

MUHC Optilab

Guide for the utilization of blood procurement tubes

Table of Contents

BD AND GREINER TUBES.....	2
BD TUBE GUIDE INCLUDING ORDER OF DRAW	3
GREINER TUBE GUIDE	4
KIMA (DOMREXPHERMA) TUBE GUIDE.....	5

The MUHC OPTILAB cluster presently accepts blood collection tubes from 2 major suppliers the BD Vacutainer™ and the Greiner Vacuettes™. Each type of tube is covered by a cap of different colors indicating the nature of the additive and the presence or not of separator gel.

It is essential that you always respect the order of tube draw (refer to images). Also under no circumstances should you transfer the contents of one tube type to another.

Please consult the following table to understand which tests can be performed on which type of tube:

BD AND GREINER TUBES

TUBES	CAP	ANALYSIS
Contains clot activator BD Tube: Red or Yellow cap Greiner Tube: Red cap with black ring or with Yellow ring		General biochemistry IMMUNOLOGY SEROLOGY HORMONOLOGY
Tube K EDTA Purple CAP		HEMATOLOGY: CBC; Platelets; Reticulocytes; Glycosylated/Glycated Hemoglobin, Hemoglobin Electrophoresis, Coombs Direct; GSRH
Tube Lithium or sodium HEPARIN Green cap		General biochemistry on plasma or blood gases on whole blood
Tube SODIUM CITRATE Blue cap		HEMOSTASE: Prothrombin rate (PT); Activated partial thromboplastin time or Kaolin (APTT/TCK); Fibrinemia; Heparinemia; Anti Xa Factor; Protein C and S; D dimer / PDF; Coagulation Factors.
Dry tube K EDTA Pink cap		Blood type

BD TUBE GUIDE INCLUDING ORDER OF DRAW

BD Vacutainer® System

BD Diagnostics - Preanalytical Systems



Tube Guide including Order of Draw*

Please display this in your clinical areas beside your venepuncture equipment

Blood samples should be taken in the following order:

Cat. No. & Draw Vol.	Colour Code	Tube Type	Determinations
		Blood Culture	Blood Cultures
Draw Volume		Sodium Citrate	Coagulation Tests
Draw Volume		Serum	eg Therapeutic Drug Monitoring
Draw Volume		SST™ II	eg Lytes, LFTs, Iron, Hormones
Draw Volume		Heparin & PST™ II	eg. Lactate, Ammonia, Plasma K
Draw Volume		EDTA	eg. CBC, Retics, ESR, CD4
Draw Volume		PPT	Use as discard
Draw Volume		Cross Match	Tranfusion Medicine
Draw Volume		Fluoride Oxalate	eg. Glucose, glucose Tolerance
Draw Volume		Trace Element	eg. Lead, Zinc, Chromium, cobalt

*Order of draw based on Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Procedures for the Clinical Collection of Diagnostic Specimens by Venipuncture; Approved Standard Sixth Edition

BD Diagnostics - Preanalytical Systems
The Danby Building, Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4DQ
Tel. No.: 01865 781603 Fax: 01865 781528

BD, BD Logo and BD Vacutainer are trademarks of Becton Dickinson and Company ©2010 BD
Becton Dickinson U.K. Limited. Registered in England: 00852702.
Registered Office: The Danby Building, Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ

BD Vacutainer® Tube Guide, LO 23/08-10, 01.pdf

GREINER TUBE GUIDE

ORDRE DES TUBES

VACUETTE®

Tubes de prélèvement sanguin

basé sur les recommandations CLSI GP41-ED7

- 1 **HÉMOCULTURE**
- 2 **CITRATE DE SODIUM/
CTAD***
- 3 **SÉRUM**
avec et sans séparateur
- 4 **HÉPARINE**
avec et sans séparateur
- 5 **EDTA**
avec et sans séparateur
- 6 **INHIBITEUR
GLYCOLYTIQUE**
- 7 **AUTRES ADDITIFS**



POUR LES
INSTRUCTIONS DE
MANIPULATION
COMPLÈTES

veuillez consulter les
instructions d'utilisation
de chaque produit sur
www.gbo.com.

NOTE

Respectez toujours les procédures et prenez les précautions générales de travail appropriées et sécurisées lors de l'utilisation et de l'élimination des produits.

Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France. Le Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France. Le Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France.

Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France. Le Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France. Le Greiner Bio-One SAS est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 100 000 €, dont le siège social est situé à 3, avenue du Cap Horn, 91940 Courtaboeuf, France.

www.gbo.com

Greiner Bio-One SAS / 3 à 7 avenue du Cap Horn / 91940 Courtaboeuf / France
TÉL +33 (0)1 69 86 25 25 / FAX +33 (0)1 69 86 25 35 / E-MAIL accueil.france@gbo.com
Poster Ordre des Tubes.fr (Nov 2019, 04/2022)


greiner
BIO-ONE

KIMA (DOMREXPHARMA) TUBE GUIDE

Due to stock shortages of Vacutainer® and Vacuette® blood tubes, the OPTILAB CUSM cluster will accept VACUTEST (MC) tubes from KIMA, distributed by DOMREXPHARMA.

Below is the equivalence table.

<u>Code</u>	<u>Dimensions</u>	<u>Description</u>	<u>Draw Volume</u>	<u>Nominal Volume</u>	<u>Color</u>	<u>Use</u>	<u>Image</u>
143650	13 x 75 mm	Sodium Citrate 3.2%	3.15 mL	3.5 mL	Light Blue	General	
140740	13 x 75 mm	Sodium Citrate 3.2%	1.8 mL	2 mL	Light Blue	Pediatrics	
135300	13 x 75 mm	K2 EDTA	4 mL	4 mL	Lavender	General	
11020	13 x 100 mm	Clot Activator	6 mL	6 mL	Red	General	
10174	13 x 75 mm	Gel + Clot Activator	3.5 mL	3.5 mL	Gold	Pediatrics	
10176	13 x 100 mm	Gel + Clot Activator	5 mL	5 mL	Gold	General	
12570	13 x 100 mm	Gel + Lithium Heparin	5 mL	5 mL	Light Green	General	
12020	13 x 100 mm	Lithium Heparin	6 mL	6 mL	Green	General	
123300	13 x 100 mm	Sodium Heparin	6 mL	6 mL	Green	General	