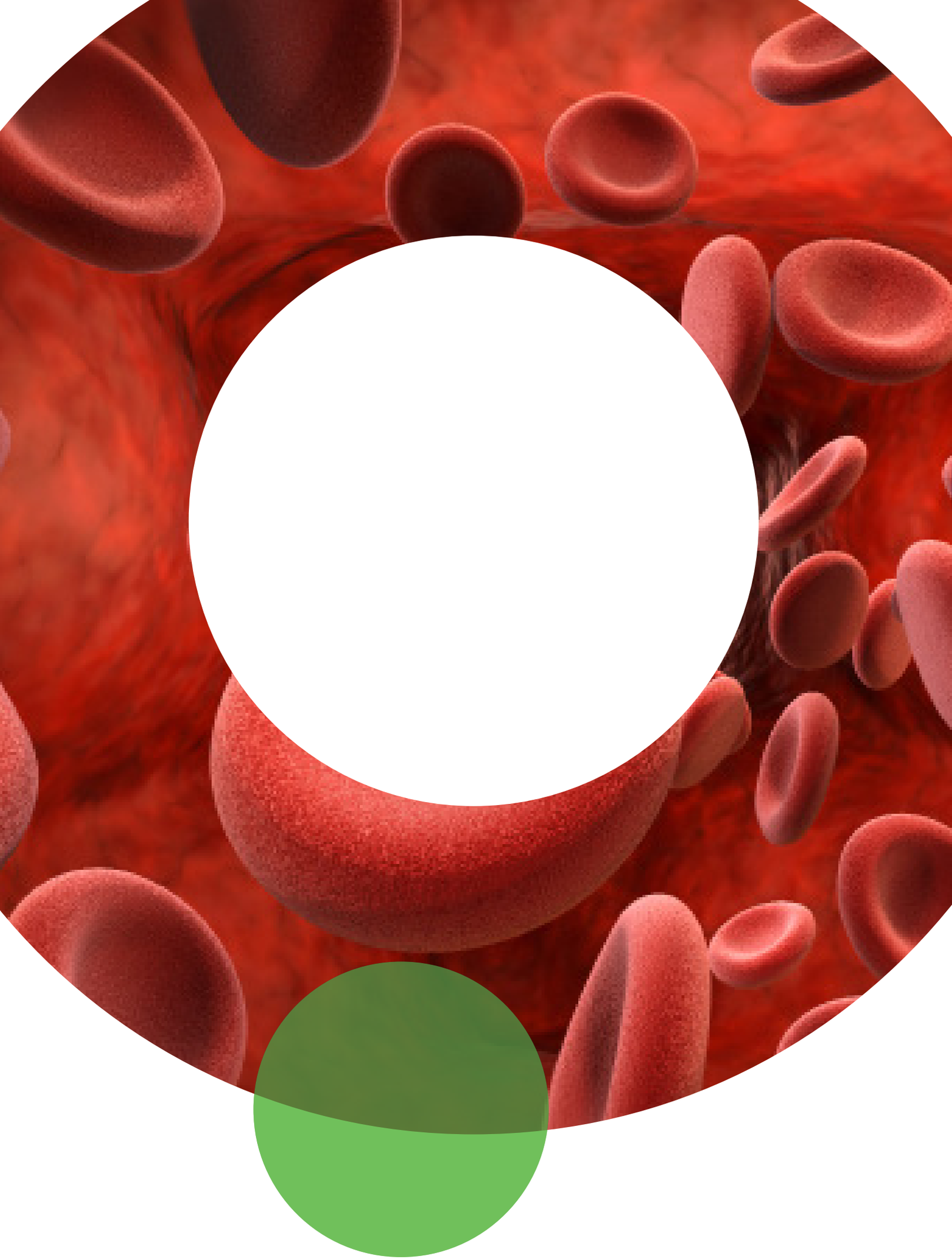


HÉMATOLOGIE ET BIOCHIMIE

deltalab

Processus et contrôles

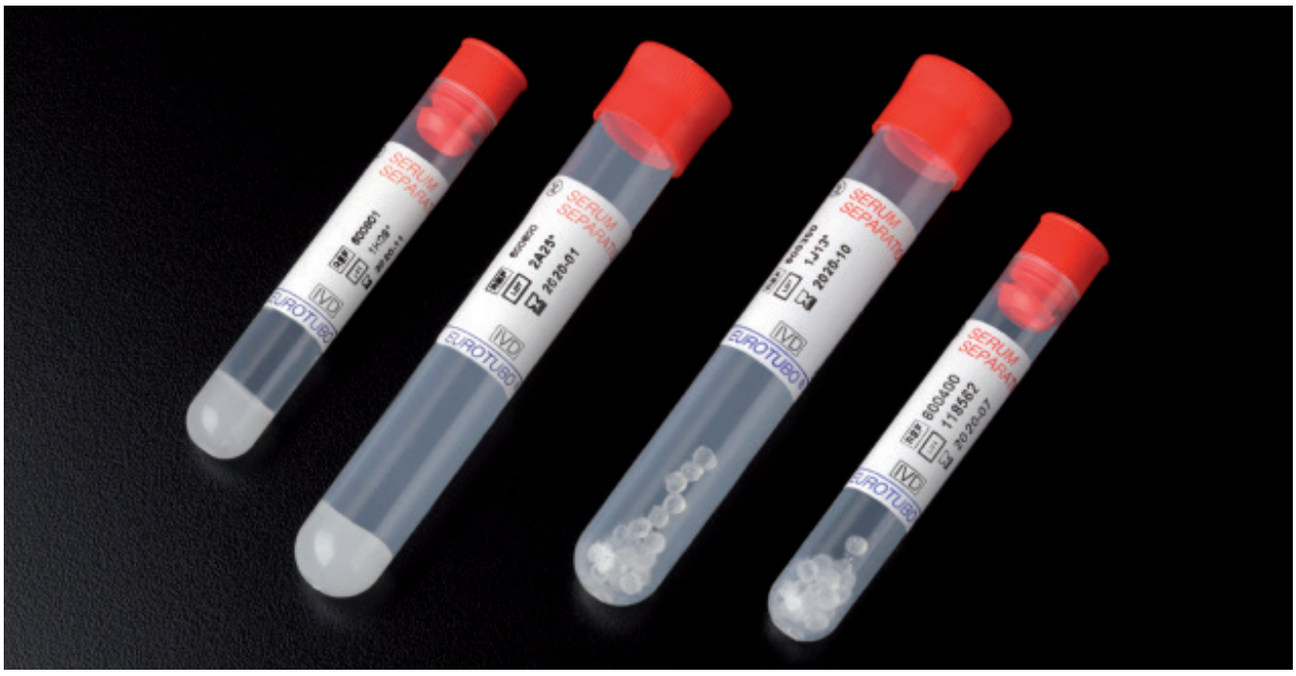
Au cours du processus de fabrication des tuyaux d'extraction, des contrôles périodiques sont effectués, parmi les quels:

- Contrôle de régularité dans le dosage
- Contrôle de la qualité et quantité de dosage
- Control de l'herméticité
- Contrôle de résistance centrifuge

Feuille de mode d'emploi inclus dans chaque boite.

Caducité de nos tubes, anticoagulants et d'autres

- Tubes pour sérum (granules et gel) ..... 24 mois
- Serotub glucose ..... 12 mois
- Héparine de lithium ..... 24 mois
- Héparina lodoacétate ..... 12 mois
- Edta ..... 24 mois
- Citrate pour coagulation ..... 15 mois
- Anticoagulants en flacons ..... 24 mois
- Numération de plaquettes et fragilité osmotique ..... 24 mois
- Coloration des réticulocytes ..... 24 mois



100% Traçabilité

Nos tubes à prélèvement sont identifiés individuellement par leur numéro de lot et leur date de péremption, garantissant la traçabilité du produit depuis sa fabrication jusqu'au consommateur final.

Traçabilité des matières premières. Traçabilité dans les processus. Traçabilité du produit finale.

Normes et législation :

- Directive **98/79/CE** Dispositif médicaux de diagnostic "In vitro" qui sera remplacé par le Règlement de l'UE n ° 2017/746
- **ISO 6710**, tubes à usage unique pour prélèvements sanguins
- **UNE-EN ISO 14971,** gestion des risques des produits sanitaires
- **UNE-EN ISO 15223-1** symboles d'étiquetage
- **UNE-EN ISO 13485**, dispositifs médicaux - systèmes de management de la qualité

NEW

Bande en silicone et TPE

Product intended for the retention of the blood flow by oppression of a corporal limb for extracting blood samples, differentiate a vein, ...etc.

Bande en silicone
Dimensions : 0,8 mm d'épaisseur. Largeur : 19 mm.
Fabriqué avec silicone. USP, Classe VI, non toxique. **Autoclavable**.

Bande en TPE
Dimensions : 0,6 mm d'épaisseur. Largeur : 25 mm. Longeur : 450mm.
Fabriqué avec TPE, élastomère thermoplastique. Produit sans latex, non cytotoxique et non irritant.

mod.	code	description	dimensions	quantité	poids	volume
	GS-01	silicone	rouleau de 50 m	1 x 50	0,89	0,003
1	**GS-02**	silicone	boîte avec 10 bandes de 0,5 m	1	0,11	0,001
NEW 2	**TQ**	TPE	16 cm	1.000	7,00	0,019

Serotub glucose

Tubes en polypropylène transparent, recouverts et étiquetés avec le détail du numéro de lot, de la date de péremption et du volume.

Avec capuchon ergonomique en polyéthylène inerte.

Tubes traités avec un additif inerte pour la rétraction rapide du caillot et la séparation du sérum.

Outre les granules inertes, arrondis pour éviter les lésions des érythrocytes au moment de la centrifugation et le risque d'hémolyse qui en découle.

Ces granules agissent comme une barrière qui, sans être étanche à l'air (comme dans le cas du gel), pipetage ou décantation confortable du sérum.

Ils permettent d'effectuer la plupart des mesures biochimiques, de glucose et de créatinine dans un seul tube, à l'exception du CPK et du lithium, ce qui évite l'utilisation de deux tubes, l'un pour les tests de routine et l'autre pour le glucose.

Présentation: dans des sacs noirs en raison de la photosensibilité du produit

Conserver à la température ambiante.

Il est fourni dans des casiers en plastique.

Péremption : 12 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600602	13 x 75 pour 4 ml sang	12 x 100	4,92	0,033	42

Veuillez consulter minimum de commande et date de livraison du tube 16 x 100 pour 10 ml de sang.

Citrate pour coagulation

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés.

Citrate tamponné à pH, stable, concentré à 3,8% ou 3,2%, spécial pour tests de coagulation.

La proportion citrate/sang est de 1/9.

Anticoagulant liquide.

Rend possible la détermination du temps de prothrombine **jusqu'à 12 heures après le prélèvement.**

Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, identification, **numéro de lot et date de péremption.**

Fournis en plateau plastique forme portoir.

Péremption : 15 mois.

code	anticoagulant	description
601102	tamponé à 3,8%	13 x 75 rond pour 4 ml de sang
601103	tamponé à 3,8%	13 x 75 rond pour 2,5 ml de sang

code	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601102	12 x 100	5,30	0,033	42
601103	12 x 100	5,30	0,033	42

Tubes por sérum avec accélérateur et gel

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés.

Ces tubes s'utilisent pour séparer le sérum du sang coagulé. Le sérum sanguin permet d'étudier la plupart des paramètres sanguins et de rechercher des anticorps.

Les tubes sont traités avec un **accélérateur** pulvérisé qui contribue à la formation d'un caillot propre et bien défini, d'une **rétraction rapide.**

La rétraction du caillot commence après très peu de temps et plus rapidement que dans un tube en verre, ce qui permet **l'obtention de sérum à partir de 15 minutes.** Les tubes possèdent en leur fond un gel de préparation spéciale qui, après centrifugation, agit comme une barrière totale et compacte, séparant complètement le caillot du sérum. L'action du gel **permet d'obtenir 15% - 20%** de sérum en plus en comparaison avec les quantités obtenues en tubes avec granulés et les tubes en verre. Ces tubes sont préparés pour être centrifugés à **1.500 xg** pendant 15 minutes. Bouchon ergonomique.

Après la centrifugation, le sérum s'obtient parfaitement par décantation du tube, l'utilisation de pipettes n'étant pas nécessaire. Etiquetés avec identification, **numéro de lot et date de péremption. Fournis en plateau plastique forme portoir.**

Recommandes pour la biochimie, les épreuves de routine, la biochimie speciale, les marqueurs, les hormones, l'immunologie (tubes sans anticoagulants).

Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600801	13 x 75 pour 4 ml	12 x 100	5,40	0,030	48
600800	16 x 100 pour 9 ml	6 x 120	6,00	0,040	36

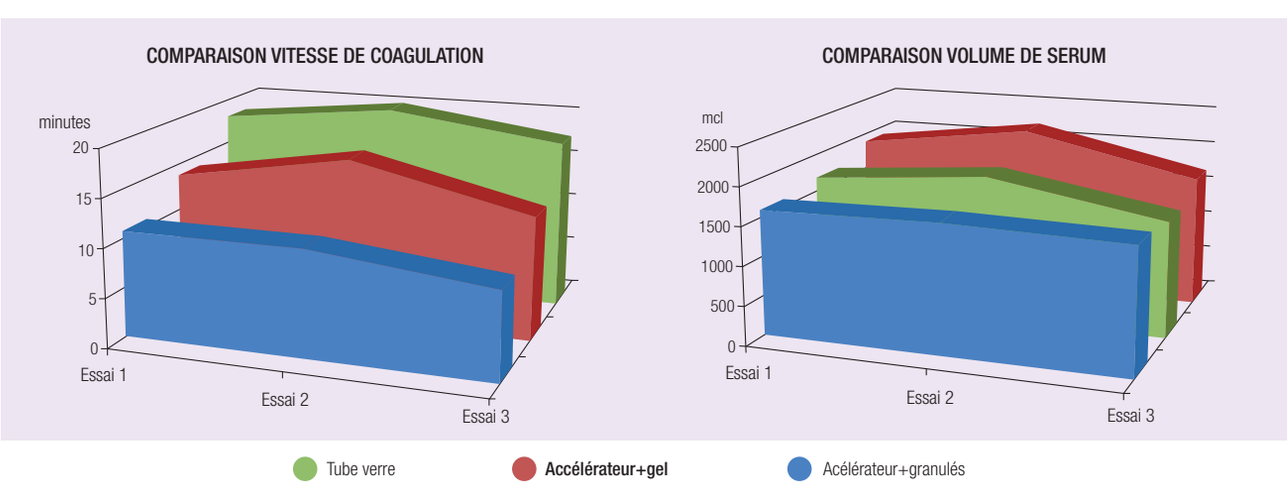
Tubes avec accélérateur et gel

Vitesse de coagulation plus élevée : Les tubes traités avec gel permettent une vitesse de **20 à 25% supérieure** à celle obtenue généralement avec les tubes en verre. Obtention de sérum à partir de 15 minutes.

Volume de sérum supérieur : Permet obtenir un **20% plus** de volume de sérum qu'avec les tubes traités avec accélérateur et granulés. Le tube traité avec gel est donc particulièrement adapté pour les analyses nécessitant un maximum de sérum.

Quand on cherche d'obtenir la plus grande quantité de sérum, on recommande ces tubes avec gel et accélérator.

Note : Avant l'usage, le gel restera au fond du tube. Même si les tubes sont en position couchée.



Tubes pour sérum avec accélérateur et granules

Tubes en polypropylène transparent étiquetés et bouchés.
Bouchon en polyéthylène inerte.

Les tubes sont traités avec un accélérateur qui contribue à la formation d'un caillot propre et bien défini, d'une rétraction rapide.

La rétraction du caillot commence après très peu de temps et plus rapidement que dans un tube en verre et la plupart de tubes equivalents. Il permet **l'obtention de sérum à partir de 12 minutes.**

Les tubes contiennent des **granules inertes** et rondies afin d'éviter rupture des celules en la centrifugation et, donc les risques d'hémolyse. Les tubes sont spécialement étudiés pour faire effet de barrière compacte entre le caillot et le sérum.

Ces tubes sont préparés pour être centrifugés à **1.500 xg** pendant 15 minutes. Après la centrifugation, il est recommandé d'obtenir le sérum non par décantation du tube mais par l'utilisation de pipettes.

La forme ergonomique de la fiche à l'intèrieur et extèrieur assure, même en utilisant gants, un manteau comfortable et sécuritaire.

Etiquetés avec identification, numéro de lot et date de péremption.
Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
600400	13 x 75 pour 4 ml	2 x 1.000	7,90	0,045	32
600300	16 x 100 pour 9 ml	2 x 500	6,10	0,045	32
707094*	flacon avec 750 g de granules	20	17,50	0,045	40

*Product sans marque CE

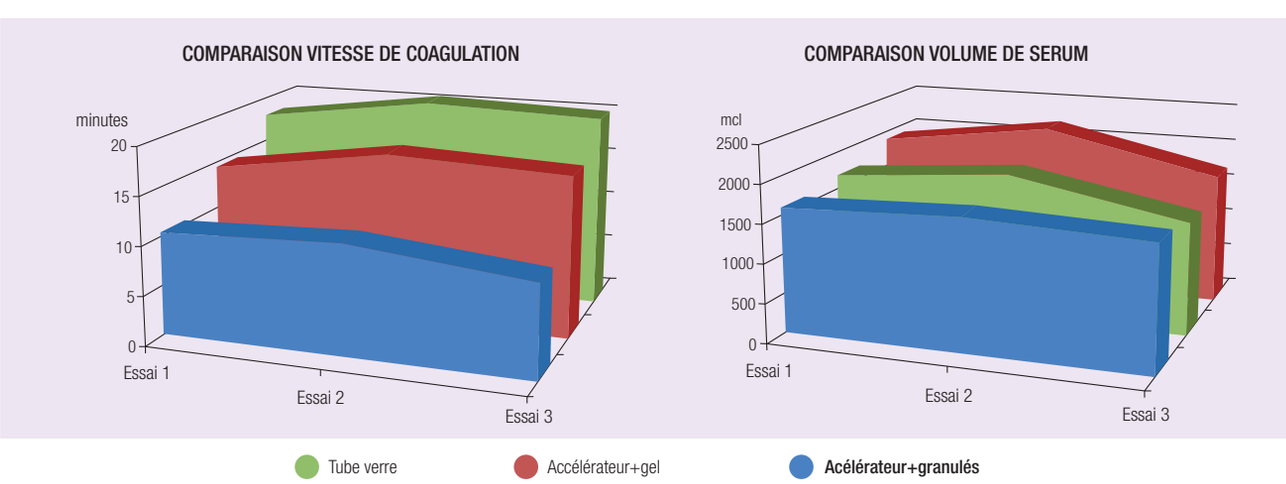
Tubes avec accélérateur et granules

Vitesse de coagulation plus élevée : Les tubes traités avec granules permettent une vitesse de **40 à 50% supérieure** à celle obtenue généralement avec les tubes en verre. Obtention de sérum à partir de 12 minutes.

Volume de sérum supérieur : Permet obtenir plus de volume de sérum qu'avec les tubes en verre mais moins qu'avec les tubes traités avec le gel.

Mayor volumen de suero: Se obtiene algo más de volumen de suero que en los tubos de vidrio, pero menos que en los tubos con gel.

Grâce a son efficacité et son coût bas, nous recommandons ce tube pour des essais de routine de sérologie.



Héparine de lithium

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés.
L'héparine agit comme anticoagulant en inhibant l'action de la thrombine. Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, **identification, numéro de lot et date de péremption.**

Anticoagulant pulvérisé à l'intérieur du tube rendant plus rapide le mélange avec le sang.

Fournis en portoirs à plastique.
Type de coagulant : **pulvérisé**.
Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601802	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42
601803	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42

Héparine de lithium + iodoacétate

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, identification, **numéro de lot et date de péremption.** Anticoagulant pulvérisé à l'intérieur du tube rendant plus rapide le mélange avec le sang.

Le mélange anticoagulant (héparine)-conservateur pour glucose (iodoacétate de lithium) fait de ce tube un produit idéal en biochimie. Entre autres paramètres biochimiques, ce tube permet de déterminer le glucose qu'il préserve temporairement de la destruction. Glucose stable 4 jours.

Les tubes sont livrés **sous sachet de couleur noire** pour les préserver de la lumière, l'iode étant photosensible.

Les tubes ne doivent pas être utilisés s'ils présentent une coloration jaune.

Fournis en portoirs à plastique.
Type de coagulant : **liquide**.
Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
602002	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,40	0,033	42
602003	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,30	0,033	42

Edta tri potassique

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Contiennent acide éthylène-diamine-tetraacétique, sel tri potassique qui fixe le calcium et évite le processus de la coagulation sanguine.
Le produit pulvérisé dans le tube permet un mélange instantané avec le sang et un parfait comportement du produit, évitant ainsi la coagulation.
Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, identification, **numéro de lot et date de péremption.**
Le bouchon à forme ergonomique permet l'utilisation d'une seule main et évite le contact entre le sang et l'usager ou encore les surfaces d'appui du bouchon.
Fournis en portoirs à plastique.
Type de coagulant : **pulvérisé**.
Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601613	15 x 50 plat pour 2,5 ml sang	10 x 120	4,50	0,035	36
601603	13 x 75 rond pour 2,5 ml sang	12 x 100	4,10	0,033	42
601702	13 x 75 rond pour 4 ml sang	12 x 100	4,14	0,033	42

Edta tri potassique. Bouchon en caoutchouc

Tubes en polypropylène, présentés étiquetés et bouchés.
Bouchon rentrant sans coupure, en caoutchouc thermoplastique couleur mauve, approprié pour son utilisation en machine automatique.
Etiquetés avec code, volume, **numéro de lot, et date de péremption**, assurant une totale traçabilité.
Tubes présentés en plateaux de 100 unités.
Type de coagulant : **liquide**.
Péremption sur 24 mois.

	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
1	**611604**	13 x 80 pour 3 ml sang	8 x 100	3,00	0,030	50
2	**611603**	13 x 75 pour 3 ml sang	20 x 50	4,43	0,034	36

Edta di potassique

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Contiennent acide éthylène-diamine-tetraacétique, sel di potassique, qui fixe le calcium **et évite le processus de la coagulation sanguine.** Le produit pulvérisé dans le tube permet un mélange instantané avec le sang et un parfait comportement du produit, évitant ainsi la coagulation.
Etiquetés avec flèche de limite de remplissage, identification, **numéro de lot et date de péremption.**
Le bouchon à forme ergonomique permet l'utilisation d'une seule main et évite le contact entre le sang et l'usager ou encore les surfaces d'appui du bouchon.
Fournis en portoirs à plastique. Type de coagulant : **pulvérisé**.
Péremption sur 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	quantité par palette
601402	13 x 75 rond pour 4 ml de sang	12 x 100	4,10	0,033	42
601412	15 x 50 plat pour 4 ml de sang	10 x 120	4,98	0,033	36
601413	15 x 50 plat pour 2,5 ml de sang	10 x 120	4,26	0,033	36

Citrate pour vitesse de sédimentation

Tubes en polypropylène étiquetés et bouchés. Méthode Westergren.
Produit conçu pour l'étude de la vitesse de sédimentation globulaire. Le citrate sodique agit par fixation du calcium; c'est **l'anticoagulant** de choix pour tests d'érythrosédimentation. La proportion citrate/sang est de 1 vol. d'anticoagulant + 4 vol. de sang. Tubes contenant 0,4 ml de solution stable.
Le citrate trisodique (0,106 M) est préparé à 3,8% d'après la Norme ISO 6710 : 1995.
Etiquetés avec flèche de limite de remplissage à 2,0 ml, (pour 1,6 ml de sang), **numéro de lot et date de péremption.**
Fournis en plateau plastique forme portoir.
Le tube doit être jeté si son contenu est troublé.
Péremption : 15 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
601006	tube rond 13 x 75 mm pour 2 ml (sang 1,6 ml)	12 x 100	4,87	0,033

Quantité par palette : 42 cartons.

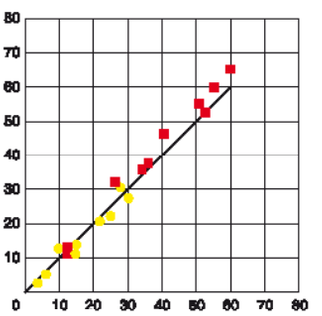
Vitesse de sédimentation micro (pédiatrie)

Comprend un tube et une pipette. Recommandé spécialement en **pédiatrie**. Tube rempli de 0,08 ml de citrate (de 0,106 M) à compléter avec 0,32 ml de sang, selon la méthode Werstergren. Le bouchon est pré-perforé et perforable.
Pipette de charge à pression de diamètre interne 1,25 mm.
Graduée.
Une fois mélangé le sang avec le citrate, introduire la pipette dans le tube (sans le déboucher) et par capillarité la pipette se remplira jusqu'au niveau zéro.
Les résultats obtenus sont comparables avec ceux de la méthode standard (macro).
Péremption : 12 mois.

Comparaison entre les lectures de vitesse de sédimentation obtenues avec système micro et avec pipette standard

Lecture de la vitesse de sédimentation avec système MICRO (mm)

- Lecture avec système MICRO après 50 minutes et avec système standard après 60 minutes.
- Lecture avec système MICRO après 100 minutes et avec système standard après 120 minutes.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
27	tube + pipette	400	3,28	0,029

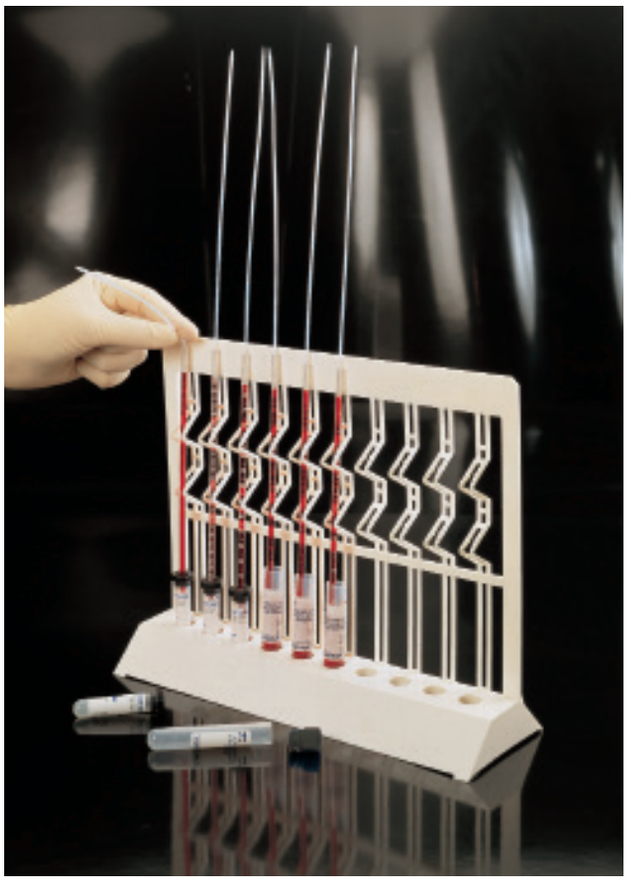
Système semi-micro TAKIVES, auto-nivelant

Pipette graduée de 0 à 160 mm, longueur totale de 200 mm, diamètre interne 2,5 mm en accord avec le Méthode Westergren.
Le système micro accepte un volume total de 1 ml.
La tirette piston incorporée se fait monter manuellement jusqu'à une limite dans la pipette pour assurer un volume du mélange sang-citrate correct.
Deux modèles de tubes disponibles, tous deux fabriqués en polypropylène haute transparence :
Le code **601006** : pour 2 ml de volume total. Avec un bouchon en polyéthylène qu'il faut déboucher avant utilisation.

Péremption : 15 mois.
1ère lecture à 1 heure et 2ème lecture à 2 heures.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1360	pipette graduée	2 x 500	3,35	0,008
1361*	support 10 places	5	3,20	0,020
601006	tube 13 x 75 mm avec citrate stérile pour 2 ml (sang 1,6 ml)	12 x 100	4,87	0,033
1164	tube 12 x 55 avec citrate bouchon perforable	10 x 100	3,02	0,020

*Product sans marque CE



Système pour vitesse de sédimentation auto-nivelant

Methode Westergren: *lecture après 1 ou 2 heures.*

Code 29
Se compose d'une pipette en polystyrène avec système d'auto-remplissage utilisant un piston adapté aux tubes de 12 ou 13 mm. Gradué de 0 à 180 mm. Un dosage de 1,25 ml de citrate de sang suffit pour la détermination.
Péremption : 15 mois.

Code 132832
Se compose d'une pipette en verre Soda jusqu'à 180 ml, sérigraphiée en blanc, avec piston incorporé en polyéthylène basse densité. **Dimensions** : 210 x 4,5 mm. **Péremption** : 60 mois

Code 601006
Tube en polypropylène ultra-transparent et capuchon noir en polyéthylène basse densité. Étiquetage inerte avec date d'emballage, impression du code, numéro de lot et date de péremption. **Péremption** : 15 mois.

Code 1361
Support en plastique pour dix tubes avec leurs pipettes respectives. Excellente stabilité, grâce à sa base large et au contrepoids métallique qu'elle incorpore.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
29	pipette VSG, 230 mm graduée jusqu'à 180 mm	3 x 200	2,60	0,027
NEW **132832**	pipette en verre SVG 180 mm + plongeur	4 x 500	3,15	0,0026
601006	tube 13 x 75 mm avec citrate stérile pour 2 ml (sang 1,6 ml)	12 x 100	4,87	0,033
1361*	support 10 places	5	3,20	0,020

*Product sans marque CE

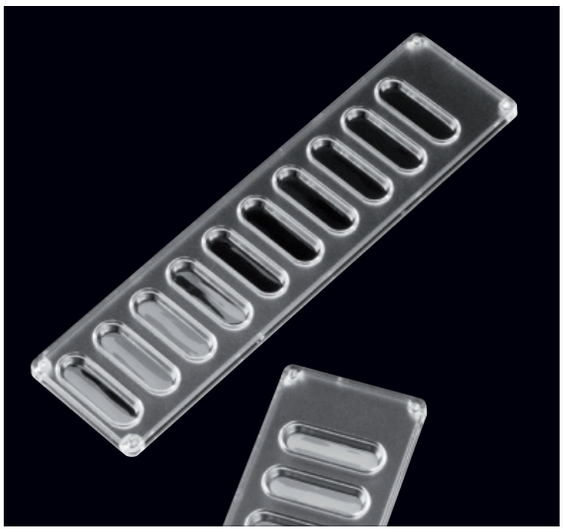
Tube de transport à vis

Tube de transport avec bouchon bleu, vissant, fabriqué en polyéthylène.
Très résistant.

Dimensions sans bouchon : 117 x 30 mm.
Idéal pour les tubes de 10 ml.
Le tube contient un morceau de papier filtre pour plus de sécurité.
Le tube et le bouchon sont commercialisés séparés.

Diamètre bouche extérieur: 24,5 mm, intérieur: 21 mm.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
401301	tube de transport	500	7,70	0,090
401302	bouchon pour tube de transport	500	1,90	0,095



Plaques pour groupes sanguins

Polystyrène de haute transparence.
Plaques pour réaliser des groupes sanguins.
Possèdent 10 cavités numérotées. Sont empilables.
Dimensions : 160 x 40 x 6 mm.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
128030	plaque groupes sanguins	25 x 10	3,70	0,014

Seringues

Seringues en 3 pièces formées par le corps, le piston et le joint d'étanchéité.
Corps cylindrique en PP transparent, avec ailettes d'appui et muni d'un anneau
Sécurité qui empêche la sortie accidentelle du piston.
Avec une échelle graduée indélébile selon le Système international de Mesures
En récipient unitaire, stérilisé à l'oxyde d'éthylène.
Produit non pyrogène et sans latex, PVC et phtalates.
Pour la version avec ajuga, contactez le service commercial.

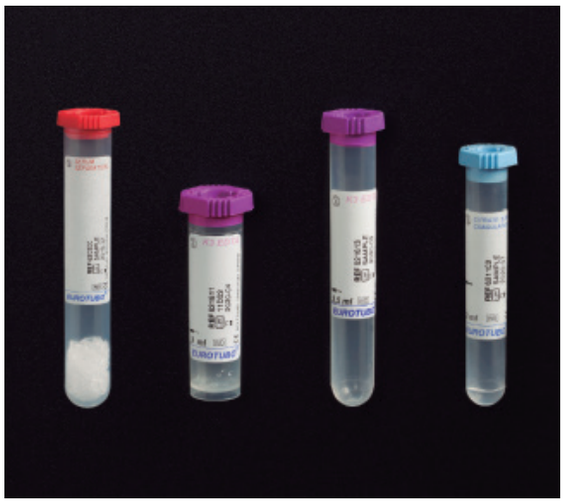
NEW

code	volume	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
JS1	1ml	3C luer centré	32 x 100	13	0,113
JS2	2ml	3C luer centré	30 x 100	13	0,113
JS3	5ml	3C luer centré	24 x 100	15	0,113
JS4	10ml	3C luer excentrique	16 x 100	15,5	0,113
JS5	20ml	3C luer excentrique	16 x 50	14	0,100
JS6	60ml	3C cateter	16 x 25	16	0,120
JS8	60ml	3C cateter adaptateur luer	16 x 25	17,00	0,120
JS9	100ml	3C catèter adaptador luer	4 x 25	6,5	0,060

Tubes à prélèvement avec bouchon de caoutchouc pré-perforé et perforable

Tubes fabriqués en polypropylène ultra clair de haute résistance. Bouchon caoutchouc très élastique possédant des clapets qui grâce à leur forme spéciale lui rendent automatiquement son herméticité après introduction ou extraction d'un échantillon. L'avantage principal de ces tubes est qu'il n'est pas nécessaire de les déboucher pour introduire ou extraire un échantillon. Utilisables dans la majorité des procédés analytiques, qu'ils soient automatiques ou manuels. Permettent le transport pneumatique en milieu hospitalier.

Tubes à prélèvement



code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
621611	edta tripotassique	16 x 55 avec jupe pour 2,0 ml	24	10 x 100	3,50	0,034
621613	edta tripotassique	13 x 80 pour 2,5 ml	24	8 x 100	2,98	0,031

Quantité par palette : 50 cartons.

Spéciales pour pédiatrie

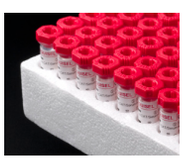
Voir citrate vitesse de sédimentation pour pédiatrie à la page 80.

code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
621610	edta tripotassique	12 x 55 pour 1 ml	18	10 x 100	2,82	0,024
621101	citrate pour coagulation	12 x 55 pour 1 ml	15	10 x 100	2,84	0,024

Quantité par palette : 50 cartons.

Tubes pour petits volumes de sang

Tubes destinés à être utilisés par des professionnels de la santé dans des laboratoires d'analyses cliniques et des unités de prélèvement d'échantillons de sang veineux. Utilisation principale pour la collecte d'un échantillon de sang veineux pour la numération des cellules sanguines (la structure cellulaire à la température ambiante reste stable pendant une période ne dépassant pas 4 heures après l'extraction) Autres: Obtention de plasma (pour les déterminations biochimiques en général sauf pour les triglycérides par des méthodes enzymatiques, glucose, potassium et calcium)
Recommandé en pédiatrie ou pour les faibles volumes sanguins.



Accessoire disponible sur demande à département commercial.

Voir citrate vitesse de sédimentation pour pédiatrie à la page 80.

code	modèle	description	mois péremption	quantité carton	poids du carton	volume du carton
1501118	Edta tripotassique	11x40 avec jupe pour 1ml	18	10 x 100	2,3 kg	0,017
1501308	Citrate pour coagulation	11x40 avec jupe pour 1ml	15	10 x 100	2,3 kg	0,017
1501418	Heparine	11x40 avec jupe pour 0,8ml	15	10 x 100	2,5 kg	0,017
1501818	Séparateur de sérum	11x40 avec jupe pour 0,8ml	15	10 x 100	2,5 kg	0,017

Problèmes courants en centrifugation

PROBLEME		CAUSES POSSIBLES	ERREUR D'UTILISATION	SOLUTION
La barrière formée est mal définie	Sans flux	Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 mn n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
		Vitesse de centrifugation excessivement basse	Le tube n'a pas été centrifugé à la vitesse de centrifugation minimale	a) Programmer la centrifugeuse entre 1.000 et 1.500 xg en se référant à la table de conversion correspondante b) Vérifier le calibre de la centrifugeuse
	Flux partiel	Temps de centrifugation inférieur au temps conseillé	Le tube n'a pas été centrifugé le temps nécessaire malgré une vitesse correcte	Centrifuger le tube à la vitesse requisé pendant 10 minutes minimum
		Centrifugeuse réfrigérée	Température de la centrifugeuse plus basse que les valeurs recommandées	a) Maintenir la centrifugeuse à une température entre 24 et 26 ºC (environ 77 ºF) b) Placer le tube dans un étui afin d'éviter le contact direct avec l'intérieur de la centrifugeuse
Les tubes se cassent dans la centrifugeuse		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajuster la centrifugeuse à une vitesse inférieure à 1.500 xg
		Surface irrégulière ou corps étrangers à l'intérieur du rotor de la centrifugeuse	Non utilisation d'amortisseurs et/ou l'intérieur du rotor de la centrifugeuse n'est pas propre	Utiliser des amortisseurs, vérifier l'intérieur de la centrifugeuse et rechercher d'éventuels corps étrangers
Présence d'érythrocytes ou de globules rouges dans la barrière de séparation		Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 min. n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajuster la centrifugeuse à une vitesse inférieure à 1.500 xg
Présence de fibrine dans le sérum		Coagulation imparfaite	Le tube n'a pas été retourné 5 fois	Renverser le tube 5 fois après extraction
		Temps insuffisant avant la centrifugation	Le temps de coagulation recommandé de 30 mn n'a pas été respecté	Attendre 25-35 minutes avant de centrifuger
Valeurs erronées		Hémolyse	Le tube a été retourné trop violemment	Realizar la inversión del tubo suavemente
		Vitesse de centrifugation excessive	Tube centrifugé à plus de 1.500 xg	Ajustar la centrífuga a una velocidad que no sobrepase las 1.500 xg

Anticoagulants et conservateurs en flacons

La plupart de nos anticoagulants et conservateurs sont livrés en flacons de 15 ml. Une goutte (15 mm = 300 gouttes) est suffisante pour 5 ml de sang.
Tous ces produits comportent un conservateur pour la stabilité.
Code **705000** composition: de l'héparine de lithium, l'acétate phénylmercurique et de l'eau distillée. Préparé selon la norme ISO 6710. La concentration de l'héparine compris entre 12 et 30 µl par ml de sang.

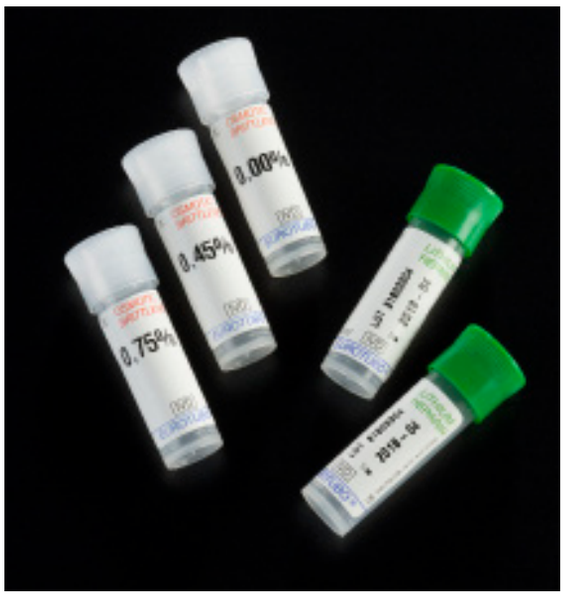
Péremption : 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
705000	heparina de litio 15 ml	10	0,29	0,00019

Techniques spéciales

Liquide pour numération de plaquettes
Le liquide est idéal par ses caractéristiques optiques : il facilite la visualisation de la plaquette par sa réfringence, évitant ainsi la confusion avec d'autres particules. D'autre part, il contient des substances qui empêchent l'adhésion et l'agrégation des plaquettes (milieu tamponné et stabilisé). Notice dans chaque kit.

Test de fragilité osmotique des érythrocytes :
Le test mesure la résistance des cellules à l'hémolyse, en solution hypotonique avec des concentrations décroissantes de chlorure sodique. Cet étui contient 2 kits complets et chacun d'eux se compose d'une série de 12 tubes, avec des solutions stabilisées et tamponnées.
Notice dans chaque kit.
Péremption : 24 mois.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
800000	Kit pour numération de plaquettes 1 x 50 tubes	30 kits	5,50	0,045
802000	Kit pour fragilité osmotique 2 x 12 tubes + 2 tubes lithium héparine	30 kits	7,50	0,045

Quantité minimum de vente : 1 kit.

Coloration des réticulocytes

Réticulocytes : Le tube contient 100 µl d'un colorant stabilisé de bleu de crésyl brillant qui permet de déterminer le nombre de ce type d'érythrocytes dans le sang.
C'est une technique très simple; il suffit d'ajouter 2/3 gouttes de sang non coagulé dans le tube, bien mélanger et laisser reposer, à température ambiante, pendant environ 10 minutes. Chaque kit comprend un mode d'emploi.
Tubes en polypropylène et bouchon en polyéthylène.
Dimensions du tube : 11 x 55 mm.

Péremption : 24 mois.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
801000	Kit pour détermination de réticulocites (1 x 50 tubes)	30 kits	5,50	0,046

Quantité minimum de vente : 1 kit.

Colorants pour Hématologie

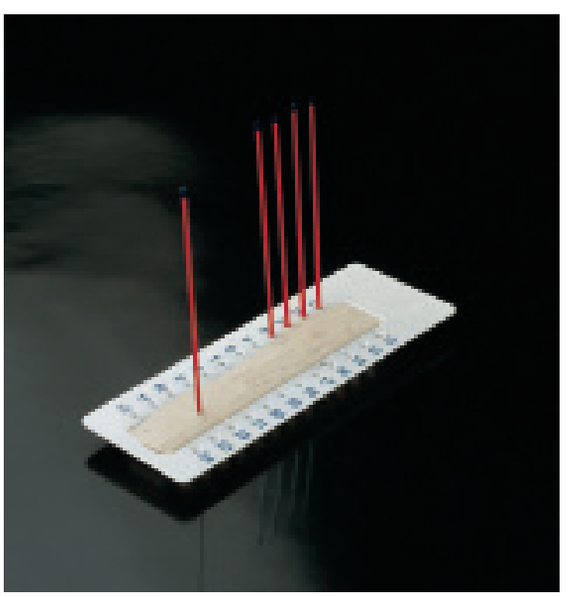
Veuillez consulter plus d'information (page 105) sur ces colorants pour hématologie et d'autres pour Microbiologie dans le chapitre **Histologie, Microscopie et Coloration.**

code	description	volume	dangerosité	quantité carton	poids carton	volume carton
Coloration selon May Grunwald						
808000	coloration d'éosine	flacon de 250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	16	4,80	0,015
808001	coloration d'éosine	flacon de 1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	12	13,00	0,045
Coloration selon Giemsa						
808100	coloration d'éosine	flacon de 250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	16	5,16	0,015
808101	coloration d'éosine	flacon de 1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	12	13,00	0,045
Coloration selon Wright						
808200	coloration d'éosine	flacon de 250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	16	4,43	0,015
805013	coloration rapide dúne étalement	Kit avec deux bouteilles de colorants A et 2 bouteilles de colorants B.		12 Kits	14,95	0,045

Capillaires pour micro-hématocrites

Verre soda.
Avec héparine (couleur rouge) ou sans héparine (couleur bleue).
Emballés par 100 dans un tube en verre avec bouchon en plastique, avec code, lot et caducité imprimés.
Deux longueurs disponibles : 70 et 75 mm (± 0,5 mm).
Ils sont conformes à la norme ISO 12772.

code	description	diamètre externe	volume µl	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
7301	75 mm avec héparine	1,4-1,7	75	10 x 100	0,36	0,0006
7311	75 mm avec héparine	1,4-1,7	75	10 x 100	0,36	0,0006
7401	70 mm avec héparine	1,5-1,6	70	10 x 100	0,36	0,0006
7411	70 mm avec héparine	1,5-1,6	70	10 x 100	0,36	0,0006



Plaque de cire, pour capillaires

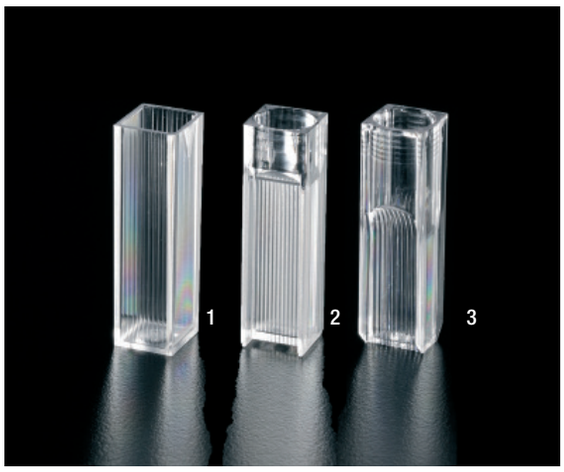
Plaque de cire, pour capillaires à hématocrite, pour 24 capillaires avec numéro d'identification.
Adapté à tous les tubes capillaires, spécialement pour ceux qui doivent être centrifugés comme des tubes capillaires à micro-hématocrite.
Conservation entre 8 et 30 ºC.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
7600	plaque de cire	3	0,07	0,0002

Cuvettes pour spectrophotomètres

Cuvettes à usage unique utilisables dans la plupart des spectrophotomètres ouverts.
Les dimensions et surtout la surface par laquelle passe le rayon photométrique sont homogènes, assurant un excellent niveau de transmission.
Les cuvettes sont fabriquées dans un matériel ne produisant aucune interférence lors de la lecture. La reproductibilité des cuves est assurée par un strict contrôle de qualité pendant leur fabrication. Les variations d'absorption sont de ± 1%.
Les deux faces des cuvettes par lesquelles ne passe pas le rayon de lumière sont striées pour identifier clairement la position de la cuvette dans la cavité de lecture du spectrophotomètre et pour faciliter son insertion et extraction.
Les cuvettes se présentent en boîtes de polystyrène (100 unités) avec couvercle pour les protéger de la poussière.

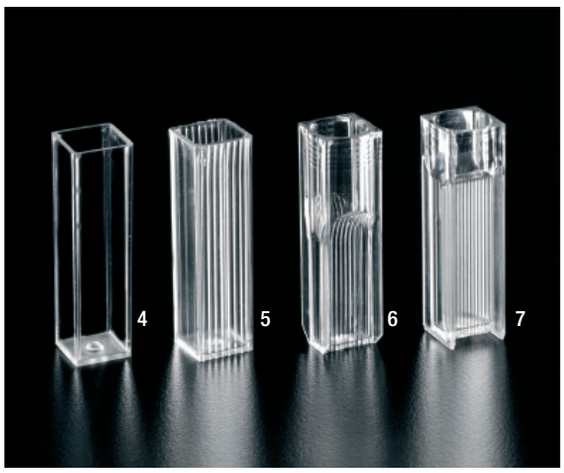
Dimensions : 12,55 x 12,65 x 44,55 mm (± 0,1 mm).
Trajet optique : 10 mm.



Cuvettes standard

Matériel : polystyrène optique. Parois traitées pour une transparence optimale le long du champ spectral de 340 à 800 nm.

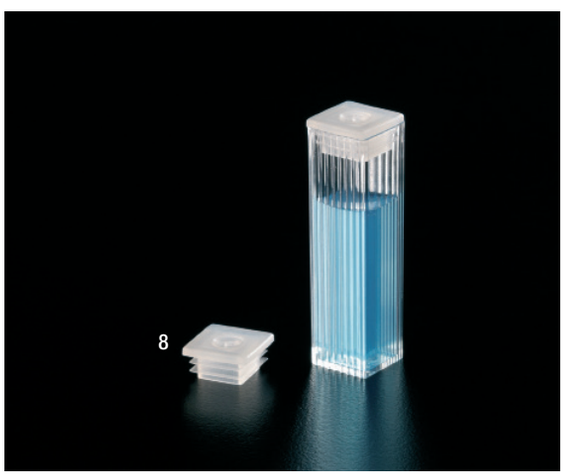
	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**302000**	4,5 ml macro	5 x 100	1,60	0,020
2	**302100**	1,5 ml micro	5 x 100	1,60	0,018
3	**302400**	2,5 ml semimicro	5 x 100	1,40	0,018



Cuvettes spéciales pour U.V.

Matériel PMMA pour UV.
Parois traitées pour une transparence optimale le long du champ spectral de 280 à 800 nm.
Le modèle **303100** possède 4 faces transparentes qui le rendent idéal pour fluorométrie et néphélométrie.

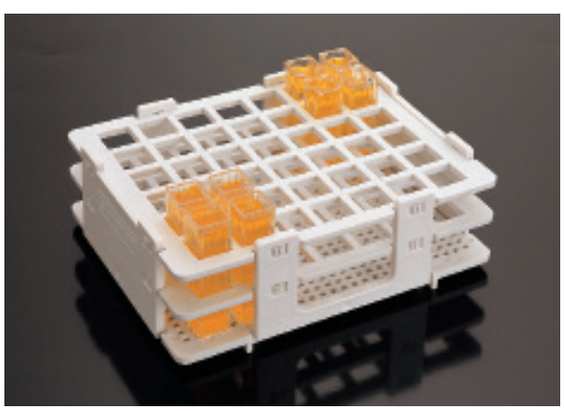
	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
4	**303100**	4,5 ml 4 faces transparentes	5 x 100	1,60	0,018
5	**303102**	4,5 ml macro	5 x 100	1,60	0,018
6	**303101**	2,5 ml semimicro	5 x 100	1,65	0,015
7	**303103**	1,5 ml micro	5 x 100	1,82	0,019



Bouchon

En polyéthylène.
À utiliser avec des cuvettes à 4,5 ml (**302000, 303100,** et **303102**)

	code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
8	**304000**	Bouchon en polyéthylène	1.000	0,20	0,002

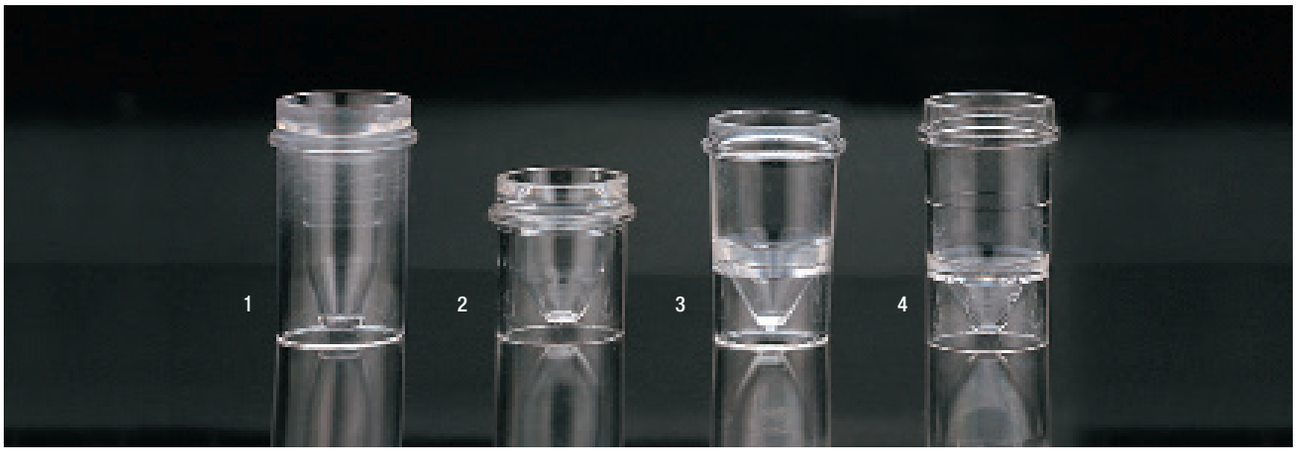


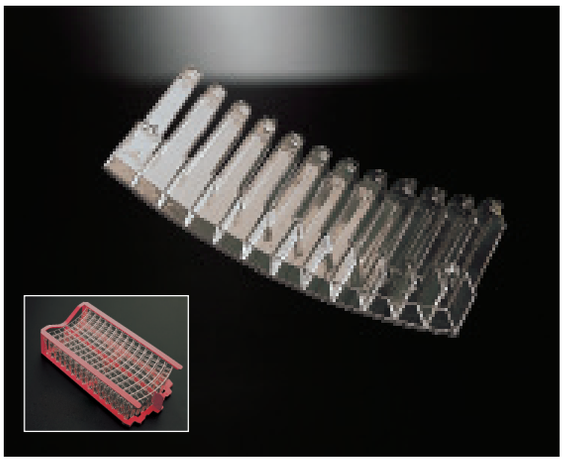
Veuillez trouver notre portoir pour des cuvettes de spectrophotométrie, code **M-100**, au chapitre **Conservation d'échantillons.**

Godets pour auto-analyseurs divers

Godets fabriqués en polystyrène. Pour les bouchons, contactez le service commercial.

mod.	code	capacité	type	Ø ext. mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**900024**	0,50 ml	Gemsaec, Kone Lab 20	13,55	24,50	10 x 1.000	13,82	0,066
2	**900023**	0,25 ml	Centrifichem	13,70	16,40	14 x 1.000	15,00	0,070
3	**900022**	1,50 ml	Technicon	13,80	22,60	10 x 1.000	10,60	0,067
4	**910022**	2,00 ml	Technicon	13,75	24,90	10 x 1.000	10,92	0,068

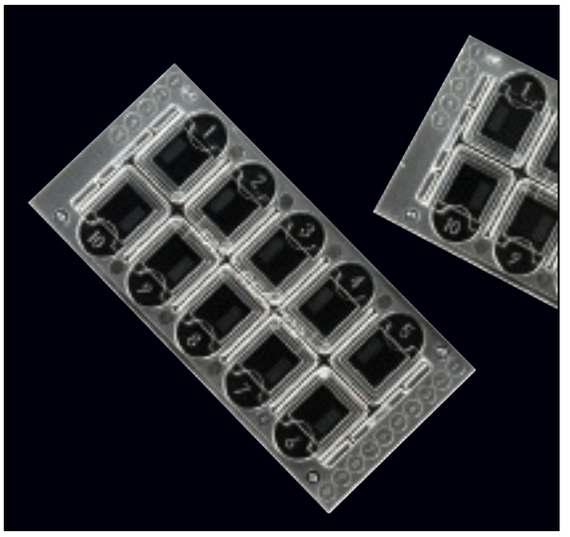




Multicuvette pour Cobas Mira

Cuvettes fabriquées en PMMA et rack fabriqué en polypropylène rouge.
Multicuvettes de réaction pour l'appareil Cobas Mira.
Trajet optique : 6 mm.
Les racks contiennent 15 segments de 12 unités.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900019	rack de 15 segments de 12 unités	30	9,00	0,041



Plaque "fast read" pour le raconte de cellules de sédiment urinaire

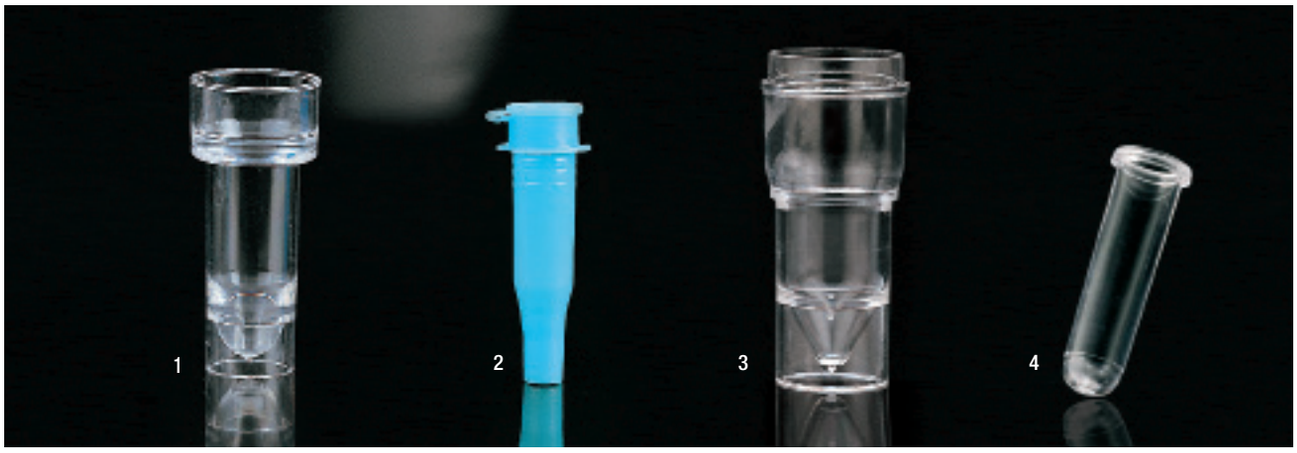
Plaque jetable pour la détermination de cellules par µL dans l'échantillon.
Avec l'utilisation de ce système ils sont obtenus moins de cellules d'épithélium présents dans chaque terrain, réduisant la possibilité d'un chevauchement avec d'autres cellules. Assure un résultat plus attentif et précis, facilitant la détermination technique de la présence d'éléments cellulaires.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
141746	plaque pour le raconte de cellules de sédiment urinaire	100	0,30	0,0008

Godets pour auto-analyseurs divers

Godets fabriqués en polystyrène, sauf le modèle **900008** qui est fabriqué en PEHD.
Également disponible sur demande le bécher de 1,5 ml de type Amelung avec bille d'acier et le bécher de 0,5 ml de type Sysmex.

mod.	code	capacité	type	Ø ext. mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**900020**	2,50 ml	Hitachi	16,75	38,0	6 x 1.000	11,01	0,071
2	**900008**	0,70 ml	Cobas bio	7,65	35,5	12 x 1.000	8,40	0,067
3	**910023**	4,00 ml	Technicon	16	37,9	6 x 1.000	12,20	0,069
4	**910026**	0,5 ml (0,8 ml volume totale)	Sysmex	10 / 7,5 (± 0,2)	30	10 x 2.000	11,02	0,061



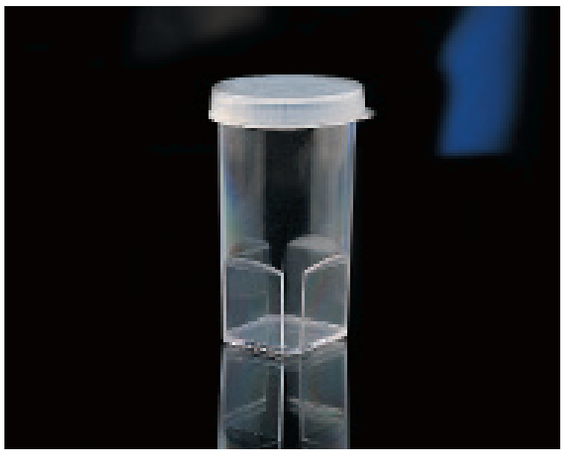
Fioles pour scintillation

Fioles pour scintillation : fabriquées en Polyéthylène haute densité pour réduire les pertes de solvants. Bouchon fabriquées en polypropylène à vis assurant une totale herméticité.
A usage unique, elles s'adaptent à la plupart des compteurs disponibles sur le marché.
2 modèles disponibles : code **900100**, modèle standard de 20 ml, et code **900101**, de 4 ml, à placer dans la fiole de 20 ml pour réduire la quantité de liquide de scintillation.
Dimensions :
Fiole 20 ml : 26,5 x 60,10 mm (Ø x h)
Fiole mini 4 ml : 13,71 x 53,60 mm (Ø x h).

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
900100	fiole scintillation 20 ml	1.000	7,90	0,069
900101	fiole mini scintillation 4 ml	2.000	5,90	0,041

Gobelets pour compteurs Coulter

Gobelets pour compteurs Coulter : fabriqués en polystyrène.
A usage unique, s'adaptent à tous les compteurs Coulter.
Disponibles avec et sans couvercle.
Capacité : 20 ml. Dimensions : 30 x 56 mm (Ø x h).



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
200103	gobelet à base carré coulter avec couvercle	1.000	7,80	0,090