mm

référence	Prix HT
DS2301 Étui 20 lames bleu	11,50 €
DS2302 Étui 20 lames vert	11,50 €
DS2303 Étui 20 lames gris	11,50 €
DS2304 Étui 20 lames blanc	11,50 €
DS2305 Étui 20 lames jaune	11,50 €

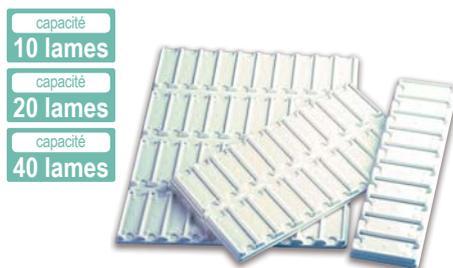
Plateaux présentoirs de lames



- 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 les 10	6,90 €

Supports d'observation



- 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	72,90 €
20	200 x 340 mm	LX53402 les 20	71,90 €
40	400 x 340 mm	LX53403 les 10	72,40 €

Support de lames



- en polystyrène

lames	dimensions	référence	Prix HT
12	86 x 178 x h19 mm	H44557 les 6	73,60 €

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



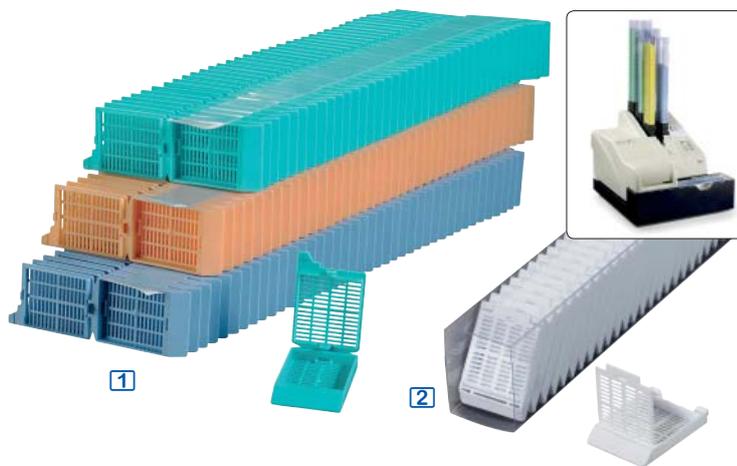
ouverture du couvercle identification sur la zone inclinée insertion de l'échantillon mise en place du couvercle et verrouillage détachement du couvercle



Caractéristiques

- 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

couleur	code couleur *
blanc	W
rose	R
vert	V
jaune	J
bleu	B
pêche	P
beige	E
gris	G
mauve	M
orange	O
vert d'eau	T



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	les 1500 DS490* sur devis	les 1500 DS498* sur devis	les 1500 DS505* sur devis	les 1500 DS509* sur devis	les 1500 DS511* sur devis	les 750 DS512W 0,00 €
Manchons : 40 cassette pour imprimante ThermoFisher [1]	-	-	les 25 DT505* sur devis	les 50 DT509* sur devis	-	-
Manchons : 75 cassette pour imprimante Leika et Sakura [2]	-	-	-	les 10 DL509* 0,00 €	-	-
accessoire						
tampons en mousse, les 1000	DS4761 0,00 €	DS4761 0,00 €	DS4761 0,00 €	DS4764 0,00 €	-	-

* ajouter à la référence la lettre correspondant au coloris choisi

certification
CE IVD 98/79

Cassettes Simport® à trous 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



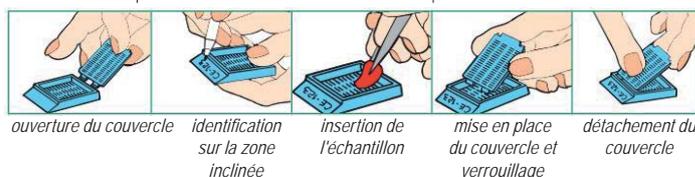
- 1676 orifices carrés de 0,38 mm
- gain de place avec le couvercle encastré pré-fixé, facile à soulever



Caractéristiques

- 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

couleur	code couleur *
blanc	W
rose	R
vert	V
jaune	J
bleu	B
pêche	P
beige	E
gris	G
mauve	M
orange	O
vert d'eau	T



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
Cassettes seules	les 1500 DS491* sur devis	les 1500 DS499* 0,00 €	les 1500 DS506* sur devis	les 1000 DS502* sur devis	les 1000 DS503* sur devis	les 1500 DS510* sur devis	les 1000 DS507* sur devis	les 1000 DS508* sur devis
Manchons de 40 cassette pour imprimante ThermoFisher [1]	-	-	les 25 DT506* sur devis	-	-	les 50 DT510* sur devis	les 50 DT507* sur devis	-
Manchons de 75 cassette pour imprimantes Leika et Sakura [2]	-	-	-	-	-	les 10 DL510* 0,00 €	les 10 DL507* 0,00 €	-
accessoire								
tampons en mousse, les 1000	DS4761 0,00 €	DS4761 0,00 €	DS4761 0,00 €	-	-	DS4764 0,00 €	DS4761 0,00 €	-

* ajouter à la référence la lettre correspondant au coloris choisi

Cassettes d'inclusion à trous

certification
CE IVD 98/79

- en acétal (polyoxyméthylène) résistant aux solvants histologiques
- jetables
- 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	1
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 ThermoFisher 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



1 + 2



3

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 décalcifiants

couleur	référence	Prix HT
blanc	LX53101 les 250	13,60 €
jaune	LX53102 les 250	13,60 €
vert	LX53103 les 250	13,60 €
rose	LX53104 les 250	13,60 €
bleu	LX53105 les 250	13,60 €

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 1000	
rose	DS4602 les 1000	
vert	DS4603 les 1000	
jaune	DS4604 les 1000	
bleu	DS4605 les 1000	

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	13,60 €
jaune	LX53302 les 250	13,60 €
vert	LX53303 les 250	13,60 €
rose	LX53304 les 250	13,60 €
bleu	LX53305 les 250	13,60 €

Tampons en mousse pour Biopsie

certification
CE IVD 98/79



- mousse de polyester uréthane
- 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
tampons carrés pour cassettes		
274 x 254 x 2 mm	DS4764	les 1000
302 x 254 x 2 mm	DS4761	les 1000
tampons ronds pour capsules		
Ø 28 x h5 mm	DS4762	les 1000
Ø 38 x h10 mm	DS4763	les 1000

Moules d'enrobage en PVC



- jetables
- peuvent être réutilisés
- excellent échange thermique
- intérieure lisse

dimensions	référence	Prix HT
coins arrondis		
7 x 7 x h5 mm	DS4751	les 1000
15 x 15 x h5 mm	DS4752	les 1000
24 x 24 x h5 mm	DS4753	les 1000
30 x 24 x h5 mm	DS4754	les 1000
37 x 24 x h5 mm	DS4755	les 1000

Moules d'enrobage hauts en PVC



- profonds : hauteur 10 mm
- jetables
- excellent échange thermique
- intérieure lisse
- coins arrondis

capacité	dimensions	référence	Prix HT
5 ml	37 x 24 x h10 mm	DS4750	les 500

Moules de base en acier inoxydable



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

dimensions	référence	Prix HT
7 x 7 x h5 mm	DS4741	les 12
15 x 15 x h5 mm	DS4742	les 12
24 x 24 x h5 mm	DS4743	les 12
30 x 24 x h5 mm	DS4744	les 12
37 x 24 x h5 mm	DS4745	les 12

Moules d'inclusion acier inox recouvert de 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
7 x 7 x h5 mm	M77	les 5 31,10 €
24 x 24 x h5 mm	M2424	les 5 31,10 €
30 x 24 x h9 mm	M3024	les 5 31,10 €
37 x 24 x h9 mm	M3724	les 5 31,10 €

Moules d'inclusion en polystyrène

i Moules à usage unique en matière plastique.



- 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	MP77	les 125 51,90 €
15 x 15 x h5 mm	MP1515	les 125 49,90 €
24 x 24 x h5 mm	MP2424	les 125 49,90 €
30 x 24 x h5 mm	MP3024	les 125 49,90 €
37 x 24 x h5 mm	MP3724	les 125 49,90 €

Tiroirs de rangement



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

référence	Prix HT
DS4957 Tiroirs de rangements, les 12	0,00 €

Classeur armoire de lames cassettes ??



- en plastique ABS blanc
- pour blocs de paraffine ou lames
- classeur à 5 tiroirs
- transport facile grâce à 4 roulettes (option)
- capacité : 10 cassettes de 100 lames soit 1000 lames par tiroir et **5000 lames par classeur**
- dimensions (lpxh) 420 x 420 x 725 mm

référence	Prix HT
AX1900 Classeur sans cassette	408,00 €
AX1901 Jeu de 4 roulettes	41,70 €
AX1902 Casette 100 lames, sans couvercle	37,60 €
AX1903 Couvercle transparent pour AX1902	11,70 €

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	Prix HT
AX1890 Boîte-classeur carton	6,10 €

Classeur plastique de cassettes

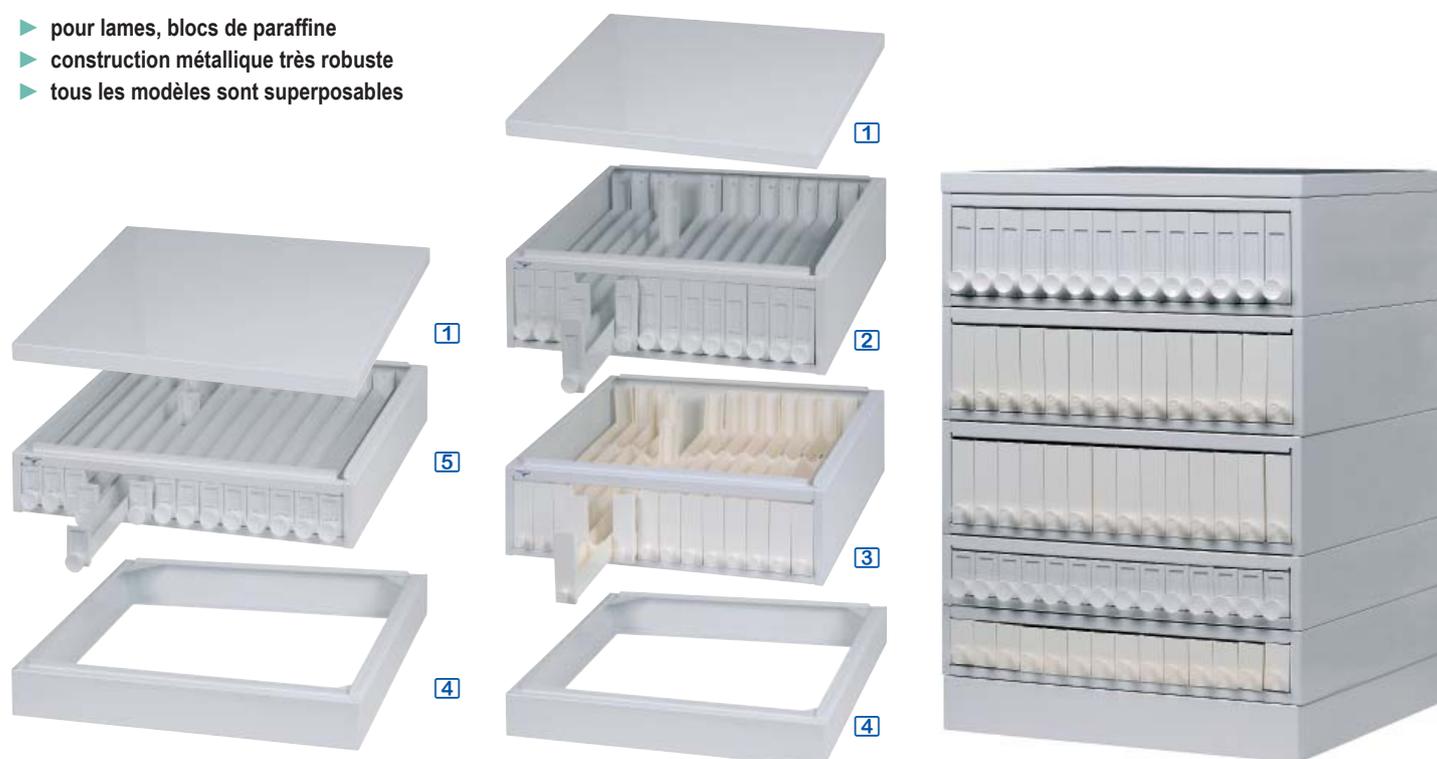


- 6 tiroirs empilables, avec étiquettes
- 250 cassettes par tiroir, total **1500 cassettes**
- en polystyrène antichoc
- dim. (lpxh) : 230 x 400 x 340 mm

référence	Prix HT
AX1895 Classeur plastique	225,00 €

Classeurs 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

			façade	référence	Prix HT
classeurs métalliques pour lames (dimensions 490 x 490 x h140 mm / 13 kg)					
14 tiroirs	5000 lames	tiroirs métalliques	ivoire	R0540 [2]	178,00 €
			rose	MD52001	184,00 €
			bleue	MD52002	184,00 €
		tiroirs plastique ABS	jaune	MD52003	184,00 €
			ivoire	MD52004 [3]	184,00 €
			verte	MD52005	184,00 €
		havane	MD52006	184,00 €	
classeurs métalliques pour blocs (dimensions 490 x 490 x h72 mm / 10 kg)					
14 tiroirs	850 blocs	tiroirs métalliques	ivoire	R4192 [5]	178,00 €
7 tiroirs	850 blocs	tiroirs métalliques pour macro cassettes	ivoire	R4192M	178,00 €
14 tiroirs	700 blocs	tiroirs plastique ABS	rose	MD52501	184,00 €
			bleue	MD52502	184,00 €
			jaune	MD52503	184,00 €
			ivoire	MD52504	184,00 €
			verte	MD52505	184,00 €
			havane	MD52506	184,00 €
accessoires					
Couvercle universel, couleur ivoire				R0548 [1]	88,90 €
Socle universel, couleur ivoire				R0549 [4]	88,90 €
Ressort de séparation des lames				R0541	7,80 €

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



- flacons en PP transparents prêts à l'emploi 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
- capuchons striés : parfaite préhension particulièrement avec l'utilisation de gants
- joint intérieur pour prévenir les fuites
- 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	49,20 €
20 ml	50 ml	40 ml	Ø 45 mm	h 43 mm	LMRFH20 les 44	sur devis
20 ml	60 ml	non gradué	Ø 44 mm	h 66 mm	LMRFH21 les 48	sur devis
30 ml	76 ml	60 ml	Ø 45 mm	h 60 mm	LMRFH30 les 45	0,00 €
40 ml	76 ml	60 ml	Ø 45 mm	h 60 mm	LMRFH40 les 45	55,20 €
125 ml	250 ml	150 ml	Ø 89 mm	h 57 mm	LMRFH125 les 16	56,20 €
200 ml	500 ml	350 ml	Ø 90 mm	h 110 mm	LMRFH200 les 12	0,00 €
600 ml	1 000 ml	700 ml	Ø 111 mm	h 139 mm	LMRFH600 les 10	76,40 €
1 500 ml	3 000 ml	non gradué	Ø 200 mm	h 140 mm	LMRFH1500 l'unité	47,00 €
3 000 ml	6 000 ml	non gradué	Ø 234 mm	h 215 mm	LMRFH3000 l'unité	18,10 €

Formol à 10% prêt à l'emploi



Solution neutre tamponnée
prête à l'emploi.

▶ évite la préparation
du formol



référence	Prix HT
LMRFH Formol à 10 %, le bidon de 5 litres	97,50 €

LMR®-SOL solvant spécial substitut du xylène

Histologie

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que le xylène, sans aucun changement de technique : le LMR®-SOL dissout les cires comme le xylène, il est miscible avec l'éthanol et les coupes peuvent ainsi être lavées à l'eau puis ensuite colorées

Microscopie électronique

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que l'oxyde de propylène

Paraffinologie et bactériologie

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que le xylène pour éliminer l'huile à immersion



référence	Prix HT
LMRSOL Solvant spécial, le bidon de 5 litres	211,00 €

DDK 07-124-1
références ?
descriptif ??

quantité de formol ?
quantité de formol ?

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

1291

Flacons pré-remplis de Formol ?



- flacon en PP transparent prêts à l'emploi avec formol prédosé ?
- capuchon strié vissant parfaitement hermétique
- étiquette de marquage ??

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	

Pots pré-remplis de Formol ?



- pot en PP opaque prêts à l'emploi avec formol prédosé ?
- couverte à pression parfaitement hermétique
- anse
- marquage ??

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	

Flacons pré-remplis AFA standard ?

DDK
références ?
descriptif ??

capacité	référence	Prix HT
20 ml	DK3202 les 224	
30 ml	DK3203 les 150	
40 ml	DK3204 les 150	
60 ml	DK3206 les 90	
90 ml	DK3209 les 90	
120 ml	DK3212 les 50	
150 ml	DK3215 les 50	
160 ml	DK3216 les 50	
1000 ml	DK3210 les 22	

Flacons pré-remplis AFA coloré ?

DDK
références ?
descriptif ??

capacité	référence	Prix HT
20 ml	DK3302 les 224	
30 ml	DK3303 les 150	
40 ml	DK3304 les 150	
60 ml	DK3306 les 90	
90 ml	DK3309 les 90	
120 ml	DK3312 les 50	
150 ml	DK3315 les 50	
160 ml	DK3316 les 50	
1000 ml	DK3310 les 22	

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

- en pulvérisateur ou en flacon compte-gouttes
- le pulvérisateur permet de répandre le fixateur avec une pression plus faible que l'aérosol, de manière à assurer une parfaite uniformité sur la lame

référence	Prix HT
CL64099	Fixateur compte-gouttes 30 ml
CL640995	Fixateur pulvérisateur 50 ml
CL640665	Fixateur pulvérisateur 125 ml
CL640999	Fixateur pulvérisateur 1 litre

Cytofixateur Ddfix™

DDK
photos ?
descriptif ??



référence	Prix HT
DK3551	Cytofixateur ddfix 50 ml
DK3552	Cytofixateur ddfix 150 ml

Fixateurs pour histologie

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Fixateur de Bouin	15:5:1 d'acide picrique saturé / Formol / Acide acétique	Fixateur cellulaire en cyto-histologie	500 ml	CL640965	43,30 €
			1 litre	CL640961	72,20 €
			5 litres	CL64096	294,00 €
			10 litres	CL640962	487,00 €
Fixateur de Bouin modifié	20:5:1 d'acide picrique saturé / Formol / Acide acétique	Fixateur cellulaire en cyto-histologie	500 ml	CL641965	49,30 €
			1 litre	CL641961	83,20 €
			5 litres	CL641960	365,00 €
			10 litres	CL641962	695,00 €
Fixateur de Bouin Hollande	1% d'acide acétique, 3,5% d'acide picrique, 8,5% de Formol à 40%, 2% d'acétate neutre de cuivre, dans 85% d'eau bidistillée	Fixateur cellulaire	500 ml	CL642830	
			1 litre	CL642831	
Fixateur de Burckhardt	33% de formol, carbonate de calcium saturé, sucrose, tamponné dans 65% de méthanol	Fixateur cellulaire	500 ml	CL641265	36,70 €
			1 litre	CL641261	59,20 €
			2,5 litres	CL641260	0,00 €
			5 litres	CL641269	0,00 €
Fixateur de Carnoy	60% d'alcool, 30% de chloroforme, 10% d'acide acétique	Fixateur cellulaire anhydre rapide utilisé pour la mise en évidence de noyau cellulaire	250 ml	CL642395	
			1 litre	CL642391	66,70 €
			5 litres	CL642390	285,00 €
			20 litres	CL642399	0,00 €
Fixateur de Ddgreen sans Formol	???	Fixateur cellulaire, substitut de formaline	5 litres	CL642810	
Fixateur Duboscq-Brasil (Bouin alcoolique)	7% alcool acétique, 1% acide picrique, 27% Formol à 40%, dans 65% d'alcool à 80°	Fixateur de cellules de selles humides	500 ml	CL642800	
Cyto-Fixateur	0,5% de PEG4000, 3% d'acide acétique dans 95% d'alcool	Fixateur cellulaire	30 ml (flacon CG)*	CL64099	10,70 €
			50 ml (flacon CG)*	CL640995	23,30 €
			60 ml en spray	CL640666	7,80 €
			125 ml en spray	CL640665	20,20 €
AFA selon Davidson	25% de formol, 37,5% d'alcool, 12,5% d'acide acétique	Fixateur cellulaire rapide donnant de très bon détails nucléaires	500 ml	CL641135	30,10 €
			1 litre	CL641131	49,10 €
			2,5 litres	CL641130	0,00 €
			5 litres	CL641139	0,00 €
AFA selon Lillie	10% de formol, 5% d'acide acétique dans de l'alcool	Fixateur cellulaire	1 litre	CL641011	sur devis
			5 litres	CL64101	sur devis
Solution de Michel	Feuille annexe ?		1 litre	CL642820	
Formol phosphaté tamponné	pH 7,2 - 7,4 à T°C ambiante	Fixateur cellulaire	1 litre	CL642021	sur devis
			5 litres	CL642020	sur devis
Formol salé	10% de formol dans 0,85% de chlorure de sodium	Fixateur cellulaire provoquant moins de dommage sur les erythrocytes que la formaline	1 litre	CL641801	32,50 €
			5 litres	CL641800	114,00 €
			20 litres	CL641809	0,00 €
Formol sucré tamponné	10% de formol, 7,5% de sucrose dans du tampon phosphate pH 7,4	Fixateur cellulaire protégeant les composants cytologiques	1 litre	CL641031	sur devis
			5 litres	CL641030	sur devis
Formol tamponné 4% - ?% V/V			1 litre	CL642850	
			5 litres	CL642851	
			10 litres	CL642852	
			20 litres	CL642853	
Formol tamponné 10% - 4% V/V	10% de formol dans du tampon phosphate pH 7	Fixateur cellulaire pouvant causer des dommages aux erythrocytes	1 litre	LMRFH1	25,70 €
			5 litres	LMRFH	97,50 €
			20 litres	CL641069	0,00 €
Formol tamponné 50% - 20% V/V	5 fois plus concentré que le formol tamponné	Fixateur cellulaire pouvant causer des dommages aux erythrocytes	1 litre	CL640971	76,00 €
			5 litres	CL640970	296,00 €
			20 litres	CL640979	0,00 €
Liquide de Ruge	20% de formol dans 1% d'acide acétique	Fixateur cellulaire	1 litre	CL641071	sur devis
			5 litres	CL641070	sur devis
Fixateur de Saccomanno	0,2% de Carbowax dans 50% d'alcool	Fixateur cytologique standard	30 ml (flacon CG)*	CL641990	0,00 €
			50 ml (flacon CG)*	CL641995	0,00 €
			60 ml en spray	CL641996	0,00 €
			125 ml en spray	CL641991	49,50 €
Fixateur AFA	70% IDA-99, 10% d'acide acétique, 20% formol	Fixateur cytologique standard	500 ml	CL641275	23,70 €
			1 litre	CL641271	35,90 €
			2,5 litres	CL641270	0,00 €
			5 litres	CL641279	0,00 €
Formol 4% stabilisé			5 litres	CL802139	
			1 litre	DDK	00-145 ?

Pastilles d'HISTOMED® milieu pour inclusion des tissus



Sécurité totale :
sans diméthyl-sulfoxyde (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	128,00 €
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	

Aérosols de congélation instantanée



- congélation instantanée, en quelques pulvérisations
- pour la cryoconservation de pièces histologiques

référence	Prix HT
RN1000 Agent de congélation 520ml, l'unité	19,80 €
RN1010 Agent de congélation 650ml, l'unité	25,90 €

Plan de découpe de pièces chirurgicales

- en polystyrène et carton
- usage unique

dimensions	référence	Prix HT
233 x 166 mm	PL2310	les 96
333 x 233 mm	PL2311	les 48
350 x 333 mm	PL2312	les 48



Planche à dissection



- en polyéthylène haute densité épais
- indéformable, résistante aux taches
- rainure de vidange en périphérie
- deux faces avec grilles imprimées en mm et pouces
- recto : 1 grille 300 x 250 mm, 1 grille de 48 carrés de 10 mm², 6 cercles Ø 4 à 14 mm
- verso : 2 grilles 150 x 125 mm, 2 grilles de 24 carrés de 10 mm², 12 cercles Ø 4 à 14 mm
- coins avec pieds caoutchouc
- dim. (lxpxh) : 575 x 400 x 12,5 mm

référence	Prix HT
DS2470 Planche à dissection	195,00 €

Base pour planche à dissection



i Sur-élévation des
planches à dissection.

- en polystyrène
- empilable
- stable
- contient l'excès de liquide
- dim. (lxpxh) : 481 x 656 x h91 mm

référence	Prix HT
DS2472 Base pour planche à dissection	178,00 €

Platine réfrigérée -15°C



- revêtement téflon : limite la formation de glace

température	ambiante à -15°C, incrément de 1°C	
dim. ext. (lxpxh)	410 x 580 x h440 mm	
poids	25 kg	
Platine réfrigérée	CRYO	2 508,00 €

Plaque réfrigérée -30°C

i Refroidissement de
+20°C à -30°C en 30 minutes.



- plaque de refroidissement 195 x 245 mm en laiton nickelé
- boîtier en acier inoxydable
- clavier de commandes rabattable
- contrôle électronique de la température avec affichage LED

température réglable	jusqu'à -30°C (±1°C)	
réglage de la température	commande de réglage	
connexion Pt100 externe	connexion Pt100	
dim. externe (lxpxh) / poids	340 x 400 x h290 mm / 24 kg	
alimentation	230 V - 50 Hz	
Plaque réfrigérée	AF8081	2 991,00 €

Plaque de congélation -35°C

i Congélation ultra-rapide
des échantillons, 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	0,00 €

Bain-marie histologique

i Pour le montage
des coupes de tissus.



- cuve noir mat facilitant l'inspection des coupes (blanc sur fond noir)
- affichage digital de la température
- régulateur électronique de température

capacité	2 litres	
température	jusqu'à 75°C (±1°C)	
dim. interne (lxpxh)	230 x 180 x h86 mm	
puissance	350 W	
dim. externe (lxpxh)	328 x 300 x h96 mm	
poids	2,4 kg	
Bain-marie histologique	BM2800	965,00 €

Bain-marie spécial

i Élimination des plissures et des
bulles dans les coupes histologiques.



- cuve noir mat facilitant l'inspection des coupes (blanc sur fond noir)
- couvercle en option

capacité	1,5 litres	
température	jusqu'à 90°C (±1,5°C)	
dim. interne (Øxh)	Ø 200 x h 60 mm	
puissance	250 W	
dim. externe (Øxh)	Ø 330 x h95 mm	
poids	1,5 kg	
Bain-marie spécial	BMSP	712,00 €
Couvercle	BMSPC	98,20 €

Bain histologique -60°C

i Congélation rapide des tissus pour les études
enzymatiques : le gel rapide des échantillons, empêche le
développement de cristaux de glace et la déformation des
échantillons.



- réservoir en acier inox avec couvercle
- orifice de vidange en façade avec raccord Luer Lock
- livré avec panier d'immersion en acier inox et mandrin de montage

capacité	1 litre	
température	fixe -60°C	
dim. interne (Øxh)	Ø 102 x h102 mm	
alimentation	230 V, 50 Hz	
dim. externe (lxpxh)	591 x 287 x h279 mm	
poids	34 kg	
Bain histologique -60°C	BM1060	0,00 €

Distributeur de paraffine LMR®

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



- capacité : 10 litres
- régulateur électronique de T°C : +40 à +75°C ±1°C
- affichage digital LED de la température, résolution 1°C
- grande surface de pose chauffante en aluminium
- robinet anti-gouttes
- montée en température très rapide
- puissance : 330 W, dim. : 310 x p350 x h410 mm / 4 kg

référence	Prix HT
DP180 Distributeur de paraffine	2 125,00 €

Station d'inclusion à la paraffine

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



1

2

3

- 1 La platine réfrigérée : finalisation de l'inclusion**
- revêtement téflon : limite la formation de glace
 - gamme de température : amb à -15°C, incrément de 1°C
 - dimensions : 410 x 580 x h440 mm / 25 kg
- 2 La zone d'inclusion à la paraffine du moule ou de la cassette**
- panneau de contrôle avec affichage LED pour réglage de tous les paramètres : température de la zone de travail, des deux paniers, du réservoir de paraffine, temps de travail, débit de paraffine, etc.
 - support pour moule ou cassette amovible thermostatés
 - deux porte-pinces thermostatés
 - grande surface de travail avec deux paniers collecteurs thermostatés à l'arrière

- température ajustable de ambiante à +99°C
- gamme de température du point froid : amb à -5°C
- débit de paraffine réglable
- point froid à effet Peltier : efficacité de l'inclusion même avec des méga-cassettes
- réservoir pour paraffine : 6 litres
- dimensions : 600 x 650 x h460 mm / 30 kg

3 Le bac thermostaté : pré-chauffage des cassettes et moules

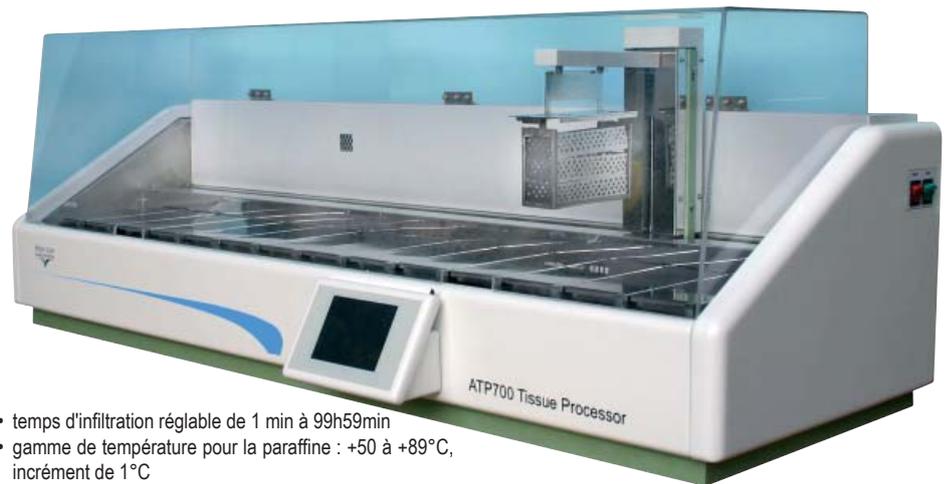
- gamme de température : amb à +70°C, réglage par incrément de 1°C
- dimensions : 410 x 580 x h440 mm / 25 kg

référence	Prix HT
TEC2800 Station d'inclusion complète	sur devis

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 99h59min
- 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 99h59min
- 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 : 220 V / 50 Hz

référence	Prix HT
ATP1000 Automate de traitement des tissus	sur devis

i en polystyrène de qualité biomédicale, optiquement transparentes, compatibles avec les procédures de routine et avec un équipement automatisé

Boîtes de Pétri standard avec ergots de ventilation

PLASTIQUE
polystyrène

- 3 ou 4 ergots de ventilation



dim (Øxh)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		aseptiques		stériles	
Ø 35 x h6 mm	4			SY3001	les 500
Ø 55 x 14 mm	4	AB200201	les 1200 120,00 €	AB200201B	les 1200 158,00 €
Ø 90 x h14 mm	3	AB200200	les 500 65,10 €	AB200209	les 500 96,70 €
Ø 90 x h14,2 mm	3			SY3003	les 625
Ø 100 x h14 mm	3			SY3004	les 500
Ø 140 x h20 mm	3	AB200214	les 1200 85,50 €	AB200219	les 1200 ?
Ø 150 x h20 mm	3			SY3005	les 140

Boîtes de Pétri de contact quadrillées avec ergots de ventilation

PLASTIQUE
polystyrène

- quadrillage 10 x 10 mm



dim (Øxh)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	aseptiques		stériles	
Ø 55 x 14 mm			SY3030	les 690
Ø 65 x 16 mm	AB200208	les 500 84,50 €	AB200218	les 500 105,00 €
Ø 90 x 14 mm			SY3031	les 500

Boîtes de Pétri spécial automate



dim (Øxh)	ergots	référence	Prix HT
		stériles	
Ø 90x h14 mm	3	SY3002	les 720

Boîtes de Pétri standard SANS ergots de ventilation

PLASTIQUE
polystyrène

i pour anaérobie

- sans ventilation



dim (Øxh)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	aseptiques		stériles	
Ø 55 x h14 mm	SY3010	les 500	SY3011	les 680
Ø 90 x h14 mm	AB2002004	les 500 66,70 €		
Ø 120 x h20 mm			SY3012	les 320
Ø 150 x h20 mm			SY3013	les 200

Boîtes de Pétri compartimentées avec ergots de ventilation

PLASTIQUE
polystyrène



compart	dim (Øxh)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		aseptiques		stériles	
2	Ø 90xh14mm	AB200202	les 500 101,00 €	SY3020	les 500
3	Ø 90xh14mm	AB200203	les 500 95,40 €	SY3021	les 500
4	Ø 90xh14mm	AB200210	les 600 234,00 €	SY3022	les 500
4	Ø 90xh25mm	AB200215	les 1200 ?		

Boîtes de Pétri avec croisée interne avec ergots de ventilation

PLASTIQUE
polystyrène



dim (Øxh)	ergots	référence	Prix HT
		aseptiques	
Ø 90 x 15 mm	3	AB2002005	les 600 175,00 €

i en polystyrène de qualité biomédicale, optiquement transparentes, compatibles avec les procédures de routine et avec un équipement automatisé

Boîtes de Pétri à arête droite ergots ?

PLASTIQUE polystyrène

- arête supérieure parfaitement droite pour un empiilage très stable



dimensions	volume	référence	Prix HT
Ø 35 x h10 mm	9 ml	DS3510 les 500	184,00 €
Ø 100 x h20 mm	100 ml	DS3511 les 500	296,00 €
Ø 100 x h25 mm	125 ml	DS3512 les 500	314,00 €

Boîte de Pétri carrée avec ergots de ventilation

PLASTIQUE polystyrène

- aseptique
- 4 ergots de ventilation



dim (Øxh)	ergots	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		aseptiques		stériles	
120 x 120 mm	4	AB200204 les 240	137,00 €	SY3035 les 180	

Boîtes de Pétri avec tampon absorbant

PLASTIQUE polystyrène

- pour filtre à membrane Ø 47mm
- empilables
- zone dépolie pour étiquetage
- couvercle parfaitement ajusté pour éviter le dessèchement



type	dim.	référence	Prix HT
		stériles	
sans tampon	Ø 50 x h9 mm	DS3520 les 500	235,00 €
avec tampon	Ø 50 x h9 mm	DS3521 les 500	303,00 €

Boîtes de Pétri carrées quadrillées avec ergots de ventilation

PLASTIQUE polystyrène

- quadrillage alphanumérique



dimensions	ergots	volume	référence	Prix HT
		stériles		
100 x 15 mm	4	110 ml	DS3540 les 500	340,00 €

Portoirs en polypropylène pour boîtes de Pétri



- en polypropylène blanc autoclavable à +121°C
- poignée centrale avec espace de marquage
- empilables
- livrés non montés

capacité	type boîte	dim. boîte	réf	Prix HT
60 (6x10)	boîtes de contact	Ø 65/72 mm	AX2805	
42 (6x7)	boîtes de Pétri	Ø 90/100 mm	AX2815	

Paniers en inox pour boîtes de Pétri



- pour 10 ou 20 boîtes Ø 90 à 100 mm
- poignée, hauteur 100 - 110 mm

capacité	dim. hors poignée	réf	Prix HT
10 (1x10) boîtes	110x105xh250 mm	AX38171	23,50 €
20 (2x10) boîtes	215x105xh250 mm	AX38172	50,80 €

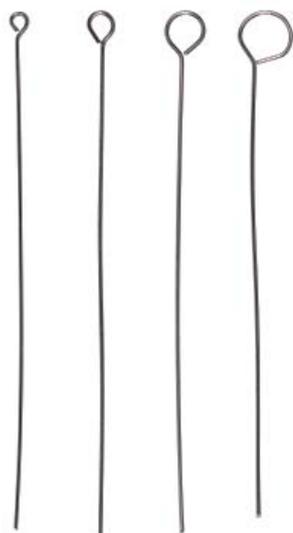
Jarre anaérobie fermeture anti-pression

- 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
- jarre en polycarbonate transparent, portoir en inox
- dim. : Ø 119,4 x h285 mm



capacité	référence	Prix HT
14 boîtes de Pétri Ø 90 mm	AX625	304,00 €

Anses en inox



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	81,40 €
245 mm	WD5006 les 4	81,40 €

Porte-anse avec mandrin

- insertion très facile des anses dans le porte-anse
- tige en acier inoxydable
- manche en matière plastique



longueur	référence	Prix HT
240 mm	PA	28,80 €

Porte-anses en aluminium

- tige en aluminium
- manche en plastique



longueur	référence	Prix HT
170 mm	RG1031	27,50 €
240 mm	RG1032	28,50 €

Ensemenceurs 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	Ø160x h70 mm / 1 kg
Ensemenceur électrique	ST9600 497,00 €
Pédale de commande	ST9580 74,00 €

Ensemenceurs rotatifs manuel

i Ensemencement manuel ou électrique pour étalement uniforme des boîtes de Pétri.



- plaque activée manuellement

pour boîte de Pétri	Ø100 et Ø150 mm
dimensions	Ø160 x h45 mm / 2,3 kg
Ensemenceur manuel	ST9000 229,00 €

Ø int. fil	Ø anse	référence	Prix HT
anses longueur 50 mm			
0,6 mm	Ø 1,5 mm	RG1001	4,70 €
	Ø 2,5 mm	RG1002	4,70 €
	Ø 4,0 mm	RG1003	4,70 €
anses longueur 75 mm			
0,6 mm	Ø 1,5 mm	RG1011	4,95 €
	Ø 2,5 mm	RG1012	4,95 €
	Ø 4,0 mm	RG1013	4,95 €

Anses platine



Ø int. fil	Ø anse	référence	Prix HT
anses platine longueur 40 mm			
Ø 0,5 mm	Ø 1 mm	AP40051	79,50 €
	Ø 2 mm	AP40052	79,50 €
	Ø 3 mm	AP40053	79,50 €
	Ø 5 mm	AP40055	89,50 €
	Ø 1 mm	AP40071	128,00 €
Ø 0,7 mm	Ø 2 mm	AP40072	128,00 €
	Ø 3 mm	AP40073	171,00 €
	Ø 5 mm	AP40075	149,00 €

Stérilisateurs d'anses électriques chauffage infrarouge

- ▶ 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 aérobique ou anaérobique

	angle fixe	angle réglable 55°
température	fixe, +825°C, ±50°C	fixe, +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	220V - 50 Hz	220V - 50 Hz
dimensions / poids	185 x 98 x 185 mm / 1,3 kg	159 x 100 x 260 mm / 1,5 kg
Stérilisateurs d'anses	TB4250 1 0,00 €	TB4260 2 0,00 €

Stérilisateur d'anses SIRIUS®

- ▶ sécurité du personnel
- ▶ température externe < 30°C
- ▶ stérilisation en 2 à 4 sec.

- remplace les becs Bunsen : les matières organiques sont intégralement incinérées, en toute sécurité, à l'intérieur du tube chauffant
- stérilisation des anses, aiguilles, ouvertures des tubes de culture et lames
- stabilité assurée par un support lourd
- prévient la formation d'aérosols, aucun risque d'incendie ni de brûlures
- résistance chauffante alimentée en basse tension (12 V), sécurité totale du manipulateur



tube chauffant	quartz
température de stérilisation	850°C à 1000°C
montée en température	7 à 9 min
temps de stérilisation	2 à 4 secondes
dimensions du tube	Ø18 x 100 mm
cylindre orientable	à 270°
consommation	0,15 kWh
dimensions	150 x p215 x h250 / 3 kg
alimentation	230 V
Stérilisateur d'anses	BA1000 513,00 €

Stérilisateurs d'anses WLD-TEC® Sterimax

- ▶ 7 angles d'inclinaison
- ▶ stérilisation en 5 à 7 s.



- en acier inox, résistant aux UV et aux acides
- 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



Stérilisateurs d'anses électriques avec capteur infrarouge

- ▶ rapides, efficaces, sans flamme
- ▶ pas de temps de préchauffage
- ▶ stérilisation en 5 à 10 sec.
- ▶ mise en service automatique par détection infrarouge



1



1

2

3

Retrouvez la documentation complète sur notre site internet
www.labomoderne.com
 WD6700

tube chauffant	tube en quartz	tube en céramique
température de stérilisation	750°C - 1000°C	650°C - 900°C
temps de stérilisation	5 à 10 secondes	5 à 10 secondes
puissance	600 W	600 W
dimensions du tube	Ø 16 mm x 112 mm	Ø 15 mm x 111 mm
dimensions	110 x 180 x h170 mm	110 x 180 x h170 mm
poids	1,8 kg	1,8 kg
alimentation	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Incinérateurs de bactéries	WD6700 1 004,00 €	WD6800 sur devis
accessoires stérilisateurs		
plateau mobile pour 5 porte-anses	WD7008 32,20 €	WD7008 32,20 €
porte anse en acier inox, code couleur pour le manche		
longueur 215 mm, les 4	WD5005 81,40 €	WD5005 81,40 €
longueur 245 mm, les 4	WD5006 81,40 €	WD5006 81,40 €

tube chauffant	tube court quartz doublé céramique	tube long quartz doublé céramique
dimensions du tube	Ø 15 x 118 mm	Ø 20 x 161 mm
température de stérilisation	900°C à 950°C	900°C à 950°C
montée en température	10 à 16 min	10 à 16 min
temps de stérilisation	5 à 7 secondes	5 à 7 secondes
cylindre orientable	sur 90°, 7 positions	sur 90°, 7 positions
puissance	160 W	225 W
dimensions	175 x 129 x h 139 mm	175 x 129 x h 169 mm
poids	0,960 kg	1,060 kg
alimentation	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Incinérateur de bactéries	WD6500 622,00 €	WD6600 718,00 €
accessoires stérilisateurs		
support de porte-anse	1 WD7005 41,50 €	WD7005 41,50 €
support universel pour porte-anse	WD7006 41,50 €	WD7006 41,50 €
plateau pour 3 porte-anses	2 WD7007 46,60 €	WD7007 46,60 €
porte-anses pour anses Ø 0,6 à 1 mm, en acier inox, code couleur pour le manche		
longueur 215 mm, les 4	3 WD5005 81,40 €	WD5005 81,40 €
longueur 245 mm, les 4	WD5006 81,40 €	WD5006 81,40 €



Évitent la stérilisation par flamme.

Anses ? Öses 1 µl stériles usage unique

Öses flexibles



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

emb.	référence	Prix HT
individuel	TS1101	les 1000
par 20	TS1002	les 1000
par 50	TS1003	les 1000

Öses rigides



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

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

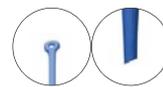
Öses INO-LOOP™ flexibles



- 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 113,00 €

Öses anse / aiguille



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

emb.	référence	Prix HT
par 25	BL1220	les 1000 37,50 €

Öses anse / 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
- stérilisation par rayons gamma
- emballage plastique avec ouverture facile, individuel, par 10 ou 20 unités

emb.	référence	Prix HT
individuel	LX6014	les 600 47,80 €
par 10	LX6015	les 1400 68,00 €
par 20	LX6016	les 2500 99,20 €

Anses ? Öses 10 µl stériles usage unique

Öses flexibles



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

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

Öses rigides



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

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

Öse INO-LOOP™ 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 113,00 €

Öses anse / aiguille



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

emb.	référence	Prix HT
par 25	BL1230	les 1000 37,50 €

Öses anse / aiguille



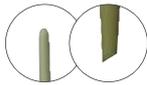
- en polystyrène très robuste
- ultra-flexibles
- extrémité aiguille fine pour le comptage des colonies
- anse Ø 3,98 mm
- emballage plastique avec ouverture facile, individuel, par 10 ou 20 unités
- section de forme hexagonale creuse pour une préhension optimale
- stérilisation par rayons gamma

emb.	référence	Prix HT
individuel	LX6011	les 600 47,60 €
par 10	LX6012	les 1400 68,50 €
par 20	LX6013	les 2500 99,20 €

Inoculateurs stériles usage unique

Aiguilles

▶ 2 extrémité aiguille



- aiguilles : Ø 1,5 mm
- tige : 198,5 mm
- manche : 131,7 mm
- en polystyrène haute résistance
- coloris jaune
- surface lisse
- flexibles
- sans lubrifiant, huile et charge électrostatique
- stériles en emballage par 25 : sachet refermable à fermeture zippée étanche

emb.	référence	Prix HT
par 25	BL1240 les 1000	70,20 €

Inoculateurs INO-LOOP™

- 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	DS3615 les 1000	113,00 €

Inoculateurs ?

- 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	TS1401 les 1000	
par 25	TS1402 les 1000	

Étaleurs stériles usage unique



Répartition uniforme des cultures bactériennes

Étaleurs en L coloris orange

▶ surface lisse

- en polystyrène
- dimensions : tige : 144 mm
- étaleur : 33,2 mm
- angle étaleur / 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
individuel	BL1250 les 500	56,90 €
par 10	BL1251 les 500	49,70 €

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	TS1505 les 1000	

Étaleurs en L coloris blanc

▶ 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
- stériles par rayons gamma, en emballage individuel ou par lot de 5

emb.	référence	Prix HT
individuel	AB200510 les 500	140,00 €
par 5	AB200500 les 200	48,80 €

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
individuel	TS1501 les 1000	
par 5	TS1502 les 1000	
par 25	TS1503 les 1000	

Étaleurs en T

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

emb.	référence	Prix HT
individuel	DS3610 les 100	56,90 €

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	Prix HT
CCB200 Stylo-compteur électronique	345,00 €
CCB201 Marqueurs noirs, les 5	47,60 €

Compteur / décompteur d'impulsion digital



Fonction décompte pour corriger un comptage en cours.



- boîtier en plastique ABS
- écran LCD à 5 chiffres 30x40 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
CMAN25 Compteur / décompteur d'impulsion	34,10 €

Compteur d'impulsion manuel digital



Manifestations sportives, événements, salons, etc.



- boîtier en plastique ABS
- écran LCD à 5 chiffres 30x40 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
CMAN23 Compteur d'impulsion manuel	19,90 €

Compteurs d'impulsion manuels sur socle, 1 à 10 postes



- boîtier en métal
- socle en métal chromé avec trous de fixation
- écran à 4 chiffres 47x25 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	-	1) CMAN3	26,60 €
2	étiquettes-	CMAN32	73,50 €
3	-	CMAN33	80,10 €
4	-	CMAN34	148,00 €
5	étiquettes	2) CMAN35	182,00 €
10	-	3) CMAN310	295,00 €

Compteur de colonies

- ▶ connexion USB
- ▶ repose-main ergonomique



- 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 (tableur, 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

pour boîtes de Pétri	Ø55, Ø65, Ø90, Ø150 mm	
comptage	0 à 1999	
éclairage	LED blanches	
affichage	écran digital multifonctions	
interface	USB	
alimentation	220 V - 50/60 Hz	
dim. (Lxpxh) / poids	310x250xh170 mm / 5,2kg	
Compteur de colonies	COL500	1 667,00 €
Loupe 2x avec bras flexible	COL510	266,00 €
Grilles pour boîtes "spiral" Ø90 et Ø150 mm	COL530	120,00 €

Compteur de colonies avec loupe

- 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



pour boîtes de Pétri	jusqu'à Ø120 mm	
comptage	0 à 999	
éclairage	lampe circulaire 20 W	
affichage	écran LED	
alimentation	230 V - 50/60 Hz	
dim. (Lxpxh) / poids	300 x 325 x h90 mm / 4,9 kg	
Compteur de colonies 1	COL600	885,00 €
Marqueur externe 2	COL610	201,00 €

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

pour boîtes de Pétri	Ø 60 à 150 mm	
comptage	0 à 999	
éclairage	lampes LED en forme d'anneau, intensité réglable	
affichage	écran LED	
interface	USB	
alimentation	230 V - 50 Hz	
dim. (Lxpxh) / poids	351 x 302 x 370 mm / 5,6 kg	
Compteur de colonies	COL1030	845,00 €
Logiciel PC et câble	COL1035	98,00 €

Cryotubes de 20 cryoperles conservation des souches microbiologiques



80 cryotubes
en cryoboîte en carton



1

► 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

100 cryotubes
sur plateau en polypropylène



2

couleur cryoperles	référence		Prix HT	
	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
- bouchons 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

- bouchon 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
	référence		
blanc	AX4091131	les 100 tubes	168,00 €
bleu	AX4091132	les 100 tubes	168,00 €
jaune	AX4091133	les 100 tubes	168,00 €
rouge	AX4091134	les 100 tubes	168,00 €
vert	AX4091135	les 100 tubes	168,00 €
assortiment	AX4091136	les 100 tubes	168,00 €



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

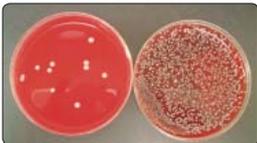
Avantages

- 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

Système spécialement conçu pour la sonification des explants

i

Pour un diagnostic microbiologique optimisé des infections.

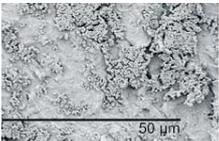


Culture d'une biopsie

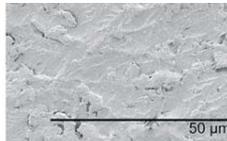


Culture après sonification de l'explant

Biofilm et bactéries planctoniques



Explant avant sonication



Explant après sonication

Implants et biofilms

- la médecine moderne fait appel à un nombre croissant d'implants : prothèses articulaires et vasculaires, pace-makers, défibrillateurs, cathéter, etc. et doit faire face à une augmentation des risques d'infection
- à la surface des implants, les microorganismes infectieux forment des biofilms, matrice extracellulaire de polysaccharides polymérisés, structures complexes tridimensionnelles qui s'apparentent à des organismes multicellulaires avec canaux nutritionnels et échanges rudimentaires
- alors que le système immunitaire et les antibiotiques ont accès aux bactéries "planctoniques", celles présentes dans ces biofilms sont moins accessibles et ont de plus, un métabolisme ralenti, ce qui les protège et ainsi entretient l'infection

Une sonification optimisée

- après explantation, pour améliorer le diagnostic microbiologique d'infection il faut dissocier les bactéries du biofilm présent sur les explants, mais sans les détruire afin de les mettre en culture et procéder à l'analyse : une sonification adaptée, optimisée, et contrôlée permet d'atteindre cet objectif
- notre système répond à cette application : grâce à ses 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
- publication scientifique sur demande

Nombreux avantages

- excellente sensibilité : l'énergie ultrasonique est à un niveau qui n'entraîne pas de destruction cellulaire et permet ainsi 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)



Boîtes pour implants

- 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 bactéries du biofilm est possible car il n'y a pas de réplication dans le liquide de sonification, la densité microbienne est alors 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

- 4 transducteurs piézoélectriques
- puissance et efficacité grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à diffusion large
- chauffage : réglage thermostatique de +20 à +80°C, sécurité de température avec alarme optique, affichage de la température de consigne et de la température réelle
- capacité : 13,5 litres (remplissage : 9 litres)
- fonction dégazage : permet la suppression des gaz dissous dans une solution, assure une propagation optimale des ultrasons, idéal pour obtenir des solvants exempts de gaz dissous (HPLC)
- activation automatique des ultrasons (3 s/min) lors de la montée en température pour éviter tout risque d'ébullition
- auto-extinction automatique après 12 h
- trait de marquage indicateur de la capacité de remplissage

- cuve et boîtier extérieur en acier inox AISI304
- indice de protection : IP33
- puissance : 860 W / 35 kHz
- dim. intérieures : 325 x 300 x p150 mm
- dim. extérieures : 355 x 325 x h305 mm (hors poignées et robinet) / poids : 8,8 kg
- robinet de vidange 1/2" intégré
- 2 poignées latérales
- minuterie compte à rebours 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min. et ∞
- alimentation : 230 V - 50/60 Hz

	référence	Prix HT
Cuve chauffante 13,5 litres	SHE14001CB	2 136,00 €
boîtes en polypropylène pour implants (le lot de 5)		
520 ml, 145 x 110 x h67 mm	SXB1405	sur devis
600 ml, Ø 142 x h68 mm	SXB1406	sur devis
1800 ml, 208 x 143 x h94 mm	SXB1418	sur devis
2000 ml, 135 x 102 x h282 mm	SXB1420	sur devis
supports de boîtes en polycarbonate pour implants		
Support pour 2 x SXB1405	SXB1430	sur devis
Support pour 1 x SXB1410	SXB1431	sur devis
Support pour 1 x SXB1418	SXB1432	sur devis
Support pour 3 x SXB1420	SXB1433	sur devis
Support pour 3 x SXB1420	SXB1434	sur devis
liquide de contact concentré R33		
Liquide de contact R33, 1 litre	R331	38,00 €
autre accessoire		
Cadre pour test feuille FT14	FTA100	45,40 €

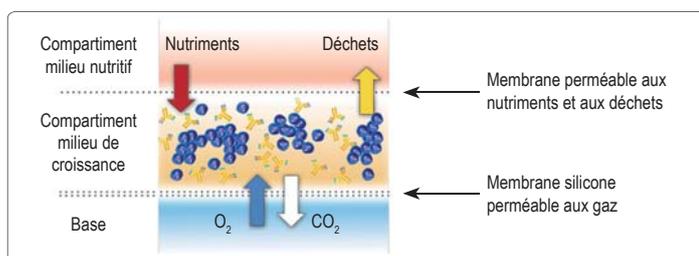
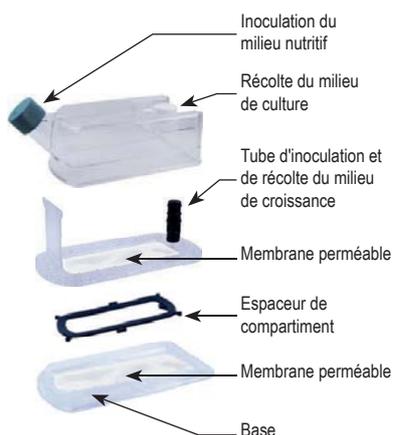
Flacons de culture cellulaire CELLLine™

PS

WHEATON®

Évitent les risques de contamination croisée

- 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	254,00 €
1000 ml	15 ml	suspension	WT2561	324,00 €
1000 ml	15 ml	adhérente	WT2562	324,00 €

Flacons de culture cellulaire stériles

PS

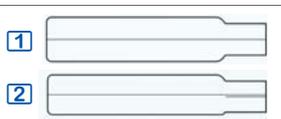


- stériles
- flasques empilables
- isolation complète du milieu de culture
- col court et large, incliné pour un accès plus facile
- capuchon à vis ou capuchon à filtre avec membrane hydrophobe à pore 0,22 µm, suivant modèle
- apyrogènes et non cytotoxiques, exempts de DNase, RNase et ADN

surface	référence		Prix HT		référence		Prix HT	
	Capuchon à vis		Capuchon à filtre		Capuchon à vis		Capuchon à filtre	
25 cm ²	ML1200Z	les 200	151,00 €	ML1215Z	les 200	169,00 €		
75 cm ²	ML1205Z	les 100	158,00 €	ML1220Z	les 100	178,00 €		
125 cm ²	ML1210Z	les 40	122,00 €	ML1225Z	les 40	127,00 €		

Flacon à culture de Roux

LMR®
VERRE
borosilicaté 3.3



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		Col rond central [1]		Col conique excentré [2]	
75 ml	Ø 20 x 125 mm	TK1065	28,30 €	-	
250 ml	Ø 25 x 180 mm	TK1066	31,50 €	TK1070	29,80 €
450 ml	Ø 30 x 195 mm	TK1067	38,70 €	TK1071	35,50 €
1000 ml	Ø 32 x 255 mm	TK1068	56,10 €	TK1072	56,10 €
2000 ml	Ø 40 x 320 mm	TK1069	90,40 €	TK1073	89,90 €

Grattoirs à cellules stériles

 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	48,40 €
BL1261 Grattoirs 250 mm, les 100	46,90 €

Spatules Cell Lifter stériles

 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	48,40 €

Tamis cellulaires stériles pour tubes 50 ml en emballage individuel



- 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	violets	BL1280 les 50	89,80 €
70 µm	orange	BL1281 les 50	89,80 €
100 µm	verts	BL1282 les 50	89,80 €



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	195,00 €
LVS2 Pipettes, godets avec 0,2 ml de citrate de sodium, bouchons, les 1000	193,00 €
LVS3 Pipettes, godets sans citrate de sodium, bouchons, sans étiquette, les 1000	189,00 €
LVS10 Support plastique 10 places, les 12	3,70 €

SEDIMAT® automate pour vitesse de sédimentation

certification
CE IVD 98/79



Mesure précise, simple et rapide de la vitesse de sédimentation selon la méthode de Westergren.

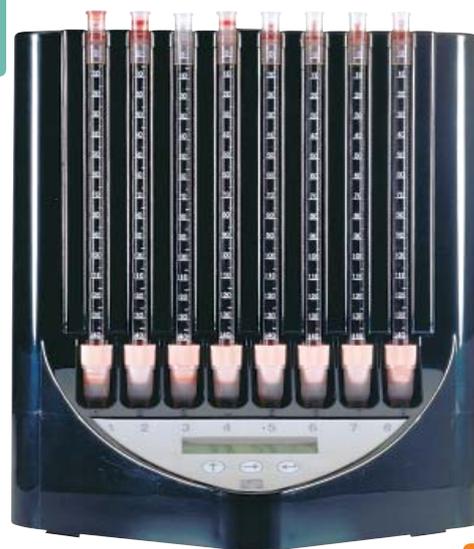
Principe de fonctionnement

- les pipettes Sediplast® préparées sont placées dans l'appareil, après un temps de lecture déterminé, l'appareil lit, affiche et mémorise les résultats
- principe de fonctionnement fondé sur la propriété des globules rouges à bloquer les rayons infrarouges. Chaque canal de l'appareil est équipé d'une diode émettrice de rayons d'infrarouges et d'un capteur. Dans l'appareil, la pipette est placée entre l'émetteur et le capteur : la section contenant des globules rouges bloque les rayons infrarouges, le plasma les laisse passer. En fin de test, l'appareil recherche le niveau auquel les rayons infrarouges ne sont plus détectés, il indique la vitesse de sédimentation.

Caractéristiques

- capacité : 8 pipettes Sediplast® Westergren
- échelle : 0 à 125 mm
- précision : ± 1 mm
- temps de lecture : 30, 60, ou 120 min
- mémorisation des 2 dernières mesures pour chaque canal
- mesures par infrarouge
- affichage digital 16 digits
- alarme sonore en fin de test
- langues : français, anglais ou italien
- interface RS232C pour connexion à une imprimante ou à un PC
- alimentation : 230 V
- dimensions : 230 x 180 x 250 mm

référence	Prix HT
LVS50 Appareil à sédimentation automatique	2 797,00 €
LVS51 Imprimante thermique compacte	sur devis



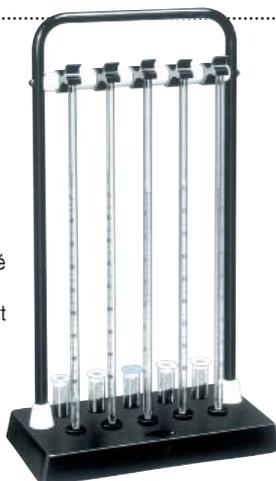
certification
CE IVD 98/79



Appareils à sédimentation

- 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
MM5 Appareil à sédimentation 5 places	187,00 €
MM10 Appareil à sédimentation 10 places	256,00 €



Pipettes hématologiques de précision

- PHA : pipette-mélangeur à dilution pour globules rouges, graduations indélébiles, précision garantie $\pm 3\%$, estampillée sur chaque pipette
- PHB : Pipette-mélangeur à dilution pour globules blancs, graduations indélébiles, précision garantie $\pm 3\%$ estampillée sur chaque pipette
- PHC : Pipette hématologique à fond blanc, précision $\pm 0,020$ ml (20 mm^3) pour hémoglobine et autres

référence	Prix HT
PHA 1 Pipette-mélangeur globules rouges	1129
PHB 2 Pipette-mélangeur globules blancs	1129
PHC 3 Pipette hématologique	6,25 €



certification
CE IVD 98/79

EUROTUBO®
pour vitesse de sédimentation



- méthode de Westergren
- pipettes graduées VSG jusqu'à 180 mm
- tubes de citrate stérile
- support pour 10 pipettes

Tubes de citrate

- tubes en polypropylène avec bouchon
- citrate : 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	AX2250	0,00 €
Tubes Ø13 x 75 mm avec citrate stérile pour 2 ml, les 100	AX3460	13,40 €
Pipette 230 mm, les 200	AX2255	0,00 €

Vitesse de sédimentation pour micro (pédiatrie)



certification
CE IVD 98/79

- tubes rempli de 0,08 ml de citrate, à compléter avec 0,32 ml de sang (méthode Westergren)
- bouchon pré-perforé
- pipette graduée de charge à pression, diamètre interne 1,25 mm

	référence	Prix HT
Tubes + pipettes, les 400	AX3470	317,00 €

Plaques pour groupes sanguins



certification
CE IVD 98/79

Réponse Syntesys. pour innerbag ?? : 20 !
Si x100 : garder la ref AX1915 = 359100 de Synte-

- détermination rapide des groupes sanguins étudiés
- polystyrène haute transparence
- marquage alphanumérique
- 10 puits

	référence	Prix HT
Plaques groupes sanguins	AX1915 les 100	39,50 €

Plaques pour groupes sanguins



- plaques en polystyrène haute transparence
- 10 cavités numérotées
- empilables
- dimensions : 160 x 40 x 6 mm

	référence	Prix HT
Plaques groupes sanguins	AX3630 les 10	4,57 €

Compteurs différentiels hématologiques

- ▶ 15 touches de comptage, 6 touches de fonction, 4 touches de programme
- ▶ système de lecture des résultats sans risque d'erreur
- ▶ touche correction
- ▶ interface pour PC



Compteur différentiel multifonctions

- 15 touches de comptage avec indicateur lumineux
- résultats en valeur absolue ou en pourcentage du total
- le nombre total à compter est fixé à l'avance (programmable de 100 et 1000 par pas de 100), verrouillage automatique quand le total est atteint, (le comptage peut malgré tout continuer, mais après une pression sur la touche de fonction "Go on + count")

Pas de risques d'erreur

- affichage des compteurs à tout instant (en valeur absolue ou en %), même pendant la phase de comptage

- à la lecture des résultats, tous les indicateurs de touche clignotent, ils s'éteignent au fur et à mesure que le résultat est affiché, l'opérateur visualise facilement les touches déjà lues et celles qui restent à lire

Connexion PC, logiciel PC inclus

- interface pour branchement sur PC et logiciel spécialement adapté
- transfert des données vers le PC
- affichage simultané du programme sélectionné, du total courant, du total pré-programmé et des 15 compteurs individuels en valeur absolue et en pourcentage
- permet 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. : 210 x 190 x h35 mm / 0,9 kg
- alimentation : 230 V / 6 W

référence	Prix HT
CDH15 Compteur hématologique 15 touches	698,00 €
CDH15PC Compteur hématologique 15 touches, avec interface PC et logiciel	895,00 €

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 + 1 touches	compteur 8 + 1 touches
1 compteur par groupe de cellules	baso - éosin - seg lymph - mono	baso - éosin - seg lymph - mono - myélo juven - stab
1 compteur totalisateur	1 compteur totalisateur	1 compteur totalisateur
dimensions (Lxlxh)	250 x 76 x h56 mm	320 x 76 x h56 mm
Compteurs hématologiques	MC1605 338,00 €	MC1608 498,00 €

Compteurs différentiels hématologiques digitaux



- 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
- la touche émet une validation sonore à chaque pression
- alarme déclenchée à partir d'un incrément de 100 au-delà du compte total
- calcul de pourcentages
- alimentation : 240 V
- certifiés ISO 9001 et ISO 13485

Modèle standard

- touches +/- pour augmenter ou diminuer le compte
- fonctions d'ajustement du contraste et affichage du niveau de la batterie

Modèle pro

- mêmes fonctions que le modèle standard avec en plus : une interface RS232 (possibilité de connecter une imprimante) et un lecteur de carte SD fonctions d'impression et de sauvegarde des données

référence	Prix HT
MC1700 Compteur différentiel standard	448,00 €
MC1705 Compteur différentiel pro ¹	498,00 €

certification
CE IVD 98/79

- verre optique spécial,
- dimension 76 x 32 mm
- cellules livrées dans un coffret avec 2 lamelles optiquement planes
- modèles livrés avec 2 pinces de fixation

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

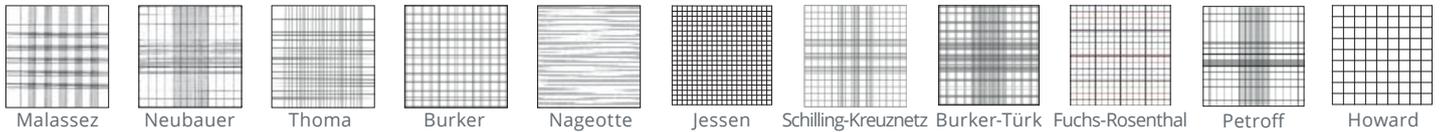
Cellules à numération

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



modèles avec 2 pinces de fixation



Cellules	Cellules lignes foncées double quadrillage		Cellules lignes claires double quadrillage		Cel. lignes foncées simple quadrillage		Cellules lignes claires simple quadrillage	
	SANS pinces	AVEC pinces	SANS pinces	AVEC pinces	SANS pinces	SANS pinces	AVEC pinces	
Neubauer	NEUBAUERST 74,50 €	CEL2000 0,00 €	NEUBAUERLC 118,00 €	CEL8000 0,00 €	CEL3000 0,00 €	CEL4000 0,00 €	-	
Neubauer V-SLASH	CEL1001 0,00 €	-	CEL7001 0,00 €	-	-	-	-	
Neubauer Improved	CEL1002 0,00 €	CEL2002 0,00 €	CEL7002 0,00 €	CEL8002 0,00 €	-	CEL4002 0,00 €	-	
Bürker	BURKERST 74,50 €	CEL2003 0,00 €	BURKERLC 118,00 €	CEL8003 0,00 €	CEL3003 0,00 €	CEL4003 0,00 €	CEL5003 0,00 €	
Türk	CEL1004 0,00 €	-	-	-	-	-	-	
Bürker-Türk	CEL1005 0,00 €	CEL2005 0,00 €	CEL7005 0,00 €	-	-	-	-	
Fuchs-Rosenthal	CEL1006 0,00 €	CEL2006 0,00 €	CEL7006 0,00 €	CEL8006 0,00 €	CEL3006 0,00 €	CEL4006 0,00 €	CEL5006 0,00 €	
Nageotte	NAGEOTTEST 168,00 €	CEL2007 0,00 €	NAGEOTTELC 193,00 €	CEL8007 0,00 €	CEL3007 0,00 €	-	-	
Malassez	MALASSEZST 54,50 €	-	MALASSEZLC 0,00 €	-	CEL3008 0,00 €	-	-	
Thoma	THOMAST 74,50 €	CEL2009 0,00 €	THOMALC 118,00 €	CEL8009 0,00 €	CEL3009 0,00 €	CEL4009 0,00 €	-	
Thoma Nouveau	CEL1010 0,00 €	CEL2010 0,00 €	CEL7010 0,00 €	CEL8010 0,00 €	CEL3010 0,00 €	-	-	
Jessen	CEL1011 0,00 €	-	-	-	-	-	-	
Schilling-Kreuznetz	CEL1012 0,00 €	-	-	-	-	-	-	
Petroff - 0,01 mm	CEL1013 0,00 €	-	-	-	-	-	-	
Petroff - 0,02 mm	CEL1014 0,00 €	-	-	-	-	-	-	

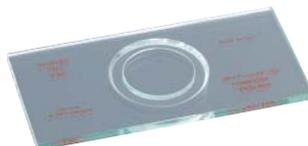
Cellules à numération LMR® spéciales

Howard 2 lignes



- 2 lignes de comptage, épaisseur 1,5-2 µm, espacées de 1402 µm
- bague Ø interne 18 mm

Howard sans ligne



- bague :
Ø interne 20 mm
Ø externe 26 mm

Sedgewick



- numération de particules et de micro-organismes dans l'eau ou d'autres liquides transparents
- cellule 50x20x1 mm (1 cm³) gravée dans une grille de 1 mm divisant 1 ml en 1000 µl
- glace de protection 60x30x1 mm

Cellules	Prix HT
CEL6031 Howard 2 lignes	0,00 €

Cellules	Prix HT
CEL6032 Howard 0 ligne	0,00 €

Cellules	Prix HT
CEL6033 Sedgewick	0,00 €



Centrifugeur hématocrite HETTICH® Haematokrit200

► détermine l'hématocrite en 7 minutes

Caractéristiques générales

- cuve profonde en acier
- couvercle métallique avec système de verrouillage et sécurité anti-chute
- dispositif de déverrouillage d'urgence
- arrêt en cas de déséquilibre
- large panneau de commande simple et intuitif
- double affichage digital : temps restant et vitesse de rotation

- fonction centrifugation rapide instantanée : touche "Impuls"
- minuterie programmable 1 sec à 99 minutes 59 sec ou en continu

Rotors

- rotor avec couvercle pour 24 tubes à microhématocrite avec dispositif de lecture intégré et coupelles protectrices individuelles avec maintien souple pour chaque capillaire
- rotor spécial avec couvercle pour 20 tubes pour analyse "quantitative buffy coat"

vitesse réglable	de 200 à 13 000 tr/min	
paliers	10 tr/min (100 tr/min après 10000)	
accélération maximale	16 060 g	
capacité, selon rotor choisi	20 / 24 capillaires	
dimensions (lxpxh) / poids	262 x 352 x h228 mm / 10 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Centrifugeur hématocrite sans rotor	H1801	0,00 €
rotors		
Rotor standard pour 24 capillaires à hématocrite	1 H2076	157,00 €
Rotor pour analyse "quantitative buffy coat" pour 20 tubes capillaires	2 H2056	285,00 €
accessoires		
mastic d'obturation pour rotor H2076, les 3 plaques	H2077	0,00 €
tubes capillaires non héparinés BLEUS, les 100	TMHNN	4,28 €
tubes capillaires héparinés ROUGES, les 100	TMHH	4,95 €
pâte de scellement, les 10 plaquettes	TMHPS	23,60 €


 certification
 CE IVD 98/79

Tubes capillaires microhématocrite LMR®

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
TMHNN Tubes capillaires non héparinés BLEUS, la fiole de 100	4,28 €
TMHH Tubes capillaires héparinés ROUGES, la fiole de 100	4,95 €

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	23,60 €

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 (LT) ou Luer Lock (LL)

volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
seringues SANS aiguille				
2,5 ml	-	LT centré	DS6002	les 100
5 ml	-	LT centré	DS6005	les 100
10 ml	-	LT excentré	DS6010	les 100
30 ml	-	LT excentré	DS6030	les 50
50 ml	-	LT excentré	DS6050	les 25
50 ml	-	LL centré	DS6051	les 25
seringues AVEC aiguille				
2,5 ml	21 G	LT centré	DS6003	les 100
5 ml	21 G	LT centré	DS6006	les 100
10 ml	21 G	LT centré	DS6011	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

volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
seringues SANS aiguille				
2,5 ml	-	LL centré	DS6102	les 100
5 ml	-	LL centré	DS6105	les 100
10 ml	-	LL centré	DS6110	les 100
20 ml	-	LL centré	DS6120	les 50
20 ml	-	LT excentré	DS6121	les 50
30 ml	-	LL centré	DS6130	les 50

Seringues plastique spéciales stériles par rayons gamma



- seringues 3 pièces
- en polypropylène
- usage unique
- stériles par rayons gamma
- embout Luer

type	volume	aiguille	embout	référence	Prix HT
seringues SANS aiguille					
insuline 40 unités	1 ml	-	LT centré	DS6101	les 100
tuberculine	1 ml	-	LT centré	DS6102	les 100
cathéter	50 ml	-	LL centré	DS6150	les 25
seringues AVEC aiguille					
insuline 40 unités	1 ml	25 G	centré	DS6103	les 100

Aiguilles en acier inox



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

Gauge	Ø x l mm	biseau	référence	Prix HT
biseau standard 11°				
30 G	Ø 0,3 x 13 mm	11°	DS6201	les 100 0,00 €
27 G	Ø 0,4 x 16 mm	11°	DS6202	les 100 0,00 €
27 G	Ø 0,4 x 19 mm	11°	DS6203	les 100 0,00 €
26 G	Ø 0,45 x 13 mm	11°	DS6204	les 100 0,00 €
26 G	Ø 0,45 x 23 mm	11°	DS6205	les 100 0,00 €
25 G	Ø 0,5 x 16 mm	11°	DS6206	les 100 0,00 €
25 G	Ø 0,5 x 25 mm	11°	DS6207	les 100 0,00 €
24 G	Ø 0,55 x 25 mm	11°	DS6208	les 100 0,00 €
23 G	Ø 0,6 x 16 mm	11°	DS6209	les 100 0,00 €
23 G	Ø 0,6 x 25 mm	11°	DS6210	les 100 0,00 €
23 G	Ø 0,6 x 32 mm	11°	DS6211	les 100 0,00 €
22 G	Ø 0,7 x 32 mm	11°	DS6212	les 100 0,00 €
22 G	Ø 0,7 x 38 mm	11°	DS6213	les 100 0,00 €
21 G	Ø 0,8 x 16 mm	11°	DS6214	les 100 0,00 €
21 G	Ø 0,8 x 25 mm	11°	DS6215	les 100 0,00 €
21 G	Ø 0,8 x 38 mm	11°	DS6216	les 100 0,00 €
21 G	Ø 0,8 x 50 mm	11°	DS6217	les 100 0,00 €
20 G	Ø 0,9 x 25 mm	11°	DS6218	les 100 0,00 €
20 G	Ø 0,9 x 38 mm	11°	DS6219	les 100 0,00 €
19 G	Ø 1,1 x 25 mm	11°	DS6220	les 100 0,00 €
19 G	Ø 1,1 x 38 mm	11°	DS6221	les 100 0,00 €
19 G	Ø 1,1 x 50 mm	11°	DS6222	les 100 0,00 €
18 G	Ø 1,2 x 38 mm	11°	DS6223	les 50 0,00 €
biseau court 17°				
19 G	Ø 1,1 x 38 mm	17°	DS6224	les 100 0,00 €
18 G	Ø 1,2 x 38 mm	17°	DS6225	les 100 0,00 €

Seringues pour
injection ou prélèvement.Seringues plastique
stériles 2 piècesB | BRAUN
SHARING EXPERTISEcertification
CE IVD 98/79

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

volume	embout	référence	Prix HT
seringues embout Luer			
2 ml	LT centré	DS7002 les 100	0,00 €
5 ml	LT excentré	DS7005 les 100	0,00 €
10 ml	LT excentré	DS7010 les 100	0,00 €
20 ml	LT excentré	DS7020 les 100	0,00 €
seringues embout Luer Lock			
2 ml	LL centré	DS7003 les 100	0,00 €
5 ml	LL centré	DS7006 les 100	0,00 €
10 ml	LL centré	DS7011 les 100	0,00 €
20 ml	LL centré	DS7021 les 100	0,00 €
seringues spéciales Tuberculine			
1 ml	LT centré	DS7050 les 100	0,00 €

Seringues plastique
stériles 3 piècesB | BRAUN
SHARING EXPERTISEcertification
CE IVD 98/79

- seringues 3 pièces : corps 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
- graduation tous les 0,01ml
- seringues livrées sans aiguille

volume	embout	référence	Prix HT
seringues embout Luer			
5 ml	LT excentré	DS7105 les 100	0,00 €
20 ml	LT excentré	DS7120 les 100	0,00 €
30 ml	LT excentré	DS7130 les 100	0,00 €
60 ml	LT excentré	DS7160 les 100	0,00 €
seringues embout Luer Lock			
3 ml	LL centré	DS7103 les 100	0,00 €
5 ml	LL centré	DS7106 les 100	0,00 €
20 ml	LL centré	DS7121 les 100	0,00 €
30 ml	LL centré	DS7131 les 100	0,00 €
50 ml	LL centré	DS7151 les 100	0,00 €
seringues spéciales Cathéter			
60 ml		DS7150 les 100	0,00 €

Aiguilles hypodermiques

B | BRAUN
SHARING EXPERTISEcertification
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	0,00 €
23 G	0,6 x 25 mm	DS7202 les 100	0,00 €
23 G	0,6 x 30 mm	DS7203 les 100	0,00 €
23 G	0,6 x 60 mm	DS7204 les 100	0,00 €
23 G	0,6 x 80 mm	DS7205 les 100	0,00 €
22 G	0,7 x 30 mm	DS7206 les 100	0,00 €
22 G	0,7 x 40 mm	DS7207 les 100	0,00 €
21 G	0,8 x 40 mm	DS7208 les 100	0,00 €
21 G	0,8 x 50 mm	DS7209 les 100	0,00 €
20 G	0,9 x 25 mm	DS7210 les 100	0,00 €
20 G	0,9 x 40 mm	DS7211 les 100	0,00 €
19 G	1,1 x 40 mm	DS7212 les 100	0,00 €
18 G	1,2 x 40 mm	DS7213 les 100	0,00 €

Obturateurs mâle
avec site d'injectionPour injections ou
prélèvements intermittents.

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

référence	Prix HT
DS7415 Obturateurs jaunes, les 100	0,00 €

Obturateurs mâle



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

référence	Prix HT
DS7420 Obturateurs blancs, les 100	0,00 €

Obturateurs universels

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

- en polypropylène HDPE rouge
- obturateur 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 : connection par simple rotation, sur une seringue ou tout autre dispositif disposant d'un embout mâle (luer lock) ou d'une embase femelle.

référence	Prix HT
DS7410 Obturateurs universels, les 100	0,00 €

STILLQUICK®
pour examens parasitologiques en médecine
humaine et vétérinaire

+ Système unique
à deux tubes vissés
l'un sur l'autre.

référence	Prix HT
STILLQUICK Coffret pour 25 analyses	###

McMaster 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

McMaster triple quadrillage



- numération des oeufs 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

Cellules	Prix HT
MACMASTER McMaster double quadrillage	196,00 €

Cellules	Prix HT
CEL6035 McMaster triple quadrillage	?

1316

PARASITOLOGIE

1316

LABOMODERNE
www.laboderne.com - info@laboderne.com

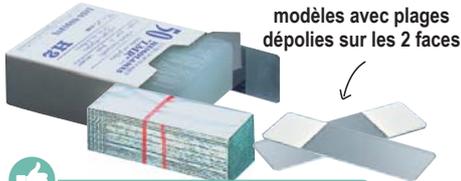
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement



Pour la sécurité des techniciens,
il est recommandé d'utiliser les
lames à bords rodés

Lames porte-objet 76 x 26 mm

- polies, lavées, nettoyées, dégraissées,
emballage non fibreux



modèles avec plages
dépolies sur les 2 faces

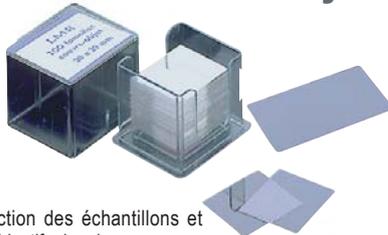


Très haute qualité grâce aux
perfectionnements des techniques
de fabrication.

- 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

référence		référence	Prix HT
lames à bords rodés, coins 90°			
Lames standard	R1	les 50	3,60 €
Lames plages dépolies sur les 2 faces	R2	les 50	4,98 €
lames à bords coupés, coins 90°			
Lames standard	S1	les 50	1,99 €
Lames plages dépolies sur les 2 faces	S2	les 50	4,50 €
lames biseautées, coins 45°			
Lames standard	H1	les 50	6,55 €
Lames plages dépolies sur les 2 faces	H2	les 50	7,80 €

Lamelles couvre-objet



- protection des échantillons et
des objectifs du microscope
- verre borosilicaté 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

référence	référence		Prix HT
lamelles standard en boîte distributrice (ép. 0,13 à 0,16 mm)			
18 x 18 mm	MLE1818	les 200	3,38 €
20 x 20 mm	MLE2020	les 200	4,65 €
22 x 22 mm	MLE2222	les 200	5,45 €
22 x 26 mm	MLE2226	les 100	33,20 €
22 x 32 mm	MLE2232	les 100	3,90 €
22 x 40 mm	MLE2240	les 100	0,00 €
22 x 50 mm	MLE2250	les 100	0,00 €
24 x 24 mm	MLE2424	les 200	8,39 €
24 x 32 mm	MLE2432	les 100	3,30 €
24 x 40 mm	MLE2440	les 100	3,90 €
24 x 50 mm	MLE2450	les 100	3,98 €
24 x 60 mm	MLE2460	les 100	4,30 €
lamelles optiquement planes sur les 2 faces (ép. ~ 0,4 mm)			
20 x 26 mm	MLG2026	les 10	13,70 €
22 x 22 mm	MLG2222	les 10	13,70 €
24 x 24 mm	MLG2424	les 10	13,70 €
22 x 30 mm	MLG2230	les 10	23,90 €

MICROSCOPIE

1317

Lamelles rondes en verre sodocalcique

- lamelles, rondes, en boîtes de 100

Ø mm	épaisseur	référence	Prix HT
Type 0 : épaisseur 0,09 - 0,13			
Ø 13 mm	0,09 - 0,13	GW3801	les 100
Ø 19 mm	0,09 - 0,13	GW3802	les 100
Type 1 : épaisseur 0,13 - 0,16			
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
Type 2 : épaisseur 0,16 - 0,19			
Ø 10 mm	0,16 - 0,19	GW3831	les 100
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
Type 3 : épaisseur 0,19 - 0,23			
Ø 13 mm	0,19 - 0,23	GW3841	les 100

Lames colorées Unimark®

certification
DM DIV 98/79/CEE

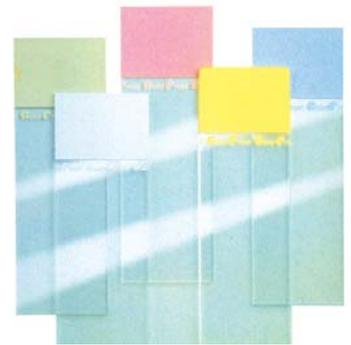
- dimensions : 76 x 26 mm,
épaisseur : 1 mm (± 0,05 mm)
- zone de marquage colorée de
20 mm compatible avec la plupart
des types d'imprimantes et avec des
marqueurs permanents
- utilisables sur des systèmes automatisés
- conformes à la norme DIN ISO 8037/1
- verre borosilicaté transparent de haute
qualité 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 BLANCHE	les 1000	MF1010	0,00 €	MF1110	0,00 €	MF1210	0,00 €
plage JAUNE	les 1000	MF1011	0,00 €	MF1111	0,00 €	MF1211	0,00 €
plage VERTE	les 1000	MF1012	0,00 €	MF1112	0,00 €	MF1212	0,00 €
plage BLEUE	les 1000	MF1013	0,00 €	MF1113	0,00 €	MF1213	0,00 €
plage ROSE	les 1000	MF1014	0,00 €	MF1114	0,00 €	MF1214	0,00 €
plage ORANGE	les 1000	MF1015	0,00 €	MF1115	0,00 €	MF1215	0,00 €

Lames colorées MENZEL Superfrost®

- dimensions : 76 x 26 mm,
- lames avec plage dépolie colorée
- les préparations microscopiques
peuvent être facilement différen-
ciées 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		Prix HT
		bords coupés 90°		bords rodés 90°	
plage dépolie BLANCHE	MLC110	les 50	3,90 €	MLC210	les 50 4,58 €
plage dépolie BLEUE	MLC111	les 50	3,90 €	MLC211	les 50 4,58 €
plage dépolie VERTE	MLC112	les 50	3,90 €	MLC212	les 50 4,58 €
plage dépolie ROSE	MLC113	les 50	3,90 €	MLC213	les 50 4,58 €
plage dépolie JAUNE	MLC114	les 50	3,90 €	MLC214	les 50 4,58 €

1317

Lames adhérentes 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	23,30 €

Lames adhérentes 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	66,30 €

Lames adhérentes 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	20,80 €

Lames adhérentes Histobond®

certification
DM DIV 98/79/CEE



immunohistochimie et hybridation in situ



- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 surfaces des lames
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- zone de marquage dépolie de 20 mm sur les 2 côtés
- 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

dim.	référence	Prix HT
Lames rodées coins 90°	MF1314 les 1000	0,00 €
Lames rodées coins 45°	MF1315 les 1000	0,00 €

Lames adhérentes Histobond®+

certification
DM DIV 98/79/CEE



immunohistochimie et hybridation in situ



- 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 surfaces des lames
- ancrage du tissu au verre amélioré, même dans des conditions moins favorables, par exemple lors de l'utilisation de réactifs alcalins
- zone de marquage dépolie blanche 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

dim.	référence	Prix HT
Lames rodées coins 90°	MF1316 les 1000	0,00 €
Lames rodées coins 45°	MF1317 les 1000	0,00 €

Lames adhérentes Histobond® 76x51 mm



- dimensions : 76 x 51 mm, épaisseur: 1 mm (± 0,05 mm)
- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 surfaces des lames
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- zone de marquage dépolie de 20 mm sur les 2 côtés
- 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 1000	0,00 €
plage dépolie BLANCHE	MF1319 les 1000	0,00 €

Lames colorées adhérentes Histobond®

certification
DM DIV 98/79/CEE

- dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur: 1 mm (± 0,05 mm)
- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 surfaces 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
- épaisseur: env. 1 mm (± 0,05 mm)
- pré-nettoyées et prêtes à l'emploi
- bords droits (90°), rodés sans éclats et parfaitement propres



i immunohistochimie
et à l'hybridation
in situ

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 BLANCHE	MF1410	les 1000	0,00 €	MF1510	les 1000	0,00 €	MF1610	les 1000	0,00 €	MF1710	les 1000	0,00 €
plage dépolie JAUNE	MF1411	les 1000	0,00 €	MF1511	les 1000	0,00 €	MF1611	les 1000	0,00 €	MF1711	les 1000	0,00 €
plage dépolie VERTE	MF1412	les 1000	0,00 €	MF1512	les 1000	0,00 €	MF1612	les 1000	0,00 €	MF1712	les 1000	0,00 €
plage dépolie BLEUE	MF1413	les 1000	0,00 €	MF1513	les 1000	0,00 €	MF1613	les 1000	0,00 €	MF1713	les 1000	0,00 €
plage dépolie ROSE	MF1414	les 1000	0,00 €	MF1514	les 1000	0,00 €	MF1614	les 1000	0,00 €	MF1714	les 1000	0,00 €
plage dépolie ORANGE	MF1415	les 1000	0,00 €	MF1515	les 1000	0,00 €	MF1615	les 1000	0,00 €	MF1715	les 1000	0,00 €

Lames à cavités

certification
DM DIV 98/79/CEE



- cavités soigneusement polies
- verre borosilicaté transparent de haute qualité optique, conforme à la classe hydrolytique 1, exempt d'impureté
- 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

référence	Prix HT
ML1153 Lames à 1 cavité, la boîte de 100	168,00 €
ML1154 Lames à 2 cavités, la boîte de 100	218,00 €
ML1155 Lames à 3 cavités, la boîte de 100	369,00 €

Lames à cercles blancs

certification
DM DIV 98/79/CEE



i Les cercles blancs facilitent l'observation des cellules centrifugées.

- verre borosilicaté transparent de 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. 76x26 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 puit Ø 12 mm	MF1801	les 1000
lames 2 puits Ø 12 mm	MF1802	les 1000

Lames adhésives à cercles blancs

certification
DM DIV 98/79/CEE



- adhérence des tissu grâce à la charge positive sur les 2 surfaces des lames
- ancrage fiable empêchant les sections de tissu de flotter
- verre borosilicaté transparent de 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. 76x26 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 puit Ø 12 mm	MF1811	les 1000
lames 2 puits Ø 12 mm	MF1812	les 1000



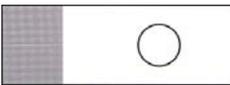
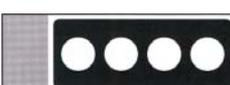
toutes les exécutions spéciales
sont réalisables : couleur, dessin
des puits, numérotation, logo
(minimum 5 000 lames)

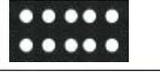
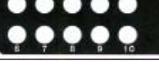
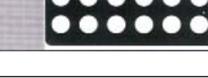
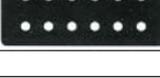
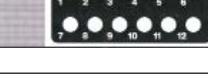
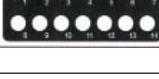
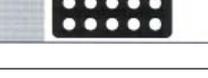
Lames LMR® pour immunofluorescence revêtement Téflon® ou revêtement Epoxy

- revêtements hydrophobes en Téflon® ou Epoxy (référence avec extension "E")
- excellente résistance aux solvants
- excellente mouillabilité des puits, étalement homogène et régulier
- bords rodés, coins biseautés

revêtement Téflon®

revêtement Epoxy

 1 puits Ø 8 mm LPX0 les 100 107,00 € LPX0E les 100 107,00 €	 1 puits Ø 18 mm LPX24 les 100 107,00 € LPX24E les 100 107,00 €	 1 puits Ø 8 mm Chlamydia LPX47 les 100 107,00 € LPX47E les 100 107,00 €
 1 baguette Ø 13 pour Cytospin™ LPX101 les 100 107,00 € LPX101E les 100 107,00 €	 2 puits Ø 8 mm LPX21 les 100 107,00 € LPX21E les 100 107,00 €	 2 puits Ø 10 mm LPX10 les 100 107,00 € LPX10E les 100 107,00 €
 2 puits Ø 15 mm LPX74 les 100 107,00 € LPX74E les 100 107,00 €	 2 puits Ø 11 mm LPX76 les 100 107,00 € LPX76E les 100 107,00 €	 2 puits Ø 12 mm LPX89 les 100 107,00 € LPX89E les 100 107,00 €
 2 puits Ø 19 mm LPX81 les 100 107,00 € LPX81E les 100 107,00 €	 2 baguettes Ø 13 pour Cytospin™ LPX102 les 100 107,00 € LPX102E les 100 107,00 €	 2 rectangulaires 25 x 20 LPX23 les 100 107,00 € LPX23E les 100 107,00 €
 3 puits Ø 8 mm LPX1 les 100 107,00 € LPX1E les 100 107,00 €	 3 puits Ø 10 mm LPX2 les 100 107,00 € LPX2E les 100 107,00 €	 3 puits Ø 12 mm LPX3 les 100 107,00 € LPX3E les 100 107,00 €
 3 puits Ø 14 mm LPX4 les 100 107,00 € LPX4E les 100 107,00 €	 3 puits Ø 10 mm LPX22 les 100 107,00 € LPX22E les 100 107,00 €	 3 puits Ø 11 mm LPX30 les 100 107,00 € LPX30E les 100 107,00 €
 3 puits Ø 14 mm LPX41 les 100 107,00 € LPX41E les 100 107,00 €	 4 puits Ø 14 mm LPX18 les 100 107,00 € LPX18E les 100 107,00 €	 4 puits Ø 8 mm LPX37 les 100 107,00 € LPX37E les 100 107,00 €
 4 puits Ø 11 mm LPX52 les 100 107,00 € LPX52E les 100 107,00 €	 4 puits Ø 10 mm LPX59 les 100 107,00 € LPX59E les 100 107,00 €	 4 puits Ø 6 mm LPX60 les 100 107,00 € LPX60E les 100 107,00 €
 4 puits Ø 9 mm LPX69 les 100 107,00 € LPX69E les 100 107,00 €	 4 puits Ø 7 mm LPX75 les 100 107,00 € LPX75E les 100 107,00 €	 6 puits 8 x 14 mm LPX27 les 100 107,00 € LPX27E les 100 107,00 €

 <p>6 puits Ø 10 mm LPX86 les 100 107,00 € LPX86E les 100 107,00 €</p>	 <p>6 puits Ø 5 mm LPX61 les 100 107,00 € LPX61E les 100 107,00 €</p>	 <p>6 champs 16x10 mm LPX13 les 100 LPX13E les 100</p>
 <p>8 puits Ø 6 mm LPX5 les 100 107,00 € LPX5E les 100 107,00 €</p>	 <p>8 puits Ø 8 mm LPX82 les 100 107,00 € LPX82E les 100 107,00 €</p>	 <p>8 puits Ø 8 mm LPX58 les 100 107,00 € LPX58E les 100 107,00 €</p>
 <p>10 puits Ø 4 mm LPX6 les 100 107,00 € LPX6E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 4 mm LPX34 les 100 LPX34E les 100</p>	 <p>10 puits Ø 6 mm LPX07 les 100 LPX07E les 100</p>
 <p>10 puits Ø 8 mm LPX9 les 100 107,00 € LPX9E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 5 mm LPX11 les 100 107,00 € LPX11E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 6 mm LPX14 les 100 107,00 € LPX14E les 100 107,00 €</p>
 <p>10 puits Ø 8 mm LPX15 les 100 107,00 € LPX15E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 7 mm LPX16 les 100 107,00 € LPX16E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 6 mm LPX17 les 100 107,00 € LPX17E les 100 107,00 €</p>
 <p>10 puits Ø 5 mm Hep-2 LPX43 les 100 107,00 € LPX43E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 8 mm LPX51 les 100 107,00 € LPX51E les 100 107,00 €</p>	 <p>10 puits Ø 6 mm LPX63 les 100 107,00 € LPX63E les 100 107,00 €</p>
 <p>10 puits Ø 5 mm LPX87 les 100 107,00 € LPX87E les 100 107,00 €</p>	 <p>12 puits Ø 8 mm LPX19 les 100 107,00 € LPX19E les 100 107,00 €</p>	 <p>12 puits Ø 4 mm LPX20 les 100 107,00 € LPX20E les 100 107,00 €</p>
 <p>12 puits Ø 6 mm LPX29 les 100 107,00 € LPX29E les 100 107,00 €</p>	 <p>12 puits Ø 3 mm LPX33 les 100 107,00 € LPX33E les 100 107,00 €</p>	 <p>12 puits Ø 6 mm LPX70 les 100 107,00 € LPX70E les 100 107,00 €</p>
 <p>12 puits Ø 5 mm LPX77 les 100 107,00 € LPX77E les 100 107,00 €</p>	 <p>12 puits Ø 7 mm LPX91 les 100 107,00 € LPX91E les 100 107,00 €</p>	 <p>14 puits Ø 5 mm LPX26 les 100 107,00 € LPX26E les 100 107,00 €</p>
 <p>15 puits Ø 4 mm LPX25 les 100 107,00 € LPX25E les 100 107,00 €</p>	 <p>18 puits Ø 4 mm LPX35 les 100 107,00 € LPX35E les 100 107,00 €</p>	 <p>18 puits Ø 5 mm LPX36 les 100 107,00 € LPX36E les 100 107,00 €</p>
 <p>18 puits Ø 6 mm LPX71 les 100 107,00 € LPX71E les 100 107,00 €</p>	 <p>21 puits Ø 4 mm LPX28 les 100 107,00 € LPX28E les 100 107,00 €</p>	 <p>24 puits Ø 4 mm LPX32 les 100 107,00 € LPX32E les 100 107,00 €</p>
 <p>30 puits Ø 3 mm LPX50 les 100 107,00 € LPX50E les 100 107,00 €</p>	 <p>36 puits Ø 2 mm LPX12 les 100 107,00 € LPX12E les 100 107,00 €</p>	<p>vosre design sur devis</p>

Pochettes de transport à plat

capacité
1 lame



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 80 x 6 x h40 mm

référence	Prix HT
ML1111 Pochette 1 lame	0,28 €

capacité
2 lames



- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h71 mm

référence	Prix HT
ML1112 Pochette 2 lames	0,54 €

capacité
3 lames



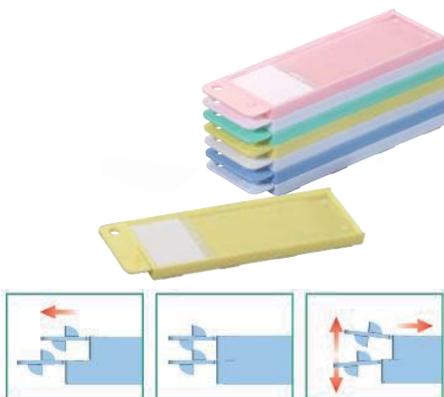
- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h99 mm

référence	Prix HT
ML1113 Pochette 3 lames	0,63 €

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. (lxpxh) : 89 x 29 x h6 mm



verrouillage des étuis entre eux

modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
étuis de transport 1 lame	DS2291	DS2292	DS2293	DS2294	DS2295	les 50 19,90 €

Boîte de transport rectangulaires

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	Prix HT
ML1318 Pochettes 5 lames	0,42 €

Boîtes de transport rondes

capacité
2 lames



- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à verrouillage clic
- dimensions : 47 X 16 x h87 mm

référence	Prix HT
P2 Boîtes transport, les 50	16,20 €

Tubes de transport LockMailer™

capacité
4 lames

Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- bouchon 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 bouchon, sur demande



Bouchon à vis inviolable :
visser le bouchon 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

référence	Prix HT
DS2280 Tubes de transport 4 lames, les 100	49,50 €

Tubes de transport rond

capacité
5 lames

Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à fermeture à vis avec dispositif inviolable
- dimensions : Ø 48 x h86 mm

référence	Prix HT
ML1110 Boîte transp. 5 lames	2,57 €

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	11,90 €
VERT	WH1082	11,90 €
ROUGE	WH1083	11,90 €
BLANC	WH1085	11,90 €
assortiment 5 couleurs	BL1086	29,50 €

Boîtes couleur en plastique ABS 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	12,40 €
ROUGE	WH1093	12,40 €
BLANC	WH1095	12,40 €
assortiment 5 couleurs	BL1096	29,50 €

Boîtes en polypropylène

capacité max.
25 lames

capacité max.
100 lames



- en polypropylène
- couvercle à charnière
- feuillet numéroté dans le couvercle

couleur	25 lames	100 lames
dimensions	141 x 92 x h36 mm	210 x 169 x h37 mm
BLEU	WH1590 4,95 €	WH1593 6,11 €
ROUGE	WH1591 4,95 €	WH1594 6,11 €
BLANC	WH1592 4,95 €	WH1595 6,11 €

Boîtes en plastique ABS

capacité max.
25 lames

capacité max.
50 lames

capacité max.
100 lames



- en plastique ABS
- couvercle à charnières
- emplacements numérotés dans la base et le couvercle

capacité	dimensions	référence	Prix HT
25 lames	93 x 87 x h32 mm	P25	6,90 €
50 lames	200 x 89 x h32 mm	P50B	8,90 €
100 lames	230 x 180 x h35 mm	P100	10,90 €

Boîtes standard en bois

capacité max.

25 lames

capacité max.

50 lames

capacité max.

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	18,50 €
50 lames	275 x 104 x h33 mm	BL50	20,40 €
100 lames	275 x 194 x h33 mm	BL100	25,20 €

Boîtes en polystyrène

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
ROUGE	AX1703	17,50 €
BLANC	AX1704	17,50 €

Boîtes en plastique ABS couleur 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	13,80 €
VERT	WH1584	13,80 €
ROUGE	WH1585	13,80 €
JAUNE	WH1586	13,80 €
BLANC	WH1587	13,80 €
GRIS	WH1580	17,30 €
NOIR	WH1581	17,30 €
assortiment 5 couleurs BLEU / VERT / ROUGE / JAUNE / BLANC	BL1582	49,50 €

Boîtes en plastique ABS couleur 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	Prix HT
BLEU	WH1683	15,90 €
ROUGE	WH1685	15,90 €
BLANC	WH1687	6,95 €
assortiment 5 couleurs BLEU / VERT / ROUGE / JAUNE / BLANC	BL1688	49,50 €

JB : Boîte de rangement de lames.

- série P25/P50B/P100

**-> ajouter 19276.A et 19278.B
(même modèle mais en bleu)**

**- série LMR19278 (vérifier si existe
encore)**

**-> remplacer par Syntesys
313071/313072/313073 page 105**

- Nouvelle gamme

**-> LP Italiana 192590/195090
(page ?)**

Boîtes et plateaux jusqu'à 200 lames



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 (lxpxh) : 82 x 140 x h86 mm
- dim. plateau (lxpxh) : 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	8,60 €
Plateaux séparés	DS2201	DS2202	DS2203	DS2204	DS2205	les 10	26,70 €

Boîtes et plateaux jusqu'à 400 lames



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 (lxpxh) : 82 x 245 x h86 mm
- dim. plateau (lxpxh) : 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	9,90 €
Plateaux séparés	DS2221	DS2222	DS2223	DS2224	DS2225	les 10	36,00 €

Distributeur de lames



- moulé, en matière plastique ABS
- lames toujours propres, à l'abri de la poussière
- compartiment à lames avec couvercle
- la rotation de la molette entraîne la distribution d'une lame
- capacité : environ 50 lames
- dim. (lxpxh) : 112 x 124 x 140 mm

référence	Prix HT
F44562 Distributeur de lames	28,70 €

Platine chauffante aluminium 100°C



- plaque chauffante en aluminium anodisé
- vernis noir spécial : protection totale contre les produits chimiques et acides,
- excellente uniformité de la température sur la totalité de la surface de la plaque
- affichage digital
- protection IP41
- charge maximale : 10 kg

température	jusqu'à +100°C ±0,5°C
surface de pose	270 x 200 mm
puissance	120 W
dimensions (lxpxh) / poids	310 x 275 x h80 mm / 4,4 kg
Platine chauffante 100°C	PC180 795,00 €

Platine de séchage pour lames

- ▶ jusqu'à 48 lames
- ▶ chauffage jusqu'à 100°C



- possibilité de déposer jusqu'à 48 lames, sur la grille ou directement sur la plaque de chauffage
- température ambiante admissible : +5°C à +40°C, 80% HR
- régulateur intégré
- boîtier en aluminium peint

température	réglable de +30 à +100°C
surface de pose	360 x 182 mm
puissance	150 W
dimensions (lxpxh) / poids	186 x 395 x h105 mm / 1,3 kg
Platine chauffante 100°C	PC190 690,00 €

Platine chauffante



- conçu pour le séchage des lames d'échantillons de tissus
- affichage digital permettant de régler et contrôler de la température
- plaque chauffante plane noire, uniformité de la température sur la totalité de la surface de la plaque
- alimentation : 220 V - 50 Hz

température	+75°C, ±1°C
surface de pose	324 x 270 mm
puissance	300 W
dimensions (lxpxh) / poids	324 x 72 x 83 mm / 2,75 kg
Platine chauffante 75°C	PL3 885,00 €

Pipettes sérologiques en plastique à usage unique

PLASTIQUE
polystyrène

certification
CE IVD 98/79

graduations
imprimées

- ▶ code couleur en fonction de la capacité
- ▶ graduations claires et indélébiles
- ▶ ménisque absolument plat
- ▶ précision < 2%

capacité	code	grad.	référence	Prix HT
pipettes non stériles				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50010 les 200	15,70 €
2 ml	vert	0,01 ml	LX50012 les 200	18,90 €
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50013 les 200	31,20 €
10 ml	orange	0,1 ml	LX50014 les 200	36,30 €
pipettes stériles (rayons gamma), par sachet de 25				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50120 les 100	8,90 €
2 ml	vert	0,01 ml	LX50122 les 100	11,20 €
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50123 les 100	18,10 €
10 ml	orange	0,1 ml	LX50124 les 100	21,30 €
pipettes stériles (rayons gamma), emballage individuel				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50020 les 100	10,60 €
2 ml	vert	0,01 ml	LX50022 les 100	12,48 €
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50023 les 100	20,70 €
10 ml	orange	0,1 ml	LX50024 les 100	22,60 €
25 ml	rouge	0,2 ml	LX50025 les 100	44,90 €

- fabriquées avec les plus grandes exigences de qualité et de précision
- extrémité supérieure bouchée avec un bouchon spécial en acétate de cellulose à porosité et densité absolument constantes, la qualité du matériau permet d'éviter toute contamination du liquide pipeté par les particules du bouchon
- grâce au bouchon, toute contamination de l'opérateur est évitée
- code couleur très large, parfaitement visible
- système de codes couleur conforme aux normes ISO
- fabriquées en polystyrène cristal, très faible mouillage, ce qui permet d'obtenir un ménisque parfaitement plat et donc une lecture très facile



Pipettes Pasteur en verre à usage unique

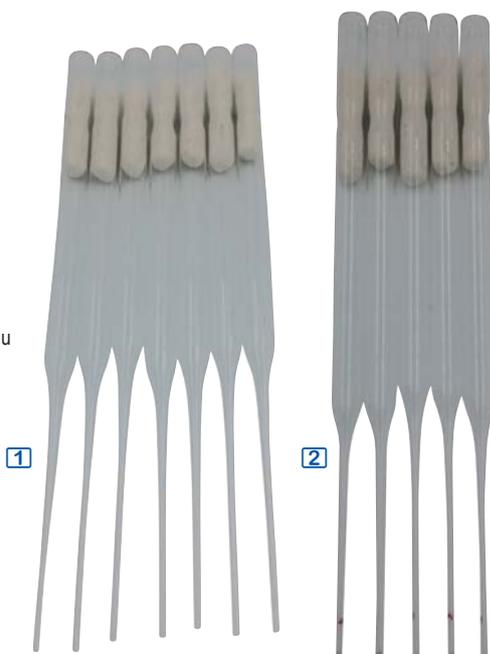
LMR®

VERRE
sodocalcique

i Transfert de petites quantités de liquides.

longueur	référence	Prix HT
pipettes à pointe ouverte non cotonnées		
150 mm	P150 les 1000	47,90 €
230 mm	P230 les 1000	48,50 €
270 mm	P270 les 1000	49,50 €
pipettes à pointe ouverte cotonnée [1]		
150 mm	P150C les 1000	61,60 €
230 mm	P230C les 1000	75,80 €
280 mm	P270C les 1000	79,80 €
pipettes aseptiques à pointe fermée non cotonnées		
150 mm	P150S les 1000	57,80 €
230 mm	P230S les 1000	62,10 €
270 mm	P270S les 1000	69,60 €
pipettes aseptiques à pointe fermée cotonnées [2]		
150 mm	P150ST les 1000	54,30 €
230 mm	P230ST les 1000	77,80 €
270 mm	P270ST les 1000	66,60 €
310 mm	P310ST les 800	99,50 €
têtes 2 ml, à commander séparément		
caoutchouc	ND2203 les 25	24,00 €
silicone	ND2202 les 25	57,00 €

- pipettes de grande qualité en verre sodocalcique clair
- conformes ISO 7712
- usage unique
- capacité : 2 ml
- conformes à la norme USP Type III
- diamètre interne de la pointe : 1,1 mm
- têtes de pipetage compte-gouttes en silicone ou caoutchouc naturel à commander séparément



Pipettes paille 1 ml stériles

PLASTIQUE
polyéthylène

▶ peuvent être utilisées avec les pipettes automatiques

- épaisseur 0,7 mm
- stérilisation par radiation, usage unique
- dimensions :
diamètre intérieur : 3,65 mm
hauteur : 190 mm



	référence		Prix HT
Pipettes paille stériles	L602	les 25	65,40 €

Pipettes Pasteur à tétine

- conformes aux normes ISO 7712
- capacité 2 ml
- usage unique
- en verre sodocalcique conforme à la norme USP Type III
- diamètre interne de la pointe : 1,1 mm
- tétines en caoutchouc naturel ou en silicone à commander séparément



i Transfert de petites quantités de liquides.



	référence		Prix HT
Pipettes Pasteur 150 mm	PW4200	les 1000	61,50 €
Pipettes Pasteur 230 mm	PW4201	les 1000	62,00 €

Tétines			
Tétines en silicone	PW4250	les 100	376,00 €
Tétines en caoutchouc naturel	PW4251	les 100	184,00 €

Poires de pipetage



- poires de pipetage en PVC rouge
- orifice Ø 6 mm

volume	diamètre	référence	Prix HT
5 ml	25 mm	ND2210	4,73 €
8 ml	30 mm	ND2211	5,09 €
25 ml	42 mm	ND2212	5,09 €
40 ml	48 mm	ND2213	6,63 €
89 ml	62 mm	ND2214	7,73 €
143 ml	72 mm	ND2215	10,20 €
224 ml	84 mm	ND2216	13,20 €
347 ml	94 mm	ND2217	15,90 €

Poire soufflante avec réservoir de régulation



	référence	Prix HT
Poire soufflante, avec réservoir	ND2230	57,70 €

Poire soufflante avec soupape

i Volume 85 ml.



	référence	Prix HT
Poire soufflante, avec soupape	ND2240	12,60 €

Tétines de pipetage en silicone ou caoutchouc



- tétines compte-gouttes en silicone ou caoutchouc naturel

vol.	qualité	référence		Prix HT
1,8 ml	caoutchouc naturel	ND2201	les 25	12,10 €
2 ml	caoutchouc naturel/ Styrène-butadiène	ND2203	les 25	24,00 €
2 ml	silicone	ND2202	les 25	57,00 €
5 ml	caoutchouc naturel	ND2206	les 5	13,00 €
10 ml	caoutchouc naturel	ND2207	les 3	10,70 €

Tétines de pipetage en caoutchouc



volume	référence		Prix HT
1 ml	TH2001	les 10	
2 ml	TH2002	les 10	
5 ml	TH2005	les 10	
10 ml	TH2010	les 10	
15 ml	TH2015	les 10	

Pipettes de transfert ? en plastique à usage unique

1330

PIPETAGE

Pipettes Pasteur en plastique à usage unique

PLASTIQUE
polyéthylène



1330

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement

- ▶ certification CE IVD 98/79, selon modèle
- ▶ en polyéthylène transparent
- ▶ incassables
- ▶ bulbe et pipette moulés d'une seule pièce
- ▶ possibilité de congélation en azote liquide
- ▶ reproductibilité parfaite des gouttes distribuées (exactitude $\pm 10\%$)
- ▶ pour toutes applications en chimie, biologie, pour la routine ou la recherche

1 pipettes non stériles en vrac



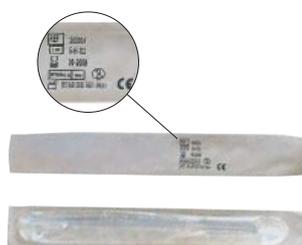
- en vrac en carton de 100, 250, 400 ou 500 unités suivant modèle

2 pipettes stériles en emballage par 20



- stériles par oxyde d'éthylène
- en sachet polyéthylène de 20 unités

3 pipettes stériles emballage individuel en sachet peel-pack ou flow-pack



emballage peel-pack

- peel-pack : sachet individuel en polyéthylène et papier, stérile par oxyde d'éthylène
- flow-pack : sachet individuel en polypropylène, stérile par radiation
- indications dates de stérilisation, de péremption, n° de lot



rep.	capacité totale / bulbe	graduations min / max	long.	Ø tige	gouttes / ml	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
						1 non stériles en vrac		2 stériles en emballage par 20		3 stériles emballage individuel			
										peel-pack		flow-pack	
pipettes graduées													
A	5,0 / 1,8 ml	0,5 / 2,0 ml	150 mm	7,0 mm	25 gouttes / ml	L502	les 1000 94,30 €	-	-	-	-	-	-
B	7,0 / 3,2 ml	0,5 / 3,0 ml	154 mm	7,8 mm	22 gouttes / ml	L510	les 1000 32,10 €	L510S2	les 1000 75,40 €	L510S1	les 1000 118,00 €	L510S3	les 1000 139,50 €
C	5,0 / 3,1 ml	0,25 / 1,0 ml	154 mm	5,0 mm	25 gouttes / ml	L520	les 1000 31,60 €	L520S2	les 1000 72,50 €	L520S1	les 1000 118,00 €	L520S3	les 1000 136,00 €
pipettes usage général													
D	8,0 / 4,6 ml	-	150 mm	6,3 mm	22 gouttes / ml	L505	les 400 36,30 €	-	-	-	-	-	-
E	4,0 / 3,1 ml	-	150 mm	2,5 mm	25 gouttes / ml	L531	les 1000 49,80 €	-	-	L531S1	les 1000 118,00 €	L531S3	les 1000 144,00 €
G	1,7 / 0,9 ml	-	87 mm	4,7 mm	25 gouttes / ml	L504	les 1000 67,20 €	-	-	-	-	-	-
H	1,1 / 0,5 ml	-	67 mm	3,9 mm	22 gouttes / ml	L551	les 1000 27,00 €	-	-	-	-	-	-
pipettes pointe fine													
I	5,0 / 3,0 ml	-	153 mm	3,0 mm	50 gouttes / ml	L538	les 1000 238,00 €	-	-	L538S1	les 1000 339,00 €	-	-
J	5,0 / 3,3 ml	-	144 mm	5,0 mm	50 gouttes / ml	L539	les 1000 159,00 €	-	-	L539S1	les 1000 258,00 €	-	-
K	1,5 / 1,0 ml	-	104 mm	3,0 mm	50 gouttes / ml	L501	les 800 146,00 €	-	-	L501S1	les 1000 268,00 €	-	-
pipettes extra longues													
L	5,0 / 3,5 ml	1,0 / 5,0 ml	216 mm	-	18 gouttes / ml	L513	les 1000 207,00 €	-	-	-	-	-	-
M	6,0 / 2,3 ml	-	225 mm	5,0 mm	25 gouttes / ml	L550	les 400 40,00 €	-	-	-	-	-	-
N	23,0 / 7,1 ml	-	300 mm	9,0 mm	22 gouttes / ml	L512	les 1000 486,00 €	-	-	-	-	-	-
pipettes spéciales													
O	1,3 / 1,0 ml	-	50 mm	1,2 mm	22 gouttes / ml	L537	les 1000 157,00 €	-	-	-	-	-	-
P	0,5 / 0,2 ml	-	130 mm	3,8 mm	-	L536	les 1000 74,90 €	-	-	-	-	-	-

• Modèles certifiés CE IVD 98/79

Micropipettes capillaires calibrées à usage unique



VERRE
borosilicaté 3.3

- ▶ conformes à la norme ISO 7550
- ▶ exactitude : 0,3 %
- ▶ pipette un trait à code couleur
- ▶ indication du volume sur chaque micropipette

i Très grande exactitude avec des micro volumes.

- code de couleur indiquant le volume de la base à la marque circulaire de chaque micropipette
- livrées en fiole carton de 250 micropipettes calibrées



volume	code couleur	longueur	exactitude	reprod.	référence		référence	
					non héparinées	Prix HT	héparinées	Prix HT
1-2-3-4-5 µl	blanc	125 mm	± 0,3 %	± 0,6 %	VX1288	les 250 24,90 €	VX1289	les 250 29,10 €
5 µl	blanc	125 mm	± 0,3 %	± 0,6 %	VX1260	les 250 24,90 €	VX1274	les 250 29,10 €
10 µl	orange	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1262	les 250 24,90 €	VX1276	les 250 29,10 €
5-10 µl	orange	125 mm	± 0,3 %	± 0,6 %	VX1255	les 250 24,90 €	VX1252	les 250 29,10 €
20 µl	noir	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1264	les 250 24,90 €	VX1278	les 250 29,10 €
25 µl	2 traits blanc	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1266	les 250 24,90 €	VX1280	les 250 29,10 €
40 µl	2 traits rouge	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1293	les 250 24,90 €	VX1284	les 250 29,10 €
20-40 µl	rouge	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1259	les 250 24,90 €	VX1299	les 250 29,10 €
50 µl	vert	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1270	les 250 24,90 €	VX1285	les 250 29,10 €
20-50 µl	vert	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1256	les 250 24,90 €	VX1291	les 250 29,10 €
100 µl	marine	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1272	les 250 24,90 €	VX1286	les 250 29,10 €
50-100 µl	marine	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1257	les 250 24,90 €	VX1271	les 250 29,10 €
100-200 µl	rouge	125 mm	± 0,25 %	± 0,5 %	VX1294	les 250 24,90 €	VX1977	les 250 29,10 €

Micropipettes capillaires calibrées "end to end" 0,5 à 50 µl



VERRE
borosilicaté 3.3

- ▶ conformes à la norme ISO 7550
- ▶ volume calibré entre les deux extrémités
- ▶ livrées dans une fiole en verre avec distributeur
- ▶ exactitude : 0,5 %

- 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

volume	code couleur	longueur	exactitude	reprod.	référence		référence	
					non héparinées	Prix HT	héparinées	Prix HT
0,5 µl	blanc	15 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1776	les 1000 92,70 €	-	-
1 µl	marine	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1650	les 1000 92,70 €	VX1675	les 1000 127,00 €
2 µl	rouge	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1651	les 1000 92,70 €	VX1676	les 1000 127,00 €
3 µl	jaune	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1652	les 1000 92,70 €	VX1677	les 1000 127,00 €
4 µl	vert	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1653	les 1000 92,70 €	VX1678	les 1000 127,00 €
5 µl	blanc	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1654	les 1000 92,70 €	VX1679	les 1000 127,00 €
10 µl	orange	29 mm	± 0,5 %	± 0,75 %	VX1743	les 1000 92,70 €	VX1771	les 1000 127,00 €
20 µl	noir	29 mm	± 0,5 %	± 0,6 %	VX1745	les 1000 92,70 €	VX1772	les 1000 127,00 €
25 µl	blanc	29 mm	± 0,5 %	± 0,6 %	VX1746	les 1000 92,70 €	VX1773	les 1000 127,00 €
40 µl	rouge	29 mm	± 0,5 %	± 0,6 %	VX1748	les 1000 92,70 €	VX1774	les 1000 127,00 €
50 µl	vert	29 mm	± 0,5 %	± 0,6 %	VX1749	les 1000 92,70 €	VX1775	les 1000 127,00 €

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	2,51 €
7 litres	Ø230 x h222 mm	AX2400	4,62 €



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	3,40 €
6 litres	Ø220 x h200 mm	AX2300	4,01 €



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	7,05 €
21 litres	Ø320 x h330 mm	CS210	11,80 €
25 litres	Ø320 x h390 mm	CS250	12,20 €

Conteneur de 25 litres :

- pour de grandes quantités de déchets biologiques ou pour des déchets de grande taille



Conteneur de sécurité



- conteneur à déchets, sigle "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	3,66 €

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 (Lxlxh)	référence	Prix HT
30 litres	400 x 330 x 305 mm	PR2330	12,80 €
50 litres	400 x 330 x 510 mm	PR2350	15,50 €
60 litres	400 x 330 x 625 mm	PR2360	17,90 €

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 µ 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

Fûts de sécurité

👍 Couvercle hermétique.

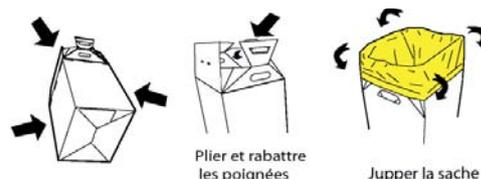


- en polypropylène : résistance aux agressions physiques et chimiques
- forme rectangulaire, couvercle hermétique

capacité	dimensions (Lxlxh)	référence	Prix HT
35 litres	400 x 300 x 360 mm	AX4110	13,00 €
60 litres	400 x 300 x 570 mm	AX4111	23,50 €

Mise en forme

Après avoir introduit la main dans l'emballage, exercer une pression sur les côtés de la caisse pour mise en forme.



Fermeture

Faire un premier noeud
Plier en col de cygne
Faire un second noeud

Fermeture provisoire

Fermeture définitive

capacités	poids	masse max.	dim. (Lxlxh)	référence	Prix HT
12 litres	4 kg	220 g	200 x 200 x 302 mm	PR2412 les 10	26,60 €
25 litres	12 kg	335 g	230 x 230 x 430 mm	PR2425 les 10	27,90 €
50 litres	15 kg	575 g	380 x 280 x 480 mm	PR2450 les 10	37,00 €
50 litres	15 kg	555 g	295 x 295 x 575 mm	PR2451 les 10	37,00 €

Conteneurs à déchets en carton pour DASRI

► pour les déchets d'activité de soins à risques infectieux

👍 Système de fermeture du sac intégré au rabat du conteneur.



- conteneurs en carton ondulé épaisseur 3 mm
- fond à montage automatique
- conformes aux normes **AFNOR Q 12-008**
- couverture en papier kraft pur à l'extérieur
- sachet intérieur en polyéthylène basse densité jaune 60 µm collé sur les parois
- découpe des bords du carton soignée : utilisation sans risques de coupures
- résistance au gerbage : > 120 kg par caisse
- deux poignées sur le dessus avec système de protection des doigts
- fermeture provisoire du couvercle pendant l'utilisation : limite les remontées d'odeur, fermeture définitive par double rabat pour une meilleure sécurité

- 4 épaisseurs de carton en fond de caisse pour amortissement de la chute des premiers déchets
- livrés à plat et assemblés en quelques secondes, instructions d'utilisation et pictogrammes imprimés sur le conteneur
- fermeture du sac : une ouverture placée dans le premier rabat du carton permet le passage et le maintien fermé du rebord du sac par un lien traditionnel, **livré**



capacité	dimensions (lxpxh)	charge max.	référence	Prix HT
conteneurs forme haute (standard)				
25 litres	260 x 260 x 370 mm	6,0 kg	ANDEC25 [1] les 10	24,60 €
50 litres	260 x 260 x 745 mm	12,5 kg	ANDEC50 [2] les 10	35,90 €
conteneurs forme basse				
50 litres	398 x 293 x 425 mm	12,5 kg	ANDAP50 [3] les 10	34,80 €

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.



- **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



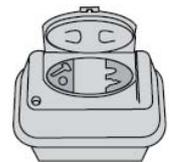
Type A :
ouverture ovale pour les corps de seringues



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

capacité	dimensions (lxpxh)	couvercle	transport	référence	Prix HT
0,20 litre	79 x 37 x 146 mm	type A	-	AX1014 [1]	3,24 €
0,45 litre	105 x 50 x 167 mm	type B	anse	AX1015 [2]	4,65 €
0,45 litre	105 x 50 x 167 mm	type C	anse	AX1016 [3]	3,99 €
0,60 litre	106 x 54 x 221 mm	type A	anse	AX1020 [4]	4,82 €
1 litre	106 x 90 x 188 mm	type A + C	crochet	AX1050 [5]	3,00 €
2 litres	196 x 120 x 168 mm	type D	-	AX1100 [6]	3,03 €
4 litres	175 x 175 x 248 mm	type D	anse	AX1200 [7]	3,84 €
7 litres	175 x 175 x 382 mm	type D	-	AX1300 [8]	5,21 €

Hémoglobine fœtale

Kit pour technique de Kleihauer

- **jeu de réactifs livrés :**
solution 1 : solution alcoolique d'hématoxyline
solution 2 : solution ferrique acidifiée
- **réactif obtenu en mélangeant :**
- 2 volumes de solution 1
- 1 volume de solution 2
- 1 volume éthanol à 80 %
- mélange stable pendant 6 semaines

Technique

- diluer le sang sous anticoagulant dans du sérum physiologique (1:2 ou 1:3)
- préparer des étalements sur des lames porte-objet
- fixer la préparation pendant 5 minutes avec de l'éthanol à 80 %
- sécher et placer la lame dans le réactif opératoire pendant 20 secondes
- rincer à l'eau distillée
- contre colorer avec le contre colorant de Shepard (solution d'éosine 1 %) pendant 3 minutes
- rincer, puis sécher la lame

Résultats

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.

i Solution colorante de Shepard pour déceler l'hémoglobine fœtale (Hb-F) dans le sang.



référence	Prix HT
CL61036 Jeu de réactifs, 500 ml solution 1, et 250 ml solution 2	120,00 €
CL61037 Contre colorant de Shepard (éosine 1%), le flacon de 1 litre	46,00 €

Fixateur / diluant de Shepard

- alcool 80%
- utilisé pour le test de Kleihauer pour détection d'hémoglobine fœtale

1 litre	CL61059	33,80 €
2,5 litres	CL610590	61,50 €
5 litres	CL610599	107,00 €

Hémoglobine fœtale

Kit complet pour technique de Kleihauer / Shepard

- **kit comprenant :**
500 ml de solution alcoolique d'hématoxyline
250 ml de solution ferrique acidifiée
1 litre de contre colorant de Shepard (Eosine Y aqueux 1%)
1 litre de fixateur / diluant de Shepard (Alcool 80%)
- coloration d'un frottis sanguin permettant de quantifier le nombre d'hématies fœtales dans le sang maternel : les hématies fœtales se colorent en rose tandis que celles de la mère sont décolorées
- contenu : Hématoxyline alcoolique, Chlorure de fer acidifié, Contre colorant de Shepard (Eosine Y aqueux 1%), Fixateur / Diluant de Shepard (Alcool 80%).

? reprendre : ça fait double et même triple emploi ???

? ajouter DK12140 de chez DDK descriptif ???

	référence	Prix HT
Kit Kleihauer / Shepard 500 ml + 250 ml + 2 x 1L	CL610920	153,00 €
Recharges		
Hématoxyline alcoolique 500 ml	CL61036	120,00 €
Chlorure de fer acidifié 250 ml		
Contre colorant de Shepard 1 litre	CL61037	46,00 €

Milieu d'inclusion



- liquide très visqueux
- gèle rapidement par formatic mum de dommages
- support idéal pour couper les tissus
- se retire facilement de la lame de microscope avant la coloration
- capuchon avec buse moulée
- niveau de liquide clairement visible dans la bouteille
- poids moléculaire de PTOM: 94.07g / mol

référence	Prix HT
CP3550 Milieu d'inclusion, flacon de 125 ml	

Huile à immersion pour préparation microscopique

i Sans phtalates



- ne contient pas de phtalates
- spécialement étudiée pour la microscopie, non collante
- composition : polyphénols < 25 %
- **indice de réfraction :** 1,513 à 1,518 à 23°C

	référence	Prix HT
flacon compte goutte 30 ml	CL610993	23,60 €
flacon compte goutte 60 ml	CL610996	31,20 €
flacon 100 ml	CL610991	35,00 €
flacon 500 ml	LMR25	145,00 €

LMR605 détachant décolorant

👍 Idéal pour les mains, la verrerie, les instruments, les paillasses, 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 frotis sanguins, iode, nitrate d'argent, permanganate, etc.)

référence	Prix HT
LMR605 Détachant décolorant, flacon de 900 g	68,50 €

LMR18® et LMR22® coloration À FROID des bacilles acido-alcoolo-résistants

💡 Évitez le chauffage fastidieux et les vapeurs phéniquées qui, au cours de la coloration à chaud, peuvent atteindre un seuil de concentration toxique pour le manipulateur.

Technique

- colorer avec la solution **Fuchsine LMR22** à température ordinaire pendant 4 à 5 min (si nécessaire, filtrer avant utilisation)
- laver à l'eau
- décolorer avec une solution alcoolique acidifiée jusqu'à coloration rose
- contrecolorer avec la solution **Contre-colorant bleu LMR18** pendant 3 à 4 min
- sécher et examiner
- la même technique peut être appliquée aux coupes histologiques

Solutions colorantes spéciales prêtes à l'emploi LMR22 et LMR18

D'après Brandebourg et Hermann (Zentralblatt für Bakteriologie - Orig - 71.141 - DK), lors de la coloration à CHAUD des bacilles acido-alcoolo-résistants, la concentration des vapeurs phéniquées dans le voisinage immédiat du manipulateur atteint le seuil dangereux de 50 à 250 mg de phénol par m³ d'air. La concentration maximale admissible étant de 19 mg par m³ d'air.

référence	Prix HT
solutions colorantes prêtes à l'emploi	
LMR22 Fuchsine, 500 ml	56,30 €
LMR18 Contre-colorant bleu, 500 ml	52,50 €
solutions alcooliques acidifiées prêtes à l'emploi	
CL620581 Sol. alcoolique acidifiée 1 litre	29,80 €
CL62058 Sol. alcoolique acidifiée 2,5 litres	61,90 €



Milieu de montage Histolaque sans phtalate

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 phtalate, 4 x 250 ml	59,80 €
HISTOLAQUE1 sans phtalate, 1 litre	34,00 €

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	0,00 €
LMR9301 Milieu à base de Xylène, 1 litres	0,00 €

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	0,00 €
LMR9401 Milieu sans Xylène / Toluène, 1 litre	0,00 €

Milieus de montage

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Milieu de montage neutre (DPX)	10% de dibutylphtalate et 20% de styrène dans xylène	Pour préparation d'histologie	flacon 100 ml	CL610301	30,50 €
			flacon 500 ml	CL61030	105,00 €
Albumine glycéinée de Mayer	50% de blanc d'œuf / 50% de glycérol, azoture	Pour préparation d'histologie	flacon compte-goutte 30 ml	CL642183	0,00 €
			flacon 100 ml	CL642181	0,00 €
			flacon 250 ml	CL642182	0,00 €
			flacon 500 ml	CL642180	0,00 €
Albumine glycéinée	3,5% d'albumen dans 50% de glycérol	Pour préparation d'histologie	flacon compte-goutte 30 ml	CL641183	0,00 €
			flacon 100 ml	CL641181	0,00 €
			flacon 250 ml	CL641182	56,60 €
			flacon 500 ml	CL64118	95,80 €
Milieu d'Apathy	500 gr de gomme arabique, 500 gr de sucrose dans 500 ml d'eau	Pour préparation d'histologie avec indice de refraction de 1,5	flacon compte-goutte 30 ml	CL641093	sur devis
			flacon 100 ml	CL641091	sur devis
			flacon 500 ml	CL64109	sur devis
Gelée de glycérine	Gelatine dans 50% de glycérol	Pour préparation d'histologie avec indice de refraction de 1,42	flacon 100 ml	CL641111	sur devis
			flacon 500 ml	CL64111	sur devis

Cuve et support d'Hauser

- support à coloration en acier inoxydable pour 30 lames ou 60 dos à dos
- cuve à coloration en verre avec couvercle



référence	Prix HT
C10 1 Support en verre pour 10 lames porte-objet (92 x 45 x h70 mm)	27,30 €
C11 2 Cuve en verre avec couvercle pour support C10 (105 x 85 x h74 mm)	21,00 €
C9 3 Crochet pour support en verre	4,77 €
Kit	
C5 Kit support + cuve + crochet	53,10 €

Cuve en verre et support en inox



référence	Prix HT
C2 1 Support en inox pour 10 lames porte-objet	21,10 €
C1 2 Cuve en verre avec couvercle pour support C2 (95 x 73 x 60 mm)	26,30 €

Cuve ronde à couvercle rodé



- ces cuves et supports sont indiqués pour les colorations en série et spécialement pour la coloration d'après Papanicolaou
- équipées de couvercle à bords rodés permettant d'éviter l'évaporation des solutions colorantes

capacité	type	référence	Prix HT
14 lames	cuve Ø 100 x 170 mm	C414	77,70 €
	support	C514	68,40 €
24 lames	cuve Ø 120 x 170 mm	C424	79,40 €
	support	C524	71,00 €
42 lames	cuve Ø 155 x 170 mm	C442	79,50 €
	support	C542	92,20 €
98 lames	cuve Ø 220 x 170 mm	C498	99,50 €
	support	C598	139,00 €

Sur-cuve



- cuve TH1014, capacité 3 cuves C1, pour la coloration successive avec le même support et pour éviter les taches de colorant lors du passage d'une cuve à l'autre (273 x 145 x 55 mm)

référence	Prix HT
TH1014 Grande cuve en verre	32,40 €

référence	Prix HT
TH1090 Support à coloration en acier inoxydable d'après Hauser pour 30 lames porte-objet ou 60 lames dos à dos, dimensions 115 x 75 x 115 mm	61,30 €
TH1091 Cuve à coloration en verre avec couvercle, pour support TH1090, 130 x 90 x 120 mm	37,80 €

Support plastique extensible



référence	Prix HT
-----------	---------

C6 Support en Plexiglas grand modèle extensible s'adaptant sur des cuves ou bacs de 38 à 62 cm ; position des lames : horizontale ou inclinée	71,40 €
--	---------

C7 Cuve en PVC gris (380 x 170 x h80 mm)	44,40 €
---	---------

Support métallique extensible



référence	Prix HT
-----------	---------

C16 Support métallique extensible avec cuve en verre (220 x 150 mm)	99,10 €
--	---------

Chevalet à coloration



- chevalet en fil d'acier plastifié blanc, à suspendre dans une cuve en verre 220 x 150 mm

référence	Prix HT
-----------	---------

ML1121 Chevalet en fil d'acier blanc, sans cuve	11,00 €
--	---------

TH1013 Cuve en verre, 220 x 150 mm	30,90 €
---	---------

Cuve à coloration en inox avec support inclinable inox



- cuve à parois obliques
- dim. (lxpxh) : 240 x 140 x 40 mm

référence	Prix HT
-----------	---------

ML1122 Cuve inox avec support inclinable inox	124,00 €
--	----------

Chevalet à coloration inox, extensible et inclinable



référence	Prix HT
-----------	---------

ML1123 Chevalet inox extensible, et inclinable, sans cuve	91,40 €
--	---------

TH1013 Cuve en verre 220 x 150 mm	30,90 €
--	---------

Cuves en acier inox



dim.	prof.	réf.	Prix HT
------	-------	------	---------

200 x 100 mm	50 mm	TH1000	56,00 €
--------------	-------	---------------	---------

220 x 150 mm	55 mm	TH1001	74,50 €
--------------	-------	---------------	---------

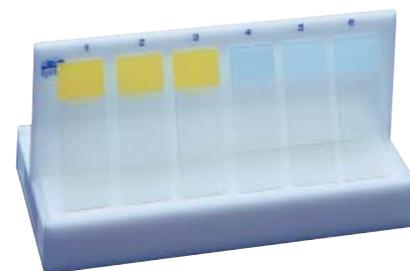
Support plexi pour séchage des lames

- 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	40,50 €
---	---------

ML1125 Recharge de papier-filtre, le jeu de 2 paquets de 25 formats 200 x 45 mm	9,50 €
--	--------



**Cuves de Hellendahl
en verre**



- capacité : 8 lames ou 16 lames dos à dos

référence	Prix HT
ML1126 Cuve Hellendahl en verre, avec élargissement	16,50 €
ML1127 Cuve de Hellendahl en verre, droite	17,00 €
ML1128 Support plastique pour 3 cuves à coloration de Hellendahl	17,20 €

**Cuve de Hellendahl
en plastique**



- en TPX®, excellente transparence comparable au verre
- capacité : 8 lames 76 x 26 mm ou 16 lames dos à dos
- dim. cuve (lxpxh): 58 x 54 x 86 mm

référence	Prix HT
AX2600 Cuve Hellendahl en TPX®	14,80 €

Cuves de Schifferdecker



- en TPX® excellente transparence comparable au verre ou en verre
- capacité : 10 lames 76 x 26 mm ou 20 lames dos à dos
- dim. cuve (lxpxh) : 85 x 70 x 50 mm

référence	Prix HT
PL1390 Cuve de Schifferdecker 10 lames	12,30 €
PL1391 Cuve de Schifferdecker 20 lames	15,10 €

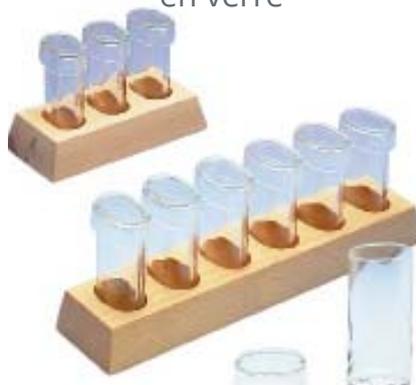
**Cuve à coloration ronde
en verre de Borel**



- dimensions cuve : Ø 40 x 85 mm

référence	Prix HT
TH1040 Cuve ronde en verre, avec couvercle	6,90 €
TH1041 Support pour 3 cuves rondes	15,10 €
TH1042 Support pour 6 cuves rondes	19,60 €

**Cuve à coloration ovale
en verre**



- dimensions cuve : Ø 85 x 40 mm

référence	Prix HT
TH1045 Cuve ovale en verre, avec couvercle	19,10 €
TH1046 Support pour 3 cuves ovales	15,10 €
TH1047 Support pour 6 cuves ovales	18,50 €

**Cuve à coloration rectangulaire
en verre**



- dimensions cuve : 40 x 20 x 85 mm

référence	Prix HT
TH1050 Cuve rectangulaire avec couvercle	23,60 €
TH1051 Support pour 3 cuves rectangulaires	15,70 €
TH1052 Support pour 6 cuves rectangulaires	17,70 €

**Godets à coloration
à cavité hémisphérique**



- dimensions 40 x 40 mm

référence	Prix HT
TH1071 Godet en verre clair avec couvercle	7,55 €
TH1072 Godet en verre noir avec couvercle	9,70 €

**Prisme et tube
de Borel**



- prisme de Borel et cuve ronde Ø 40 x 85 mm

référence	Prix HT
TH1075 Prisme de Borel en verre	7,41 €
TH1040 Cuve ronde avec couvercle	6,90 €

**Cuves de Coplin
en verre ou en plastique**



- capacité 5 lames ou 10 lames dos à dos

référence	Prix HT
TH1080 Cuve de Coplin en verre et couvercle	29,60 €
AX2606 Cuve de Coplin plastique et couvercle	14,20 €

Cuve et portoir à coloration en plastique

i

Convient pour toutes les techniques de coloration.



3

1



2

1 + 2 Cuve capacité 150 ml

- l'ensemble peut être congelé si nécessaire
- convient également pour autoradiographie : ensemble 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)

- 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	26,80 €
AX2602 3 Portoir pour 25 lames	14,50 €

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

référence	Prix HT
AX2604 Cuve à coloration avec 2 couvercles	24,30 €
AX2605 Portoir à coloration pour 20 lames	7,27 €

Bacs 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

dimensions	profondeur	référence		référence		référence	
		bac en verre	Prix HT	couvercle inox	Prix HT	couvercle inox lourd	Prix HT
120 x 60 mm	40 mm	TH1010	19,00 €	TH1020	22,20 €	TH1030	28,90 €
170 x 90 mm	45 mm	TH1011	23,60 €	TH1021	24,00 €	TH1031	34,80 €
200 x 100 mm	50 mm	TH1012	29,00 €	TH1022	25,90 €	TH1032	34,20 €
220 x 150 mm	55 mm	TH1013	30,90 €	TH1023	32,50 €	TH1033	45,00 €
275 x 150 mm	60 mm	TH1014	32,40 €	TH1024	40,10 €	TH1034	45,40 €
350 x 220 mm	70 mm	TH1016	82,50 €	TH1026	58,70 €	TH1036	75,40 €
200 x 100 mm	100 mm	TH1017	35,60 €	TH1022	25,90 €	TH1032	34,20 €



Cuves de coloration EasyDip™ 12 lames



- 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 (lxpxh) : 64 x 76 x 92 mm
- cuves vendues seules, racks coulissants en option

référence	Prix HT
DS2241 Cuves de coloration bleues, les 6	108,00 €
DS2242 Cuves de coloration vertes, les 6	108,00 €
DS2243 Cuves de coloration roses, les 6	108,00 €
DS2244 Cuves de coloration blanches, les 6	108,00 €
DS2245 Cuves de coloration jaunes, les 6	108,00 €
Accessoires	
DS2250 Racks verticaux 12 positions, les 6	124,00 €
Kit	
DS2246 Kit de 5 cuves de coloration assorties et 6 racks verticaux	127,00 €

Racks EasyDip™ pour cuve de 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 (lxpxh) : 60 x 64 x 97 mm



référence	Prix HT
DS2250 6 Racks 12 positions pour cuve de coloration, les 6	124,00 €

Cuves de coloration StainTray™ 10 ou 20 lames

i Hématologie, cytologie et microbiologie.



- base noire en plastique ABS dur, résistant aux produits chimiques
- manipulation aisée d'une seule main
- 4 rails sur-élevés en plastique recouverts d'une bande de polymère
- adhérence parfaite des lames, même lorsque le plateau est soulevé avec un angle
- puits de 2 ml entre les rails
- capacité 20 lamelles
- quatre pieds en caoutchouc
- plateaux empilables

référence	Couvercle transparent	Couvercle noir
matériau du couvercle	PETG	plastique ABS
température	-20°C à +60°C	-80°C à +80°C
Cuve 10 lames (240 x 240 x 45 mm)	DS2260 255,00 €	DS2261 255,00 €
Cuve 20 lames (380 x 240 x 45 mm)	DS2270 336,00 €	DS2271 336,00 €
Couvercles seuls		
Couvercles 10 lames	DS2262 82,20 €	DS2263 82,20 €
Couvercles 20 lames	DS2272 154,00 €	DS2273 125,00 €

Cuve de coloration en porcelaine



- avec couvercle
- dim. 70 x 40 x h86 mm
- température jusqu'à +1000°C
- excellente résistance aux acides

référence	Prix HT
JP3720 Cuve avec couvercle	31,80 €

Cuve de coloration Schiefferdecker



- avec couvercle
- verre neutre
- dimensions : 90 x 70 x h50 mm

référence	Prix HT
TK1930 Cuve avec couvercle	28,30 €



Colorants en bouteille

A

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Aceto-carminé de Schneider	0,5% carmine dans 45% d'acide acétique	Coloration du noyau	500 ml	CL642435	169,00 €
			1 litre	CL642430	251,00 €
Aceto-orcéine de La Cour	1% d'orcéine dans 45% d'acide acétique	Mise en évidence et analyse de chromosomes	500 ml	CL642445	325,00 €
			1 litre	CL642440	636,00 €
Acide-alcool	3% d'HCl dans IMS	Élimination des colorants en excès pour certaines techniques (kinyoun, ziehl...)	500 ml	CL620585	19,50 €
			1 litre	CL620581	29,80 €
			2,5 litres	CL62058	61,90 €
			5 litres	CL620589	92,50 €
Acide acétique alcoolisé	0,5% d'acide acétique dans 90% d'alcool	Utilisé pour les colorations de Trichrome modifié	500 ml	CL621095	sur devis
Acide acétique alcoolisé	4,5% d'acide acétique dans 90% d'alcool	Utilisé pour les colorations de Trichrome modifié	500 ml	CL621105	sur devis
Acide acétique alcoolisé	0,45% d'acide acétique dans 90% d'alcool	Utilisé avec le colorant chromotrope et le protocole du Quick Hot Gram	500 ml	CL621075	sur devis
			500 ml	CL620595	22,80 €
			1 litre	CL620591	35,30 €
			2,5 litres	CL620590	71,00 €
Acide acétone alcoolique	5,7% d'HCl, 3,5% d'acétone dans 70%IDA-99	Décolorant plus puissant pour décolorer les préparations plus rapidement	2,5 litres	CL620599	138,00 €
			5 litres	CL620599	138,00 €
			5 litres	CL620599	138,00 €
Acide citrique pH 6,7	Concentré 10x	Permet de tamponner un milieu lors d'une coloration	1 litre	CL642751	31,00 €
Acide périodique	Aqueux 1%	Principalement utilisé avec le réactif de Schiff pour la coloration P.A.S	5 litres	CL642755	169,00 €
			500 ml	CL692035	77,70 €
Acide picrique saturé aqueux	Saturé dans solution aqueuse	Ingrédient du liquide de Bouin, de rouge de pirco-sirius	1 litre	CL692030	144,00 €
			2,5 litres	CL692032	342,00 €
			500 ml	CL640765	sur devis
Acide picrique excès	en excès dans solution aqueuse	Ingrédient du liquide de Bouin	1 litre	CL64076	sur devis
			2,5 litres	CL640762	164,00 €
			5 litres	CL640769	306,00 €
Acide sulphurique	Aqueux 20%		500 ml	CL690555	sur devis
			1 litre	CL690550	sur devis
			500 ml	CL620645	38,50 €
Acridine Orange	0,01% / pH 3,5-4	Solution utilisée pour une détection rapide de Trichomonas vaginalis par fluorescence	1 litre	CL620641	68,80 €
			2,5 litres	CL620640	155,00 €
			250 ml	CL620542	21,50 €
			1 litre	CL62054	47,50 €

Acridine Orange / liquide de différenciation	0,8% de chlorure de sodium dans 2% d'alcool	Différenciateur utilisé avec la coloration à l'acridine orange	500 ml	CL620745	25,20 €
			1 litre	CL620740	37,50 €
Acridine Orange / Tampon	Tampon phosphate pH 7,2	Tampon utilisé avec la coloration à l'acridine orange	500 ml	CL620755	25,60 €
			1 litre	CL620750	37,80 €
Albert (colorant A d')	0,15% bleu de toluidine, 0,2% vert de malachite, 1% d'acide acétique dans 2% d'alcool	Coloration de granules dans Corynebacterium diphtheriae	500 ml	CL620105	32,50 €
			1 litre	CL62010	55,80 €
Albert (colorant B d')	0,33% d'iodure, 0,66% iodure de potassium	Coloration de granules dans Corynebacterium diphtheriae	500 ml	CL620115	25,90 €
			1 litre	CL62011	54,80 €
Alcool d'ammonium	3% d'ammonium dans 75% d'alcool	Utilisé pour le trappage dans la coloration de Shorr	500 ml	CL625115	57,80 €
			1 litre	CL625111	93,80 €
			2,5 litres	CL625110	118,00 €
Aniline Xylol	25% d'aniline dans xylène	Différenciateur pour la coloration Aniline-cristal/ Vinlet-lithium/carmine-iodine	1 litre	CL641161	sur devis
			2,5 litres	CL641160	sur devis
Auramine O de Lempert	0,5% chlorure de sodium, 0,5% d'acide hydrochlorique dans 75% d'alcool	Utilisé dans le kit de fluorescence de l'auramine O pour la détection de mycobactéries	500 ml	CL690135	0,00 €
			1 litre	CL690131	47,30 €
			2,5 litres	CL69013	85,40 €
			5 litres	CL690139	0,00 €
Auramine O (décolorant)	0,5% Chlorure de sodium, 0,5% d'acide hydrochlorique dans 75% d'alcool	Utilisé dans le kit de fluorescence de l'auramine O pour la détection de mycobactéries	500 ml	CL690375	0,00 €
			1 litre	CL690371	49,90 €
			2,5 litres	CL69037	81,50 €
			5 litres	CL690379	0,00 €
Auramine O et Rhodamine B	1,2% d'auramine O, 0,6% de rhodamine B dans 60% de mélange glycérol / 8% phénol	Dérivé de l'auramine O pour la coloration de mycobactéries	500 ml	CL620555	0,00 €
			1 litre	CL620551	99,50 €
			2,5 litres	CL62055	225,00 €
Auramine O et Rhodamine B (décolorant)	0,5% d'acide hydrochlorique dans 70% d'alcool	Décolorant spécifique pour technique Auramine O et Rhodamine B	500 ml	CL620565	0,00 €
			1 litre	CL620561	51,80 €
			2,5 litres	CL62056	108,00 €
Azocarmine B	0,5% dans 1% d'acide acétique	Utilisé dans la coloration d'Heidenhain Azan dérivé de la coloration Trichrome de Mallory	500 ml	CL640225	sur devis
			1 litre	CL64022	sur devis

B

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
BCB (coloration)	1% bleu de crésyl brillant dans tampon citrate	Identification des réticulocytes dans des frottis sanguins	500 ml	LMR5005	50,60 €
			1 litre	LMR50051	122,00 €
Best (Carmine Stock de)	2,5% de Carmine, 1,25% carbonate de potassium, 6,25% de Chlorure de potassium dans 6% de solution ammoniacal	Utiliser dans la technique de coloration de Best pour mettre en évidence le glycogène en rouge	500 ml	CL640241	sur devis
			1 litre	CL640245	sur devis
Best (Liquide différenciateur de)	Eau 45%, alcool 36%, méthanol 18%	Utiliser dans la technique de coloration de Best comme différenciateur	500 ml	CL640255	sur devis
			1 litre	CL640250	sur devis
Biebrich Scarlet de Guard	1% Biebrich Scarlet, 0,3% d'acide phosphotungstique, 5% d'acide acétique dans 47% d'alcool	Coloration des corpuscules de Barr en rouge claire dans la méthode de Guard	500 ml	CL641535	sur devis
			1 litre	CL64153	sur devis
Bleu alcian 0,3%	0,3% dans 3% acide acétique	Mise en évidence des mucopolysaccharides acides et des mucines acides	500 ml	CL640125	43,80 €
			1 litre	CL64012	78,50 €
Bleu alcian 1%	1% dans 3% acide acétique	Utilisé pour la coloration au bleu Alcian et P.A.S	500 ml	CL642475	115,00 €
			1 litre	CL642470	198,00 €
Bleu alcian 0,5% selon Lison	0,5% dans 0,5% acide acétique	Mise en évidence des mucopolysaccharides acides et des mucines acides	500 ml	CL640135	sur devis
			1 litre	CL64013	sur devis
Bleu aniline 1% alcoolique	1% alcoolique	Coloration du collagène	500 ml	CL640165	sur devis
			1 litre	CL640160	sur devis
Bleu aniline 1% aqueux	1% aqueux	Coloration du collagène	500 ml	CL640175	sur devis
			1 litre	CL640170	sur devis

Bleu aniline de Masson	2,5% dans 2,5% acide acétique	Utilisé pour la coloration de Trichrome Masson	500 ml	CL640185	43,60 €
			1 litre	CL640180	73,20 €
Bleu aniline Orange G d'Azan	0,5% bleu d'aniline, 2% d'Orange G dans 8% d'acide acétique	Utilisé pour la coloration d'Azan	500 ml	CL640195	63,80 €
			1 litre	CL640190	92,80 €
Bleu aniline Orange G de Mallory	0,5% bleu d'aniline, 2% d'Orange G dans 1% d'acide phosphotungstique	Utilisé pour la coloration de Mallory	500 ml	CL640205	87,00 €
			1 litre	CL640200	163,00 €
Bleu célestine de Picro-Mallory	0,5% de bleu célestine, 5% sulphate d'ammonium ferrique dans 14% de solution de glycérol	Utilisé pour la coloration du noyau dans la coloration de Picro-Mallory et de Van Gieson	500 ml	CL640305	145,00 €
			1 litre	CL64030	sur devis
Bleu de crésyl brillant	1% dans tampon iso-osmotique	Coloration des réticulocytes et des trichomonas	100 ml	CL610621	49,70 €
			500 ml	CL610620	118,00 €
Bleu de lactophérol	0,075% bleu aniline, 40% glycérol, 20% phénol, 20% acide lactique	Coloration des champignons en bleu foncé dans des échantillons humains	30 ml (flacon CG)*	CL641633	0,00 €
			500 ml	CL641635	96,00 €
			1 litre	CL641630	170,00 €
Bleu azur de méthylène MGG	Bleu de méthylène tamponné avec azur	Utilisé pour la technique de May-Grünwald Giemsa (coloration)	500 ml	CL610805	33,40 €
			1 litre	CL610801	44,80 €
			2,5 litres	CL610800	0,00 €
			5 litres	CL610809	0,00 €
Bleu de méthylène	Aqueux 1%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622035	78,40 €
Bleu de méthylène	Aqueux 0,5%	Utilisé comme colorant dans la technique de Ziehl-Neelsen	500 ml	CL620205	0,00 €
			1 litre	CL620201	33,30 €
			2,5 litres	CL62020	50,40 €
Bleu de méthylène 0,5% alcoolique	0,5% alcoolique	Utilisé comme contre colorant dans la réaction de Ziehl comme le bleu de méthylène phéniqué	500 ml	CL641715	107,00 €
			1 litre	CL641710	200,00 €
Bleu de méthylène polychromé	1% bleu de méthylène, 1% carbonate de potassium	Composé d'Azur A, B, C et de thionine, utilisés pour la méthode Romanowsky	500 ml	CL641725	87,70 €
			1 litre	CL641721	111,00 €
			2,5 litres	CL64172	252,00 €
Bleu de méthylène selon Lillie	1% bleu de méthylène, 1% d'acide acétique dans 19% d'alcool	Utilisé comme colorant dans la technique de Kinyoun (coloration à froid)	500 ml	LMR18	52,50 €
			1 litre	CL620721	0,00 €
			2,5 litres	CL620720	0,00 €
Bleu de méthylène nouveau	1% dans solution saline à 0,9%	Coloration des cellules sanguines immatures	100 ml	CL610631	99,40 €
			500 ml	CL610630	266,00 €
Bleu de méthylène selon Gabbett	1% bleu de méthylène, 20% d'HCl dans 30% d'alcool	Utilisé comme colorant dans la technique de Gabbett (coloration à froid)	500 ml	CL620985	145,00 €
			1 litre	CL620981	275,00 €
			2,5 litres	CL620980	0,00 €
Bleu de méthylène selon Loeffler	0,15% bleu de méthylène, 30% d'alcool	Utilisé comme colorant dans la technique de Gabbett (coloration à froid)	30 ml (flacon CG)*	CL620213	0,00 €
			500 ml	CL620215	0,00 €
			1 litre	CL620211	43,20 €
			2,5 litres	CL62021	83,70 €
Bleu de méthylène sulfurique	0,5% bleu de méthylène dans 20% HCl	Utilisé comme colorant pour les bactéries et les leucocytes	500 ml	CL620995	40,30 €
			1 litre	CL620991	80,40 €
			2,5 litres	CL620990	0,00 €
Bleu de Toluidine aqueux	1% aqueux	Coloration des acides nucléiques et des mucopolysaccharides de la mucine	500 ml	CL640865	43,00 €
			1 litre	CL64086	58,80 €
Bleu de Toluidine alcoolique	1% dans 50% d'isopropanol	Coloration des acides nucléiques et des mucopolysaccharides de la mucine	500 ml	CL642625	113,00 €
			1 litre	CL642620	190,00 €
Bleu de Toluidine tetraboré	1% dans 1% de tétraborate de sodium	Coloration des acides nucléiques et des mucopolysaccharides de la mucine	500 ml	CL642635	88,10 €
			1 litre	CL642630	163,00 €

*compte-gouttes

C

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Carmalum de Mayer	0,5% carmine, 0,1% d'acide salicylique dans 5% de sulfate de potassium aluminé	Utilisé pour colorer le noyau en rouge avec contrecolorant bleu/vert/noir	500 ml	CL64029	154,00 €
			1 litre	CL640290	239,00 €
Chlorure de fer	Aqueux 30%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622015	172,00 €
Chromotrope 2R de Lendrum	0,5% Chromotrope 2R dans 1% de solution phénolique	Utilisé dans la coloration de Lendrum pour colorer les éosinophiles en rouge clair	500 ml	CL641555	sur devis
			1 litre	CL641550	sur devis
Chromotrope (colorant)	6% chromotrope 2R, 0,15% Fast Green, 0,7% d'acide phosphotungstique dans 3% d'acide acétique	Utilisé dans des méthodes d'analyses de parasites fécaux	500 ml	CL621065	sur devis

E

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Éosine Y	0,5% dans 0,9% d'eau salée	Utilisé pour l'analyse de la viabilité de spermatozoïdes	30 ml (flacon CG)*	CL625013	25,60 €
			500 ml	CL625015	101,00 €
			1 litre	CL625010	156,00 €
Éosine Y	Aqueux 1%	Contre colorant cytoplasmique donnant 3 nuances de roses	30 ml (flacon CG)*	CL625023	26,90 €
			500 ml	CL625025	32,90 €
			1 litre	CL625020	53,40 €
Éosine Y 1% alcoolique	1% alcoolique	Colore le cytoplasme cellulaire ainsi que le collagène, les fibres musculaires, etc..	500 ml	CL640375	34,20 €
			1 litre	CL640370	55,00 €
			2,5 litres	CL640372	0,00 €
Éosine Y 1% aqueux	1% aqueux	Colore le cytoplasme cellulaire ainsi que le collagène, les fibres musculaires, etc..	500 ml	CL640385	0,00 €
			1 litre	CL640381	53,40 €
			2,5 litres	CL64038	102,00 €
Éosine Y 5% aqueux	5% aqueux	Colore le cytoplasme cellulaire ainsi que le collagène, les fibres musculaires, etc..	500 ml	CL692015	49,50 €
			1 litre	CL692010	85,90 €
			Éosiné Y tamponné MGG	Eosine Y tamponné	Utilisé pour la technique de May-Grünwald Giemsa (coloration)
1 litre	CL610791	44,80 €			
2,5 litres	CL610790	0,00 €			
5 litres	CL610799	0,00 €			
Éosinophile (solution de)	1% de ploixine B dans 50% de propan-1,2-diol	Utilisé pour le comptage d'éosinophiles en rouge	100 ml	LMR5004	0,00 €
			500 ml	LMR50041	sur devis
Érythrosine	Aqueux 1%	Alternative au contre colorant de Shepard pour le test de Kleihauer	500 ml	CL610615	28,40 €
			1 litre	CL610610	45,70 €

F

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Fast Green de Guard	0,5% Fast Green FCF, 0,3% d'acide phosphotungstique, 10% d'acide acétique dans 70% d'alcool	Coloration du noyau et cytoplasme en vert dans la méthode de Guard	500 ml	CL641615	96,90 €
			1 litre	CL641610	189,00 €
Field A (colorant de)	Bleu de méthylène tamponné avec azur	Utilisé dans la coloration de Field pour détection de la Malaria	500 ml	CL610385	33,40 €
			1 litre	CL61038	50,90 €
Field B (colorant de)	Eosine Y tamponné	Utilisé dans la coloration de Field pour détection de la Malaria	500 ml	CL610395	33,40 €
			1 litre	CL61039	49,50 €
Formol alcoolique	Solution de formaldéhyde dans éthanol	Utilisé pour la fixation de frottis pour la coloration de Bryan-Leishman	500 ml	CL625095	sur devis
			1 litre	CL625091	sur devis
			2,5 litres	CL62509	sur devis

*compte-gouttes

Formol d'acétate de sodium SAF	4% de formol dans acétate de sodium pH 4,2 / tampon acide acétique	Fixateur	500 ml	CL621235	70,80 €
			1 litre	CL621231	105,00 €
			2,5 litres	CL621230	0,00 €
Formol PBS	1,5% de formol dans du tampon phosphate salé	Fixateur	500 ml	CL621245	29,20 €
			1 litre	CL621241	42,00 €
			2,5 litres	CL621240	0,00 €
Fouchet (réactif de)	25% TCA/ FeCl3 en solution aqueuse	Couplé avec du Van Gieson, permet la coloration bleue/verte de la bilirubine	30 ml (flacon CG)*	CL631033	27,50 €
			100 ml	CL631031	0,00 €
			500 ml	CL631030	267,00 €
Fuchsine acide	1% aqueux	Utilisé pour la coloration du cytoplasme et du noyau dans des coupes de tissus.	500 ml	CL640105	50,90 €
			1 litre	CL640100	89,00 €
Fuchsine acide de Masson	1% fuchsine acide dans 1% d'acide acétique	Utilisé pour la coloration de Trichrome Masson	500 ml	CL640625	47,90 €
			1 litre	CL640620	0,00 €
Fuchsine acide de Picro-Mallory	1% dans 3% de solution TCA	Utilisé pour la coloration de fibrine dans la coloration de Picro-Mallory	500 ml	CL640115	sur devis
			1 litre	CL640110	sur devis
Fuchsine aldéhyde selon Gomori	0,5% pararosaniline, 1% de formol dans 60% d'alcool	Utilisé pour la coloration de tissus élastiques entre autres	500 ml	CL640145	sur devis
			1 litre	CL64014	sur devis
Fuchsine basique	1% dans solution alcoolique	Utilisé en histologie pour colorer le noyau dans différentes méthodes de coloration	500 ml	CL640235	48,10 €
			1 litre	CL640230	82,50 €
Fuchsine phéniquée de Gram	0,05% de fuchsine basic, 0,5% IMS, 0,225% de phénol	Peut être utilisé pour la coloration de Gram	500 ml	CL620135	0,00 €
			1 litre	CL620131	35,50 €
			2,5 litres	CL62013	56,40 €
			5 litres	CL620139	0,00 €
Fuchsine phéniquée de Kinyoun	3% Fuchsine basique, 6,7% de phénol dans 16% d'alcool	Utilisé comme colorant dans la technique de Kinyoun	500 ml	LMR22	56,30 €
			1 litre	CL620601	0,00 €
			2,5 litres	CL620600	0,00 €
Fuchsine phéniquée de Ziehl-Neelsen	1% fuchsine basique, 4,5% de phénol dans 10% d'alcool	Utilisé comme colorant dans la technique de Ziehl-Neelsen	500 ml	CL620125	0,00 €
			1 litre	CL620121	32,70 €
			2,5 litres	CL62012	61,30 €

G

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Giemsa R (colorant de)	0,6% Giemsa dans 50%/50% de méthanol/glycérol	Coloration des structures cytoplasmiques et nucléaires	500 ml	CL610255	0,00 €
			1 litre	CL610251	68,50 €
			2,5 litres	CL61025	146,00 €
			5 litres	CL610259	0,00 €
Gram (décolorant de)	Alcool 95%	Décoloration des bactéries Gram - lors de la coloration de Gram	500 ml	CL620615	0,00 €
Grenacher (Carmin Borax de)	0,5% carmine, 2% Borax dans 35% d'alcool	Utilisé pour colorer le cytoplasme et le noyau en rose	1 litre	CL642521	sur devis
			2,5 litres	CL642520	0,00 €

H

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Heindenhein (solution 1 de)	5% Sulphate d'ammonium ferreux aqueux	Solution pouvant être utilisé dans la coloration d'Azan	500 ml	CL640465	45,40 €
			1 litre	CL640460	78,40 €
Heindenhein (solution 2 de)	0,5% d'hématoxyline dans 10% d'alcool	Solution pouvant être utilisé dans la coloration d'Azan	500 ml	CL640475	57,70 €
			1 litre	CL640470	104,00 €
Hématoxyline de Carazzi (I)	0,1% d'hématoxyline, 5% de sulphate de potassium aluminé dans 25% de glycérol	Utilisé dans la coloration du noyau en bleu/violet en se fixant sur les histones	500 ml	CL642305	42,70 €
			1 litre	CL64230	84,10 €

*compte-gouttes

Hématoxyline de Carazzi (II)	0,2% d'hématoxyline, 5% de sulfate de potassium aluminé dans 25% de glycérol	Double l'efficacité du Carazzi (I) et permet d'obtenir une coloration plus prononcée	500 ml	CL642315	44,80 €
			1 litre	CL64231	122,00 €
Hématoxyline de Cole	0,15% d'hématoxyline dans du sulfate iodé de potassium aluminé	Utilisé dans la coloration du noyau	500 ml	CL640425	sur devis
			1 litre	CL640421	sur devis
			2,5 litres	CL64042	sur devis
Hématoxyline de Delafield	0,6% d'hématoxyline avec du sulfate d'ammonium aluminé dans un mélange 15% glycérol/20% alcool	Utilisé comme contre colorant nucléaire, colorant de Nissl etc... Coloration dégressive	500 ml	CL640435	sur devis
			1 litre	CL640430	sur devis
Hématoxyline d'Ehrlich	0,67% d'hématoxyline dans 32% d'alcool, 32% de glycérol, 32% d'eau et 3% d'acide acétique	Utilisé pour la coloration du noyau en bleu comme Mayer ou Harris	500 ml	CL640445	48,90 €
			1 litre	CL640441	102,00 €
			2,5 litres	CL64044	217,00 €
Hématoxyline de Gill I	0,2% hématoxyline, 1,76% de sulfate d'aluminium, 2% d'acide acétique dans 25% d'éthanediol	Coloration du noyau comme le Mayer mais plus rapidement. Coloration progressive	500 ml	CL642005	0,00 €
			1 litre	CL642001	70,20 €
			2,5 litres	CL64200	139,00 €
Hématoxyline de Gill II	0,4% hématoxyline, 3,52% de sulfate d'aluminium, 4% d'acide acétique dans 25% d'éthanediol	Coloration du noyau comme le Mayer mais plus rapidement. Coloration progressive	500 ml	CL642375	48,60 €
			1 litre	CL642371	104,00 €
			2,5 litres	CL642370	193,00 €
Hématoxyline de Gill III	0,6% hématoxyline, 5,28% de sulfate d'aluminium, 6% d'acide acétique dans 25% d'éthanediol	Coloration du noyau comme le Mayer mais plus rapidement. Coloration progressive	500 ml	CL642385	53,00 €
			1 litre	CL642381	117,00 €
			2,5 litres	CL642380	sur devis
Hématoxyline de Harris acidifié	0,45% Hématoxyline avec oxyde de mercure et sulfate de potassium aluminium, acide acétique dans 4,5% d'alcool	Même résultat que le non acidifié mais ne demande pas de différenciation	500 ml	CL640455	39,00 €
			1 litre	CL640451	79,10 €
			2,5 litres	CL64045	150,00 €
			5 litres	CL640459	0,00 €
Hématoxyline d'Harris non acidifié	0,45% Hématoxyline avec oxyde de mercure et sulfate de potassium aluminium dans 4,5% d'alcool	Coloration bleu foncé des noyaux. Peut être couplé avec le colorant de Shorr	500 ml	CL641625	53,30 €
			1 litre	CL641621	74,40 €
			2,5 litres	CL64162	152,00 €
			5 litres	CL641629	0,00 €
Hémalum de Mayer	0,1% d'hématoxyline, acide citrique, sulfate de potassium aluminé et hydrate de chlorure	Coloration du noyau en bleu	500 ml	CL640405	0,00 €
			1 litre	CL640401	36,50 €
			2,5 litres	CL64040	75,30 €
			5 litres	CL640409	0,00 €
Hématoxyline de Harris acidifié sans mercure	0,68% d'hématoxyline avec iodure de sodium, sulfate de potassium aluminé, acide acétique dans 4,5% d'alcool	Coloration du noyau en bleu	500 ml	CL640565	55,00 €
			1 litre	CL640561	97,10 €
			2,5 litres	CL640560	0,00 €
			5 litres	CL640569	0,00 €
Hématoxyline de Harris non acidifié sans mercure	0,68% d'hématoxyline avec iodure de sodium, sulfate de potassium aluminé, 4,5% d'alcool	Coloration du noyau en bleu	500 ml	CL640575	54,10 €
			1 litre	CL640571	94,80 €
			2,5 litres	CL640570	0,00 €
			5 litres	CL640579	0,00 €
Hématoxyline de Harris modifié et stabilisé	0,75% d'hématoxyline dans iodure de sodium, sulfate de potassium aluminé dans 25% d'éthanediol	Coloration du noyau en bleu	500 ml	CL642365	0,00 €
			1 litre	CL642361	113,00 €
			2,5 litres	CL64236	255,00 €
Hématoxyline Stock	10% aqueux	Pour la préparation de diverses solutions d'hématoxyline	250 ml	CL642410	188,00 €
Herxheimer (Soudan III de)	0,1% de Soudan III dans 35% d'alcool et 50% d'acétone	Coloration des lipides en rouge	500 ml	CL640845	139,00 €
			1 litre	CL64084	368,00 €
Herxheimer (Soudan IV de)	0,1% de Soudan III dans 50% d'alcool et 50% d'acétone	Coloration des lipides en rouge	500 ml	CL642515	121,00 €
			1 litre	CL642510	226,00 €

Huile à immersion	IR = 1,513 / 1,518	Pour préparation microscopique	30 ml (flacon CG)*	CL610993	23,60 €
			60 ml (flacon CG)*	CL610996	31,20 €
			100 ml	CL610991	35,00 €
			500 ml	LMR25	145,00 €
Hydroxide de Potassium	30% aqueux	Utilisé dans la différenciation de champignons	30 ml (flacon CG)*	CL691400	17,40 €
			500 ml	CL691405	95,10 €

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Iode de Gram (Solution d')	Iode 0,33% et iode de potassium 0,66%	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram	500 ml	CL620165	21,80 €
			1 litre	CL620160	38,90 €
			2,5 litres	CL620162	0,00 €
			5 litres	CL620169	132,00 €
Iode de Gram stabilisé (Solution d')	Iode 0,33%, iode de potassium 0,66% et PVP	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram	500 ml	CL620855	35,80 €
			1 litre	CL620850	57,70 €

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Jenner (colorant de)	0,3% dans méthanol	Utilisé pour la colorations de frottis sanguins	500 ml	CL610235	23,90 €
			1 litre	CL610231	33,30 €
			2,5 litres	CL610230	0,00 €
			5 litres	CL610239	0,00 €

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Lactophérol	40% glycérol, 20% phénol, 20% acide lactique	Utilisé pour éclaircir les préparation pour la mise en évidence d'éléments fongiques	500 ml	CL691795	79,80 €
			1 litre	CL691791	147,00 €
Leishman (colorant de)	0,15% dans méthanol	Coloration différentielle des frottis sanguins et médullaires (variante coloration MGG)	500 ml	CL610225	32,30 €
			1 litre	CL610221	43,30 €
			2,5 litres	CL610220	0,00 €
			5 litres	CL610229	0,00 €
Lugol	1% iode, 2% d'iode de potassium	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram	500 ml	CL640525	38,80 €
			1 litre	CL64052	57,50 €
			2,5 litres	CL640522	0,00 €
Lugol stabilisé	1% iode, 2% d'iode de potassium + PVP	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram Nicolle et Hucker-Conn	5 litres	CL640529	191,00 €
			500 ml	CL620865	41,60 €
			1 litre	CL620860	70,30 €

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Mann (colorant de)	0,25% d'éosine Y, 0,2% de bleu de méthylène	Coloration de différents éléments dans des cellules de l'hypophyse comme les granules etc	500 ml	CL641665	sur devis
			1 litre	CL641660	sur devis
May-Grünwald (colorant de)	0,3% dans méthanol	Utilisé pour la colorations de frottis sanguins	500 ml	CL610245	0,00 €
			1 litre	CL610241	36,70 €
			2,5 litres	CL61024	56,30 €
			5 litres	CL610249	0,00 €
Méthanol		Utilisé pour les colorations de Romanowsky et dérivés	2,5 litres	CL610880	0,00 €
			5 litres	CL610889	0,00 €

*compte-gouttes

MGG (fixateur)	Méthanol avec colorant bleu	Utilisé pour la technique de May-Grünwald Giemsa (fixation)	500 ml	CL610785	25,70 €
			1 litre	CL610781	36,20 €
			2,5 litres	CL610780	0,00 €
			5 litres	CL610789	0,00 €
Méthanol acidifié	3% acide hydrochlorique dans du méthanol	Utilisé pour la méthode de coloration à chaud à la safranine plus efficace que la méthode à froid	500 ml	CL621115	sur devis
Masson Goldner (Solution A)	0,5% de fuchsine acide dans 50% d'acide acétique	Utilisé dans la coloration de Masson Goldner pour la mise en évidence du tissu conjonctif	1 litre	CL640790	157,00 €
Masson Goldner (Solution B)	0,5% de Xylidine Ponceau dans 50% d'acide acétique	Utilisé dans la coloration de Masson Goldner pour la mise en évidence du tissu conjonctif	1 litre	CL640800	247,00 €
Mucihématéine de Mayer	0,2% d'hématoxyline dans Iodure de sodium, 0,1% de chlorure d'aluminium dans 14% d'alcool	Coloration de grains de mucus en bleu composés de polysaccharides	500 ml	CL640645	149,00 €
			1 litre	CL640640	283,00 €
Miller (Colorant élastine de)	Précipité de bleu bleu Victoria, nouvelle fuchsine, cristal violet, résorcine, Dextrine et chlorure ferrique dans 2% d'acide hydrochlorique et 95% d'alcool	Variante de Weigert permettant de colorer les fibres élastiques dans la coloration de Miller	500 ml	CL642015	202,00 €
			1 litre	CL64201	415,00 €
Mucicarmin de Southgate	Précipité de bleu bleu Victoria, nouvelle fuchsine, cristal violet, résorcine, Dextrine et chlorure ferrique dans 2% d'acide hydrochlorique et 95% d'alcool	Coloration de la mucine sécrétée par des cellules cancéreuses intestinales	500 ml	CL641735	85,40 €
			1 litre	CL641730	149,00 €

N

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Nigrosine	Aqueux 1%	Utilisé pour la coloration de spores	30 ml (flacon CG)*	CL622053	17,90 €
			500 ml	CL622055	74,40 €
Nigrosine	Aqueux 10%	Mise en évidence de capsule transparente de nombreux organismes comme Cryptococcus	30 ml (flacon CG)*	CL625033	132,00 €
			500 ml	CL625035	180,00 €
			1 litre	CL625030	0,00 €
Nigrosine	Aqueux 10%	Utilisé dans la technique de coloration Éosine-Nigrosine pour spermogramme. Coloration du contour du spermatozoïde vivant en bleu foncé.	30 ml (flacon CG)*	CL620233	0,00 €
			500 ml	CL620235	166,00 €
			1 litre	CL620230	286,00 €
NMB (coloration)	1% de nouveau bleu de méthylène dans du tampon phosphate	Identification des réticulocytes dans des frottis sanguins	100 ml	LMR5005M	58,30 €
			500 ml	LMR5005M1	sur devis
Noir Soudan B	0,5% dans 70% d'alcool	Utilisé dans la coloration de Soudan. Colore les triglycérides	500 ml	CL641745	86,30 €
			1 litre	CL64174	221,00 €
Noir Soudan B	Saturé dans 70% d'alcool	Utilisé dans la coloration de Soudan. Colore les triglycérides	500 ml	CL641765	147,00 €
			1 litre	CL641760	280,00 €
Noir Soudan de Chiffelle et Putt	1% dans propylène glycol	Utilisé dans la coloration Chiffelle et Putt pour la mise en évidence d'acides gras	500 ml	CL642345	sur devis
			1 litre	CL642340	sur devis
Noir Soudan Tamponné	0,18% de noir Soudan, 60% d'alcool avec 4% de phénol	Colore les granules soudanophile en noir-bleu	500ml	CL610955	sur devis
			1 litre	CL610950	sur devis

O

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Oil Red O Stock de Lillie et Ashburn	Saturé en isopropanol	Coloration des lipides membranaires en rouge dans la technique d'Oil Red O	500 ml	CL642335	85,00 €
			1 litre	CL642330	156,00 €
Oil Red O Stock 0,5% Alcoolique	0,5% d'isopropanol	Coloration des lipides membranaires en rouge dans la technique d'Oil Red O	500 ml	CL642665	85,40 €
			1 litre	CL642660	155,00 €
Orcéine de Shikata	1% d'orcéine dans 70% d'alcool acidifié	Utilisé dans la coloration de Shikata pour la détection d'antigène de l'hépatite B	100 ml	CL642481	56,80 €
			500 ml	CL642485	240,00 €

*compte-gouttes

P

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Papanicolaou EA36	Mélange d'éosine, verre brillant, vert rapide, marron Bismark avec du PTA dans de l'acide éctétique et 95% d'alcool	Utilisé comme contre colorant avec l'hématoxyline dans la coloration de Papanicolaou	500 ml	CL640695	0,00 €
			1 litre	CL640691	83,60 €
			2,5 litres	CL64069	194,00 €
Papanicolaou EA50	Mélange d'éosine, verre brillant, vert rapide, marron bismark avec PTA dans de l'acide éctétique, 69% d'alcool	Utilisé pour le diagnostique cytologique de cellules cancéreuses et du cycle menstruel	500 ml	CL640705	45,50 €
			1 litre	CL640701	63,30 €
			2,5 litres	CL64070	144,00 €
Papanicolaou EA65	Mélange d'éosine, verre brillant, vert rapide, marron Bismark avec du PTA dans de l'acide éctétique et 95% d'alcool	Utilisé comme contre colorant avec l'hématoxyline dans la coloration de Papanicolaou	500 ml	CL640715	0,00 €
			1 litre	CL640711	75,30 €
			2,5 litres	CL640710	173,00 €
Papanicolaou Orange OG6	0,5% d'Orange G, 0,015% d'acide tungstophosphorique dans 95% d'alcool	Utilisé pour le diagnostique cytologique de cellules cancéreuses et du cycle menstruel	500 ml	CL640725	0,00 €
			1 litre	CL640721	49,60 €
			2,5 litres	CL64072	110,00 €
Perl 1 (Solution de)	2% potassium ferrocyanique aqueux	Utilisé pour la coloration de Perl au bleu de prusse	500 ml	CL610265	23,90 €
			1 litre	CL61026	48,60 €
Perl 2 (Solution de)	2% acide hydrochlorique aqueux	Utilisé pour la coloration de Perl au bleu de prusse	500 ml	CL610275	24,00 €
			1 litre	CL61027	51,80 €
Permanganate d'Harris	Aqueux 1%	Utilisé dans le protocole de coloration d'Harris	500 ml	ML1142	sur devis
Permanganate de potassium		Utilisé pour la coloration à l'Auramine phéniquée	500 ml	CL621055	sur devis
Permanganate de potassium	Aqueux 0,5%		500 ml	CL620575	0,00 €
			1 litre	CL620571	62,40 €
			2,5 litres	CL62057	84,00 €
Phloxine B	Aqueux 0,5%	Utilisé pour des colorations d'inclusion virale	500 ml	CL642495	93,80 €
			1 litre	CL642490	0,00 €
Ponceau 2R de Masson	0,7% de ponceau 2R, 0,3% de fuchsine acide et 0,18% d'acide acétique	Utiliser dans la coloration de Masson comme contre colorant rouge du cytoplasme	500 ml	CL640775	76,60 €
			1 litre	CL64077	155,00 €
Ponceau 2R de Masson prêt à l'emploi	0,06% de ponceau 2R, 0,06% de fuchsine acide et 0,03% d'acide acétique	Utiliser dans la coloration de Masson comme contre colorant rouge du cytoplasme	500 ml	CL641775	65,10 €
			1 litre	CL641770	120,00 €
PTAH de Mallory	0,1% d'hématéine dans 2% de solution d'acide phosphotungstique	Colore le noyau, les erythrocytes, la fibrine et muscles striés en bleu et le fond en rouge	500 ml	CL640485	66,90 €
			1 litre	CL640480	120,00 €
Pugh (colorant de)	0,2% bleu de toluidine, 5% acide acétique dans 2% d'alcool	Mise en évidence de granules lors de coloration de structure de Gram+	500 ml	CL622045	sur devis
			1 litre	CL622040	sur devis

R

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
RBC (coloration)	Citrate avec tampon formol	Utilisé pour le comptage d'érythrocyte, l'analyse de frottis sanguin ou du fer	500 ml	LMR5001	43,20 €
			1 litre	LMR50011	59,50 €
Résorcine Fuchsine de Hart	Précipité de Fuchsine, Résorcine, Chlorure ferrique dans 1% d'acide hydrochlorique, 72% d'alcool	Coloration en Bleu/noir de fibres élastiques	500 ml	CL640345	87,90 €
			1 litre	CL640340	165,00 €
Résorcine-Fuchsine élastine de Weigert (Colorant)	Précipité de fuchsine, résorcine, chlorure ferrique dans 2% d'acide hydrochlorique et 95% d'alcool	Solution utilisé dans la coloration de Weigert pour la mise en évidence de fibres élastiques	500 ml	CL640365	99,70 €
			1 litre	CL640360	185,00 €
De Rijk (Colorant de)	0,1% de Soudan III dans 50% d'alcool et 50% d'acétone	Coloration des gouttelettes de hyaline	500 ml	CL649175	sur devis
			1 litre	CL649170	sur devis
Rouge Congo	1% aqueux	Utilisé comme indicateur de pH et permet de colorer les amyloïdes en rouge	500 ml	CL640325	38,00 €
			1 litre	CL64032	77,90 €

Rouge Congo Stock	Saturation de colorant et de chlorure de sodium dans 80% d'alcool	Utilisé pour la fabrication de rouge congo	500 ml	CL640335	46,20 €
			1 litre	CL640330	78,90 €
Rouge neutre	Aqueux 1%	Utilisé pour la coloration de Perl au bleu de prusse et pour d'autres colorations	500 ml	CL620225	0,00 €
			1 litre	CL620221	41,20 €
			2,5 litres	CL62022	89,70 €
			5 litres	CL620229	0,00 €
Rouge neutre de Jensen	1% rouge neutre and 1% acide acétique	Peut être utilisé comme contre colorant dans la coloration de Gram	500 ml	CL620535	sur devis
			1 litre	CL620530	sur devis
Rouge neutre 1% alcoolique	1% alcoolique	Coloration des cellules vivantes en rouge, utilisé comme indicateur de pH également	500 ml	CL640655	52,40 €
			1 litre	CL640650	90,40 €
Rouge neutre acide	1% dans 1% d'acide acétique	Coloration des cellules vivantes en rouge, utilisé comme indicateur de pH également	500 ml	CL641465	31,60 €
			1 litre	CL641460	sur devis
Rouge nucléaire rapide de Kernechtrot	0,1% de rouge nucléaire rapide dans 5% de sulfate d'aluminium	Utilisé comme contre colorant pour colorer la chromatine nucléaire en rouge	500 ml	CL642425	118,00 €
			1 litre	CL642420	190,00 €
Rouge rapide de Chlorantine selon Lison	0,5% aqueux	Utilisé avec le bleu Alcian 8G pour la coloration des mucopolysaccharides	500 ml	CL640315	30,70 €
			1 litre	CL640310	58,20 €
Rouge rapide de Lissamine	75 ml à 1% de Lissamine dans 25 ml d'acide picrique	Solution colorant en rouge le plasma avec la fuchsine acide pour le Picro-Mallory	500 ml	CL641655	sur devis
			1 litre	CL641650	sur devis
Rouge thiazine	0,05% de rouge de thiazine, 0,25% de chlorure de magnésium	Utilisé comme contre colorant dans le kit Auramine O	500 ml	CL620625	0,00 €
			1 litre	CL620621	42,70 €
			2,5 litres	CL62062	71,20 €
			5 litres	CL620629	0,00 €
Rouge Picro-Sirius (Solution de)	0,1% de rouge Sirius dans de l'acide picrique saturé	Ingrédient du liquide de Bouin	500 ml	CL640745	81,10 €
			1 litre	CL640740	146,00 €
Ruge (Solution de)	2% de formol dans 1% d'acide acétique	Agent fixateur utilisé pour la coloration des Treponema, Leptospira et Rickettsia	500 ml	CL620665	sur devis
Ruge (Mordant de)	5% d'acide tannique aqueux	Utilisé dans la méthode de Hage-Fontana pour la mise en évidence de Spirochaetae	500 ml	ML1140	sur devis

S

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Safranine O	Aqueux 0,5%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622105	55,00 €
Safranine O	Aqueux 1%	Contre colorant dans la coloration de Gram	500 ml	CL620245	26,50 €
			1 litre	CL620241	34,20 €
			2,5 litres	CL62024	59,90 €
			5 litres	CL620249	120,00 €
Safranine O 1% alcoolique	1% alcoolique	Utilisé comme contre colorant dans divers colorations	500 ml	CL640785	107,00 €
			1 litre	CL640780	198,00 €
Safranine O d'Hucker-Conn	0,25% safranine dans 10% d'alcool	Contre colorant dans la coloration de Gram d'Hucker-Conn	500 ml	CL620515	32,30 €
			1 litre	CL620511	44,00 €
			2,5 litres	CL62051	68,30 €
Shepard (contre colorant de)	Eosine Y aqueux 1%	Utilisé pour le test de Kleihauer pour détection d'hémoglobine fœtale	500 ml	CL610375	26,10 €
			1 litre	CL61037	46,00 €
			2,5 litres	CL610370	0,00 €
			5 litres	CL610379	0,00 €
Shepard (fixateur / diluant)	Alcool 80%	Utilisé pour le test de Kleihauer pour détection d'hémoglobine fœtale	1 litre	CL61059	33,80 €
			2,5 litres	CL610590	61,50 €
			5 litres	CL610599	107,00 €
Sheridan (colorant élastine de)	Précipité de cristal violet, résorcine, dextrine, chlorure ferrique dans 2µ d'HCL et 95% d'alcool	Coloration des fibres élastiques en vert	500 ml	CL640355	91,40 €
			1 litre	CL640350	175,00 €

Schiff - Feulgen (réactif de)	Pararosaniline avec acide sulphurique	Coloration de l'ADN selon la réaction de Feulgen	500 ml	CL610285	43,00 €
			1 litre	CL61028	86,30 €
Schmorl (solution 1 de)	3% de chlorure ferrique en solution aqueuse	Mise en évidence de substance réductrices comme la mélanine, la lipofuscine etc	500 ml	CL640815	50,90 €
			1 litre	CL640810	88,10 €
Schmorl (solution 2 de)	1% de ferricyanide de potassium en solution aqueuse	Mise en évidence de substance réductrices comme la mélanine, la lipofuscine etc	500 ml	CL640825	43,60 €
			1 litre	CL640820	73,00 €
Shorr (colorant de)	5% biebrih Scarlet, 5% d'acide tungstophosphorique, 5% d'acide molybdophosphorique, 2,5% d'Orange G, 0,75% de vert rapide FCE dans 50% d'alcool	Utilisé pour le cytodiagnostics permettant la différence entre éosinophile et cyanophile	500 ml	CL641475	44,20 €
			1 litre	CL641471	68,10 €
			2,5 litres	CL64147	158,00 €
Solution plaquettaire	0,25% saponine dans du citrate avec tampon formol	Utilisé pour le dénombrement plaquettaire dans un frottis sanguin	500 ml	LMR5003	70,10 €
			1 litre	LMR50031	117,00 €
Solution saline à faible force ionique (LISS)	Concentré 10x	Augmente l'efficacité de la réaction anticorps/ antigène pour globule rouge	10 litres	CL670220	87,20 €
Solution saline à faible force ionique (LISS) - pH 6,7	Prêt à l'emploi	Augmente l'efficacité de la réaction anticorps/ antigène pour globule rouge	1 litre	CL610511	29,70 €
			5 litres	CL610519	96,50 €
			10 litres	CL610510	182,00 €
Soudan III	0,5% dans 70% d'alcool	Utilisé dans la coloration de Soudan. Colore les triglycérides	500 ml	CL640835	126,00 €
			1 litre	CL64083	168,00 €
Soudan IV	Saturé dans 70% d'alcool	Utilisé dans la coloration de Soudan. Colore les triglycérides	500 ml	CL642505	116,00 €
			1 litre	CL642500	217,00 €
Spermatozoïdes (diluant non coloré)	Carbonate de sodium hydrogéné 5% et 2% de formol en solution aqueuse	Diluant pour le comptage de spermatozoïdes	500 ml	CL625105	53,10 €
			1 litre	CL625101	56,30 €
			2,5 litres	CL625100	108,00 €
Spermatozoïdes (diluant coloré pour)	Carbonate de sodium hydrogéné 5%, formol 2%, 0,025% de bleu trypan en solution aqueuse	Diluant pour le comptage de spermatozoïdes	500 ml	CL625135	56,70 €
			1 litre	CL625131	85,20 €
			2,5 litres	CL625130	0,00 €
Substitut d'eau du robinet de Scott	2% sulphate de magnesium, 0,35% de carbonate de sodium hydrogéné	Réactif bleuissant dans la coloration Hématoxyline/ éosine	1 litre	CL641281	26,60 €
			2,5 litres	CL641280	45,70 €
			5 litres	CL641289	0,00 €
Sulfate de cuivre	Aqueux 20%	Utilisé pour des colorations d'encapsulation bactérienne	30 ml (flacon CG)*	CL622073	###
			500 ml	CL622075	###
Sulfite de sodium	Aqueux 5%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL622095	sur devis

T

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Tartrazine saturée	Saturée en 2-ethoxyethanol	Utilisé pour des colorations d'inclusion virale	500 ml	CL642535	sur devis
			1 litre	CL642530	sur devis
Tartrazine acide	0,25% dans 0,25% d'acide acétique	Contre colorant jaune pour une large gamme de colorations	500 ml	CL642455	sur devis
			1 litre	CL642450	sur devis
Thionine	1% aqueux	Utilisé pour la mise en évidence de corps de Nissl dans les cellules nerveuses	500 ml	CL640855	404,00 €
			1 litre	CL640850	798,00 €
Tollen (réactif de)	1% de nitrate d'argent, 0,625% d'hydroxide d'ammonium, 0,075M d'hydroxide de sodium	Utilisé dans la coloration de Fontana-Masson pour détecter la mélanine entre autres	100 ml	ML1141	170,00 €
			500 ml	ML11411	271,00 €
Trichrome Gomori modifié de Wheatley	0,6% chromotrope 2R, 0,3% verte brillant, 0,7% d'acide phosphotungstique dans 1% d'acide acétique	Utilisé pour la coloration de protozoaires intestinaux dans les selles	500 ml	CL621525	121,00 €
Trichrome modifié de Weber	6% chromotrope 2R, 0,3% Fast Green, 0,7% d'acide phosphotungstique dans 3% d'acide acétique	Permet de mettre en évidence les microsporidies dans les selles	500 ml	CL621535	169,00 €

*compte-gouttes

Trichrome bleu modifié de Ryan	6% chromotrope 2R, 0,5% de bleu aniline, 0,25% d'acide phosphotungstique dans 3% d'acide acétique	Permet de mettre en évidence les microsporidies dans les selles	500 ml	CL621545	266,00 €
Trichrome de Gomori	0,6% Chromotrop 2R, 0,3% Fast Green FCF, 0,6% d'acide phosphotungstique dans 1% d'acide acétique	Coloration des muscles striés et muscles myofibrillaires	500 ml	CL641605	sur devis
			1 litre	CL641600	sur devis
Turck (solution de)	2% d'acide acétique aqueux avec colorant	Détruit les globules rouges et colore le noyau en blanc	500 ml	LMR5002	39,70 €
			1 litre	LMR50021	53,60 €
Twort (colorant de)	0,18% de rouge neutre, 0,02% de vert rapide dans de l'alcool	Utilisé dans la variante de la coloration de Gram comme contre colorant pour les Gram positifs	500 ml	CL640875	57,90 €
			1 litre	CL640870	104,00 €

U

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Unna Pappenheim (colorant)	0,7% de vert d'éthyl, 0,5% de phenol, 0,3% de pyronine Y dans 20% de glycérol	Colore l'ARN en rouge et l'ADN en vert sur des cellules plasmatiques en phase d'inflammation	500 ml	CL640885	sur devis
			1 litre	CL640888	sur devis

V

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Van Gieson (colorant de)	0,6% d'acide picrique dans 0,8% de fuchsine acide aqueuse	Utilisé pour la coloration du collagène et d'autres tissus conjonctifs	500 ml	CL640895	32,90 €
			1 litre	CL64089	72,40 €
			2,5 litres	CL640892	0,00 €
Van Gieson selon Curtis (colorant de)	0,1% de ponceau S, 1% d'acide acétique dans de l'acide picrique saturé	Utilisé pour une variante de la coloration de Van Gieson pour une coloration jaune	500 ml	CL660015	sur devis
			1 litre	CL660011	sur devis
Verhoeff (solution colorante 1 élastine)	5% d'hématoxyline dans alcool	Utilisé dans la coloration de Verhoeff - Van Gieson pour l'étude de fibres élastiques	500 ml	CL641425	192,00 €
Verhoeff (solution colorante 2 élastine)	10% de chlorure ferrique en solution aqueuse	Utilisé dans la coloration de Verhoeff - Van Gieson pour l'étude de fibres élastiques	1 litre	CL641420	376,00 €
			500 ml	CL641435	72,10 €
Verhoeff (solution colorante 2 élastine)	1% d'iode et 2% d'iodure de potassium	Utilisé dans la coloration de Verhoeff - Van Gieson pour l'étude de fibres élastiques	1 litre	CL641430	132,00 €
			500 ml	CL641445	32,90 €
Verhoeff (liquide différenciateur)	2% de chlorure ferrique en solution aqueuse	Utilisé dans la coloration de Verhoeff - Van Gieson pour l'étude de fibres élastiques	1 litre	CL641440	72,10 €
			500 ml	CL641455	84,10 €
Vert brillant de Masson	2% de vert brillant dans 2% d'acide acétique	Utiliser dans une variante de la coloration de Masson pour colorer le collagène en vert	1 litre	CL641450	153,00 €
			500 ml	CL640615	75,30 €
Vert de Malachite	Aqueux 0,5%	Utilisé pour la coloration de spores	1 litre	CL64061	147,00 €
Vert de Malachite	3% aqueux	Utilisé pour la méthode de coloration à chaud à la safranine plus efficace que la méthode à froid	500 ml	CL629015	sur devis
Vert de Malachite	Aqueux 0,1%	Permet la mise en évidence de spores, de capsules et de flagelles	500 ml	CL620195	0,00 €
			1 litre	CL620191	34,50 €
			2,5 litres	CL62019	58,10 €
Vert de Malachite	Aqueux 5%	Utilisé pour la coloration de spores	500 ml	CL690515	123,00 €
			1 litres	CL690510	233,00 €
Vert de Méthyl	1% aqueux	Colore l'ADN des cellules en vert	100 ml	CL641701	33,60 €
			500 ml	CL641705	113,00 €
			1 litre	CL641700	211,00 €
Violet de crésyl rapide	0,14% aqueux	Utiliser dans la coloration de Nissl et dans la coloration des corps de Heinz (globule rouge)	500 ml	CL641575	sur devis
			1 litre	CL641571	sur devis
Violet de gentiane (de méthyl)	0,5% dans solution saline à 0,9%	Utilisé dans le test de Gram pour différencier Gram + et Gram -	100 ml	CL610651	61,80 €
			500 ml	CL610650	137,00 €

Violet de gentiane (cristal violet) de Gram	Aqueux 0,5% avec 10% d'alcool	Utilisé pour la coloration de gram	500 ml	CL620155	0,00 €
			1 litre	CL620151	25,50 €
			2,5 litres	CL62015	35,30 €
			5 litres	CL620159	0,00 €
Violet de gentiane (cristal violet) d'Hucker-Conn	2% de cristal violet dans oxalate avec 20% d'alcool	Utilisé pour la coloration de gram selon Hucker-Conn	500 ml	CL620505	0,00 €
			1 litre	CL620501	41,10 €
			2,5 litres	CL62050	85,60 €
Violet de gentiane (cristal violet)	Aqueux 1%	Utilisé pour des colorations d'encapsulation bactérienne	30 ml (flacon CG)*	CL622063	sur devis
Violet de gentiane 0,5% (cristal violet)	0,5% dans solution alcoolique	Se fixe sur le peptidoglycane de la paroi des bactéries Gram + dans la même coloration	500 ml	CL692005	91,80 €
			1 litre	CL692000	171,00 €
Violet de gentiane 5% (cristal violet)	5% dans solution alcoolique	Se fixe sur le peptidoglycane de la paroi des bactéries Gram + dans la même coloration	500 ml	CL692025	116,00 €
			1 litre	CL692020	218,00 €
Violet de gentiane (cristal violet) d'Harris	Aqueux 2%	Utilisé dans le protocole de coloration d'Harris	500 ml	CL620715	sur devis
Violet de méthyl selon Jensen	6% aqueux de Violet de méthyl 6B	Fixateur du violet de gentiane dans la coloration de Gram Nicolle et Hucker-Conn	500 ml	CL620525	sur devis
			1 litre	CL620520	sur devis

W

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Wayson (colorant de)	Fuchsine basique et bleu de méthylène	Utilisé par la coloration de Yersinia pestis	500 ml	CL620655	sur devis
			1 litre	CL620650	sur devis
Weigert (Solution 1)	1% d'hématoxyline dans de l'alcool	Solution utilisé dans la coloration de Weigert pour la mise en évidence de fibres élastiques	500 ml	CL640495	64,20 €
			1 litre	CL64049	109,00 €
			2,5 litres	CL640492	0,00 €
Weigert (Solution 2)	1,2% de chlorure ferrique dans 1% d'acide hydrochlorique	Solution utilisé dans la coloration de Weigert pour la mise en évidence de fibres élastiques	500 ml	CL640505	26,10 €
			1 litre	CL64050	46,10 €
			2,5 litres	CL640502	0,00 €
Whitby et Britton (coloration de)	0,15% bleu de méthylène dans 50% de méthanol/ eau	Permet l'analyse de basophiles pointillés	100 ml	CL610351	sur devis
			500 ml	CL610355	sur devis
			1 litre	CL610350	sur devis
Wright (colorant de)	0,3% dans méthanol	Utilisé pour la colorations de frottis sanguins	500 ml	CL610345	0,00 €
			1 litre	CL610341	46,30 €
			2,5 litres	CL61034	84,40 €
			5 litres	CL610349	0,00 €
Wright-Giemsa (colorant de)	90% de Wright avec 10% de Giemsa	Utilisé pour la colorations de frottis sanguins	500 ml	CL610415	31,50 €
			1 litre	CL610411	47,70 €
			2,5 litres	CL610410	0,00 €
			5 litres	CL610419	0,00 €

*compte-gouttes

Réactifs de colorants

Désignation	Composition	Volume	Référence	Prix
Acide alcoolique	70% de HCl dans 70% d'alcool	1 litre	CL642351	32,50 €
		2,5 litres	CL64235	65,80 €
Acide acétique 1% aqueux	1% aqueux	500 ml	CL640535	34,50 €
Acide acétique 2% aqueux	2% aqueux	100 ml	CL640541	0,00 €
Oxalate d'ammonium	4% aqueux	1 litre	CL641151	sur devis
		2,5 litres	CL641150	sur devis
Xylol carbol	25% phénol dans du xylène	500 ml	CL641175	sur devis
		1 litre	CL641171	sur devis
		2,5 litres	CL641170	sur devis
		1 litre	CL641191	sur devis
Sulphate d'ammonium ferrique	10% aqueux	2,5 litres	CL641190	sur devis
		1 litre	CL641201	sur devis
Chlorure ferrique	10% aqueux	2,5 litres	CL641200	sur devis
		500 ml	CL641215	sur devis
Chlorure d'or	0,2% aqueux	1 litre	CL641210	sur devis
		500 ml	CL641235	79,50 €
Acide oxalique 5% aqueux	5% aqueux	1 litre	CL641231	146,00 €
		2,5 litres	CL641230	0,00 €
		500 ml	CL641325	83,80 €
Acide oxalique 10% aqueux	10% aqueux	1 litre	CL641321	154,00 €
		2,5 litres	CL641320	0,00 €
		500 ml	CL640515	110,00 €
Acide Phosphotungstique et phosphomolybdique	2,5% d'acide phosphotungstique, 2,5% d'acide phosphomolybdique	500 ml	CL640515	110,00 €
Solution de Pal	0,5% d'acide oxalique, 0,5% de sulphate de sodium en solution aqueuse	1 litre	CL641241	sur devis
		2,5 litres	CL641240	sur devis
Nitrate d'argent 10% aqueux	10% aqueux	100 ml	CL641291	0,00 €
		500 ml	CL641295	561,00 €
		1 litre	CL641290	999,00 €
Nitrate d'argent 20% aqueux	20% aqueux	100 ml	CL641301	0,00 €
		500 ml	CL641305	968,00 €
		1 litre	CL641300	sur devis
Hydroxide de sodium	1% aqueux	500 ml	CL691525	17,80 €
		1 litre	CL691521	23,90 €
		19 litres	CL691520	0,00 €
Thiosulphate de sodium	5% aqueux	1 litre	CL641311	25,70 €
		2,5 litres	CL641310	47,40 €
		5 litres	CL641319	0,00 €

Tampons

Désignation	Composition	Utilisation	Volume	Référence	Prix
Tampon PBS pH 7	Concentré 20x / avec azoture	Rinçage des cellules pour supprimer toute trace de milieu avant traitement	500 ml	CL69168	44,20 €
Tampon PBS pH 7	Concentré 20x / avec conservateurs	Rinçage des cellules pour supprimer toute trace de milieu avant traitement	500 ml	CL691690	115,00 €
Tampon PBS pH 7,4	Concentré 20x / avec conservateurs	Rinçage des cellules pour supprimer toute trace de milieu avant traitement	500 ml	CL610900	210,00 €
Tampon PBS pH 7	Prêt à l'emploi / avec azoture	Rinçage des cellules pour supprimer toute trace de milieu avant traitement	5 litres	CL610720	53,60 €
			10 litres	CL670120	82,30 €
			20 litres	CL670110	169,00 €
Tampon salin de Parpart	1% NaCl équivalent	Permet l'analyse de la fragilité osmotique des cellules sanguines	5 x 10 ml	CL61040	87,50 €
Tampon Sorensen pH 6,8		Permet de tamponner certaines colorations pour contrôler le pH	5 x 25 ml	SORENSEN	85,60 €
Tampon Sorensen pH 6,9		Permet de tamponner certaines colorations pour contrôler le pH	5 x 25 ml	SORENSEN69	93,80 €
Tampon Sorensen pH 7		Permet de tamponner certaines colorations pour contrôler le pH	5 x 25 ml	SORENSEN70	89,10 €
Tampon Sorensen pH 7,2		Permet de tamponner certaines colorations pour contrôler le pH	5 x 25 ml	SORENSEN72	89,10 €

Solution tampon concentrée de Sørensen pH 6,8



Le pH de l'eau utilisée pour le rinçage et la dilution des colorants hématologiques (Hemoquick®, Giemsa, May-Grunwald et autres) doit être un pH 6,8.

Ici, JB souhaite que je développe les différents Sorensen, mais je ne comprends pas l'intérêt

Très important pour les colorations hématologiques

- diluer 5 ml à 1 litre
- coffret de 5 flacons de 25 ml pour 25 litres d'eau tamponnée de rinçage ou de dilution à pH 6,8



référence

Prix HT

SORENSEN Solution tampon concentrée de Sørensen, coffret de 5 flacons de 25 ml

85,60 €

Décalcifiants

Désignation	Composition	Volume	Référence	Prix
EDTA Tamponnée pH 7	12,5% - pH 7	1 litre	CL640901	97,00 €
		5 litres	CL64090	426,00 €
EDTA Tamponnée pH 7,4	0,5M / pH 7,4	500 ml	CL641905	52,20 €
		1 litre	CL641901	90,10 €
		2,5 litres	CL641900	0,00 €
		5 litres	CL641909	0,00 €
Acide formique 5% aqueux	5% aqueux	1 litre	CL640911	86,60 €
		5 litres	CL64091	328,00 €
Acide formique 85% aqueux	85% aqueux	2,5 litres	CL640940	276,00 €
		5 litres	CL640949	534,00 €
Liquide de Kristensen	3,4% de formate de sodium dans 15% d'acide formique	500 ml	CL641125	44,30 €
		1 litre	CL641121	72,60 €
		2,5 litres	CL641120	0,00 €
		5 litres	CL641129	0,00 €
Acide nitrique 10%	Urée stabilisé	1 litre	CL640951	86,20 €
		5 litres	CL64095	sur devis
Décalcifiant rapide RDC	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%	1 litre	DK02100	0,00 €
Décalcifiant moyen RDM	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,2%	1 litre	DK02101	0,00 €
Décalcifiant lent RDO	EDTA 5%, Chlorure d'hydrogène 5%	1 litre	DK02102	0,00 €
Décalcifiant modifié de Pasquini RDP	EDTA 5%, Chlorure d'hydrogène 5%	1 litre	DK02103	0,00 €
Décalcifiant avec fixateur RDF	Acide formique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%, Formaldéhyde 0,5%	1 litre	DK02104	0,00 €
Décalcifiant avec fixateur RDL	Acide formique 3%, Chlorure d'hydrogène 0,2%, Formaldéhyde 0,1%	1 litre	DK02105	0,00 €
Décalcifiant rapide modifié RDB	Acide sulfurique 5%, Chlorure d'hydrogène 0,3%	1 litre	DK02106	0,00 €
Décalcifiant osseux RDC rapide	Acide Hypochlorique 10-20%	1 litre	DCLMR	62,00 €

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



Solvants

**Ddclear ?
DDK 03-101-25
DDK 03-101-5**
Le d-limonène est utilisé comme

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

référence	Prix HT
DK.... Ddclear au D-limonène, les 2,5 litres	
DK.... Ddclear au D-limonène, les 5 litres	

**Agent de clarification
XTF CellPath**



- solvant exempt de xylène
- traitement, déparaffinage, coloration et nettoyage des tissus
- alternative économique au xylène avec un niveau de toxicité considérablement réduit
- produit de nettoyage sans odeur, moins gras que les solutions à base d'agrumes
- ne laisse aucun résidu sur les lames
- agent de clarification doux, risque amoindri de durcissement des échantillons de tissu
- en bidon de 5 litres

référence	Prix HT
CP3530 Agent de clarification XTF, les 5 litres	

LMR®-SOL
solvant spécial
substitut du xylène



Histologie

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que le xylène, sans aucun changement de technique : le LMR®-SOL dissout les cires comme le xylène, il est miscible avec l'éthanol et les coupes peuvent ainsi être lavées à l'eau puis ensuite colorées

Microscopie électronique

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que l'oxyde de propylène

Parasitologie et bactériologie

- le LMR®-SOL est utilisé de la même manière que le xylène pour éliminer l'huile à immersion

référence	Prix HT
LMRSOL Solvant spécial, le bidon de 5 litres	211,00 €

Colorants en poudre

A

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Acétate de crésyl violet	Cresyl (Fast) Violet		CL801210	10g 291,00 €
Acide carminique		CI 75470	CL80031	25g 325,00 €
Acridine Jaune		CI 46025	CL80011	25g sur devis
Acridine orange	Basic Orange 14	CI 46005	CL80010	25g 168,00 €
			CL800105	50g sur devis
			CL642400	25g sur devis
Albumen			CL642401	100g sur devis
			CL642405	500g sur devis
			CL80020	25g 79,80 €
			CL800205	50g 99,50 €
Auramine O	Basic Yellow 2	CI 41000	CL800201	100g 0,00 €
			CL80021	10g 595,00 €
			CL80022	10g 598,00 €
Azophloxine			CL801390	10g sur devis
Azorubine S	Acid Red 14, Carmoisine, Food Red 3	CI 14720	CL801620	25g sur devis
Azure A	Azure 1	CI 52005	CL80023	25g sur devis
Azure B	Azure Blue	CI 52010	CL80024	25g sur devis

B

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Biebrich Scarlet	Acid Red 66	CI 26905	CL26905	25g 0,00 €
Bleu alkali 5B	Acid Blue 110	CI 42750	CL80014	25g sur devis
Bleu aniline (soluble dans l'alcool)	Paris Blue	CI 42775	CL80018	25g sur devis
			CL80017	25g 83,60 €
Bleu aniline (soluble dans l'eau)	Acide Blue 93, China Blue, Cotton Blue	CI 42780	CL800171	100g 176,00 €
Bleu brillant de Coomassie G250	Acid Blue 90	CI 42655	CL801180	25g 94,60 €
Bleu de Coomassie brillant R250	Acid Blue 83	CI 42660	CL801450	25g sur devis
Bleu célestine		CI 51050	CL80033	10g 278,00 €
			CL800330	25g sur devis
Bleu de crésyl brillant		CI 51010	CL800290	25g 237,00 €
Bleu de diméthylène (Bleu de Taylor)			CL80079	1g 88,90 €
Bleu Luxol rapide G	Solvent Blue 34		CL80070	25g 45,00 €
Bleu Luxol rapide MBS	Solvent blue 38		CL801400	25g sur devis
Bleu de méthyl	Acid Blue 93	CI 42780	CL80034	25g 156,00 €
			CL80075	25g 64,10 €
Bleu de méthylène	Basic Blue 9	CI 52015	CL800751	100g 298,00 €
Bleu de méthylène nouveau	Basic Blue 24	CI 52030	CL801500	25g 651,00 €
Bleu de Prusse	Pigment Blue 27	CI 77510	CL800260	25g sur devis
Bleu de Toluidine	Basic Blue 170	CI 52040	CL80103	25g 150,00 €
Bleu Evans	Direct Blue 53	CI 23860	CL801320	25g sur devis
Bleu de Nile	Basic Blue 12	CI 51180	CL801230	25g sur devis
Bleu noir Naphthol	Acid Black 1	CI 20470	CL80016	25g sur devis
Bleu rapide B		CI 37325	CL801260	25g sur devis

Bleu Trypan	Direct Blue 14	CI 23850	CL80104	25g 223,00 €
-------------	----------------	----------	---------	--------------

C

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Carmin	Natural Red 4	CI 75470	CL80032	25g 163,00 €
Carmin Indigo	Acid Blue 74	CI 73015	CL801200	25g sur devis
			CL642650	1g sur devis
Chromotrope 2R	Acide Red 29, Fast Fuchsin G	CI 16570	CL80037	25g 117,00 €
Cristal Scarlet	Acid Red 44	CI 16250	CL801350	25g sur devis
Cristal Violet (Violet de Gentiane)	Basic Violet 3	CI 42555	CL80042	25g 50,40 €
			CL800421	100g 113,00 €
Chrysoidine Y	Basic Orange 2	CI 11270	CL80038	25g sur devis
Cyanol Xylène FF	Acid Blue 147	CI 43535	CL80107	25g sur devis

E

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Éosine Azur II			CL80025	25g sur devis
Éosine B	Acid Red 91	CI 45400	CL80044	25g 102,00 €
			CL80045	25g 66,20 €
Éosine Y	Acid Red 87	CI 45380	CL800455	50g 106,00 €
			CL800451	100g sur devis
Érythrosine B	Acid Red 51	CI 45430	CL801190	25g 90,10 €

F

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Field A (colorant)	(Buffered Azure 1 and methylene Blue)		CL80053	25g 91,10 €
			CL800531	100g 106,00 €
Field B (colorant)	(Buffered eosin)		CL80054	25g 75,40 €
			CL800541	100g 123,00 €
Fuchsine acide	Acide Violet 19, Acide Magenta	CI 42685	CL80055	25g 84,30 €
Fuchsine basique	Basic Violet 14, Magenta 1	CI 42510	CL80056	25g 36,90 €
			CL800561	100g 122,00 €
Fuchsine nouvelle	Basic Violet 2	CI 42520	CL801220	25g 123,00 €

G

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Gallocyanine	Alizarin Navy Blue	CI 51030	CL80058	10g 0,00 €
Giemsa (colorant)			CL80059	25g 109,00 €
			CL800591	100g sur devis

H

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Hématine			CL80061	10g 197,00 €

Hématoxyline	Natural Black 1	CI 75290	CL80062	25 g	sur devis
			CL800621	100 g	sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Jaune alcian	Ingrain Yellow	CI 12840	CL801610	25 g sur devis
Jenner (colorant)			CL80066	25 g 105,00 €
			CL800661	100 g sur devis
Jaune de Méthanile	Acid Yellow 36	CI 13065	CL801600	25 g sur devis
Jaune lissamine rapide	Acid Yellow 17, Light Fast Yellow 2G	CI 18965	CL801630	25 g sur devis
Jaune S Naphtol			CL800800	25 g sur devis
Jaune Thiazole G	Direct Yellow 9	CI 19540	CL80102	25 g sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Leishman (colorant)			CL80067	25 g 102,00 €
			CL800671	100 g sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Marron Bismark R	Basic Brown 4, Vesuvin	CI 21010	CL800280	25 g sur devis
May-Grunwald (colorant)			CL80072	25 g 96,50 €
			CL800721	100 g 311,00 €

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Nigrosine	Acid Black 2	CI 50420	CL80083	25 g 82,90 €
Nitrate d'argent			CL642600	25 g 285,00 €
			CL642601	100 g 980,00 €
Nitro Bleu de Tétrazolium chlorure			CL801380	25 g sur devis
Noir Eriochrome T	Mordant Black 11, Chromogen Black ET00	CI 14645	CL80047	25 g sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Oil Red O	Solvent Red 27, Sudan Red 5B	CL26125	CL80086	10 g 64,30 €
			CL800860	25 g 75,30 €
Orange G	Acid Orange 10	CI 16230	CL80087	25 g 65,30 €
			CL800871	100 g 117,00 €
Orcéine synthétique	Natural Red 28, Citrus Red 2		CL80088	10 g 406,00 €

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Pararosaniline	Basic Red 9 (adapté pour Feulgen)	CI 42500	CL801250	25 g 168,00 €
			CL801251	100 g sur devis
Phloxine B	Acid Red 92	CI 45410	CL80090	25 g 295,00 €
Ponceau 2R	Ponceau Xylidine, Acid Red 26	CI 16150	CL801370	25 g 267,00 €

Ponceau S (Adapté pour électrophorèse)		CI 27195	CL800920	10 g 120,00 €
Pyronine B		CI 45010	CL801290	5 g 167,00 €
Pyronine Y	Pyronine G	CI 45005	CL801140	25 g sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Rhodamine B	Basic Violet 10	CI 45170	CL80093	25 g 116,00 €
Rouge Alizarine S	Mordant Red 3	CI 58005	CL80013	25 g sur devis
Rouge Congo	Direct Red 28	CI 22120	CL80039	25 g 110,00 €
Rouge de Ruthenium			CL80094	25 g sur devis
Rouge Lissamine B Rapide			CL800690	25 g sur devis
Rouge Neutre	Basic Red 5	CI 50040	CL80081	25 g 122,00 €
			CL800811	100 g sur devis
Rouge Nucléaire Rapide	Kernechtrot	CI 60760	CL801240	25 g sur devis
Rouge rapide salé TR			CL800520	25 g sur devis
Rouge rapide	Sirius Red 4B, Direct Red 81	CI 28160	CL800361	10 g 69,50 €
Chlorantine 5B			CL80036	25 g sur devis
Rouge rapide	Sirius Red F3B, Direct Red 80	CI 35780	CL801151	10 g 111,00 €
Chlorantine 7BLN			CL80115	25 g 197,00 €
Rouge Soudan			CL801300	25 g sur devis
Rouge Thiazine	Direct Red 45	CI 147800	CL80100	25 g 175,00 €

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Safran en filament			CL802071	10 g sur devis
Safranine O	Basic Red 2	CI 50240	CL80040	25 g 108,00 €
			CL800401	100 g 257,00 €
Soudan B (Noir)	Solvent Black 3	CI 26150	CL80116	25 g 171,00 €
Soudan III	Solvent Red 23	CI 26100	CL80097	25 g 174,00 €
Soudan IV	Solvent Red 24	CI 26105	CL80098	25 g 157,00 €

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Thionine	Lauth's Violet	CI 52000	CL80111	25 g sur devis

Désignation	Autre nom	coloration	Référence	Prix
Vert B Naphtol			CL801130	25 g sur devis
Vert brillant	Basic Green 1	CI 42040	CL800300	25 g 73,70 €
Vert d'éthyl	Methyl Green Crystal Violet Free	CI 42590	CL80073	25 g 421,00 €
			CL801460	25 g sur devis
Vert d'éthyl	Cristal violet Free (Methyl Green)	CI 42590	CL801460	25 g sur devis
Vert de Malachite	Basic Green 4	CI 42000	CL80035	25 g 90,40 €
			CL800351	100 g 137,00 €
Vert de méthylène	Basic Green 5	CI 52020	CL80078	10 g 119,00 €
Vert Janus B	Diazin Green S, Union Green B	CI 11050	CL80064	10 g sur devis
Vert Lissamine SF			CL80112	25 g 52,00 €
Vert Lumière SF	Acid Green 5	CI 42095	CL80068	25 g 127,00 €
			CL800681	100 g 341,00 €
Vert rapide FCF	Food Green 3	CI 42053	CL800510	25 g 120,00 €

Kits de coloration



A

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
AMYLOÏDE				
Coloration de dépôts d'amyloïde dans des tissus. Détermination de la présence de la bêta-amyloïde, peptide néfaste pour le système nerveux (maladie d'Alzheimer). <i>Contenu : Rouge Congo Stock, Hydroxyde de sodium (Aqueux 1%), Hemalum de Mayer.</i>	Kit de de coloration d'amyloïde	3 x 500 ml	CL631360	115,00 €
	Recharge			
	Rouge Congo Stock	500 ml	CL640335	46,20 €
	Hydroxyde de sodium (Aqueux 1%)	500 ml	CL691525	17,80 €
	Hemalum de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
ARGENT SELON GORDON ET SWEET				
Coloration des fibres réticulaires (réticuline) dans le foie. Un foie normal montre à la coloration des brins bien définis. Dans le cas d'un état nécrotique et cirrhotique, les réticulines montrent des modèles discontinus. <i>Contenu : Permanganate de potassium acidifié, Alun de fer 2% (sulfate d'ammonium ferrique), Hydroxyde de sodium 3%, Nitrate d'argent (aqueux 10%), Acide oxalique (aqueux 5%).</i>	Kit de coloration d'argent selon Gordon et Sweet	3 x 500 ml	CL661030	499,00 €
	Recharge			
	Permanganate de potassium acidifié	100 ml	sur demande	
	Alun de fer 2% (sulfate d'ammonium ferrique)	100 ml	sur demande	
	Hydroxyde de sodium 3%	100 ml	sur demande	
	Nitrate d'argent (aqueux 10%)	10 ml	sur demande	
	Acide oxalique (aqueux 5%)	100 ml	sur demande	
AURAMINE				
Coloration par fluorescence de mycobactéries par fluorescence (coloration jaune sur fond noir). Détection de mycobactéries comme Mycobacterium tuberculosis. <i>Contenu : Auramine O de Lempert, Décolorant pour Auramine O (X2 dans le kit), Rouge thiazine.</i>	Kit de coloration à l'auramine	4 x 500 ml	CL621025	108,00 €
	Recharge			
	Auramine O de Lempert	500 ml	CL690135	0,00 €
	Décolorant pour Auramine O (X2 dans le kit)	500 ml	CL690375	0,00 €
	Rouge thiazine	500 ml	CL620625	0,00 €

B

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
BLEU ALCIAN ET P.A.S				
Bleu Alcian : Coloration des mucines acides et mucopolysaccharides acides et mucines acides. PAS : Coloration d'hydrates de carbones (glycogène, etc..) pour détection de trouble du stockage du glycogène et la mise en évidence d'infections fongiques. <i>Contenu : Bleu Alcian (1% / 3% acide acétique), Acide périodique (Aqueux 1%), Réactif de Schiff (Feulgen).</i>	Kit de coloration bleu alcian et PAS	3 x 500 ml	CL631045	198,00 €
	Recharge			
	Bleu Alcian (1% / 3% acide acétique)	500 ml	CL642475	115,00 €
	Acide périodique (Aqueux 1%)	500 ml	CL692035	77,70 €
	Réactif de Schiff (Feulgen)	500 ml	CL61028	86,30 €
BLEU LUXOL RAPIDE SELON KLUVER-BARRERA				
Coloration également appelé LFB Stain permettant l'observation de myéline. La technique permet d'observer la demyelisation dans le système nerveux central. La myéline sort en bleu turquoise tandis que les neurones et les noyaux gliales sortent en rose à violet. Les corps de Nissl sortent en rose pâle. <i>Contenu : Carbonate de lithium 0,05%, Bleu Luxol Rapide selon Kluver, Violet de cresyl Rapide selon Kluver, Différenciateur.</i>	Kit de coloration Bleu Luxol Rapide selon Kluver Barrera	4 x 500 ml	CL761005	669,00 €
	Recharge			
	Carbonate de lithium 0,05%	500 ml	sur demande	
	Bleu Luxol Rapide selon Kluver	500 ml	sur demande	
	Violet de cresyl Rapide selon Kluver	500 ml	sur demande	
	Différenciateur	500 ml	sur demande	

C

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
CALCOBRITE POUR CHAMPIGNONS				
Coloration de la chitine et de la cellulose dans la paroi cellulaire de champignon. <i>Contenu : Solution de Calcofluor blanc, Hydroxyde de potassium (aqueux 15%).</i>	Kit de coloration CalcoBrite pour champignons	5 x 30 ml	CL631150	189,00 €
	Recharge			
	Solution de Calcofluor blanc	2 x 30 ml	sur demande	
	Hydroxyde de potassium (aqueux 15%)	3x 30 ml	sur demande	
CALCOSHOW POUR CHAMPIGNONS				
Coloration de la chitine et de la cellulose dans la paroi cellulaire de champignon. <i>Contenu : Solution de Calcofluor blanc, Hydroxyde de potassium (aqueux 15%), Bleu de lactophénol.</i>	Kit de coloration CalcoShow pour champignons	5 x 30 ml	CL631160	183,00 €
	Recharge			
	Solution de Calcofluor blanc	2 x 30 ml	sur demande	
	Hydroxyde de potassium (aqueux 15%)	2 x 30 ml	sur demande	
	Bleu de lactophénol	30 ml	sur demande	
CALCOBLUE POUR CHAMPIGNONS				
Coloration de la chitine et de la cellulose dans la paroi cellulaire de champignon. Les levures, mycelium et spores se colorent en bleu pâle. <i>Contenu : Solution de Calcofluor blanc, Hydroxyde de potassium (aqueux 15%), Bleu evans (aqueux 0,1%).</i>	Kit de coloration CalcoBlue pour champignons	5 x 30 ml	CL631170	208,00 €
	Recharge			
	Solution de Calcofluor blanc	2 x 30 ml	sur demande	
	Hydroxyde de potassium (aqueux 15%)	2 x 30 ml	sur demande	
	Bleu evans (aqueux 0,1%)	30 ml	sur demande	

E

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
ELASTINE SELON MILLER				
Coloration de l'élastine et des granules de mastocytes en noir/violet, du collagène en rouge et des muscles et du cytoplasme en jaune. La coloration est ainsi réalisée sur des tissus conjonctifs. <i>Contenu : Colorant de Miller, Colorant de Van Gieson, Permanganate de potassium, Acide oxalique (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration de l'élastine selon Miller	4 x 500 ml	CL631075	287,00 €
	Recharge			
	Colorant de Miller	500 ml	CL642015	202,00 €
	Colorant de Van Gieson	500 ml	CL640895	32,90 €
	Permanganate de potassium	500 ml	CL620575	0,00 €
	Acide oxalique (Aqueux 1%)	500 ml	sur demande	
ELASTINE A L'ORCEINE				
Coloration de fibres élastiques dans des tissus conjonctifs. <i>Contenu : Orcéine acétique selon La Cour, Bleu de méthylène (Aqueux 0,5%).</i>	Kit de coloration de l'élastine à l'orcéine	2 x 500 ml	CL631240	363,00 €
	Recharge			
	Orcéine acétique selon La Cour	500 ml	sur demande	
	Bleu de méthylène (Aqueux 0,5%)	500 ml	CL620205	0,00 €

F

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
FIELD POUR MALARIA (Field's Stain Kit)				
Coloration via la solution A (Bleu de méthylène et Azur 1) et la solution B (Eosine Y) sur des frottis sanguin d'éléments cellulaires basophiles et acidophiles pour la mise en évidence de parasites sanguins comme la Malaria. <i>Contenu : Colorant de Field A, Colorant de Field B.</i>	Kit de coloration de Field pour Malaria	2 x 500 ml	CL631055	70,30 €
	Recharge			
	Colorant de Field A	500 ml	CL610385	33,40 €
	Colorant de Field B	500 ml	CL610395	33,40 €

G

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
GIEMSA POUR MALARIA				
Coloration des frottis sanguins pour la détection et l'identification de parasites sanguins comme la Malaria. <i>Contenu : Colorant de Giemsa (x2 dans le kit), Tampon Sorensen pH 7,2.</i>	Kit de coloration de Giemsa pour Malaria	2x 500 ml + 25 ml	CL631270	107,00 €
	Recharge			
	Colorant de Giemsa (x2 dans le kit)	2x 500 ml	CL610251	68,50 €
	Tampon Sorensen pH 7,2	5x 25 ml	SORENSEN72	89,10 €

GRAM				
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 peptidoglycanes. <i>Contenu : Violet de gentiane (Cristal violet) de Gram, Solution d'iode de Gram, Décolorant de Gram (Alcool 95%), Safranine O (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration de Gram	4 x 500 ml	CL621005	101,00 €
	Kit de coloration de Gram	4 x 1 L	CL621001	133,00 €
	Kit de coloration de Gram	4 x 5 L	CL621009	0,00 €
	Recharge			
	Violet de gentiane (Cristal violet) de Gram	500 ml	CL620155	0,00 €
	Solution d'iode de Gram	500 ml	CL620165	21,80 €
	Décolorant de Gram (Alcool 95%)	500 ml	CL620615	0,00 €
Safranine O (Aqueux 1%)	500 ml	CL620245	26,50 €	
GRAM STABILISÉ				
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 peptidoglycanes. <i>Contenu : Cristal violet (violet de gentiane) de Gram, Iodine stabilisé de Gram, Décolorant de Gram (Alcool 95%), Safranine O (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration de Gram stabilisé	4 x 500 ml	CL621015	120,00 €
	Recharge			
	Cristal violet (violet de gentiane) de Gram	500 ml	CL620155	0,00 €
	Iodine stabilisé de Gram	500 ml	CL620855	35,80 €
	Décolorant de Gram (Alcool 95%)	500 ml	CL620615	0,00 €
	Safranine O (Aqueux 1%)	500 ml	CL620245	26,50 €
GRAM TWORT				
Coloration des bactéries Gram+ par le cristal violet et coloration des bactéries Gram - par le colorant de Twort, le tout sur fond vert. Il s'agit d'une variante de la coloration standard de Gram permettant de différencier les deux types de bactéries (Gram + et Gram -) <i>Contenu : Cristal violet (alcool 0,5%), Iodine de Gram, Colorant de Twort (Modification d'Ollett).</i>	Kit de coloration de Gram Twort	3 x 500 ml	CL631250	113,00 €
	Recharge			
	Cristal violet (alcool 0,5%)	500 ml	CL692005	91,80 €
	Iodine de Gram	500 ml	CL620165	21,80 €
	Colorant de Twort (Modification d'Ollett)	500 ml	CL640875	57,90 €

H

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
HÉMATOXYLINE ET ÉOSINE				
Coloration bichromique standard pour des coupes histologiques. L'hémalun colore les noyaux en bleu. L'éosine Y colore en rose le cytoplasme et les autres éléments cellulaires basiques en rose/rouge. <i>Contenu : Hemalun de Mayer, Eosine Y (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration à l'hématoxyline et à l'éosine	2 x 500 ml	CL631200	70,30 €
	Recharge			
	Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
	Eosine Y (Aqueux 1%)	500 ml	CL625025	32,90 €
HÉMATOXYLINE ET ÉOSINE - RAPIDE				
Coloration bichromique standard pour des coupes histologiques. L'hématoxyline de Carazzi colore les noyaux en bleu. L'éosine Y colore en rose le cytoplasme et les autres éléments cellulaires basiques en rose/rouge. <i>Contenu : Hématoxyline de Carazzi 2, Eosine Y (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration à l'hématoxyline et à l'éosine	2 x 500 ml	CL631210	85,00 €
	Recharge			
	Hématoxyline de Carazzi 2	500 ml	CL642315	44,80 €
	Eosine Y (Aqueux 1%)	500 ml	CL625025	32,90 €

K

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
KINYOUN				
Coloration à froid sur des frottis permettant la mise en évidence des mycobactéries (B.A.A.R). La fuchisine colore les mycobactéries en rose et le bleu de méthylène colore le fond en bleu. La méthode est plus rapide que celle de Ziehl-Neelsen mais les couleurs sont plus pâles. <i>Contenu : Fuchisine basique de Kinyoun, Acide-alcool (HCL 3% dans IMS) X2 dans le kit, Bleu de methylene (aqueux 0,5%).</i>	Kit de coloration de Kinyoun	4 x 500 ml	CL621045	115,00 €
	Recharge			
	Fuchisine basique de Kinyoun	500 ml	LMR22	56,30 €
	Acide-alcool (HCL 3% dans IMS) X2 dans le kit	500 ml	CL620585	19,50 €
	Bleu de methylene (aqueux 0,5%)	500 ml	CL620205	0,00 €
KLEIHAUER / SHEPARD				
Coloration d'un frottis sanguin permettant de quantifier le nombre d'hématies foetales dans le sang maternel. Les hématies foetales se colorent en rose tandis que celles de la mère sont décolorées. <i>Contenu : Hématoxyline alcoolique, Chlorure de fer acidifié, Contre colorant de Shepard (Eosine Y aqueux 1%), Fixateur / Diluant de Shepard (Alcool 80%).</i>	Kit de coloration de Kleihauer / Shepard	500 ml + 250 ml + 2 x 1L	CL610920	153,00 €
	Recharge			
	Hématoxyline alcoolique	500 ml	CL61036	120,00 €
	Chlorure de fer acidifié	250 ml		
	Contre colorant de Shepard (Eosine Y aqueux 1%)	1 L	CL61037	46,00 €
	Fixateur / Diluant de Shepard (Alcool 80%)	1 L	CL61059	33,80 €

KLEIHAUER

Même coloration que le méthode de Shepard mais sans la contre-coloration ou la fixation

Contenu : Hématoxyline alcoolique, Chlorure de fer acidifié.

Kit de coloration de Kleihauer	500 ml + 250 ml	CL61036	120,00 €
Recharge			
Hématoxyline alcoolique	500 ml	sur demande	
Chlorure de fer acidifié	250 ml	sur demande	

L

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

LEISHMAN

Coloration des frottis sanguins pour la détection de leucocytes, de parasites de la malaria ou de trypanosomes. La coloration est similaire à celle de Giemsa, de Jenner ou de Wright. Il s'agit d'une version de coloration de Romanowsky.

Contenu : Colorant de Leishman (x2 dans le kit), Tampon Sorensen pH 6,8.

Kit de coloration de Leishman	2 x 500 ml + 25 ml	CL631280	77,30 €
Recharge			
Colorant de Leishman (x2 dans le kit)	500 ml	CL610225	32,30 €
Tampon Sorensen pH 6,8	5x 25 ml	SORENSEN	85,60 €

M

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

MAY-GRÜNWARD GIEMSA (MGG) - RAPIDE

Coloration réalisée sur des frottis sanguins et médullaires pour différencier différents types de cellules sanguines. Coloration rose pour les acidophiles, bleu/violet pour les basophiles et neutrophiles, rouge pour les azurophiles. Également utilisé en parasitologie pour la détection de Plasmodium, Trichomonas, de champignons, de Pneumocystis, de Cryptosporidium, de toxoplasmes, etc.

Contenu : Eosine Y tamponné, Bleu azur de méthylène tamponné, Fixateur MGG.

Kit de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa	3 x 500 ml	CL610815	85,00 €
Kit de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa	3 x 1 L	CL610811	122,00 €
Kit de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa	3 x 2,5 L	CL610810	0,00 €
Kit de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa	3 x 5 L	CL610819	0,00 €
Kit de coloration rapide de May-Grünwald Giemsa	3 x 30 ml	CL610813	0,00 €
Recharge			
Eosine Y tamponné	500 ml	CL610795	33,40 €
Bleu azur de méthylène tamponné	500 ml	CL610805	33,40 €
Fixateur MGG	500 ml	CL610785	25,70 €

MUCICARMINE SELON SOUTHGATE

Coloration utilisée pour la détection de cancer. La technique permet de colorer et d'identifier la mucine acide dans des coupes de tissus. Elle permet la mise en évidence du cryptococcus. La mucine sort en rose, le noyau en noir et les autres éléments du tissu en jaune.

Contenu : Mucicarmin selon Southgate, Hemalun de Mayer, Acide-alcool (3% de HCL dans IMS).

Kit de coloration à la Mucicarmin selon Southgate	3 x 500 ml	CL631310	138,00 €
Recharge			
Mucicarmin selon Southgate	500 ml	CL641735	85,40 €
Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
Acide-alcool (3% de HCL dans IMS)	500 ml	CL620585	19,50 €

O

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

ORCÉINE SELON SHIKATA

Coloration utilisée pour la localisation d'antigènes de surface de l'hépatite B dans des coupes de foie mais également de protéines cuivrées associées dans ces coupes tissulaires. Les antigènes sortent en marron, les protéines en violet foncé, les fibres élastiques en marron et le fond en rose/marron pâle.

Contenu : Orcéine selon Shikata, Permanganate de potassium, Acide oxalique (aqueux 1%).

Kit de coloration à l'orcéine selon Shikata	3 x 500 ml	CL631290	340,00 €
Recharge			
Orcéine selon Shikata	500 ml	CL642485	240,00 €
Permanganate de potassium	500 ml	CL620575	0,00 €
Acide oxalique (aqueux 1%)	500 ml	sur demande	

OIL RED O STOCK

Coloration permettant la mise en évidence de la dégénérescence graisseuse aigue non représentée par la technique de Herxheimer. Les lipides sortent en rouge tandis que les noyaux sortent en bleu.

Contenu : Oil Red O Stock Selon Lillie et Ashburn, Hemalun de Mayer.

Kit de coloration Oil Red O stock	2 x 500 ml	CL631320	136,00 €
Recharge			
Oil Red O Stock Selon Lillie et Ashburn	500 ml	CL642335	85,00 €
Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €

P

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
PAPANICOLAOU				
Coloration utilisée pour les spermocytogrammes permet l'étude de la forme des spermatozoïdes en colorant en bleu foncé les noyaux et en rouge/rose les parties cytoplasmiques. <i>Contenu : Hématoxyline d'Harris acidifié, Papanicolaou EA50, Papanicolaou OG6.</i>	Kit de coloration de Papanicolaou	3 x 500 ml	CL631350	148,00 €
	Recharge			
	Hématoxyline d'Harris acidifié	500 ml	CL640455	39,00 €
	Papanicolaou EA50	500 ml	CL640705	45,50 €
	Papanicolaou OG6	500 ml	CL640725	0,00 €
P.A.S.				
Méthode utilisée principalement pour la coloration de structures contenant des hydrates de carbone dans des biopsies de foie et rein. Elle permet de détecter un dysfonctionnement du stockage du glycogène (révélé en rouge) dans les muscles striés ainsi qu'une infection fongique. <i>Contenu : Acide périodique (Aqueux 1%), Réactif de Schiff (Feulgen), Hématoxyline de Gill 3.</i>	Kit de coloration P.A.S.	3 x 500 ml	CL631085	193,00 €
	Recharge			
	Acide périodique (Aqueux 1%)	500 ml	CL692035	77,70 €
	Réactif de Schiff (Feulgen)	500 ml	CL61028	86,30 €
	Hématoxyline de Gill 3	500 ml	CL642385	53,00 €
PERLS - FER AU BLEU PRUSSE				
Coloration dans les coupes de tissus, des frottis de moelle osseuse et de frottis sanguins d'ions ferriques pour démontrer soit une anémie, une hémochromatose, une hémosidérose ou une cirrhose. <i>Contenu : Solution de Perls 1, Solution de Perls 2, Rouge neutre (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration du fer au bleu prusse de Perls	3 x 500 ml	CL631095	81,10 €
	Recharge			
	Solution de Perls 1	500 ml	CL610265	23,90 €
	Solution de Perls 2	500 ml	CL610275	24,00 €
	Rouge neutre (Aqueux 1%)	500 ml	CL620225	0,00 €
PHLOXINE - TARTRAZINE SELON LENDRUM				
Coloration des inclusions virales et des cellules de Paneth contenant des petits granules violet / rose. Les noyaux cellulaires sont colorés en bleu tandis que le reste du tissu est coloré en jaune. <i>Contenu : Phloxine B 0,5%, Tartrazine (saturé dans du 2-ethoxyethanol), Hemalun de Mayer.</i>	Kit de coloration Phloxine - Tartrazine selon Lendrum	3 x 500 ml	CL631340	sur devis
	Recharge			
	Phloxine B 0,5%	500 ml	CL642495	93,80 €
	Tartrazine (saturé dans du 2-ethoxyethanol)	500 ml	CL642535	sur devis
	Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
PTAH SELON MALLORY				
Coloration sur des coupes de muscles squelettiques ou cardiaques, sur des tissus comprenant de la fibrine ou sur des fibres gliales du cortex cérébral. La fibrine, le noyau et les fibres gliales sortent en bleu tandis que le collagène sort en rouge/marron et les fibres élastiques en violacé. <i>Contenu : PTAH selon Mallory, Acide oxalique (aqueux 5%), Permanganate de potassium.</i>	Kit de coloration de Mallory PTAH	3 x 500 ml	CL631330	###
	Recharge			
	PTAH selon Mallory	500 ml	CL640485	66,90 €
	Acide oxalique (aqueux 5%)	500 ml	CL641235	79,50 €
	Permanganate de potassium	500 ml	CL620575	0,00 €

R

ROUGE CONGO SELON HIGHMAN				
Coloration permettant la mise en évidence de structures amyloïdes étant la cause de maladie comme Alzheimer, Creutzfeld-Jakob ou l'encephalopathie spongiforme bovine dans des coupes de tissus (coloration rouge brique). <i>Contenu : Rouge Congo Stock, Hydroxyde de potassium alcoolique.</i>	Kit de coloration Rouge Congo selon Highman	2 x 500 ml	CL631300	?
	Recharge			
	Rouge Congo Stock	500 ml	CL640335	46,20 €
	Hydroxyde de potassium alcoolique	500 ml	sur demande	

T

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
TRICHROME DE MASSON				
Coloration avec trois colorants afin de distinguer les cellules du tissu conjonctif environnant. Les solutions de Weigert colorent le noyau en noir/marron, la fuchsine colore la kératine et les fibres musculaires en rouge et le bleu d'Aniline colore en bleu le collagène. <i>Contenu : Liquide de Bouin, Solution de Weigert 1, Solution de Weigert 2, Fuchsine acide selon Masson, Bleu d'Aniline selon Masson, Acide phospho molybdique et tungstique, Acide acétique (Aqueux 1%).</i>	Kit de coloration Trichrome de Masson	7 x 500 ml	CL631065	391,00 €
	Recharge			
	Liquide de Bouin	500 ml	CL640965	43,30 €
	Solution de Weigert 1	500 ml	CL640495	64,20 €
	Solution de Weigert 2	500 ml	CL64050	46,10 €
	Fuchsine acide selon Masson	500 ml	CL640625	47,90 €
	Bleu d'Aniline selon Masson	500 ml	CL640185	43,60 €
	Acide phospho molybdique et tungstique	500 ml	CL640515	110,00 €
Acide acétique (Aqueux 1%)	500 ml	CL640535	34,50 €	

TRICHOME - PICO-MALLORY

Coloration sur la base de Trichome permettant la mise en évidence de fibrine. La fibrine est colorée en rouge tandis que les erythrocytes sortent en jaune et le tissu conjonctif sort en bleu.

Contenu : Solution de Weigert 1, Solution de Weigert 2, Picro-Orange G, Aceto FPB (Fushsine acide, Ponceau 2R, Biebrich), Bleu Aniline acétique, Différenciateur rouge selon Picro-Mallory, Différenciateur bleu selon Picro-Mallory.

Kit de coloration Picro-Mallory Trichrome	5 x 250 ml + 2 x 500 ml	CL661010	sur devis
Recharge			
Solution de Weigert 1	250 ml		sur demande
Solution de Weigert 2	250 ml		sur demande
Picro-Orange G	250 ml		sur demande
Aceto FPB (Fushsine acide, Ponceau 2R, Biebrich)	250 ml		sur demande
Bleu Aniline acétique	250 ml		sur demande
Différenciateur rouge selon Picro-Mallory	500 ml		sur demande
Différenciateur bleu selon Picro-Mallory	500 ml		sur demande

V

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

VAN GIESON

Coloration permettant la mise en évidence de fibres élastiques dans des coupes de tissu. Elle permet de différencier le collagène d'autres tissus conjonctifs. Les noyaux sortent en bleu tandis que le collagène sort en rouge vif et le cytoplasme, muscle et fibrine en jaune.

Contenu : Hemalun de Mayer, Colorant de Van Gieson, Bleu Celestine selon Picro-Mallory.

Kit de coloration Van Gieson	3 x 500 ml	CL631220	204,00 €
Recharge			
Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
Colorant de Van Gieson	500 ml	CL640895	32,90 €
Bleu Celestine selon Picro-Mallory	500 ml	CL640305	145,00 €

VERHOEFF (VEG ou VVG)

Coloration utilisée pour identifier les fibres élastiques dans des tissus comme la peau, l'aorte etc.. Le noyau sort en bleu, les fibres élastiques en noir, le collagène en rouge et les autres tissus en jaune.

Contenu : Solution 1 de coloration de l'élastine selon Verhoeff, Différenciateur selon Verhoeff, Colorant de Van Gieson, Solution 2 de coloration de l'élastine selon Verhoeff, Solution 3 de coloration de l'élastine selon Verhoeff.

Kit de coloration de Verhoeff	2 x 250 ml + 3 x 500 ml	CL631115	337,00 €
Recharge			
Solution 1 de coloration de l'élastine selon Verhoeff	500 ml	CL641425	192,00 €
Différenciateur selon Verhoeff	500 ml	CL641455	84,10 €
Colorant de Van Gieson	500 ml	CL640895	32,90 €
Solution 2 de coloration de l'élastine selon Verhoeff	250 ml	CL641435	72,10 €
Solution 3 de coloration de l'élastine selon Verhoeff	250 ml	CL641445	32,90 €

W

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

WADE FITE

Modification de la coloration de Ziehl-Neelsen afin de mettre en évidence Mycobacterium leprae dans des coupes tissulaires. Les Mycobacterium leprae sortent en rouge clair et le noyau et le fond en bleu.

Contenu : Fuch sine phéniquée de Ziehl-Neelsen, Hemalun de Mayer, Acide sulphurique (aqueux 10%).

Kit de coloration de Wade-Fite	3 x 500 ml	CL631260	106,00 €
Recharge			
Fuch sine phéniquée de Ziehl-Neelsen	500 ml	CL620125	0,00 €
Hemalun de Mayer	500 ml	CL640405	0,00 €
Acide sulphurique (aqueux 10%)	500 ml		sur demande

Z

Coloration et détection	Designation	Conditionnement	Référence	Prix
-------------------------	-------------	-----------------	-----------	------

ZIEHL-NEELEN

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 ou celle de Ziehl-Armand voir même la coloration à l'auramine.

Contenu : Fuch sine phéniquée de Ziehl-Neelsen, Acide-alcool (3% dans IMS) (X2 dans le kit), Bleu de méthylène (aqueux 0,5%).

Kit de coloration de Ziehl-Neelsen	3 x 500 ml	CL621035	107,00 €
Recharge			
Fuch sine phéniquée de Ziehl-Neelsen	500 ml	CL620125	0,00 €
Acide-alcool (3% dans IMS) (X2 dans le kit)	500 ml	CL620585	19,50 €
Bleu de méthylène (aqueux 0,5%)	500 ml	CL620205	0,00 €