



VACUETTE® Tubes ACD / CPDA

Informations générales

Application :

Les tubes VACUETTE® ACD / CPDA sont utilisés pour la détermination des groupages sanguins ou la conservation de cellules sanguines.

Matériaux :

Les tubes VACUETTE® ACD / CPDA sont fabriqués à partir de PET (polyéthylène téréphthalate). Le bouchon est produit à partir de PE (polyéthylène) et est coloré à partir de pigments purifiés en accord avec la norme EN 71/3. Le caoutchouc intégré au bouchon est composé de bromobutyle qualité pharmaceutique garantie sans latex. La bague de stabilité est composée de PP (polypropylène).

Fabriqué par :

Greiner Bio-One GmbH, Autriche.

Certifié en accord avec les normes EN ISO 9001 et EN ISO 13485.

Stérilité :

Stérilité interne au tube : SAL 10⁻⁶ (SAL = Sterility Assurance Level).

Standards : EN 552, EN 556, ANSI/AAMI/ ISO 11137.

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.

ASTM D4919 "Standard specification for testing of hazardous material packaging-annex.2 pressure (vacuum) test" (95 kPa).

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).

Conditionnement :

Les tubes sont conditionnés par portoir de 50 unités emballées dans une feuille de polyéthylène. Les cartons contiennent 24 portoirs de 50 tubes. Chaque carton est composé de 1200 tubes.



VACUETTE® Tubes ACD / CPDA

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
Marquage stérilité R	X	X	X
Sigle usage unique	X	X	X
Indicateur de stérilité			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



VACUETTE® Tubes ACD / CPDA

Les tubes dans le tableau suivant sont utilisés pour :

Immuno-
hématologie

Groupage HLA

Conservation des
cellules
sanguines

Tubes VACUETTE® ACD / CPDA



Les tubes VACUETTE® ACD / CPDA présentent un anticoagulant pulvérisé sur la paroi interne du tube. Les anticoagulants sont, soit une solution ACD – B (Acide citrique, Citrate de sodium, 2,45 mg/ml de Dextrose), soit une solution ACD-A (Acide acétique, Citrate de sodium, 4 mg/ml de Dextrose). La solution CPDA est composée de : Citrate / Phosphate / Dextrose / Adénine.

	Référence	Taille en mm (Ø x h)	Anticoagulant	Vide (ml)	Etiquette	Couleur Bouchon	Couleur Bague	Durée de vie (mois)
Tubes Non vissant	455094	16/100	ACD – B	9	Papier	Jaune	Noire	12
	455055	16/100	ACD – A	9	Papier	Jaune	Noire	12
	455056	16/100	CPDA	9	Papier	Jaune	Noire	12
Tubes Premium	456094	13/100	ACD – B	6	Papier	Jaune	Noire	12
	456055	13/100	ACD – A	6	Papier	Jaune	Noire	12
	456056	13/100	CPDA	6	Papier	Jaune	Noire	12



VACUETTE® Tubes ACD / CPDA

Recommandations

1 Température de stockage

Recommandation : de +4°C à +25°C

Remarque : le non-respect de la température de stockage peut conduire à une dégradation de la qualité du tube. La fiche de stress est disponible, consulter notre site internet.

2 Ordre de prélèvement

L'ordre de prélèvement recommandé par Greiner Bio-One a été déterminé suite à des tests sur de multiples spécimens pendant un prélèvement sanguin simple. L'ordre de prélèvement est conforme aux standards des procédures recommandées par le CLSI H3-A6 pour tous les examens de diagnostics sanguins (6^e Édition Approuvée).

1. Hémoculture
2. Coagulation*
3. Sérum avec ou sans gel
4. Héparine avec ou sans gel
5. EDTA
6. Glucose
7. Autres

**Remarque 1 : Dans le cas où l'hémoculture n'est pas demandée, et dans le cas de l'utilisation d'un dispositif médical autre qu'une aiguille de prélèvement multiple, Greiner Bio-One recommande un tube neutre (sans additif).*

Remarque 2 : Cet ordre a pour but d'éviter des résultats erronés dus à une contamination entre les additifs de tube.

Remarque 3 : La tolérance de +/- 10% du volume de remplissage du trait de jauge est validée par la norme ISO 6710.



VACUETTE® Tubes ACD / CPDA

3 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 ACD / CPDA 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.

4 Centrifugation et conservation



Tubes ACD ou CPD-A :

10 min. entre $2000 \leq g \leq 2200$ g pour le groupage HLA.

NB : 2200 g correspond à environ 3500 tours / min (avec un rotor de diamètre 180 mm)
ACD est décliné sous 2 formulations, **A** et **B**. Dans les tubes **ACD-A**, il y a une **concentration plus importante en dextrose** utilisé plus précisément lors du métabolisme des cellules érythrocytaires en comparaison des tubes **ACD-B**.

- Préférer un rotor à 90° pour une meilleure formation du sédiment.
- Vérifier le bon placement du tube dans le plot de centrifugation.
- La centrifugation doit être réalisée entre **15 et 24 °C**.
- Conservation à + 20 °C pendant 24h selon les tests.
- Conservation des érythrocytes pendant **21 jours** (tubes ACD) et **31 jours** (tubes CPDA) si l'échantillon se trouve à une température comprise entre **1 et 6°C**.