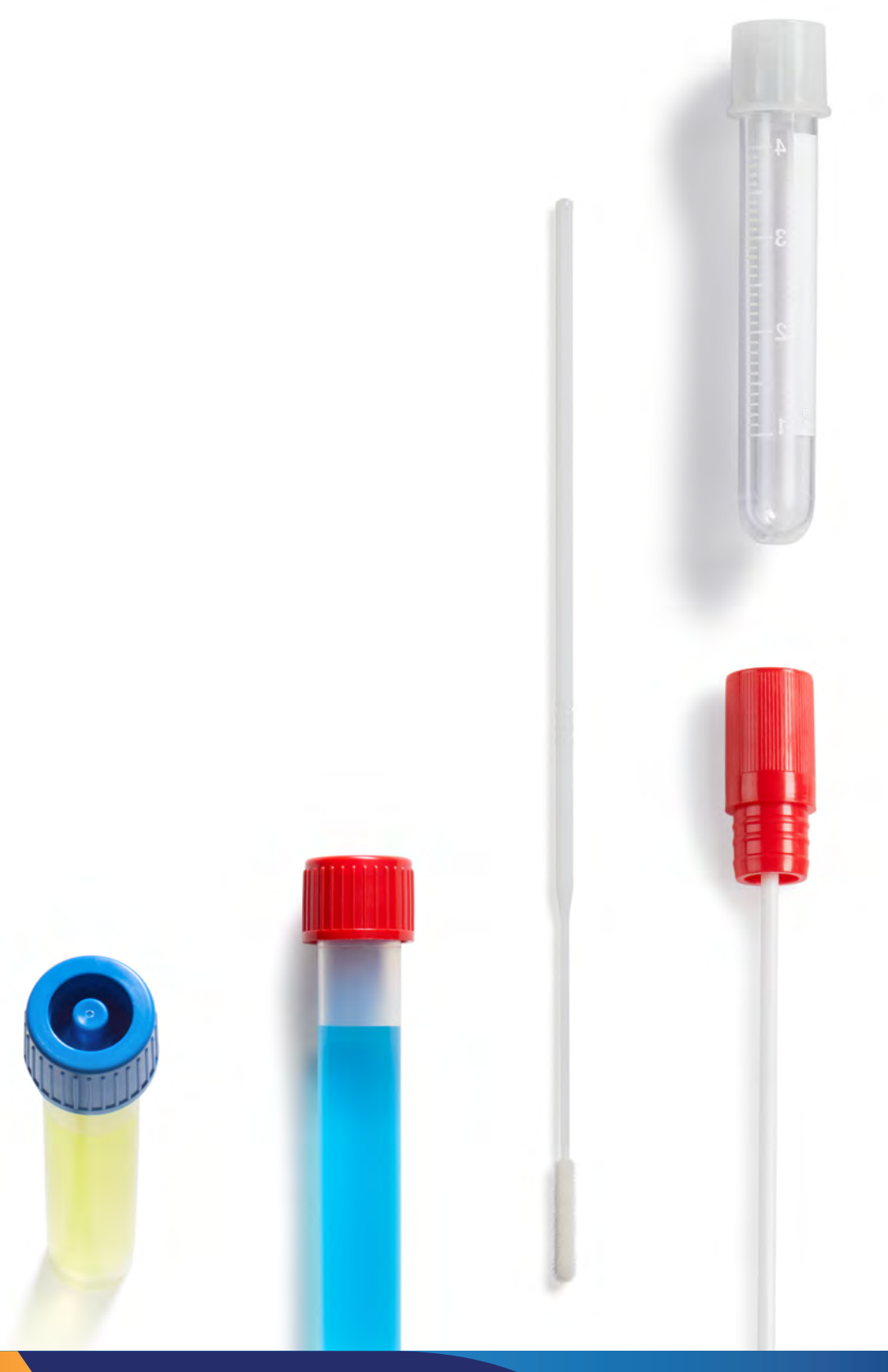


01.
MICROBIOLOGIE



ECOUVILLONS POUR LE PRÉLÈVEMENT MICROBIOLOGIQUE

L'écouvillon s'utilise pour le prélèvement de produits biologiques. Applications (entre d'autres) :

- Préparation de frottis qui, une fois colorés, seront observés au microscope.
- Isolements en milieux de culture.
- Inoculation des plaques par dissémination à la surface du milieu, comme dans le cas d'antibiogrammes.
- Nettoyage en préopératoire ou en échantillonnage biologique.

ÉCOUVILLONS STÉRILES

Les écouvillons destinés à la collecte et au transport d'échantillons microbiologiques sont considérés comme des dispositifs médicaux invasifs à usage temporaire. En tant que tel, ils satisfont aux exigences de sécurité et de performance définies par le règlement UE 2017/745 (sur dispositifs médicaux).

Selon les règles de classification dudit règlement, ces écouvillons appartiennent à la classe IIa car ils sont à usage chirurgical.

Centro Nacional de Certificación de Productos Sanitarios (CNCps - ON nº0318) est l'organisme notifié qui les certifie ces écouvillons.

PRINCIPALES NORMES QUI RÉPONDENT LES ÉCOUVILLONS STÉRILES

1. UNE-EN ISO 556-1 Stérilisation des produits sanitaires. Exigences pour la désignation « STÉRILE ». Part 1 : conditions des produits sanitaires stérilisés. Exigences relatives aux dispositifs édicaux dans leur état terminal.
2. UNE-EN ISO 868-5 Matériaux d'emballage pour dispositifs médicaux stérilisés en phase finale. Partie 5 : Sacs et rouleaux scellables en matériaux poreux et films plastiques. Exigences et méthodes d'essai.
3. UNE-EN ISO 11737-1 Stérilisation des produits sanitaires. Méthodes microbiologiques. Part 1 : estimation de la population de microorganismes.
4. UNE-EN ISO 11737-2 Stérilisation des produits sanitaires. Méthodesmicrobiologiques. Part 2 : Tests de stérilité effectués pour définition, validation et maintenance d'un processus de stérilisation.
5. UNE-EN ISO 11135-1 Stérilisation des produits sanitaires. L'Oxyde d'éthylène. Part 1 : exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine d›un procédé de stérilisation des produits sanitaires.
6. UNE-EN ISO 11137-1 Stérilisation des produits pour les soins de santé. Radiation. Part 1 : exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine d›un procédé de stérilisation pour PS.
7. UNE-EN ISO 11137-2 Stérilisation des produits pour les soins de santé. Radiation. Part 2 : définition de la dose de stérilisation.
8. UNE-EN ISO 15223-1 Produits sanitaires. Les symboles à utiliser sur les étiquettes, l'étiquetage et les informations à fournir. Part 1 : exigences générales.
9. UNE-EN ISO 14971 Produits sanitaires. Application de la gestion des risques aux produits sanitaires.
10. UNE-EN ISO 13485 Produits sanitaires. Systèmes de gestion de la qualité. Exigences à des fins règlementaires.



UTILISEZ DES ÉCOUVILLONS SELON LE MATÉRIAU

TÊTES D'ÉCOUVILLON

Sont fabriquées dans divers matériaux, notamment le coton, le polyester et la viscose. Chaque écouvillon contient environ 0,04 g du fibre et sa capacité d'absorption est comprise entre 0,2 et 0,3 ml, le coton ayant généralement une meilleure absorption de liquide, bien que la différence soit minime.

- **Coton/ Pur Coton:**

Matière fibreuse, blanche et douce. Être une fibre végétale peut comporter des traces de substance (acides gras, huiles, etc.) affectant des microorganismes labiles ou exigeants.

- **Polyester (Dacron):**

Pour utilisation dans les tests antigènes directs, PCR, IFA. Son inconvénient est qu'il contient acides gras et détergents inhibiteurs. Il a des propriétés ignifuges.

- **Viscose (rayonne):**

Soie artificielle obtenue à partir de cellulose. C'est un matériau plus aseptique et celui avec moins d'effets L'inhibition a dans la croissance bactérienne. C'est donc le meilleur matériau pour récupération cellulaire.

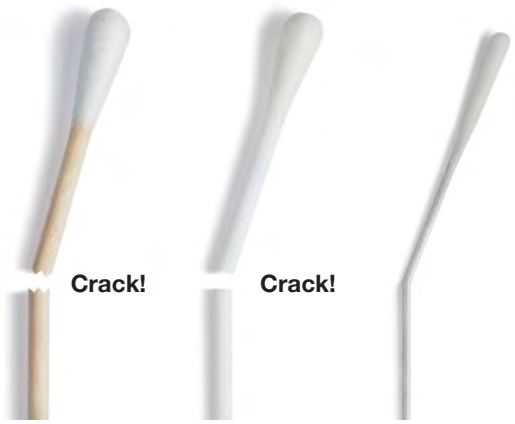
- **Fibres floquées**:

Matériau à haute capacité d'absorption et la dilution de l'échantillon global.



BÂTON DES ÉCOUVILLONS

Le bâton est disponible dans différents matériaux en fonction de son application: en bois, en polystyrène (sécable sans éclats) et en aluminium.



Bois | Polystyrène cassable | Aluminium

PRESENTATIONS



En vrac:
les écouvillons non stériles sont livrés en sacs de 100 unités.



Emballage en peel-pack:
sac plastique-plastique ou papier médical-plastique (selon référence)



Emballage flow-pack:
sachet unitaire. Sachet en polypropylène bi-orienté.



Emballage en tube de polypropylène:
sur l'étiquette servant de cachet, le produit est identifié.

Sur tous les emballages, il y a l'indication du code du produit, sa description, le numéro de lot, la date de péremption, la marque CE, le nom et l'adresse du fabricant, le mode de stérilisation et le symbole «usage unique» ②.

ÉCOUVILLONS TRADITIONNELS SANS MILIEU DE TRANSPORT



Écouvillons non stériles

Brosses non stériles présentées en sachets de 100 unités, à l'exception du support à bois code **300205**, en vrac.

Dimensions:
300232 : 200 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.
300230 : 150 x 2,2 mm. Tête de 5 mm de diamètre.
300260 : 150 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.
300260.1 : 150 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.
300243 : 147 x 2,5 mm. Tête de 5 mm de diamètre.
300205 : 147 x 2,2 mm.

Le modèle **300232** est plus long que les écouvillons conventionnels, permettant à l'utilisateur travailler dans de meilleures conditions, vu qu'il dispose d'une plus longue portée de manœuvre. Ils sont conçus spécialement pour examens **gynécologiques** pendant l'utilisation du spéculum vaginal afin de procéder au prélèvement d'échantillons avec l'écouvillon.

CE MD Class I

code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300232	bois (longueur 200 mm)	coton	80 x 100	5,0	0,032
300230	bois (longueur 150 mm)	coton	100 x 100	4,65	0,032
300260	polypropylène	coton	40 x 100	2,5	0,012
300260.1	polystyrène	viscose	40 x 100	2,5	0,014
300243	aluminium	coton	100 x 100	2,8	0,005
300205*	tige bois seulement	-	1 x 1.000	2,5	0,010

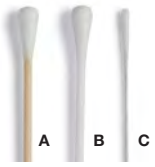
* Le produit n'est pas CE

Date de péremption: 60 moins

Écouvillons stériles

Écouvillons stériles emballés individuellement en peel-pack ou flow-pack, selon le modèle.
A utiliser lorsqu'il n'est pas nécessaire de transporter l'échantillon par la suite, auquel cas est recommandé l'utilisation de nos écouvillons en tube.

1. Flow-pack: plastique.
2. Peel-pack: plastique + plastique.



A : Bois
B : Polystyrène cassable
C : Aluminium

CE MD Class IIa

code	matériau bâton	matériel tête	stérile	emballage	quantité carton	poids carton	volume carton
300200	bois	coton	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	2,25	0,029
310200	bois	coton	STERILE R	flow-pack	2 x 1.000	2,60	0,029
300201	PS cassable	coton	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	3,52	0,027
300202	PS cassable	viscose	STERILE R	peel-pack	2 x 1.000	3,50	0,029
310202	PS cassable	viscose	STERILE R	flow-pack	2 x 1.000	2,02	0,029
300203	aluminium	coton	STERILE EO	peel-pack	2 x 1.000	2,40	0,029

Quantité par palette : 54 cartons.
Date de péremption : 48 mois.



Écouvillons stériles (emballés par 2)

Écouvillons stériles par oxyde d'éthylène, emballés par 2 unités en peel-pack selon le modèle. Ensemble spécialement étudié pour utiliser un écouvillon pour nettoyer la zone de prélèvement, et l'autre pour la prise de l'échantillon elle-même.
A utiliser lorsqu'il n'est pas nécessaire de transporter l'échantillon par la suite, auquel cas est recommandé l'utilisation de nos écouvillons en tube.
Dans chaque carton il y a 1.000 peel-pack de 2 unités.

Peel-pack: papier médical + plastique.

CE MD Class IIa

code	matériau bâton	matériel tête	stérile	emballage	quantité carton	poids carton	volume carton
300210	bois	coton	STERILE EO	peel-pack	1.000	2,65	0,024
300212.1	PS cassable	viscose	STERILE EO	peel-pack	1.000 peels	2,72	0,025

Quantité par palette : 54 cartons.
Date de péremption : 48 mois.





Écouvillons sous tubes, stériles

Écouvillons stériles dans tubes de polypropylène à fond rond d'haute résistance, scellés par étiquette.
Dimensions du tube : Ø 13 x 165 mm. Stériles par oxyde d'éthylène.
La tige plastique est fabriquée en PS cassable.

Écouvillons stériles par oxide d'ethylène.

CE MD Class IIa

code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
300250	bois	coton	4 x 500	14,00	0,060	24
300261	PS cassable	coton	4 x 500	14,90	0,070	24
300252	PS cassable	viscose	4 x 500	15,00	0,066	24
300263	PS cassable	polyester	4 x 500	15,00	0,062	24
300251	aluminium	coton	4 x 500	15,00	0,066	24
300253	aluminium	viscose	4 x 500	13,90	0,070	24

Expiration : 48 mois.



Écouvillons exempts de RNAsa, DNAsa et ADN, stériles

L'une de ses utilisations est la collecte de salive pour la détection de l'ADN humain aux fins de tests médico-légaux.
Sans ADN humain.

Écouvillon protégée par un tube en polypropylène facilitant le transport de l'échantillon une fois collecté.

Le batôn est en polystyrène et la tête en viscose. Le tube est étiqueté avec le code, la description, le lot, la date d'expiration et un espace pour enregistrer les spécifications d'échantillonnage (lieu, date, etc.).

L'étiquette elle-même scelle le tube, agissant comme un sceau de garantie.

Écouvillons stériles par oxide d'ethylène.

DNAse RNAse FREE

code	matériau bâton	matériel tête	unité vente	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300252DNA	polystyréne	viscose	500	4 x 500	14,20	0,070

Expiration : 48 mois.

Ce produit n'est pas considéré comme un dispositif médical et ne porte pas le marquage CE car il ne s'agit pas d'un diagnostic ultérieur d'une pathologie, mais est conçu pour l'échantillonnage de la salive, pour l'analyse génétique (identification de l'ADN humain) dans le cadre de l'enquête. et le marché médico-légal.

ÉCOUVILLONS AVEC MILIEU DE TRANSPORT

Fabriqués dans salle blanche
+
Stériles par radiation



Sécurité
- Le peel-pack plastique est une excellente barrière contre microorganismes

Commodité
- Identification facile dans votre magasin
- Économisation de l'espace pour l'utilisateur
- Facile commercialisation de l'unité de vente
- Boîte intérieure avec fonds autodesmontable plus rapide
- Unification de l'unité de vente des tous nos écouvillons
- Le peel-pack à une petite coupure sur la partie supérieure pour faciliter l'ouverture.

Information
- La boîte indique tous les milieux de transport disponibles
- Indique aussi le Double Marquage CE : IVD + MD
- Mode d'emploi imprimé sur l'emballage pelable et sur la boîte intérieure. Également disponible sous forme électronique.

Conception
- Peel-pack attractif et différenciateur
- Dimensions (peel-pack) : 38 x 210 mm
- Boîte exclusive pour les écouvillons permettant les reconnaître très rapidement grâce à son design remarquable

Traçabilité
- Chaque peel-pack individuel incorpore impression de codes, lot, caducité, description et UDI.
- La boîte interne et externe sont codifiées aussi avec le code, lot, caducité, description et UDI.

Écologie
- Peel-pack plastique composé d'un seul matériel pour faciliter le recyclage

MARQUAGE CE :

Composition des systèmes de transport :

1. **Écouvillon** : destinés aux prélèvements d'échantillons, comme produit invasif chirurgical d'utilisation temporelle se bénéficie du Règlement de l'UE n° 2017/745.

2. **Tube avec milieu :** récipient de transport et conservation récipient qui facilite de la survie et le transport des échantillons biologiques avant l'analyse, est classé comme produit pour diagnostic in vitro IVD (conformément au Règlement de l'UE n ° 2017/746, qui remplace la Directive 98/79/CE).

LE MILIEU DE TRANSPORT :

Le milieu de transport est destiné à la conservation des micro-organismes pendant leur transport; Donc il a une composition chimique formulée pour maintenir la charge microbienne avec le minimum d'activité physiologique, de telle manière que le contenu qualitatif et quantitatif varie le moins possible, depuis la prise des échantillons jusqu'à son arrivée au laboratoire d'analyses.

COMPOSANTS :

Chaque set est composé d'un tube et d'un écouvillon, introduits dans un sachet peel-pack (A), stérilisés par radiation. Le tube contient le milieu de transport.

(B) **Tube contenant le milieu** : fabriqué en polypropylène indéformable avec fond rond.

(C) **Bouchon** en polyéthylène qui maintient fermé le tube qui contient le milieu. Dessiné pour assurer une fermeture hermétique et pour ne pas glisser lors de l'utilisation avec des gants.

(D) **Étiquette** de couleur sur chaque tube qui indique le type de milieu de transport, méthode de stérilisation, nom du fabricant et de l'organisme accrédité qui attribue le marquage CE classe IIa, symbole d'«usage unique» et "mode d'emploi", lot et date de péremption, ainsi comme espace pour pouvoir écrire : nom du malade, date, heure, numéro du dossier médical, origine et type d'échantillons. L'etiquete scelle le bouchon avec le tube.

(E) **Écouvillon** mis dans un deuxième bouchon. La tige se termine d'un côté d'une tête constituée d'un matériel synthétique ou bien organique qui s'adhère fermement à la tige, et de l'autre côté du bouchon, qui s'adapte parfaitement au tube contenant le milieu de transport.

Sur l'emballage peel-pack sont indiqués le type de milieu de transport, le mode de stérilisation, le nom du fabricant et de l'organisme accrédité qui attribue le marquage CE IIa, UDI, le numéro de lot et date de péremption ainsi comme le méthode d'emploi.



Amies. Stérile

C'est le moyen universel pour le transport de bactéries dans des échantillons microbiologiques. C'est une modification du milieu de transport de Cary Blair, lui-même du médium Stuart. Fondamentalement, changez le glycérophosphate pour un phosphate inorganique et le bleu de méthylène pour le charbon pharmaceutique neutre. En outre, il ajoute des ions calcium et magnésium, qui aident à préserver la perméabilité de la cellule bactérienne. C'est un milieu apte à la conservation d'une grande partie des pathogènes :

Neisseria sp, Haemophilus sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Salmonella typhi
Brucella abortus
Enterobacterias, etc.

La présence du charbon au milieu neutralise les inhibiteurs et les toxines bactériennes, et améglieure le ratio de récupération de *Neisseria gonorrhoeae* et *Vibrio cholerae*

Certains micro-organismes qui peuvent supporter dans le milieu jusqu'à 3 jours. Il est préférable que le prélèvement arrive au laboratoire dans les 24 heures. Ce milieu de transport est disponible en 2 versions, avec ou sans charbon, inclus dans le milieu.

Expiration : 30 mois.
Écouvillons stériles par radiation.

code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300287	PS cassable	viscose	6 x 100	9,33	0,059
300285*	PS cassable	viscose	6 x 100	9,37	0,058
300281	aluminium	viscose	6 x 100	9,08	0,056
300281/1*	aluminium	viscose	6 x 100	9,15	0,052

*Amies avec charbon inclus.

Quantité par palette : 32 cartons.



Amies liquide. Stérile

C'est une variante du concept précédent où le milieu est présenté sous forme liquide sans la présence d'agar. Apte à la conservation d'une grande partie des agents pathogènes tels que :

Haemophilus sp.
Corynebacterium sp.
Trichomonas vaginalis
Streptococcus pyogenes
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Salmonella typhi
Brucella abortus
Neisseria gonhorroeae
Staphylococcus epidermidis
Escherichia coli, etc.

Expiration : 30 mois.
Écouvillons stériles par radiation.

code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300284.SE	PS cassable	viscose	6 x 100	7,60	0,055

Quantité par palette : 32 cartons.

Stuart. Stérile

Le milieu de transport STUART modifié permet la conservation et le transport d'une grande partie de pathogènes, tels que :

Neisseria gonorrhoeae
Haemophilus influenzae
Neisseria meningiditis
Bordetella pertusis
Corynebacterium diphteriae
Trichomonas vaginalis
Staphylococcus aureus
Streptococcus sp.
Salmonella sp.
Shigella sp., etc.

Certains prélèvements très labiles (les deux premiers) peuvent résister 24 heures, les autres peuvent résister quelques jours et parfois semaines. Il s'agit d'un milieu très réduit, par la présence de thioglycolate qui rend plus difficile les réactions enzymatiques d'autolyse. À son tour, l'absence d'azote évite la croissance de la flore qui accompagne le prélèvement.

Expiration : 30 mois.
Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300290	bois	coton	6 x 100	9,40	0,057
300291	aluminium	coton	6 x 100	9,10	0,057
300295	PS cassable	viscose	6 x 100	8,65	0,060

Quantité par palette : 32 cartons.

Cary Blair. Stérile

Le milieu Cary Blair est une modification du milieu Stuart et était conçu à l'origine pour les prélèvements des selles.
Le glycérophosphate a été remplacé par un tampon inorganique phosphaté.
Le bleu de methylène est supprimé et on augmente le pH à 8,4.
C'est un milieu initialement prévu pour le transport d'organismes fécaux qui c'est aussi un bon milieu de transport d'anaérobies. Entre autres :

Neisseria gonorrhoeae
Vibrio cholerae
Vibrio parahaemolyticus
Haemophilus influenzae
Neisseria meningiditis
Streptococcus pneumoniae
Shigella flexneri
Pasteurella pestis
Campylobacter Spp., etc.

Expiration : 30 mois.
Écouvillons stériles par radiation.



code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300280	bois	coton	6 x 100	8,50	0,052
300280.2	PS cassable	viscose	6 x 100	8,50	0,056

Quantité par palette : 32 cartons.



Milieu pour Chlamydia. Stérile

Pour les prélèvements cervicaux nous recommandons d'utiliser au préalable un écouvillon sec pour nettoyer le canal cervical.
Dimensions (peel-pack) : 38 x 210 mm.

Expiration : 12 mois.
Écouvillons stériles par radiation.

code	matériau bâton	matériel tête	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300299.SE	PS cassable	polyester	6 x 100	7,80	0,056

Quantité minimum de vente : 100 unités.
Quantité par palette : 32 cartons.



ÉCOUVILLONS FLOQUÉES SANS MILIEU DE TRANSPORT

Deltalab propose une large gamme d'écouvillons floqués, avec et sans point de rupture, qui garantissent l'absorption et l'élution les plus efficaces pour le prélèvement d'échantillons microbiologiques. Ces écouvillons sont présentés en tube ou flow-pack sans moyen de transport.

CE MD Class IIa NEW

mod.	code	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	300264	Écouvillon sec PS + flocage standard 100 mm en tube	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
2	300267	Écouvillon sec PS + flocage nasopharyngé 100 mm en tube	100 mm	4 x 500	14,20	0,065
3	310206K	Écouvillon sec PS + flocage standard 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029
4	310207K	Écouvillon sec PS + flocage nasopharyngé 80mm en Flow-pack	80 mm	2 x 1000	2,02	0,029



ÉCOUVILLONS FLOQUÉS AVEC MILIEU DE TRANSPORT LIQUIDE

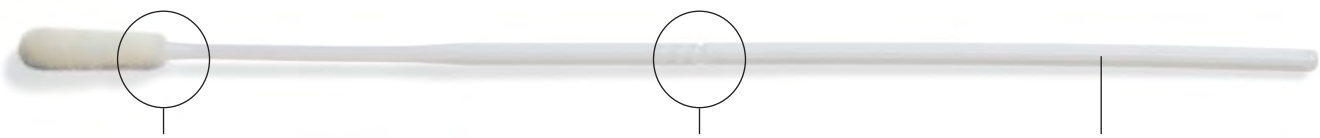
δswab®

Gamme d'écouvillons pour le prélèvement et le transport d'échantillons microbiologiques en milieu liquide. Le système Deltaswabs est compatible avec les équipements d'automatisation pour l'inoculation et l'ensemencement d'échantillons, ainsi qu'avec les techniques de diagnostic moléculaire. En comparaion avec les écouvillons traditionnels, avec cette gamme nous obtenons :

1. Une plus grande fiabilité dans la récupération des échantillons : capacité élevée d'absorption et d'élution de l'écouvillon floqué.
2. Une plus grande viabilité de l'échantillon puisqu'il est complètement en suspension dans le milieu.
3. Permet d'obtenir différents inocula homogènes à partir du même échantillon.
4. S'adapte à tout protocole de travail.

De plus, une éventuelle contamination croisée est minimisée grâce à une manipulation moindre et une étanchéité maximale. Le patient bénéficie d'un plus grand confort grâce à la housse d'écouvillon plus douce. Le système Deltaswab permet une extension directe sur la lame, car il ne contient pas de milieu gélosé et assure le transport et le stockage corrects des échantillons aussi bien à température ambiante (20ºC-25ºC) qu'à température de réfrigération (4ºC-8ºC).

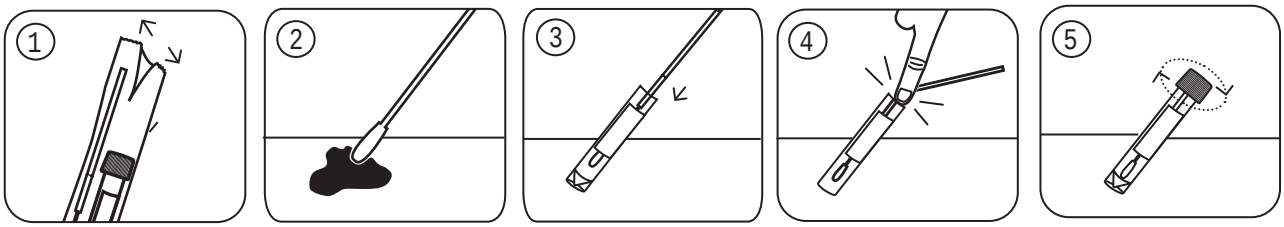
Maximum adaptabilité : large éventail
Maximum confort : design anatomique et ergonomique



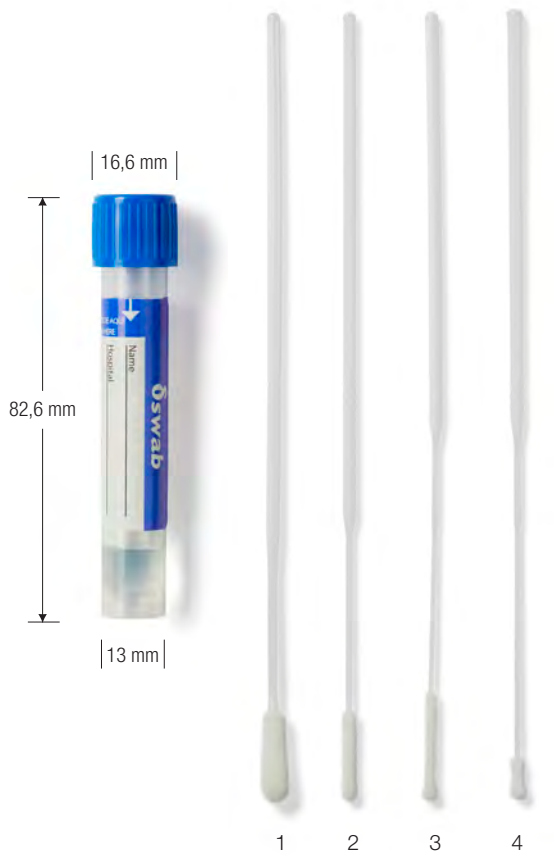
Plus d'absorption de l'échantillon et élution de la même au milieu : fibres floquées

Maximum fiabilité et practicité du point d'arrêt

Optimum sécurité : polystyrène



ECOUVILLONS FLOQUÉES AVEC FLUIDE DE TRANSPORT LIQUIDE



Amies

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques. Il maintient la viabilité des bactéries aérobies, anaérobies facultatives et anaérobies strictes pour un minimum de 48 heures à température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (2-8°C), et 24 heures les bactéries fastidieuses, suivant la méthodologie de la norme CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Conçu pour la semis traditionnelle et pour l'automatisé.

Compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire et avec l'extension directe sur la lame.

Emballé dans peel-pack.
Brosse : stérile par radiation.
Tube : stérile par techniques aseptiques.

mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	**304221KF**	1	avec écouvillón floqué standard	80	6 x 100	5,6	0,056
2	**304222KF**	1	avec écouvillón floqué urethral	80	6 x 100	5,6	0,056
3	**304223KF**	1	avec écouvillón floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,7	0,056
4	**304224KF**	1	avec écouvillón floqué minitip	80	6 x 100	5,7	0,056
3	**304225F**	1	avec écouvillón floqué nasopharynx	100	6 x 100	5,6	0,056

Expiration : 30 months



Cary Blair

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons fécaux. Il maintient la viabilité des agents pathogènes fécaux pendant au moins 48 heures sans croissance, selon la méthodologie du M40-A2 du CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Conçu pour la collecte de l'échantillon directement à partir du rectum ou de selles.
Conçu pour la semis traditionnelle et pour l'automatisé. Compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire et avec l'extension directe sur la lame.

Emballé dans peel-pack.
Brosse : stérile par radiation.
Tube : stérile par techniques aseptiques.

code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304260KF	2	avec écouvillón floqué standard	80	6 x 100	6,3	0,056

Expiration : 24 months

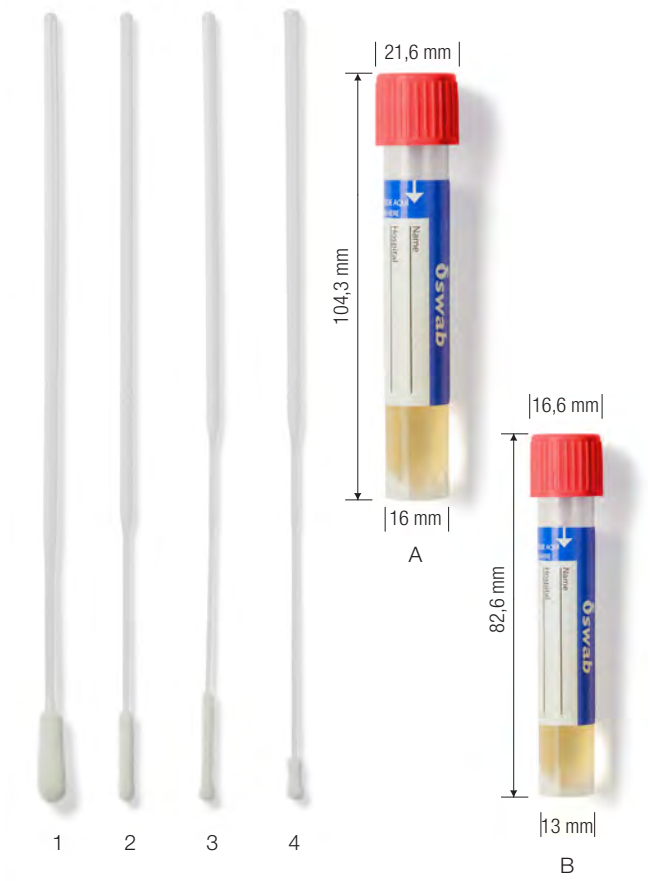
ViCUM®

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques contenant le virus, Chlamydia, Ureaplasma et / ou Mycoplasma. Il comprend des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons, assurant ainsi la pertinence de la récupération de l'échantillon. Elle maintient l'infectiosité du virus pendant un minimum de 96 heures à la fois à la température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (2-8°C), suivant une méthodologie standard CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition. Chaque tube contient des billes de verre pour faciliter la lyse des cellules, l'homogénéité de l'échantillon et de maximiser l'élution. Conçu pour la culture cellulaire et d'être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative.

Présenté en flow-pack, sauf le code 304233.2S présenté en peel-pack.
Brosse : stérile par radiation.
Tube : stérile par techniques aseptiques.

mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1 B	**304238KF**	2	avec écouvillón floqué standard	80	6 x 90	6,59	0,056
2 B	**304236KF**	2	avec écouvillón floqué urethral	80	6 x 90	6,59	0,056
3 B	**304234KF**	2	avec écouvillón floqué nasopharynx	80	6 x 90	6,59	0,056
3 B	**304230F**	2	avec écouvillón floqué nasopharynx	100	6 x 90	6,59	0,056
4 B	**304239KF**	2	avec écouvillón floqué minitip	80	6 x 90	6,59	0,056
1 A	**304233F**	3	con escobillón flocado estándar	100	6 x 70	8,91	0,056
1/3A	**304233.2S**	3	con 2 escob. estándar/ nasopharynx	100	6 x 40	5,09	0,056

Expiration : 24 months



Virus

Particulièrement adapté pour la collecte et le transport des échantillons microbiologiques contenant le virus.
En incluant les antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons dans la récupération de l'échantillon demande d'aptitude.

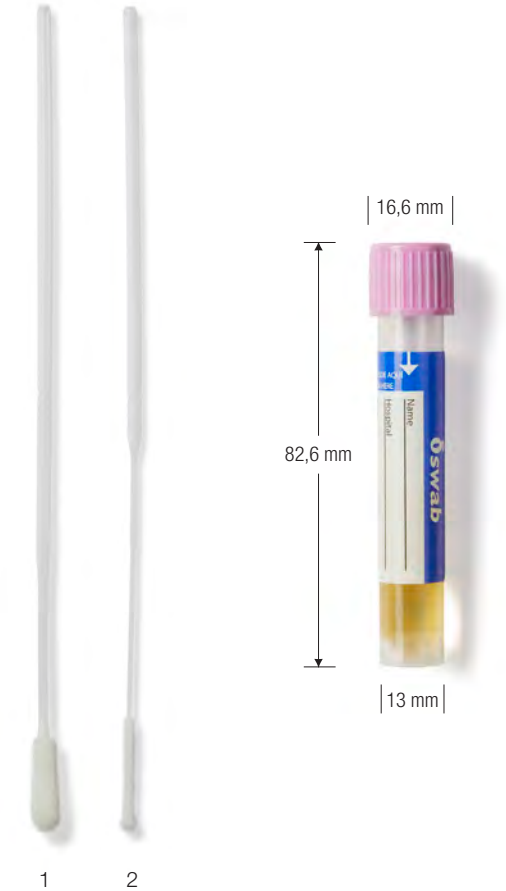
Maintient l'infectiosité du virus 96 heures à la fois à la température ambiante (20-25°C) et de refroidissement (4-8°C), suivant une méthodologie standard CLSI Quality Control of Microbiology Transport System: Approved Standard - Second Edition.

Conçu pour la culture cellulaire et d'être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire par PCR quantitative.

Emballé dans peel-pack.
Brosse : stérile par radiation.
Tube : stérile par techniques aseptiques.

mod.	code	ml	description	point d'arrêt mm	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1	**304243KF**	1	avec écouvillón floqué standard	80	6 x 100	5,7	0,056
2	**304305KF**	1	avec écouvillón floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,5	0,056
1-2	**304305KF.2S**	3	avec écouvillón floqué standard + nasopharynx	80	6 x 100	6,7	0,056
Milieu virus avec inactivant							
2	**304305KFI**	3	avec écouvillón floqué standard	80	6 x 100	5,7	0,056
1	**304243KFI**	3	avec écouvillón floqué nasopharynx	80	6 x 100	5,5	0,056

Expiration : 18 months



MILLIEUX D'ENRICHISSEMENT



LIM Broth

Milieu d'enrichissement sélectif pour Streptococcus du groupe B, y compris *S. agalactiae*.
Le kit se compose d'un tube à fond conique, jupé et bouchon à vis, contenant 2 ml de bouillon de LIM, et un écouvillon floqué.
Emballé dans un peel-pack du plastique avec des informations de base et des instructions imprimées.
Brosse : stérile par radiation.
Tube : stérile par techniques aseptiques.

code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304213KF	2 ml LIM	82,6	16,6	6 x 90	6,59	0,056

Expiration : 16 mois



Selenite

Un milieu d'enrichissement qui inhibe la prolifération de la flore microbienne intestinale. Il est particulièrement adapté pour l'isolement de *Salmonella* à partir d'échantillons de matières fécales, des aliments et/ou de l'eau.
Il est utilisé comme milieu d'enrichissement pour des échantillons cliniques et industrielles.
Facile et pratique à utiliser. Compatible avec la culture microbiologique manuelle et automatisée et avec tests moléculaires.
Stérile par techniques aseptiques.

code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304210	2 ml caldo Selenite	82,6	16,6	6 x 60	2,84	0,025

Expiration : 24 mois



Tioglicolat

Moyen d'enrichissement utilisé pour l'isolement d'usage général et de la culture de bactéries aérobies, anaérobies et des bactéries exigeantes.
Il est utilisé comme un moyen d'enrichissement pour des échantillons cliniques.
Facile et pratique à utiliser. Compatible avec la culture microbiologique manuelle et automatisée et pour faire des tests moléculaires.
Stérile par techniques aseptiques.

code	description	hauteur du tube mm	Ø bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304211	2 ml Tioglicolat	82,6	16,6	6 x 60	2,84	0,025

Expiration : 12 mois

CRYOINSTANT: Cryoplashes pour la conservation des souches microbiologiques

Système stérile pour la conservation de souches microbiologiques (par exemple, champignons en phase de sporulation), consistant en un tube **cryogénique de 2 ml avec une jupe**, contenant **25 cryosondes en verre traitées avec des cryoprotecteurs agissant comme conservateur**.
Grâce à ce système nous pouvons:

- Avoir un **moyen de conservation parfait**
- Obtenir jusqu'à **25 répliques** de la même génération microbienne à utiliser progressivement pendant des années
- **Faciliter l'inoculation du milieu bactériologique**, chaque perle étant équivalente à une culture
- Dispense de décongeler la totalité du flacon à chaque extraction d'une perle
- Éviter la formation de cristaux de glace lors de la récupération
- **Minimiser** le risque de **contamination croisée**
- **Économiser de l'espace** de congélation

COMPOSANTS

Le cryovial en polypropylène est un filetage externe. Résiste jusqu'à **–190 ºC**. Jupe longue, avec joint en silicone Pour faciliter la classification des échantillons, nos cryovials sont proposés avec bouchons et perles de cinq couleurs différentes (sauf le code **409113/6**, qui est un assortiment).
Ce système permet une identification rapide de l'échantillon en différenciant chaque type de microorganisme. selon la couleur du et de la perle. Les cryovials sont présentés dans un rack de 100 unités, en carton résistant à **-100 ºC**. Chaque boîte est fournie étiquetée avec l'indication de
code, lot, expiration, couleur du capuchon et emballage rétractable.
Dimensions du rack: 150 x 150 x 55mm. (Plus d'informations sur ces cases à la page 214. Voir code M-600). **Expiration**: 48 mois à compter de la date de fabrication. **Stérile par autoclave**.

MODE D'EMPLOI

1. Prélevez l'échantillon de souche à l'aide d'une poignée (voir nos poignées aux pages 38 et 39).
2. Inoculer le flacon en insérant la poignée dans le milieu de conservation.
3. Fermer le flacon et le secouer doucement pour que la souche soit imprégnée dans les cryoplash
4. Extrayez le reste du milieu de conservation avec une pipette Pasteur (voir nos pipettes Pasteur entre pages 198-203)
5. Fermer le cryovial et congeler
6. Chaque fois que nous voulons reproduire la souche, nous extrairons l'un des cryoplash avec une poignée ou une pince
7. Placer la cryoperle dans une boîte de Petri avec milieu approprié, en veillant à ce que toute la surface de la perle soit en contact avec le milieu

code	couleur du bouchon et perles	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409113/1	○	100	0,59	0,002
409113/2	●	100	0,59	0,002
409113/3	●	100	0,59	0,002
409113/4	●	100	0,59	0,002
409113/5	●	100	0,59	0,002
409113/6	varié: 5 couleurs x 20 cryovials	100	0,59	0,002

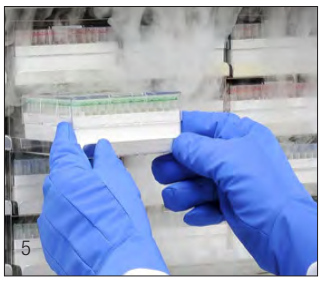



1


2


3


4


5


6


7

Kits d'auto-prélèvement pour la détection des maladies sexuellement transmissibles

Deltalab présente les nouveaux kits d'auto-prélèvement pour le diagnostic des infections sexuellement transmissibles.

Ces kits sont conçus et préparés pour que l'utilisateur non professionnel puisse prélever le ou les échantillons sur son propre corps sans aucune difficulté.

L'automatisation favorise le diagnostic de ce type de maladies, en évitant la composante de pudeur de la part de la personne concernée, en pouvant prélever l'échantillon en toute tranquillité et intimité dans son espace sûr.



Kit d'autoprélèvement nasal avec milieu virus

Système invasif stérile pour l'auto-collecte d'échantillons avec milieu de transport virus pour analyse microbiologique ultérieure. Particulièrement indiqué pour la collecte et le transport d'échantillons microbiologiques contenant des virus. En incluant des antibiotiques qui inhibent la croissance des bactéries et des champignons, il garantit l'adéquation de la récupération des échantillons. Maintient la viabilité du virus jusqu'à 96 heures à la température ambiante et à la température de réfrigération. Conçu pour la culture cellulaire et pour être compatible avec les techniques de diagnostic moléculaire.

- Tube de 3ml de milieu de transport virus avec un bouchon mauve qui indique le type de milieu de transport.
- Brosse floquée standard avec un point de rupture de 80 mm.
- Présentation sous peel-pack.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
304244K	3 ml de milieu viral + brosse floquée standard	6 x 60	2,84	0,025

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration :** 18 mois.

Kit de détection des infections sexuellement transmissibles

Système invasif stérile pour l'auto-prélèvement d'échantillons par contact direct avec le patient, avec et sans moyen de transport, en vue de réaliser un examen ultérieur par diagnostic in vitro. Le produit est destiné à être utilisé par des utilisateurs non professionnels (non professionnels). Produit destiné aux prélèvements automatiques dans différentes zones anatomiques orale (A), vaginale/urétrale (B), et rectale (C).

- 3 sets 304221KF composés d'une brosse standard + tube avec milieu de transport AMIES.
- 2 sets 304238KF composés d'une brosse standard + tube avec milieu de transport VICUM®.
- 1 set E300016KP.2 composé de deux pinceaux fins.
- Autocollants étiquetés A, B1, B2 ou C à coller sur les tubes contenant le milieu de transport après le prélèvement des échantillons.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200390	(3 jeux) 304221KF + (2 jeux) 304238KF + (1 jeu) E300016KP.2	14	4,00	0,056

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration :** 24 mois.

Kit d'autoprélèvement vaginal

Produit stérile invasif pour l'auto-prélèvement d'échantillons vaginaux par des utilisateurs profanes pour expédition ultérieure au laboratoire clinique, dans le but de réaliser un examen ultérieur par diagnostic in vitro.

- Un écouvillon floqué standard avec un point de rupture de 100 mm.
- Tube à fond rond avec jupe de 12 ml, en sachet unitaire.
- Présentation de l'ensemble en peel-pack.



	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**200391**	balai floqué standard en flow-pack + Tube 12 ml	6 x 60	2,84	0,025
2	**200392**	balai floqué standard en tube + Tube 12 ml	6 x 60	2,84	0,025

Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (RMD). **Expiration :** 46 mois.

MICROBIOLOGIE

Contrôle de surface pour l'industrie agroalimentaire

La présence de micro-organismes pathogènes dans des environnements contrôlés dans les installations de fabrication peut être préjudiciable au produit final, au consommateur ainsi qu'à l'entreprise. Les bactéries, moisissures et levures sont présentes partout dans notre environnement.

DeltaKlean est une variante de la méthode d'échantillonnage sur écouvillon, car elle combine le test sur écouvillon avec un milieu de culture spécifique, nous donnant ainsi une résultat de la présence ou de l'absence du micro-organisme cible.

Un système d'analyse et de contrôle fiable, pratique et facile à réaliser qui fera passer la sécurité alimentaire à un niveau supérieur.

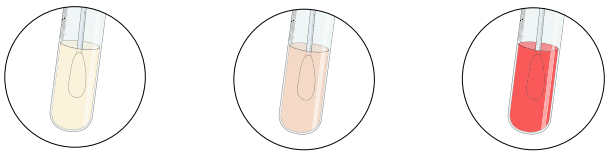


Écouvillon pour contrôle de surface : aérobies

Badigeonner de milieu de culture et d'indicateur de croissance pour l'analyse de la charge microbienne directement sur les surfaces. Le milieu incorpore un additif pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur du jaune au rose indique une croissance microbienne modérée à la surface. Un changement de couleur du jaune au rouge indique une forte croissance microbienne à la surface.



Absence de croissance microbienne | Croissance microbienne modérée | Forte croissance microbienne

Contrôle microbiologique

Staphylococcus aureus ATCC® 25923, WDCM 00034 : Bon – rose moyen/rouge.
Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon – rose moyen/rouge.
Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Bon – rose moyen/rouge.
Proteus mirabilis ATCC® 29906, WDCM 00023 : Bon – rose moyen/rouge.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.
Incubation à 37 ± 1ºC, lecture à 18-24 h.

NEW

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200180	Écouvillons pour le contrôle aérobie	25	2,84	0,025

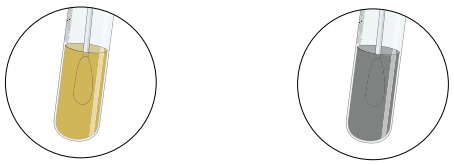


Écouvillon pour contrôle de surface : Listeria spp

Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection de Listeria spp. directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur de l'ambre au noir indique la présence de Listeria spp. sur la surface.



Absence de Listeria spp. | Présence de Listeria spp.

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Inhibé - milieu jaune
Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Inhibé - jaune moyen
L. monocytogenes ATCC® 35152, WDCM 00109 : Bon - noir moyen.
Listeria innocua ATCC® 33090, WDCM 00017 : Bon - noir moyen.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.
Incubation à 37 ± 1ºC, lecture à 18-24 h.

NEW

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200181	Écouvillons pour le contrôle de Listeria spp	25	2,84	0,025

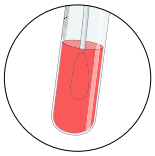


Écouvillon pour contrôle de surface : Salmonella spp.

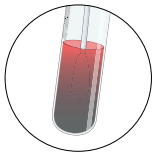
Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection de Salmonella spp. directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

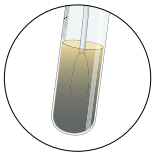
Un changement de couleur du rouge au rouge/noir indique la présence de Salmonella spp à la surface. Un changement de couleur du rouge au jaune/noir indique la présence de coliformes à la surface.



Absence de Salmonella spp.



Presence de Salmonella spp



Absence de coliformes

Contrôle microbiologique

Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031 : Bon - noir/rouge moyen.
Salmonella enterica ATCC® 13076, WDCM 00030 : Bon - noir/rouge moyen.
Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon - jaune moyen.
Citrobacter freundii ATCC® 8090 : Bon - jaune moyen.
Shigella flexneri ATCC® 12022 : Bon - jaune moyen.
Enterococcus faecalis ATCC® 29212, WDCM 00087 : Inhibé - rouge moyen.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.
Incubation à 37 ± 1ºC, lecture à 18-24 h.

NEW

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200182	Écouvillons pour le contrôle de Salmonella spp.	25	2,84	0,025



Écouvillon pour contrôle de surface : Moisissures et levures

Badigeonner de milieu de culture et d'indicateur de croissance pour l'analyse des moisissures et levures directement sur les surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

Un changement de couleur du violet à l'ambre indique la présence de moisissures et/ou de levures à la surface.



Absence de levures et/ou moisissures



Présence de levures et/ou moisissures

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Inhibé - milieu violet.
Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 : Inhibé - milieu violet.
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054 : Bon – jaune moyen.
Aspergilus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053 : Bon – jaune moyen.
S. cerevisiae ATCC® 9763, WDCM 00058 : Bon - jaune moyen.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.
Incubation à 37 ± 1ºC, lecture à 18-24 h.

NEW

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200183	Écouvillons pour le contrôle des moisissures et des levures	25	2,84	0,025

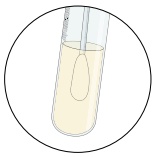


Écouvillon pour contrôle de surface : E.Coli et Coliformes

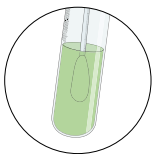
Écouvillon avec milieu de culture et indicateur de croissance pour la détection d'E. coli et de coliformes directement à partir des surfaces. Le milieu intègre un indicateur de pH pour indiquer l'activité biologique.

Interprétation des résultats

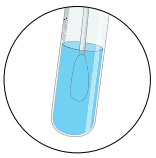
Un changement de couleur du jaune au vert indique la présence de coliformes à la surface. Un changement de couleur du jaune au bleu en présence de fluorescence UV-A indique la présence d'E.coli à la surface.



Absence d'E.Coli et coliformes



Présence de coliformes



Présence de E.Coli

Contrôle microbiologique

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013 : Bon - Moyennement bleuâtre - Fluorescence.
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012 : Bon - Moyennement bleuâtre - Fluorescence.
Citrobacter freundii ATCC® 43864, WDCM 00006 : Bon - Moyennement bleuâtre - Pas de fluorescence.

Plage de détection de 10 à 50 CFU.
Incubation à 37 ± 1ºC, lecture à 18-24 h.

NEW

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200184	Écouvillons pour le contrôle d'E. Coli et coliformes	25	2,84	0,025



Kits d'échantillonage en surfaces

Kits de surface composé par un écouvillon et un tube avec bouillon tamponné avec des agents neutralisants. Kits destinés a l'échantillonnage de surfaces pour réaliser des analyses microbiologiques postèrieurement.

Le produit est d'usage unique et est commercialisé **stérile par radiation**.
L'écouvillon est composé par un support en polystyrène, avec un breakpoint (seulement en la référence **200398**) et une tête fabriqué en viscose. Le tube incorpore un bouchon à vis ou a pression.

Il présente des emballages de forme unitaire en format peel-pack.

Disponible le kit mismo avec medio peptona, consulter le département commercial.

Voir les sacs Whirl-Pak pour le nettoyage des surfaces à la page 57.



1

Recommandé pour l'industrie alimentaire, cosmétiques, environnement, vétérinaire, pharmacie, entre autres.

mod.	code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**200398**	10 ml Neutralisant en tube avec jupe + écouv. Viscose	STERILE R	2 x100	4,50	0,030
2	**200399**	5 ml Neutralisant en tube sans jupe + écouv. Viscose	STERILE R	6 x100	10,26	0,0560
NEW	**200396P**	Plantilla para muestreo superficies 4x5	no	20	0,75	0,0051

Expiration : 18 mois.



2



Boîte Pétri 90 x 14 mm

Fabriquée en polystyrène. Emballée par 20 unités en sachet fermé par chaleur. Les codes **200200 et 200200E** sont **aseptiques** et le codes **200209 et 200209E** sont **stériles par radiation.** Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
Boîtes avec trois ergots de ventilation							
200200	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	7,32	0,071	28
NEW **200200E***	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	7,32	0,071	28
200209	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7,39	0,071	28
NEW **200209E***	Ø 90 x 14 mm	STERILE R	✓	25 x 20	7,39	0,071	28
Boîtes avec trois ergots de ventilation							
200200.4	Ø 90 x 14 mm	non	✓	25 x 20	6,90	0,071	28

* Installation d'un nouveau moule pour augmenter la capacité de production.



Boîte Pétri 90 x 14 mm, deux compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.** Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 20 unités en sachet thermomoulé.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200202	Ø 90 x 14 mm 2 compartiments	✓	25 x 20	7,75	0,072	28



Boîte Pétri 90 x 14 mm, trois compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.** Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 20 unités en sachet thermomoulé.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200203	Ø 90 x 14 mm 3 compartiments	✓	25 x 20	7,82	0,070	28



Boîte Pétri 90 x 15 mm, quatre compartiments

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.** Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 24 unités en sachet thermomoulé.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200210	Ø 90 x 15 mm 4 compartiments	✓	24 x 25	9,20	0,077	28

Boîte Pétri 90 x 15 mm avec croisée interne

Boîte Pétri 90 x 15 mm avec croisée interne

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.** Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 25 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
La croix interne assure une surface totallement plane.



code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200200.5	Ø 90 x 15 mm cruz interna	✓	24 x 25	7,50	0,076	20

Boîte Pétri 90 x 25 mm

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.**
Emballée par 24 unités en sachet thermomoulé.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.

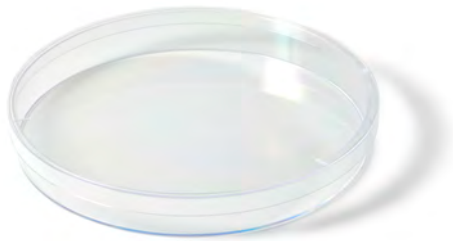


code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200215	Ø 90 x 25 mm	✓	24 x 13	8,63	0,076	24

Boîte Pétri 140 x 20 mm

Boîte Pétri 140 x 20 mm

Fabriquée en polystyrène. Avec trois ergots de ventilation.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
Le code **200214** est **aséptique.** Le code **200219** est **stérile par radiation.**



code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
200214	Ø 140 x 20 mm	no	✓	11 x 15	7,40	0,074	30
200219	Ø 140 x 20 mm	STERILE R		11 x 15	7,25	0,072	30

Boîte Pétri carré 120 x 120 mm

Fabriquée en polystyrène. **Aséptique.** Avec quatre ergots de ventilation.
Emballée par 10 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.



code	description	aseptique	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
200204A	120 x 120 mm	✓	24 x 10	11,18	0,072	28

Boîte Pétri 55 x 14 mm

Fabriquée en polystyrène. Avec trois ergots de ventilation.
Emballée par 15 unités en sachet fermé par chaleur.
Compatible avec la majorité des appareils automatiques.
Le code **200201** est **aséptique.**
Le code **200201.B** est **stérile par radiation.**



code	description	stérile	aseptique	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
200201	Ø 55 x 14 mm	no	✓	80 x 15	8,40	0,068	30
200201.B	Ø 55 x 14 mm	STERILE R		80 x 15	8,46	0,068	30



Panier pour boîtes de Pétri Ø 100 mm

Panier en acier inoxydable.
Convient parfaitement au transport de boîtes de Pétri.
Accepte des boîtes de maximum 100 mm de diamètre.
2 modèles disponibles pour 16 ou 32 boîtes.

Nous pouvons fabriquer d'autres modèles sur comande.

code	dénomination	L x Lar x Hau mm (hauteur sans poignée)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-600	simple, par 10 boîtes de Pétri	105x110x250	1	0,13	0,005
H-601	à deux éléments, par 20 boîtes de Pétri	105x215x250	1	0,31	0,009

Hauteur avec poignée. 360 mm.



Jarre pour l'incubation anaérobie

Système **d'incubation de boîtes Pétri en anaérobiose.**

Jarre en méthacrylate conçue par une utilisation avec quelconque enveloppe anaérobiose qui génére des atmosphères particulières.
Pour une capacité de 12-14 boîtes Petri de 90 mm diamètre.
Avec couvercle métallique fixé avec un fermeture à vis et à pression et avec un portoir en acier inoxydable.
O-ring de Viton®.
Compatible avec tous les réactives habituelles en microbiologie.
Couverture disponible en bleu ou rouge.

NEW

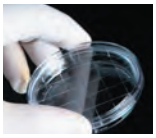
code	dimensions* (mm)	Couverture colour	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-626	125 x 260	bleu	1	1,17	0,0072
H-627	125 x 260	rouge	1	1,17	0,0072

*Diamètre x hauteur.

Boîtes de contact Rodac

Aséptiques. Elles sont utilisés dans l'industrie mais aussi en milieux hospitaliers, pour le contrôle de l'environnement dans le but de déterminer la contamination microbienne globale ou spécifique de surfaces telles que la peu, les blocs opératoires, les gondoles réfrigères, les surfaces de travail. Fabriqués en polystyrène.
Le quadrillage du fond offre la possibilité de ramener la contamination décelée au cm^2 et facilite le comptage des colonies.
Empilage stable : La forme du couvercle offre une parfaite stabilité des piles pendant le transport et incubation et un gain de place.
Dimensions de la boîte : 65,7 mm x 14,7 mm hauteur.







code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons palette
200208	boîte Rodac	non	25 x 20	5,00	0,031	70
200218	boîte Rodac	STERILE R	25 x 20	4,90	0,030	70

Portoir de stockage et transport de boîtes «contact» Rodac

Utiles pour le transport et l'incubation de boîtes «contact» Rodac, en économisant l'espace.
Chaque portoir peut contenir un maximum de 60 boîtes avec couvercle (diamètre minimum 65 mm, 72 mm maximum) distribuées en six colonnes de dix boîtes.
L'accès facile à chaque colonne permet d'extraire de façon sûre chaque boîte.
L'espace central permet d'écrire des annotations, et incorpore une poignée pour le transport.
Jusqu'à quatre portoirs peuvent être empilées de manière ferme et sûr.
Le portoir est fabriqué en polypropylène blanc et est **autoclavable à 121ºC.**
Il est fourni en sachet unitaire, non-monté et plié pour occuper peu d'espace; il se monte facilement (instructions inclus).





code	dimensions* (mm)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-610	266 x 165 x 178	1	0,39	0,002

*Longeur x largeur x hauteur.

Portoir de stockage et transport de boîtes de Pétri de 90 à 100 mm

Utiles pour le transport et l'incubation de boîtes de Pétri de 90 à 100 mm, en économisant l'espace.
Chaque portoir peut contenir un maximum de 42 boîtes avec couvercle distribuées en six colonnes de sept boîtes.
L'accès facile à chaque colonne permet d'extraire de façon sûre chaque boîte.
L'espace central permet d'écrire des annotations, et incorpore une poignée pour le transport.
Jusqu'à quatre portoirs peuvent être empilées de manière ferme et sûr.
Le portoir est fabriqué en polypropylène blanc et est **autoclavable à 121ºC.**
Fourni en sachet unitaire, non-monté et plié pour occuper peu d'espace; il se monte facilement (instructions inclus).





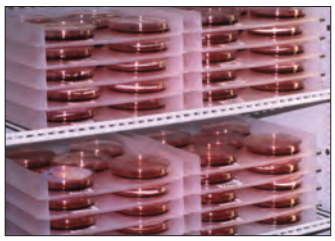
code	dimensions* (mm)	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
H-611	330 x 210 x 178	1	0,40	0,005

*Longeur x largeur x hauteur.



Panier d'incubation de boîtes de Pétri

Ces paniers, fabriqués en polypropylène, augmentent la capacité de l'incubateur grâce à son dessin empilable et sûr.
Dessinés pour contenir cinq boîtes Pétri de 100 mm, ou quinze boîtes de 60 mm. Ils sont pourvus de deux aires d'écriture.
Avec seize trous d'aération. **Autoclave non recommandé.**



code	dimensions (mm)	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
H-615	251 x 35 x 237	3	0,82	0,011



Plaques pour microtitration

Fabriqué en polystyrène à haute transparence. Plaques standard à 96 puits.
Trois modèles disponibles en fonction du fond du puits.

- Les **plaques à fond plat (plaque de forme "LI")** conviennent mieux à la lecture optique (par exemple, à l'aide d'un spectrophotomètre). Ils conviennent également à la culture cellulaire en suspension, ainsi qu'aux applications ELISA dans lesquelles le traitement de la surface n'est pas nécessaire pour améliorer l'adhésion entre la plaque et l'antigène ou l'anticorps.
- Les **plaques inférieures coniques (plaque de forme "V")** sont très pratiques lorsque vous devez récupérer la totalité de l'échantillon ou séparer les composants par centrifugation. Ils peuvent être utilisés pour la technique de fixation du complément
- Des **plaques à fond rond (plaque de forme "U")** sont également utilisées pour récupérer la totalité de l'échantillon ou pour séparer les composants par centrifugation.



Autres applications:
- Dilution
- Préparation des échantillons de série
- précipitation des protéines
- hémagglutination

Le couvercle en polystyrène transparent est fourni séparément (codes **900015** ou **900015.1**).
Ces plaques peuvent également être recouvertes à l'aide du film d'étanchéité transparent ou du tapis d'étanchéité pour plaques (voir page 68).
Les modèles stériles et non stériles sont fournis dans un sac individuel.
Dimensions de la plaque: 127,7 x 85,8 mm.

code	description	stérile	volume des puits	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900010	fond "U"	STERILE R	281 µl	50	2,15	0,013
900010.1	fond "U"	non	281 µl	50	2,50	0,013
900011	fond "LI"	STERILE R	404 µl	50	2,33	0,013
900011.1	fond"LI"	non	404 µl	50	2,33	0,013
900012	fond "V"	STERILE R	219 µl	50	2,33	0,013
900012.1	fond "V"	non	219 µl	50	2,33	0,013
900015	couvercle	STERILE R	–	50	1,28	0,016
900015.1	couvercle	non	–	50	1,16	0,013

Étaleur de Digralsky. Stérile



Fabriqué en polystyrène blanche. **Stérile par oxyde d'éthylène.**
Longueur totale : 149 mm, **longueur de la** base : 40 mm.
La longueur de la base permet un étalement d'échantillons liquides dans tous les types de boîtes de Pétri sans toucher les parois des boîtes.
L'extrémité relevée et les coins arrondis évitent de griffer la surface du milieu de culture. L'emballage par 1 ou 5 unités offre l'avantage de pouvoir utiliser les étaleurs dans des lieux et conditions où l'on ne peut effectuer une stérilisation avant usage (ex : recueil d'échantillons loin du laboratoire d'analyses). L'emballage peel-pack est marqué avec lot, expiration et méthode de stérilisation.

code	présentation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200500.1	peel-pack de 5 unités	1.000	3,32	0,018
200510.1	peel-pack d'1 unité	1.000	3,6	0,079

Öses en nichrome

Öses en nichrome pour microbiologie. Comparées aux öses traditionnelles fabriquées en platine et rhodium, l'alliage du nickel et du chrome résulte plus compétitif en dureté et prix. Cet alliage offre une surface lisse qui se refroidit rapidement après stérilisation.

Öses non calibrées (modèles A) :
Öses non calibrées en nichrome sans support, permettant d'économiser de l'argent et de l'espace lors du stockage. Fournies en 25 unités dans un tube indiquant le code, la description et le numéro du lot.

Öses calibrées (modèle B) :
Öses calibrées en nichrome. Fournies en tube individuel.
L'étiquette porte le code, la description et le numéro du lot.

Öses non calibrées avec support (modèles C) :
Öses non calibrées fabriqués en alliage de nichrome. Avec un léger support en aluminium doré, protegé par un plastique isolant anti-glisse.

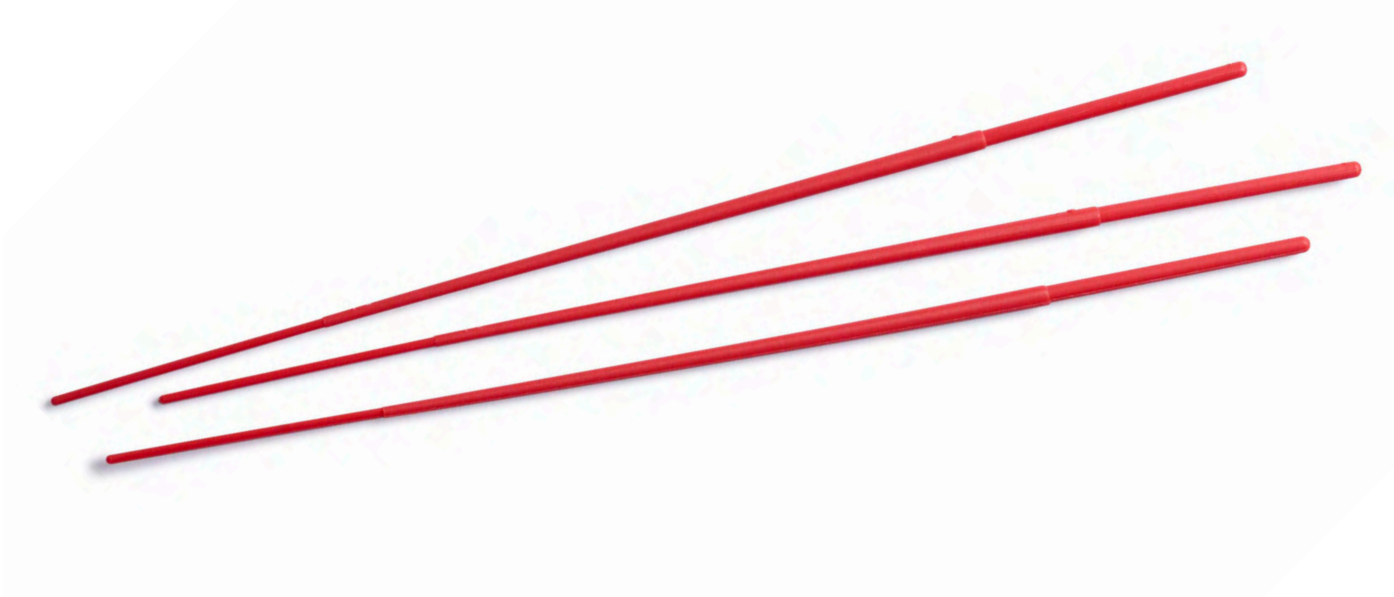


code	description	longueur totale mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302762	Öse non calibrée 2 mm Ø	75	25	0,025	0,000001
302764	Öse non calibrée 4 mm Ø	75	25	0,30	0,0001
302771	Öse calibrée 1 µl	80	1	0,01	0,00004
302792	Öse non calibrée de 2 mm Ø avec support	275	5	0,059	0,002
302794	Öse non calibrée de 4 mm Ø avec support	275	5	0,057	0,002

Aiguilles de semis

Aiguille de semis en polypropylène stérile. Flexible, rouge. **Produit stérilisé par radiation**.

code	description	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
668811	peel-pack 10 unités	STERILE R	6 x 1.000	7,78	0,030





Inoculateurs stériles

Inoculateurs pour la collecte et l'inoculation a l'aide de la méthode de grattage ou de perforation. Inoculateurs flexibles fabriquées en HIPS avec axe hexagonal avec des rayures. Ils sont idéaux pour l'inoculation a la surface du gel à rayures.

Stérile par radiation.
Deux mesures disponibles : 1 µl et 10 µl.
Manche très souple a bout arrondi.
Cette pointe n'est pas recommandée pour le nombre de colonies.
Lot et date d'expiration imprimes sur le sac du produit.

L'emballage offre une double fermeture avec un système de fermeture zip qui permet de fermer la fermeture une fois ouverte.

Innoculateur 1 µl:
Diamètre interne : 0,75 ± 0,08 mm Longueur : 196 mm

Innoculateur 10 µl:
Diamètre interne : 4,1 ± 0,08 mm Longueur : 200 mm

code	µl	presentation	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302713	1	zip-lock 10 ud,	verte	10 x 1.000	14,21	0,072
302733	1	zip-lock 20 ud,	verte	10 x 1.000	12,75	0,072
302714	10	zip-lock 10 ud,	bleue	10 x 1.000	14,3	0,072
302734	10	zip-lock 20 ud,	bleue	10 x 1.000	12,8	0,070

Inoculateurs calibrés, stériles

Inoculateurs fabriqués en polystyrène, de grande résistance et avec la flexibilité adéquat pour une utilisation confortable et efficace.
Stériles par radiation.
Avec une double utilisation: aux extrémités on trouve l'anneau destiné à la semis, à la fois qualitative et quantitative, de boîtes de Petri, et à l'autre extrémité, une pointe fine spécialement conçue pour le raconte de colonies. Disponible en 2 volumes: 1 et 10 µL. Les couleurs vert et bleu permettent différencier facilement les volumes dans le laboratoire. Elles offrent une grande ergonomie et mordre grâce a le design hexagonal de sa section, qui apporte une grande facilité d'orientation pendant son utilisation. Il y a 3 présentations: emballage unitaire, de 10 et de 20 unités. Dans les 3 cas est un emballage plastique de très facile ouverture. Les inoculateurs sont calibrés et Deltalab certifie le control dimensionnel du diamètre de l'anneau par calibres spécifiques.
(Certificat de calibration disponible sur demande du client).

Diamètre interne 1 µl poignée: 1,42 ± 0,05 mm
Diamètre interne 10 µl poignée: 3,98 ± 0,05 mm

code	µl	presentation	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
302743	1	flow pack individuel	verte	2 x 600	1,90	0,029
302744	1	flow pélable 10 ud.	verte	2 x 1.400	2,95	0,029
302745	1	flow pélable 20 ud.	verte	2 x 2.500	4,31	0,029
302753	10	flow pack individuel	bleue	2 x 600	1,90	0,029
302754	10	flow pélable 10 ud.	bleue	2 x 1.400	3,00	0,029
302755	10	flow pélable 20 ud.	bleue	2 x 2.500	4,34	0,029



Tube fond rond avec jupe 12 ml

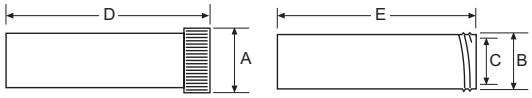
Tubes à vis fabriqués en polypropylène **transparent autoclavable à 121 ºC** ou bien polystyrène. Volume recommandé : 12 ml.
Dimensions : 15 x 102 mm. Bouchon vert en polyéthylène haute densité. Livrés bouchés. **Le tube possède une jupe externe stable.**
Le modèle stérilisé par oxyde d'éthylène est présenté en sachet unitaire.
Emballage flow-pack avec inscription du numéro de lot, date de péremption, etc.
Résistance à la centrifugation : **PS : 7.500 xg. PP : 15.000 xg. Attention** : Pour autoclaver ne visser pas le bouchon à fond.

CE IVD 121°C
PP mod. 3, 4

mod.	code	stérile	description	autoclavable	volume maximum	volume recom. ml	quantité cartón	poids du carton	volume du carton	cartons palette
1	**301403**	non	polystyrène		14,4	12	6 x 250	12,90	0,082	20
2	**301402**	STERILE EO	polystyrène, sachet unitaire		14,4	12	6 x 250	13,40	0,096	16
3	**401402**	STERILE EO	polypropylène, sachet unitaire	✓	14,2	12	6 x 250	12,03	0,096	16
4	**401403**	non	polypropylène transparence excellente	✓	14,2	12	6 x 250	11,11	0,082	20

Dimensions (±0,09) :

code	Ø extérieur bouchon mm A	Ø extérieur tube mm B	Ø intérieur tube mm C	longueur avec bouchon mm D	longueur sans bouchon mm E
301402, 301403	20,9	16,3	14,4	103,9	102,5
401402, 401403	20,9	16,2	14,3	102,9	101,5







Tubes stériles à culture en polystyrène

Tubes livrés avec des bouchons à deux positions : non étanches, pour le travail aérobic et hermétique, pour les cultures anaérobies.
Biologiquement inertes, exempts de débris de moule, ces tubes résistent jusqu'à **1.400 xg** à la centrifugation et à une température comprise entre **-190ºC et 120ºC**.
Livrés en sacs qui restent debout à fermeture rescellable zip-lock de 125 unités.
Graduation jusqu'à 4 ml et jusqu'à 14 ml. Graduation de 1 ml.



Position pour le travail aerobique



Position pour le travail anaerobique

code	dimensions mm	volume	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
300807	12 x 75	5ml	8 x 125	4,24	0,033
300808	17 x 100	14ml	8 x 125	7,14	0,060

Tube à centrifuger 15 et 50 ml

Tubes en polypropylène qui sont appropriés pour des applications cliniques et de recherche.
Matériau exempt de latex et de métaux lourds. **Seuls les modèles non stériles sont exempts de DNase, RNase, ATP, ADN humain et endotoxines.**
Haute transparence du matériau pour une visualisation claire pendant des expériences au laboratoire, en particulier pour la biologie moléculaire.
Le flacon et le bouchon sont conçus avec un système de vis plat complètement scellé.
Surface hydrophobe très lisse pour un minimum de perturbations lors de la centrifugation.
Graduation sérigraphié en noir et grande bande mat pour l'écriture facile.
Autoclavable à 121 °C.
Résistent à la centrifugation: **14.000 xg**, except code **429931: 7.000 xg** et codes **429950, 429951: 3.500 xg.**
Nous recommandons utiliser des adaptateurs pour centrifuguer et éviter malformations.
Modèles disponibles de 15 ml, sans jupe, et 50 ml avec ou sans jupe.

code	description	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Tubes de 15 ml						
429940	tube sans jupe	500 unités en vrac	non	500	4,50	0,034
429945	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	4,50	0,0281
429942	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	4,35	0,04
Tubes de 50 ml						
429930	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	7,70	0,09
429931	tube sans jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	7,44	0,108
429950	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	non	500	8,80	0,09
429951	tube avec jupe	20 sachets de 25 unités	STERILE R	500	8,80	0,108



Tubes coniques de 15 ml

Tubes fabriqués en polypropylène transparent, fond conique, adéquats pour la centrifugation en immunologie, microbiologie, etc.
Filetage continu, graduation de 0,5 ml moulée à l'extérieur.
Surface rugueuse et opaque pour écriture (55 x 10 mm).
Bouchon bleu en polyéthylène avec fermeture hermétique grâce à l'obturation interne élastique.
La référence **429910** est **autoclavable à 121 ºC** avec le bouchon non fermé (seulement posé sur le filetage).
La référence **429920** est fournie stérile dans des sacs de 100 unités.
Sur les sacs est indiqué IVD, numéro du lot, Date de péremption, etc.
La référence **429946** est fournie stérile en sachet individuel.
L'autoclavage des codes stériles n'est pas recommandé, car ils sont stériles par radiation.
Le modèle stérile résist la centrifugation à **7.000 xg** et les modèles non stériles résistent à **5.000 xg**
Nous recommandons utiliser des adaptateurs pour centrifuguer et éviter des malformations.
Dimensions mm : Longueur : 120 mm. Diamètre externe de la bouche : 17 mm. Diamètre externe du bouchon : 20,9 mm.



PORTOIRS EN POLYPROPYLÈNE
Pag. 225

code	stérile	autoclavable	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
429910	non	✓	500	3,94	0,030	54
429920	**STERILE R**		5 x 100	3,90	0,029	54
429946	**STERILE R** sachet unitaire		500	3,96	0,040	40

Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**



Tubes coniques de 50 ml

Tubes fabriqués en polypropylène transparent, fond conique, adéquats pour la centrifugation en immunologie, microbiologie, etc.
Convenable pour l'analyse de Bacille de Koch. Filetage continu, graduation de 0,5 ml moulée à l'extérieur.
Bouchon bleu en polyéthylène avec fermeture hermétique grâce à l'obturation interne élastique. Modèle avec jupe et modèle sans jupe.
Stérile par radiation ou non stérile. Les références stériles résistent à **7.000 xg,** et son autoclavage n'est pas recommandé.
Les références non stériles résistent à **12.000 xg** et sont **autoclavables à 121 ºC** avec le bouchon non fermé (seulement posé sur le filetage). Les références **stériles 429926** et **429927** sont livrées en emballage individuel; les références **429926.10** et **429927.10** sont livrées en sachet de 100 unités; les références **429926.25** et **429927.25** sont livrées en sachets de 25 unités.
Il faut utiliser des adaptateurs appropriés pour le tube du code **429926** pendant la centrifucación pour éviter de malformations.
Tous les modèles sont livrés bouchés, à l'exception du code **429900SP,** dont le bouchon est livré séparé, dans un sachet.



PORTOIRS EN POLYPROPYLÈNE :
- 19568
- 19570

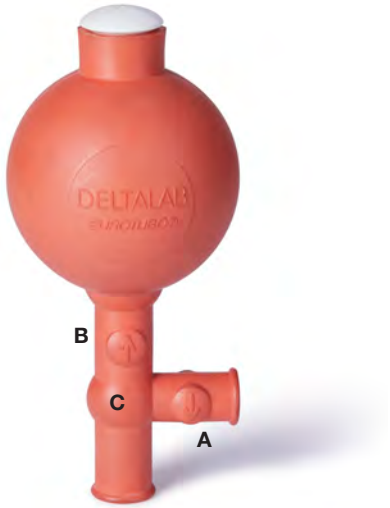


PORTOIRS EN MÉTAL :
- R-292 • R-293
- R-281 • R-282
- R-283

code	stérile	description	Ø extérieur bouchon mm	Ø intérieur tube mm	Ø extérieur tube mm	largueur avec bouchon mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
429900	non	sans jupe	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,80	0,072	20
429900SP	non	sans jupe, bouchon sans boucher	34,4	27,2	29,5	117,5	500	7,90	0,082	20
429901	non	avec jupe	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,50	0,082	20
429926	STERILE R	sans jupe, sachet unitaire	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,00	0,080	20
429926.25	STERILE R	sans jupe, sachet 25 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,30	0,082	20
429926.10	STERILE R	sans jupe, sachet 100 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	7,90	0,082	20
429927	STERILE R	avec jupe, sachet unitaire	34,4	27,2	29,5	117,5	500	8,80	0,082	20
429927.25	STERILE R	avec jupe, sachet 25 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	20x25	8,80	0,082	20
429927.10	STERILE R	avec jupe, sachet 100 unités	34,4	27,2	29,5	117,5	5x100	8,50	0,082	20

Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**





Propipette

Poire en caoutchouc pour pipettes, avec valve.
Capacité de suction orientative : 25 ml.
Modèle de sécurité utilisable pour tout type de pipettes, avec deux points opératifs.
Fabriqué en caoutchouc couleur orange, est très facile à utiliser et à nettoyer.
Pensée pour être utilisée avec une main.


1. Évacuer l'air en pressant la valve (voir dessin).


2. Aspirer en pressant le point B ↑.


3. Expulser le liquide en pressant le point A ↓.


4. Gonfler la poire en pressant le point indiqué dans la photo (C).

code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19200	propipette en caoutchouc	1	0,05	0,0004



Propipette de sécurité

Elimine le pipetage avec la bouche et le risque de contamination.
Peut s'ouvrir, se laver et s'**autoclaver.**
Idéal pour les pipettes de Wintrobe ou Westergren.

121°C

code	description	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
19201	propipette rouge	1	0,04	0,0002



Aspire pipettes de sécurité

Modèles variés pour différents volumes de pipettes.
Les aspire pipettes acceptent des pipettes standard et jetables.
Grâce à leur logement flexible, les pipettes s'ajustent en douceur évitant tout risque y compris avec des liquides toxiques ou corrosifs. Manipulation facile d'une seule main. En tournant la molette dentelée vers le haut ou vers le bas, on obtient une surpression ou une sous-pression précise, en appuyant sur le levier latéral on produit une vidange automatique. Démontable, il se nettoie facilement.

Chaque couleur correspond à une taille de pipette.
Résistent aux acides et aux bases.

Présentation en coffret individuel.

121°C

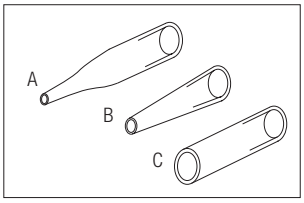
code	description	couleur	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
W-100	jusqu'à 2 ml	bleue	1	0,06	0,0002
W-110	jusqu'à 10 ml	verte	1	0,06	0,0002
W-120	jusqu'à 25 ml	rouge	1	0,06	0,0002

Pipettes de sérologie stériles

Fabriqué en verre de polystyrène. Usage unique.
Les pipettes sérologiques ont une précision de +/- 2% à pleine échelle.
Stérilisé par radiation.
Fabriqué en une, deux ou trois pièces selon le volume. Ils garantissent une précision maximale sans rétention de liquide au niveau de la soudure et offrent une distribution totale. Pyrogène, non cytotoxique et non hémolytique.
Volumes de 1 ml à 50 ml, identifiés avec une polyoléfine (ne contient pas de fibres synthétiques) en coton blanc et sérigraphiés en couleur selon le volume. Le pelage des modèles présentés de cette manière est sans fibres et facile à ouvrir. Graduations noires, vives et inaltérables. Échelle négative et double échelle inversée (graduations ascendantes et descendantes).

Sans ADNase ni ARNase.
Fabriqué dans une pièce à environnement contrôlé, classe 100.000.
Sans ESB / EST.
Ce produit ne contient pas de latex.

Trois modèles disponibles :
A = NORMAL,
B = LARGE,
C = SUPER LARGE,
(pour usage vétérinaire).



Trouver d'autres compléments pour des pipettes de sérologie dans le chapitre **Hygiène, Sécurité et articles Général de Laboratoire**

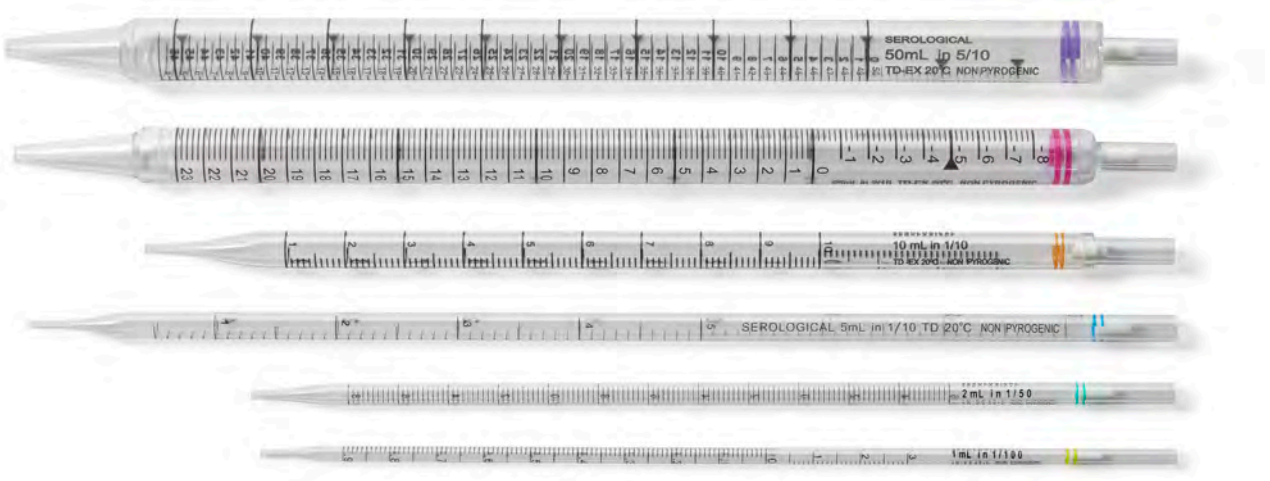
Voir nos pipettes Pasteur à plastique dans le chapitre **Manipulation des Liquides**

Veuillez regarder nos portoirs au chapitre **Conservation d'échantillons**

1 2 3

DNAse RNAse FREE

code	capacité ml	presentation	couleur du coton	type de pointe	graduation ml	graduation négative ml	capacité totale ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900030.C	1	1 peel-pack	●	A	0/0,9	jusqu'à –0,3	1,3	500	2,59	0,019
900031.C	1	sachet de 25	●	A	0/0,9	jusqu'à –0,3	1,3	40 x 25	4,02	0,019
900130.C	1	1 peel-pack	●	C	0/0,9	jusqu'à –0,3	1,3	500	2,59	0,019
900032.C	2	1 peel-pack	●	A	0/1,8	jusqu'à –0,6	2,6	500	3,74	0,019
900033.C	2	sachet de 25	●	A	0/1,8	jusqu'à –0,6	2,6	40 x 25	6,70	0,019
900034.C	5	1 peel-pack	●	A	0/4	jusqu'à –3	8	200	2,42	0,014
900038.C	5	sachet de 25	●	A	0/4	jusqu'à –3	8	20 x 25	6,38	0,019
900144.C	5	1 peel-pack	●	B	0/4	jusqu'à –3	8	200	2,42	0,014
900036.C	10	1 peel-pack	●	A	0/9	jusqu'à –3	13	200	2,73	0,014
900037.C	10	sachet de 25	●	A	0/9	jusqu'à –3	13	16 x 25	5,5	0,019
900136.C	10	1 peel-pack	●	C	0/9	jusqu'à –3	13	200	2,32	0,013
900146.C	10	1 peel-pack	●	B	0/9	jusqu'à –3	13	200	3,82	0,014
900041.C	25	1 peel-pack	●	A	0/23	jusqu'à –8	33	150	3,07	0,019
900043.C	50	1 peel-pack	●	A	0/46	jusqu'à –10	60	100	2,54	0,019



Nouvelle gamme de filtration

Deltalab présente une nouvelle gamme de produits pour la microfiltration, composée de filtres à membrane en polycarbonate, nitrate de cellulose et polyéthersulfone, ainsi que de filtres seringues hydrophobes et hydrophiles en acétate de cellulose, nylon et PTFE.

La microfiltration membranaire est un procédé technique qui permet de retenir les particules solides d'un fluide (liquide ou gazeux) lors de leur passage à travers un média filtrant microporeux. Les filtres à membrane, étant des filtres de surface dotés d'une structure microporeuse très précise, sont utilisés pour retenir et séparer les particules ou les micro-organismes d'un échantillon à analyser.

Les particules plus grandes que la porosité absolue du filtre sont retenues à sa surface, tandis que les particules plus petites traversent le filtre à moins que d'autres interactions ne les retiennent à l'intérieur.

La microfiltration couvre une plage de rétention de particules plus petite que la filtration avec des papiers filtres (filtres en profondeur).
De plus, les filtres à membrane sont utilisés dans les procédures de contrôle de qualité microbiologique dans diverses industries, telles que l'alimentation, les boissons, les produits pharmaceutiques, les cosmétiques, l'analyse de l'eau, entre autres.

La gamme DELTAGO comprend également des filtres seringues, conçus pour assurer une filtration rapide et efficace des solutions organiques et aqueuses.



Membranes en polycarbonate

Les membranes en polycarbonate sont fabriquées à partir d'un film de polycarbonate de haute qualité à l'aide d'une technologie de gravure sur piste. La membrane résultante est un mince film de polycarbonate microporeux translucide avec une surface lisse et plane.

Sa structure poreuse est uniforme et très précise avec une répartition granulométrique assez homogène.

Leur surface les rend idéales pour l'identification de micro-organismes à l'aide de microscopie ou de lentilles binoculaires.

Il permet un contrôle parfait des échantillons, capturant 100 % des micro-organismes de taille supérieure à la taille des pores de la membrane.

Température maximale de travail : 140 ºC.

Applications :
- · Analyse de particules.
- · Microscopie à épifluorescence.
- · Clarification fluide.
- · Cytologie.
- · Dosages biologiques, biologie cellulaire et cultures cellulaires.
- · Élimination des globules rouges du plasma.
- · Microbiologie de l'eau (analyse des légionelles dans l'eau potable selon ISO 11731).
- · Analyse environnementale (détection d'AOX dans l'eau).



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-2001	0,2 µm	47 mm	no	100

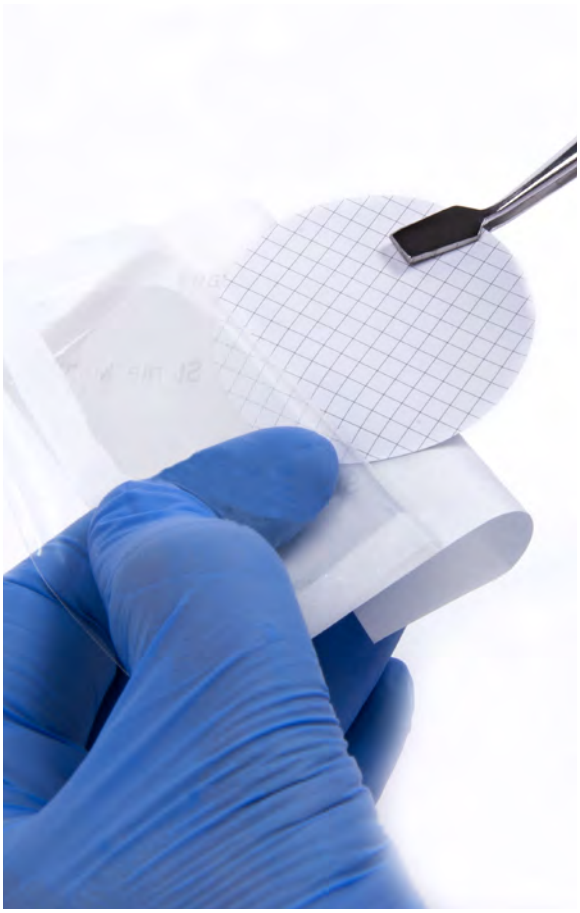
Filtres à grille en nitrate de cellulose

Membranes grillagées en ester de cellulose mixte, stériles, emballées individuellement pour le comptage des colonies dans le cadre du contrôle de qualité microbiologique de routine.

Ce sont des membranes prêtes à l'emploi et permettent de gagner du temps de préparation. La taille de la grille est de 3,1x3,1 mm.
Disponible en différentes couleurs pour assurer le meilleur contraste avec les colonies.

Température maximale de travail : 130ºC. Autoclavable et à haut débit.

Applications :
- · Clarification et stérilisation des solutions aqueuses
- · Analyse microbiologique et comptage des colonies
- · Analyse granulométrique
- · Pré-filtration et clarification des échantillons avant analyse ultérieure
- · Élimination des particules dans les suspensions pour déterminer le degré d'impureté.



code	épaisseur	diamètre externe	couleur	stérile	quantité par carton
100-1001	0,45 µm	47 mm	noir	**STERILE**	100
100-1002	0,45 µm	47 mm	noir	**STERILE**	1.000
100-1003	0,45 µm	47 mm	blanc	**STERILE**	100
100-1004	0,45 µm	47 mm	blanc	**STERILE**	1.000

Filtres à membrane PES

Cette membrane est construite avec un polymère polyéthersulfone résistant à la température ainsi qu'aux acides et aux bases.

Ces filtres à membrane sont recommandés pour les applications biologiques en solutions aqueuses et la filtration des protéines.

Ils sont créés pour retenir les particules lors de la filtration générale. Leur faible adsorption des protéines et leurs faibles caractéristiques de liaison aux médicaments les rendent idéales pour une utilisation dans les applications des sciences de la vie.

Excellent débit, même avec des liquides visqueux.

Stérilisation : **autoclave à 121°C,** avec rayonnement Y ou oxyde d'éthylène

Applications :
- Filtration et stérilisation des protéines et enzymes.
- Stérilisation des fluides biologiques, des milieux de culture de sérum et de tissus.
- Analyses biologiques et cliniques.
- Filtration et stérilisation de solutions pharmaceutiques.
- Détermination de la présence de Legionella pour la méthode de concentration ou d'élution selon la norme ISO 11731:2017.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-3001	0,2 µm	47 mm	STERILE	100
100-3002	0,2 µm	47 mm	STERILE	1.000

Filtres pour seringues en acétate de cellulose

Les filtres pour seringues en acétate de cellulose sont fabriqués pour une filtration rapide et efficace jusqu'à 100 ml de liquide.

Ces unités prêtes à l'emploi offrent des débits élevés à de faibles pressions d'entrée.

Présenté en 5 tailles de pores : membrane hydrophile, faible adsorption des protéines, performances de débit élevées, haute résistance et stabilité, jusqu'à 100 ml de volume d'échantillon.

Applications :
- Préparation d'échantillons de fluides biologiques.
- Filtration de protéines et d'enzymes.
- Filtration de cultures cellulaires.
- Clarification de solutions aqueuses et alcooliques.



code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-4001	0,20 µm	25 mm	no	10
100-4004	0,45 µm	25 mm	no	50
100-4002	0,20 µm	25 mm	STERILE	50
100-4003	0,45 µm	25 mm	STERILE	100

Filtres pour seringues en nylon

Les filtres seringues SNY offrent une membrane en polyamide 66 (Nylon) dans un boîtier en polypropylène.

En raison de leur haute compatibilité chimique et de leur résistance physique, ces filtres seringues sont recommandés pour filtrer les échantillons HPLC.

Membrane hydrophile, large gamme de compatibilité chimique, autoclavable.

Applications :
- Filtration et clarification des échantillons.
- Stérilisation des solvants organiques aqueux et dilués.
- Préparation d'échantillons HPLC.



NEW

code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
100-5001	0,20 µm	25 mm	no	100
100-5002	0,45 µm	25 mm	no	100

Filtres pour seringues en PTFE hydrophobes et hydrophiles

Les filtres seringues hydrophobes en PTFE/H sont indiqués pour le nettoyage d'échantillons de petit volume pour analyse HPLC ou GC, où une résistance chimique maximale est requise. Membrane hydrophobe, haute résistance chimique à la plupart des solvants et acides, autoclavable.

Les filtres seringues hydrophiles en PTFE/L conviennent aux solutions aqueuses et agressives à base de solvants organiques et sont particulièrement idéaux pour les échantillons HPLC. La membrane modifiée présente une résistance chimique étendue et une stabilité de température inégalée pour traiter les cas d'échantillons agressifs ou les situations à haute température.



NEW

code	épaisseur	diamètre externe	stérile	quantité par carton
PTFE/H hydrophobes:				
100-6001	0,20 µm	13 mm	no	100
100-6003	0,20 µm	25 mm	no	100
100-6005	0,45 µm	13 mm	no	100
100-6007	0,45 µm	25 mm	no	100
PTFE/L hydrophiles:				
100-6002	0,20 µm	13 mm	no	100
100-6004	0,20 µm	25 mm	no	100
100-6006	0,45 µm	13 mm	no	100
100-6008	0,45 µm	25 mm	no	100

Bouteille pour récupération d'eau et analyses microbiologiques

Le flacon contient 24 mg/l de thiosulfate de sodium, qui neutralise l'effet bactéricide du chlore pendant le transport de l'échantillon.

Le flacon est gradué jusqu'à 100 ml et comprend des graduations moulées ainsi qu'une étiquette avec un espace pour noter l'identification de l'échantillon.

Ce flacon est fabriqué en polypropylène haute transparence et dispose d'un bouchon à vis rouge en polyéthylène haute densité avec un filetage discontinu et strié pour une manipulation facile. La fermeture est hermétique et très sécurisée grâce à l'obturateur interne incorporé dans le bouchon.

Le produit est développé conformément à la norme ISO 5667-3:2012 Qualité de l'eau : échantillonnage et est conforme à la Directive Européenne 2020/2184/CE et ses modifications ultérieures.

Son stockage ne nécessite pas de conditions environnementales particulières, bien qu'il soit préférable d'éviter les changements brusques de température.

Ce flacon permet à l'utilisateur de se conformer à la norme européenne UNE10030/2023 pour le contrôle de la Legionella.



Flacon de 120 ml de thiosulfate pour analyse de l'eau

Le flacon contient 24 mg/l de thiosulfate de sodium qui neutralise l'effet bactéricide exercé par le chlore lors du transport des échantillons.

Le récipient est gradué jusqu'à 100 ml et intègre une graduation du moule et une étiquette avec un espace pour enregistrer l'identification de l'échantillon.

Ce flacon est fabriqué en polypropylène hautement transparent et possède un bouchon fileté discontinu en polyéthylène haute densité nervuré rouge pour une manipulation confortable. La fermeture est hermétique et hautement sécurisée grâce au volet interne intégré au capuchon.

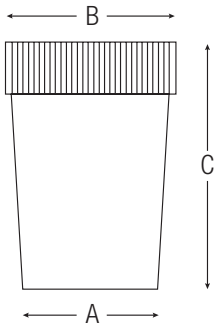
Produit développé selon la norme ISO 5667-3:2012 Qualité de l'eau : norme d'échantillonnage, et conforme à la Directive Européenne 2020/2184/CE et modifications ultérieures.

Son stockage ne nécessite pas de conditions environnementales particulières, même s'il est préférable d'éviter les changements brusques de température.

NEW

code	description	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
409766	flacon de thiosulfate	STERILE R	120	350	6,30	0,140	16

Nous pouvons fournir des flacons avec différentes concentrations de thiosulfate selon la réglementation en vigueur dans chaque pays.
Pour les bouteilles d'autres volumes, merci de contacter le service commercial.



Dimensions:
Diamètre extérieur (A) : 48,3 mm
Diamètre extérieur avec bouchon (B) : 62,1 mm
Longueur totale avec capuchon (C) : 74,3 mm







Flacons stériles pour le prélèvement d'eau

Corps carré fabriqué en PET. Bouche à grande ouverture et côtés conçus pour une facile prise de l'échantillon.
Bouchon fabriqué en polypropylène couleur rouge avec joint intérieur en polexan. Avec une étiquette qui fait de sceau de garantie.
Stériles par radiation.
Chaque bouteille s'étiquette avec l'indication de description, code, type de stérilisation, lot et date de péremption.
Diamètre interne bouche mm : 55
Poids du flacon (gr) :
Flacon de 500 ml : 44 g - Flacon de 1.000 ml : 65 g
Disponibles avec et sans thyosulfate de sodium.
Avec thyosulfate liquide (24 mg/l) : Idéales pour l'analyse d'eau de consommation humaine, piscines, et d'autres types d'eau dans lesquelles la présence de chlore peut modifier la composition de l'échantillon pendant son transport (legionella, etc.).
Vides, sans thyosulfate : Idéales pour le prélèvement d'eaux non chlorées pour l'analyse microbiologique, et pour tous types d'analyse qui requièrent un récipient stérile.

Thyosulfate

code	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
flacons avec thyosulfate						
282340	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
282341	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20
flacons sans thyosulfate						
282350	STERILE R	500	44	2,68	0,036	40
282351	STERILE R	1.000	48	4,30	0,076	20

Nous pouvons fournir les flacons avec différentes concentrations de thyosulfate selon la normative appliquée dans chaque pays.
Nous pouvons doser le thyosulfate dans d'autres modèles de bouteilles ou flacons de notre catalogue.
Livrées en sac individuel sous commande.
Pour différentes présentations, consulter le service commercial.

Voir entonnoirs industriels au chapitre **Flaconage et stockage de laboratoire**







Bouteilles stériles pour le prélèvement d'eau

Corps et bouchon fabriqués en polyéthylène. Corps rectangulaire : les côtés étroits sont striés pour une meilleure préhension.
Les côtés larges sont lisses pour étiqueter. Bouchon rouge avec scellés et joint interne de sécurité. Fermeture hermétique.
Stériles par radiation. Chaque bouteille s'étiquette avec l'indication de description, code, lot et date de péremption.
Dimensions :
Bouteille de 500 ml : 83 x 65 x 135 - Bouteille de 1.000 ml : 83 x 65 x 235 mm.
Diamètre interne ouverture : 28 mm.
Poids unitaire (bouteille vide) :
Bouteille de 500 ml : 40 g - Bouteille de 1.000 ml : 61 g.
Disponibles avec et sans thyosulfate de sodium.
Boutelles avec thyosulfate liquide (24 mg/l) : Idéales pour l'analyse d'eau de consommation humaine, piscines, et d'autres types d'eau dans lesquelles la présence de chlore peut modifier la composition de l'échantillon pendant son transport (legionella, eau résiduelle, etc.).
Boutelles stériles : Idéales pour le prélèvement d'eau pour l'analyse physico-chimique, et pour tous types d'analyse qui requièrent un récipient stérile.

Thyosulfate

code	description	stérile	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par palette
282320	bouteille **avec thyosulfate**	STERILE R	500	24	1,35	0,025	48
282321	bouteille **avec thyosulfate**	STERILE R	1.000	20	1,67	0,033	42
282323	bouteille **avec thyosulfate**	STERILE R	500	111	6,00	0,110	16
282323.BU	bouteille **avec thyosulfate,** sachet unitaire	STERILE R	500	111	6,04	0,110	16
282324	bouteille **avec thyosulfate**	STERILE R	1.000	68	5,15	0,100	16
282324.BU	bouteille **avec thyosulfate**, sachet unitaire	STERILE R	1.000	68	5,41	0,110	16
282330	bouteille **stérile**	STERILE R	500	24	1,36	0,025	48
282331	bouteille **stérile**	STERILE R	1.000	20	1,37	0,033	42
282333	bouteille **stérile**	STERILE R	500	111	5,92	0,110	16
282334	bouteille **stérile**	STERILE R	1.000	68	5,15	0,110	16

Nous pouvons fournir les bouteilles avec différentes concentrations de thyosulfate selon la normative appliquée dans chaque pays.
Pour bouteilles d'autres volumes, SVP contactez avec nôtre département commercial.
Livrées en sac individuel sous commande.











Sacs Whirl-Pak® avec thiosulfate de sodium

Sacs utilisés pour collecter des échantillons d'eau potable et eaux traitées de piscines, d'eaux usées, etc.
Ces sacs tiennent debout de par eux mêmes, ils sont pré-stérilisés, ils sont incassables, compacts, avec bande mate pour l'identification et la fermeture. Ces sacs sont totalement étanches.
Ils contiennent 10 mg de thiosulfate de sodium à l'intérieur pour chaque 100ml d'eau.

Thyosulfate

code	description	capacité ml	dimen. cm	épaisseur microns	quantité carton	poids carton	vol. carton
292601	Sac de stand-up avec thiosulfate	100	7,5 x 18,5	63,5	100	0,45	0,002
292602	Sac de stand-up avec thiosulfate	300	11,5 x 23	76,2	100	0,68	0,003
292605	Sac de stand-up avec thiosulfate	500	15 x 23	76,2	100	1,14	0,010
292606	Sac de stand-up avec thiosulfate	1.000	15 x 38	101,6	100	1,7	0,015



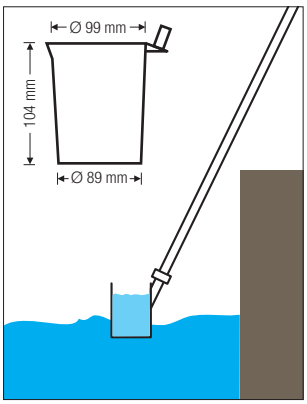
Collecteurs d'échantillons à long manche

Manche en polyéthylène et récipient en polypropylène.
Pour prélèvements en citernes, rivières, lacs, bassins, etc.
Légers, portables et faciles d'utilisation.
Le récipient (500 ml) se visse sur le manche.
Deux becs verseurs facilitent l'usage pour gauchers comme pour droitiers.
L'extrémité du manche possède un crochet pour le suspendre.
Récipient **autoclavable** à **121 °C**.

121°C
flacon

code	description	quantité	poids	volume
19575	manche de 91 cm et récipient de 500 ml	1	0,30	0,009
19576	manche de 183 cm et récipient de 500 ml	1	0,76	0,020
19577	récipient de 500 ml	1	0,30	0,005

Veuillez consulter d'autres longueurs à nôtre departement commercial.





Sac stérile avec filtre lateral page pour des homogénéisateurs

Sac avec filtre adapté à PCR et petits volumes, peut être utilisé avec de très courtes pipettes.
Le système unique et breveté “Pull-Up”, permet de pincer le sac et tirer vers le haut le liquide filtré pour un pipetage facile.
Filtre latéral non tissée ayant une porosité de 50 microns, rigide et transparent.
La filtration est effectuée pendant l’homogénéisation, il n’est pas nécessaire d’attendre la sédimentation des particules.
Compatible avec tout malaxeur de laboratoire.
Stérilisé par rayonnement.



code	presentation	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
983045	sac avec filtre lateral 400 ml	10x25	2,72	0,010

Sac stérile avec filtre pleine page

Sacs fabriqués en polyéthylène (PE) transparent divisé en 2 compartiments par un filtre :
15005: le filtre est intégré dans le sac.
122000: le filtre est intégré dans le sac et est fixé au sac par un point à la partie supérieur central.
On insert l’échantillon dans un des compartiments et après l’homogénéisation et la filtration, les particules solides restent dans le compartiment initial tandis que les liquides ont passé a l’autre compartiment il peut être extrait avec une pipette, sans risque de colmatage.



15005



122000

code	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
15005	sac de 180x310 mm	STERILE R	10 x 50	6,50	0,047
122000	sac de 190x300 mm	STERILE R	20 x 25	5,92	0,020

code	filtre	volume de travail recommandée (ml)	capacité maximale (ml)	graduation du sac
15005	286 trous/cm²	50-400	1.600	OUI (chaque 100 ml)
122000	280 microns	1.600	1.600	NON

Broyeur de potter

Tube en verre borosilicate. Piston à fond rond strié en téflon et tige en inox.
Autoclavable. La distance entre le piston et le tube est de ± 200 µm.



Corps :

code	volume ml	Ø corps mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
196102	2	8	120	1	0,01	0,001
196105	5	12	132	1	0,01	0,001
196110	10	16	150	1	0,02	0,001
196115	15	19	155	1	0,03	0,001

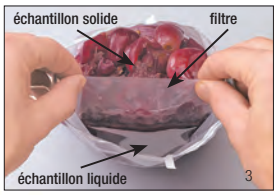
Tige :

code	pour tubes de mm	hauteur mm	quantité du carton	poids du carton	volume du carton
196302	2	230	1	0,06	0,001
196305	5	235	1	0,06	0,001
196310	10	270	1	0,06	0,001
196315	15	270	1	0,02	0,001

Sachets Whirl-Pak® stériles pour des homogénéisateurs

Sachets **très résistants et transparents** fabriqués en polyéthylène basse densité. **Stériles par oxyde d'éthylène**.
Désignés spécialement pour son utilisation avec des homogénéisateurs. Fermeture hermétique à travers les tiges métalliques rondes. La couture de chaque sachet est faite d'une seule pièce, laquelle élimine le risque de perte.
Les codes **200373, 200374** et **200376** incorporent un feuillet de **polyéthylène perforé** qui fait comme un **filtre** (voir photo détail) ; ainsi il **sépare l'échantillon solide du liquide**, en facilitant le pipettage de l'échantillon. Chaque cm^2 de filtre est perforé par 6,45 orifices de 330 microns de diamètre.
Avec bande mate pour son identification (à l'exception des codes **200342** et **200343**). Sachets elaborées avec matériels aptes au contact alimentaire.

mod.	code	description	contacte alimentaire	capacité ml	dimensions cm	épaisseur microns	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**200342**	sachet standard	✓	390	13 x 19	76	500	2,50	0,0170
1	**200343**	sachet standard	✓	720	15 x 23	102	500	3,88	0,0168
2	**200351**	sachet avec bande mate	✓	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,0182
3	**200373**	sachet avec filtre et bande	✓	720	15 x 23	102	250	1,98	0,0166
3	**200376**	sachet avec filtre et bande	✓	1.650	19 x 30	102	250	3,88	0,0180
3	**200374**	sachet avec filtre et bande	✓	2.041	19 x 38	102	250	4,28	0,0170







3


2


1


4

5

3

2

1

Sacs stériles pour malaxeurs type "Stomacher®"

Sacs en polyéthylène, **stériles par radiation**. Épaisseur: gauge 300.
Idéal pour le broyage des échantillons lors d'examens bactériologiques ou lors d'extraction de substances toxiques contenues dans des aliments, des tissus. Présentés en sachets de 25 unités. Le code **15006** est un portoir pour 14 sacs, fabriqué en acier inoxydable intègre les poignées latérales. Pour fermer les sacs. Peut être utilisé avec le portoir **15006**. Composé par une pièce tubulaire bleue (230 mm) et un clip blanc (197 mm) qui resserre la poche autour du tube bleu.
Le code **908047** est une pince pour fermer et soutien des sacs au portoir. Veuillez consulter la commande minimale et le délai de livraison pour les versions spéciales non stériles. Ajoutez une «S» à la fin de code.

mod.	code	description	capacité ml	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**15001**	sac 100 x 155 mm	80	100 x 25	5,00	0,014
2	**15003**	sac 180 x 300 mm	400	20 x 25	4,20	0,014
3	**15004**	sac 380 x 580 mm	3.500	200	6,12	0,013
4	**15006**	portoir 390 x 200 x 240 mm	-	1	1,77	0,039
5	**983047**	pinces de soutien*	-	200	4,30	0,04

* Pièce tubulaire: 230mm | Clip: 197 mm | Diametre: 10mm

Sacs d'échantillonnage de surface Whirl-Pak®

Nouveaux sacs Whirl-Pak avec cuillère, éponge hydratée avec milieu de prélèvement.
Le milieu tamponné du modèle 200381 contient un complexe de phosphate monopotassique, de thiosulfate de sodium et d'arylsulfonate.

Code 200381

Éponge cellulosique hydratée avec 10 ml de tampon neutralisant.
Le tampon neutralisera les désinfectants de surface, y compris les composés d'ammonium quaternaire, les composés phénoliques, les préparations d'iode, les préparations de chlore, les mercuriels, le formaldéhyde et le glutaraldéhyde.
Le diluant a une durée de conservation de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le tampon neutralisant contient du phosphate monopotassique, du thiosulfate de sodium et un complexe d'arylsulfonate.

Code 200382

Le sachet de 532 ml contient une cuillère en plastique de polystyrène à usage unique stérile d'une capacité d'une cuillerée à thé.



1



2

mod.	code	presentation	stérile	capacité ml	dimensions cm	épaisseur microns	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**200381**	sac avec éponge hydratée avec milieu	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	2,5	0,019
2	**200382**	sac avec cuillère	STERILE EO	532	11,5 x 23	63,5	100	1,02	0,007

Kits pour l'échantillonage de la viande

Conçues selon la normative internationale **ISO 18593.**
C'est la normative de référence aux Directives et Règlements européens pour l'**échantillonnage de carcasses de viande.**

Le kit 200393.VSP est composé de :
- Flacon de 25 ml d'eau peptonée tamponnée stérile
- Éponge abrasive présentée dans un sachet stérile

Le gabarit est vendu séparément (code 200393P).

Expiration : 16 mois.

code	presentation	stérile	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200393.VSP	kit pour viande avec éponge	STERILE R	10	3,00	0,010
200393P	base stérile pour l'échantillonage de la viande	STERILE R	20	0,75	0,0051

