



MiniCollect® Microtubes EDTA K₃

Informations générales

Application :

Les microtubes MiniCollect® EDTA K₃ sont utilisés pour des analyses d'hématologie et d'immunohématologie. 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 **VIOLETTE** (pour rappel de l'additif). Inscription du numéro de lot et de la date de péremption. Selon la référence, le tube bénéficie d'un ou deux traits de jauge qui désignent le niveau de remplissage. Ces indicateurs sont placés sur l'étiquette (450530 : 0,25 / 0,5ml et 450531 : 1 ml).

Bouchon : Cap en caoutchouc **VIOLET**. 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 1 ml (1000 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).



MiniCollect[®] Microtubes EDTA K₃

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.



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



MiniCollect® Microtubes EDTA K₃

L'EDTA K₃ (Éthylène Diamine Tétra-Acétique tripotassique - [CH₂N (CH₂COOH)₂]₂) est un anticoagulant choisi pour le dosage des paramètres d'hématologie. L'EDTA agit comme anticoagulant en fixant les ions calcium.

Les tubes dans le tableau suivant sont utilisés pour :

Hématologie

**Immuno-
hématologie**

Microtubes MiniCollect® EDTA K₃



L'anticoagulant EDTA K₃ présent dans les microtubes MiniCollect® est pulvérisé à sec sur toute la paroi interne du microtube. La concentration est de 1,8 mg d'EDTA par ml de sang. La concentration en EDTA K₃ suit les recommandations standards internationales pour les systèmes de prélèvement sanguin – ISO 6710, CLSI H01-A6.

Référence	Anticoagulant	Volume (ml)	Etiquette	Couleur bouchon	Durée de vie (mois)
450530	EDTA K ₃	0,25 / 0,5	Transparente	Violet	18
450531	EDTA K ₃	1	Transparente	Violet	18
450545*	EDTA K ₃	0,25 / 0,5	Transparente	Violet	18
450546*	EDTA K ₃	1	Transparente	Violet	18

450545* : version Complete, dimensions du tube 13 x 75mm

450546* : version Complete, dimensions du tube 13 x 75mm



MiniCollect® Microtubes EDTA K₃

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. Éliminer 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 EDTAK3 bénéficie de un ou deux traits (selon référence) pour indiquer le volume de remplissage optimal.



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



MiniCollect® Microtubes EDTA K₃

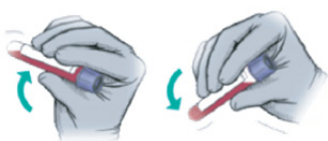
3 Indicateur de remplissage

L'indicateur de volume assure le confort visuel et la qualité du niveau de remplissage. Lors de la phase analytique, il est recommandé de ne pas utiliser un tube mal rempli. Les tubes doivent être remplis en conformité avec l'indicateur de remplissage. Pour des résultats précis, le rapport additif / volume de sang doit être absolument assuré.

4 Ordre de prélèvement

- ① EDTA
- ② Héparine
- ③ Glucose
- ④ Sérum
- ⑤ Sans additif

5 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 l'hématologie ou l'immuno-hématologie 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.

6 Centrifugation et conservation

Conditions de centrifugation :

Microtubes EDTA K₃ : **10 minutes entre $2800 \leq g \leq 3000$** 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).



MiniCollect® Microtubes EDTA K₃

7 Bibliographie (liste non exhaustive)

Greiner Bio-One., «Evaluation of new K3E K3EDTA Tubes»., Etude de validation interne