

## **Prélèvement et préparation du spécimen pour dosage du galactose-1-phosphate érythrocytaires (pour les centres externes)**

### **Prélèvement**

- 6 mL de sang dans un tube hépariné (vert), sans gel et sans système mécanique de séparation du plasma (tube Barricor).
- Pour les bébés et jeunes enfants uniquement:
  - Prélever un minimum de 4 mL de sang dans un tube hépariné (vert), sans gel et sans système mécanique de séparation du plasma (tube Barricor).
  - Alternativement, prélever du sang sur papier buvard (pas celui du PQDNS) et envoyer au CHUQ pour analyse.
- Si le patient a reçu une transfusion sanguine, cela pourrait affecter le résultat de galactose-1-phosphate érythrocytaire. Si pertinent, demander un ajout d'analyse sur le buvard de sang de l'enfant, au PQDNS.

### **Traitement de l'échantillon**

- ✓ **Option 1** : Si le sang peut parvenir au laboratoire dans un délai < 4 heures, envoyer le sang total non centrifugé le jour même, sur glace.
- ✓ **Option 2** : Préparer localement le culot de globules rouges dans un délai < 4 heures. Une fois préparé, congeler le culot de globules rouges à -20°C. Le spécimen est alors stable plusieurs semaines. Envoyer le spécimen congelé sur glace sèche.
  - 1) Centrifuger le tube de sang total 10 minutes, à 4°C, à +/- 600g (prendre le rayon moyen pour calculer la vitesse en rpm). Décanter et jeter le plasma, en prenant soin d'aspirer la couche de cellules blanches se trouvant à la surface des globules rouges.
  - 2) Au culot de globules rouges, ajouter du NaCl 0,9% (saline physiologique) dont le volume correspond approximativement à deux fois le volume du culot de globules rouges. Mettre le bouchon sur le tube et inverser doucement cinq fois.
  - 3) Centrifuger le tube de sang total 10 minutes, à 4°C, à +/- 600g. Décanter et jeter le plasma.
  - 4) Répéter une autre fois, les étapes 2 et 3.
  - 5) Congeler le culot directement à -20°C.