

**Groupe projet :**

Chef de projet :

Vincent CAMBERLEIN Biologiste/laboratoire

Alexandra ALLHEILLY Cadre /laboratoire

Sophie NEU-FABER Animatrice qualité/laboratoire

Vérification :

Vincent CAMBERLEIN Biologiste/laboratoire le Visa

Validation :

Christophe HESS Biologiste/laboratoire le Visa :

Synthèse des modifications :

Date	Version	Demandeur	Modifications apportées
05/11/14	3	S. NEU-FABER	Modification du tube de purge et rajout du volume minimal de remplissage des tubes
12/09/17	4	A.ALLHEILLY	Suppression des seringues gaz du sang Ordre de prélèvement

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette fiche d'instruction décrit les matériels nécessaires pour réaliser les prélèvements sanguins ainsi que l'ordre et le volume de remplissage minimum des tubes.

2 RESPONSABILITES

Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux qui déterminent les procédures applicables (*Art. L. 6211-7 et 6211-15 ordonnance*). Les préleveurs s'engagent à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans cette fiche d'instruction.

3 DOCUMENTS SUPPORTS

- Norme NF EN ISO 15189 « Laboratoires de biologie médicale, Exigences particulières concernant la qualité et la compétence »
- GBEA « Guide de bonne exécution des analyses »
- SH REF 02 « Recueil des exigences spécifiques pour l'accréditation des Laboratoires de Biologie médicale selon la norme NF EN ISO 15189 »
- Documentation du laboratoire BD.

4 DEFINITIONS

Sans objet



5 DEROULEMENT DE L'ACTIVITE

ORDRE DE PRELEVEMENT DES TUBES BD Vacutainer®

ATTENTION : Homogénéisation immédiate de chaque tube après son remplissage par quelques retournements lents.

Code couleur et ordre de prélèvement	Tubes	Remplissage minimum
	<p>Flacons d'hémoculture 1 train/24h = 4 flacons, soit 2 aérobies et 2 anaérobies. Ordre de passage : 2 flacons aérobies (bleu) puis mycologie si besoin (vert) puis 2 flacons anaérobies (violet)</p>	<p>Minimum 3mL Maximum 10mL (Volume optimal 8mL)</p>
	<p>Tube EST™ sans additif (tube de purge) A utiliser uniquement en cas de bilan de coagulation (tube bouchon bleu) si : - prélèvement difficile - utilisation d'épicrânienne (impératif)</p>	
	<p>Tube Citrate de sodium 9NC 0,109M (3,2%) Coagulation</p>	<p>Remplissage du tube 80 % minimum</p>
	<p>Tube SST™ II Advance avec séparateur acrylique de sérum et activateur de coagulation Sérologie – Immunologie – Virologie</p>	<p>Remplissage 1/2 du tube</p>
	<p>Tube sec sans additif 5 ml vide 5ml – examens spécifiques (cryoglobulines, HT21...)</p>	<p>Remplissage 1/2 du tube</p>
	<p>Tube PST™ II Héparine de lithium et séparateur plasma Biochimie – Ionogramme – Immunologie</p>	<p>Remplissage 1/2 du tube</p>
	<p>Tube EDTA K2 en « Spray dry » Numération – Formule – RAI – Groupe sanguin</p>	<p>Remplissage 1/2 du tube -</p>
	<p>Tube citrate de sodium 4NC 0,105M Vitesse de sédimentation</p>	<p>Remplissage du tube en entier</p>

**ORDRE DE PRELEVEMENT DES TUBES BD Vacutainer®****OBSERVATIONS.****BILAN AVEC COAGULATION.**

Suivre l'ordre indiqué sur le tableau, **le tube citraté à bouchon bleu pouvant être précédé d'un tube de purge, à bouchon bordeaux surmonté d'une cape transparente** en cas de prélèvement difficile ou avec épicroânienne à ailettes.

BILAN SANS COAGULATION.

Suivre l'ordre indiqué sur le tableau (tube sec, **à bouchon bordeaux surmonté d'une cape transparente** inutile).

HOMOGENEISATION.

Immédiatement après le remplissage de chacun des tubes, par plusieurs retournements lents.

GARROT.

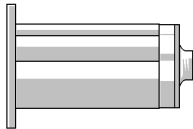
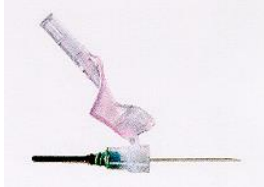
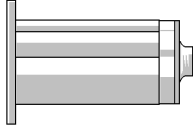

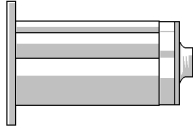
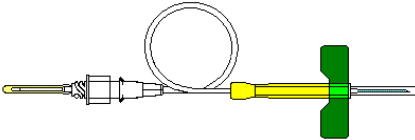
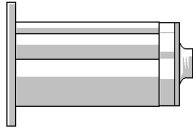
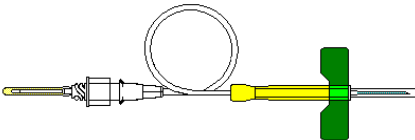
Le garrot **peut être libéré** dès le prélèvement du premier tube avec le système BD Vacutainer® et ne doit pas excéder 3 minutes. Une stase veineuse pourra provoquer une augmentation de la protidémie (+ 20 % après 5 minutes), des transaminases (ALAT, ASAT), de la bilirubine (3^{ème} minute) et une activation des facteurs de la coagulation.

IDENTIFICATION

Les échantillons peuvent être identifiés de façon manuscrite ou à l'aide d'étiquettes. Informations **obligatoirement** notées **sur les échantillons** :

- nom et- prénom
- nom de naissance : obligatoire pour les groupes sanguins + feuille jaune concordante
- date de naissance
- heure de prélèvement
- sexe du patient



TYPE DE PRELEVEMENT	CORPS DE POMPE	SYSTEMES DE PRELEVEMENT	TAILLE AIGUILLE
Prélèvement sur veine facile.	<p>A usage unique</p> 	 <p>Aiguille sécurité BD Eclipse™</p>	8/10ème 32mm-vert
Prélèvement sur cathéters.	<p>A usage unique</p> 	 <p>Adaptateur BD Vacutainer®</p>	
Prélèvement sur veine délicate.	<p>A usage unique</p> 	 <p>Unité à prélèvement de sang sécurité BD Vacutainer Pro-active™</p>	<p>23G 6/10ème - bleu tubulure courte 178mm</p> <p>21G 8/10ème - vert tubulure courte 178mm</p>
Prélèvement d'hémocultures BD Bactec™.	<p>A usage unique</p> 	 <p>Unité à prélèvement de sang sécurité BD Vacutainer Pro-active™</p>	21G 8/10ème - vert tubulure courte 178mm