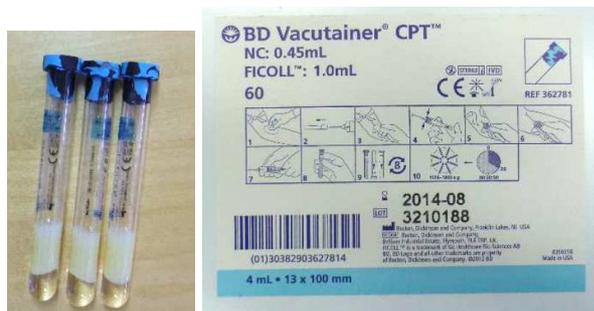


STATUT CRIM - protocole de prélèvement des échantillons

1°) Matériel

Tubes BD Vacutainer® CPT™ (tube de préparation de cellules) avec citrate de sodium, **4 mL** (Becton Dickinson, REF 362760), stockés à température ambiante (18-25°C) et protégé de la lumière. Si votre hôpital ne possède pas de tubes CPT, contactez-nous, nous pouvons expédier les tubes.



Notes IMPORTANTES:

1. Les échantillons doivent être collectés **avant l'initiation de l'enzymothérapie**

Si les échantillons sont recueillis après le début du traitement, nous ne sommes pas en mesure de déterminer de manière fiable le statut CRIM.

2. Les tubes CPT **doivent être centrifugés avant l'expédition** pour éviter la dégradation de l'échantillon

3. Les tubes CPT **doivent être étiquetés** : tube(s) du patient (nom et date

de naissance au minimum) ET tubes d'un témoin OBLIGATOIRE (noter « **témoin** »)

4. **Vous devez contacter le laboratoire avant de collecter et d'envoyer un échantillon pour s'assurer que l'échantillon peut être traité immédiatement à l'arrivée.**

2°) Procédure de collecte et de traitement du sang sur tube CPT

1. **SERVICE DE SOINS** Collecte de sang :

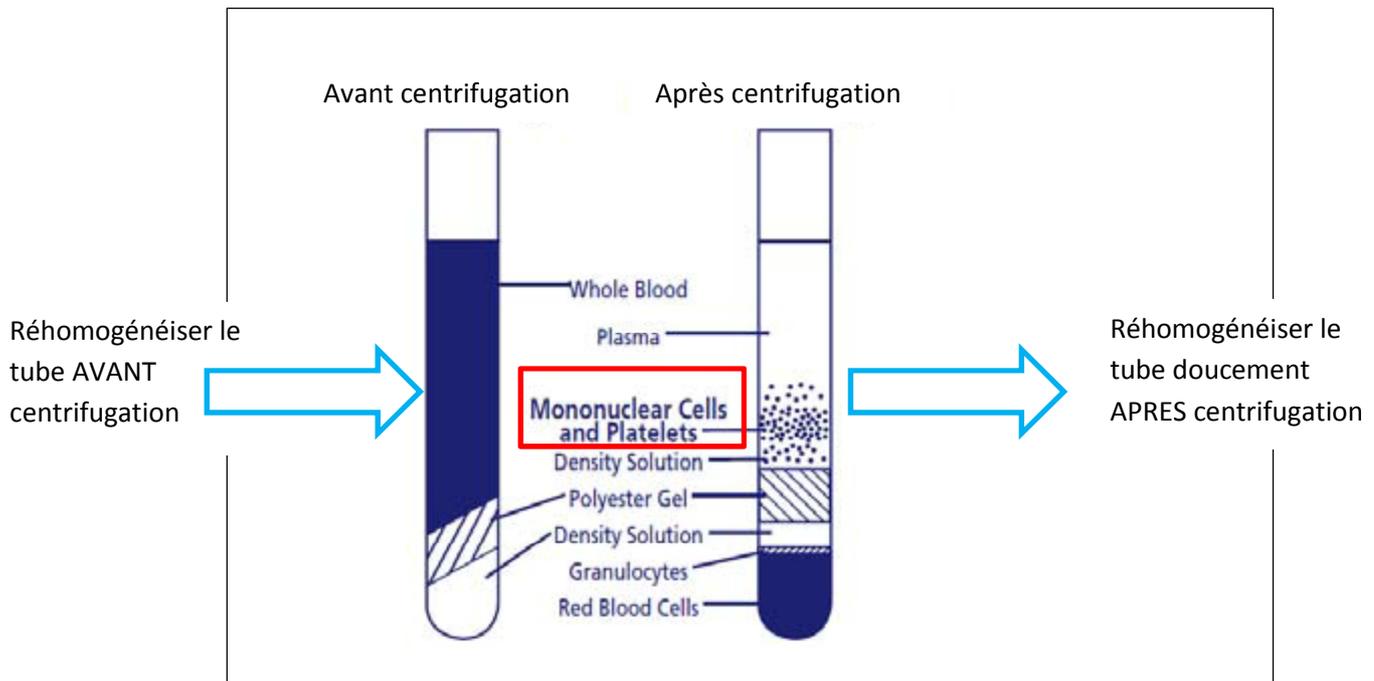
- **PATIENT** : Recueillir du sang dans le tube en utilisant la technique standard (Vacutainer®) (4 mL ou 2x 4 mL si possible). Renverser le(s) tube(s) 8 à 10 fois **doucement** pour mélanger l'anticoagulant avec le sang -**ne pas secouer**.

+ **PRELEVER EGALEMENT 1 TUBE D'UN TEMOIN dans les mêmes conditions**

Transmettre les tubes à votre laboratoire avec un bon de demande « détermination du statut CRIM (patient + témoin) »

2. **LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE** : Isolation MNC (cellules mononuclées) par centrifugation:

a) Après la collecte, garder le tube en position verticale à température ambiante jusqu'à centrifugation. Les échantillons de sang doivent être centrifugés le plus rapidement possible et au maximum dans les quatre heures qui suivent la prise de sang.



b. Ré-mélanger l'échantillon de sang immédiatement avant la centrifugation par retournement lent du tube 8 à 10 fois. Ne pas secouer.

c. Centrifuger l'échantillon de tube / sang à température ambiante (**18-25°C**) dans un rotor horizontal (tête pivotante) pendant 30 minutes à 1800 g.

d. Après centrifugation, les cellules mononuclées et les plaquettes seront dans une couche blanchâtre juste sous la couche de plasma (figure).

2. Remettre en suspension les cellules dans le plasma en renversant le tube CPT™ non ouvert doucement 5 à 10 fois. Conservez le tube dans de la glace ou à 2-8 ° C pour l'expédition.

3. Envoi

Les tubes doivent être conservés entre **2-8 ° C après traitement.**

L'envoi doit être réalisé entre 2-8 °C.

Ne pas congeler

Les échantillons de sang doivent parvenir au laboratoire exécutant **dans les 24 heures après le prélèvement (Prévenir le laboratoire avant l'expédition).**

Adresser (en moins de 24h) :

- 1- **le(s) tube(s) du patient**
- 2- **le(s) tube(s) du témoin (obligatoire)**
- 3- **la prescription « détermination du statut CRIM (patient + témoin) » et le bon d'envoi**

Adresse :

Dr Roseline Froissart

Service Biochimie et Biologie Moléculaire Grand Est
UM Pathologies Métaboliques, Erythrocytaires et Dépistage Périnatal

Centre de Biologie et de Pathologie Est

Groupement Hospitalier Est – Hospices Civils de Lyon

59 Boulevard Pinel - 69677 BRON Cedex

Tel : 04 72 12 96 32

Fax : 04 72 12 97 20