

Groupe projet :

Chef de projet :
Vincent CAMBERLEIN Biologiste/laboratoire

Alexandra ALLHEILLY Cadre /laboratoire
Sophie HUBSCH Animatrice qualité/laboratoire

Vérification :
Vincent CAMBERLEIN Biologiste/laboratoire le 19/12/2019 Visa 

Validation :
Christophe HESS Biologiste/laboratoire le 07/02/2020 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
15/11/2019	6	A.ALLHEILLY	Changement tube VS, examen transféré sur autre site

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 » version en vigueur
- SH REF 02 « Recueil des exigences spécifiques pour l'accréditation des Laboratoires de Biologie médicale selon la norme NF EN ISO 15189 » version en vigueur
- 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</p> <p>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 jusqu'à la bande dépolie</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 (3,2%) Vitesse de sédimentation</p>	<p>Remplissage entre les 2 traits noirs</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).

TUBE VS

Remplissage entre les 2 traits noirs, obligatoirement
Un tube insuffisamment rempli ne pourra être traité
Coller l'étiquette d'identité patient au-dessus des traits de niveau

Un tube insuffisamment rempli ne pourra être analysé**HOMOGENEISATION.**

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

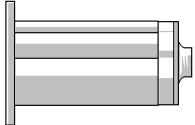
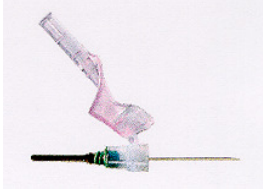


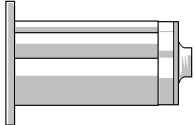
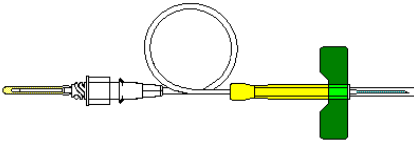
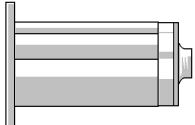
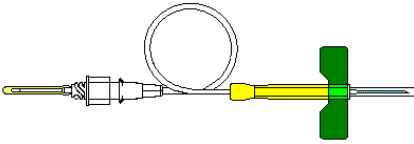
GARROT.

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), du **K+**, des TGO,LDH 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.	A usage unique 	 Aiguille sécurité BD Eclipse™	8/10ème 32mm-vert
Prélèvement sur cathéters.	A usage unique 	 Adaptateur BD Vacutainer®	
Prélèvement sur veine délicate.	A usage unique 	 Unité à prélèvement de sang sécurité BD Vacutainer Pro-active™	23G 6/10ème - bleu tubulure courte 178mm 21G 8/10ème - vert tubulure courte 178mm
Prélèvement d'hémocultures BD Bactec™.	A usage unique 	 Unité à prélèvement de sang sécurité BD Vacutainer Pro-active™	21G 8/10ème - vert tubulure courte 178mm