

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

Informations générales

Application :

Les microtubes MiniCollect® Glucose sont utilisés pour le dosage de la glycémie. Ils sont adaptés aux prélèvements capillaires et veineux. Les microtubes MiniCollect® sont parfaitement adaptés pour les bébés (néonatalogie), les jeunes enfants, les patients en gériatrie ou encore les patients présentant un capital veineux fragilisé.

Description :

Le tube MiniCollect® est un tube plastique non stérile dédié au prélèvement de microéchantillon. Il propose un dispositif de prélèvement intégré (le bec de recueil).

Matériaux :

Tube : Polypropylène (PP) spécifique à usage médical.

Etiquette : Transparente, écriture **NOIRE** et **GRISE** (*pour rappel de l'additif*). Inscription du numéro de lot et de la date de péremption. Un trait de jauge désigne le niveau de remplissage. Cet indicateur est placé sur l'étiquette (0,25 ml ou 0,5 ml selon référence).

Bouchon : Cap en caoutchouc **GRIS**. La flèche présente au sommet du tube indique la position d'ouverture. Retirer le bouchon du tube en réalisant une légère pression en direction ascendante. La flèche indique la position opposée au bec de recueil.

Caractéristiques du produit :

Dimension : Microtube à fond conique. Hauteur : 43 mm. Diamètre : 16 mm.

Volume nominal : 0,25 ml (250 µl) à 0,5 ml (500 µl) conforme à la norme ISO 6710.2 (voir tableau récapitulatif).

Fabriqués en :

Autriche (Kremsmünster).

Conformité :

ISO 6710 « Single-use containers for venous blood specimen collection ».

H01-A6 “Tubes and Additives for Venous and Capillary Blood Specimen Collection-6th Edition”; Standard approved.

Marquage CE :

IVDD 98/79/EC “Directive 98/79/CE du parlement Européen et de l'organisme public du 27 octobre 1998 en charge des dispositifs médicaux pour le diagnostic médical in vitro” Classification : autres dispositifs (tous les dispositifs excepté Annexe II et dispositif auto-test).

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium



Conditions de stockage :

Température de stockage de **4°C à 25°C**

Éviter toute exposition à la lumière. Ne pas stocker/exposer en zone ensoleillée.

Un dépassement de la température de stockage recommandée peut affecter la qualité du tube (par ex. évaporation des additifs liquides, coloration, etc.).

Tous les tubes résistent à une température de congélation de -20 °C.

Respecter les nomenclatures indiquées à l'extérieur du carton.

Conditionnement :

Par 2 racks de 50 microtubes, soit 100 microtubes.

Par carton de 2000 microtubes.

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

Etiquetage :



ETIQUETTE			
	Tube	Rack	Carton
Logo fabricant	X	X	X
Logo VACUETTE®	X	X	X
N° Référence	X	X	X
N° Lot	X	X	X
Date d'expiration	X	X	X
Volume de remplissage	X	X	X
Trait de jauge	X		
Dimension du tube		X	
Marquage CE	X	X	X
Sigle usage unique	X	X	X
Description de l'additif	X	X	X
Description du bouchon			X
Information de l'emballage		X	X
Condition de stockage		X	X
Etiquette code à barre (Code 39)		X	X

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

Le fluorure de sodium est utilisé dans les microtubes MiniCollect® Glucose comme inhibiteur de la glycolyse quand il est associé avec un anticoagulant tel que l'oxalate de potassium pour préserver le glucose.

Les tubes dans le tableau suivant sont utilisés pour :

Glycémie

Alcoolémie

Microtubes MiniCollect® Glucose

Tous les microtubes MiniCollect® contiennent, par ml de sang : 3 mg de fluorure de sodium (NaF) et 2,2 mg d'oxalate de potassium

Référence	Anticoagulant	Volume (ml)	Etiquette	Couleur bouchon	Durée de vie (mois)
450540	Fluorure oxalate	0,25	Transparente	Grise	18
450541	Fluorure oxalate	0,5	Transparente	Grise	18
450552*	Fluorure oxalate	0,25	Transparente	Grise	18

450552* : version Complete, dimension du tube 13 x 75mm

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

Recommandations

1 Température de stockage

Recommandation : de +4°C à +25°C

Éviter toute exposition à la lumière. Ne pas stocker/exposer en zone ensoleillée.

Un dépassement de la température de stockage recommandée peut affecter la qualité du tube (par ex. évaporation des additifs liquides, coloration, etc.).

Tous les tubes résistent à une température de congélation de -20 °C.

Remarque : le non-respect de la température de stockage peut conduire à une dégradation de la qualité du tube.

2 Lors du prélèvement



Réchauffer le site de ponction.
Désinfecter le site selon les bonnes pratiques.



La ligne présente au sommet du tube indique la position d'ouverture.
Retirer le bouchon du tube en réalisant une légère pression en direction ascendante. Le triangle indique la position opposée au bec de recueil.



Positionner la lancette de sécurité (a) ou la lancette de sécurité Lancelino (b) sur la partie superficielle de l'épiderme et réaliser la ponction.



Exercer une légère pression du site de ponction. Eliminer la première goutte de sang.



Déposer les gouttes de sang suivantes sur le bec de recueil. Ce dernier permet de faire couler les gouttes le long de la paroi du tube. Le site de ponction doit être orienté vers le bas.
Ne pas appliquer de pressions fortes et/ou répétitives qui pourraient provoquer de l'hémolyse ou une contamination de l'échantillon et donc affecter la qualité des résultats.
Le tube FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium bénéficie d'un trait pour indiquer le volume de remplissage optimal.



Fermer le tube avec le bouchon adéquat.
Un «clic» audible indique la bonne fermeture du système.

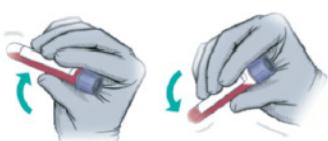
Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

3 Ordre de prélèvement

- ❶ EDTA
- ❷ Héparine
- ❸ Glucose
- ❹ Sérum
- ❺ Sans additif

4 Nombre de retournements



Le nombre de retournements des tubes est conforme aux standards des procédures recommandées par le CLSI H3-A6 pour tous les examens de diagnostics sanguins (6^e Édition Approuvée).

Le prélèvement d'un tube de sang pour la glycémie doit être immédiatement achevé par une homogénéisation par retournement du tube entre **5 et 10 fois**.

Remarque : Attention de ne pas retourner trop vigoureusement les tubes pour éviter une hémolyse ainsi que la formation de mousse.

5 Centrifugation et conservation



Traitement de l'échantillon : Le tube doit être centrifugé au maximum dans les **4 heures** qui suivent le prélèvement.

Conditions de centrifugation :

Microtubes Glycémie : **10 minutes entre 2800 ≤ g ≤ 3000** à une température comprise entre **15 et 24°C**.

NB : 2200 g correspond à environ 3500 tours / min (avec un rotor de diamètre 180 mm)

S'assurer du bon positionnement des tubes dans le portoir de centrifugation. Il n'est pas recommandé de re-centrifuger les tubes.

Informations complémentaires :

- Le prélèvement avec un tube MiniCollect® peut être associé aux lancettes de sécurité avec lame, aux lancettes de sécurité avec aiguille, aux lancettes de sécurité Lancelino avec lame, aux lancettes de sécurité Lancelino avec aiguille
- Tubes de transport pour MiniCollect® : **450417** (transparent)

Fiche technique

MiniCollect® Microtubes FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium

6 Bibliographie (liste non exhaustive)

Greiner Bio-One., « Evaluation of new FX Sodium Fluoride/Potassium Oxalate Tubes », Etude de validation interne.