

# Prélèvement sanguin à l'aide d'une carte de tâche de sang séché

ARCHIMEDlife GmbH

## Étape 1: Préparation

Chaque kit d'échantillonnage ARCHIMEDlife contient une carte de tâche de sang séché (Dried Blood Spot - DBS), un formulaire de consentement éclairé (ICF) et une enveloppe de retour.

Veuillez renseigner **toutes les informations relatives au patient** sur la carte DBS. Repliez légèrement le rabat afin que le papier filtre ne touche pas le papier lors du prélèvement sanguin.

**Évitez de toucher les cercles de prélèvement sanguin.**



## Étape 2: Prélèvement sanguin

**Prélevez un échantillon de sang par ponction capillaire.\***

- ▶ Choisissez un doigt pour le prélèvement (index ou majeur recommandé).
- ▶ Stimulez le flux sanguin en serrant brièvement la main ou en massant le doigt plusieurs fois de la paume au bout du doigt.
- ▶ Nettoyez le doigt avec de l'alcool isopropylique et laissez sécher complètement.
- ▶ Effectuez la ponction capillaire avec le dispositif d'incision et essuyez délicatement la première goutte de sang à l'aide d'une compresse stérile ou d'une boule de coton.
- ▶ Attendez la formation d'une grosse goutte de sang.
- ▶ Appuyez légèrement la goutte de sang sur un côté du papier filtre pour permettre au sang de remplir complètement le cercle préimprimé. (Figure 1)  
La carte DBS ne doit pas entrer directement en contact avec le site de ponction capillaire !
- ▶ Répétez la procédure jusqu'à ce que tous les cercles soient remplis (un minimum de trois cercles est requis).

### VEUILLEZ NOTER:

Les faces avant et arrière des cercles de prélèvement sanguin doivent être complètement remplis et uniformément saturés. Ne prélevez pas plusieurs couches de sang. Remplissez au moins trois cercles !

### Autres options d'échantillonnage:

- ▶ Vous pouvez utiliser des échantillons de sang provenant de prélèvements de sang par ponction veineuse dans des tubes EDTA (pas de sang hépariné ni citraté). Appliquez 75 µL de sang à l'aide d'une micropipette au centre de chaque cercle de prélèvement. La pipette ne doit pas entrer directement en contact avec la carte DBS. (Figure 2)
- ▶ Des échantillons de sang du talon peuvent être utilisés (pour les nouveau-nés uniquement). Rendez-vous sur [www.archimedlife.com/dried-blood-spot](http://www.archimedlife.com/dried-blood-spot) pour télécharger nos instructions de prélèvement d'échantillons DBS pour les nouveau-nés. (Figure 3)

## Étape 3: Séchage

La carte DBS doit rester ouverte à la température ambiante pendant quatre heures pour que les taches de sang sèchent complètement. N'utilisez pas de radiateur, de sèche-cheveux ou la lumière du soleil pour accélérer le processus.

Une fois le sang complètement séché, fermez la carte DBS et placez-la dans l'enveloppe de retour fournie avec le consentement éclairé signé. Le kit d'échantillonnage complété doit uniquement être conservé à température ambiante jusqu'à son expédition.

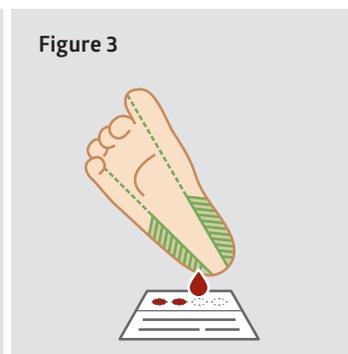
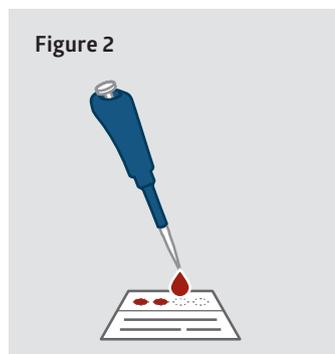
## Étape 4: Retour de l'échantillon

Veuillez nous envoyer le kit d'échantillonnage complété. Renvoyez le kit le plus tôt possible, idéalement dans les **24 heures** suivant le prélèvement de l'échantillon. Il est fortement recommandé d'envoyer le kit d'échantillonnage à notre laboratoire au plus tard trois jours après le prélèvement de l'échantillon. Veuillez vous assurer que les kits d'échantillonnage sont conservés à la température ambiante pendant cette période.

**Figure 1**

**Face arrière du papier filtre :**

- correct
- pas complètement séché
- application de sang insuffisante
- plusieurs gouttes appliquées
- sang en couches



- Radiateur
- Sèche-cheveux
- Lumière du soleil
- 4 heures

Laissez la carte DBS sécher pendant au moins 3 heures !