

## Courrier d'information relatif à la qualité des échantillons de sang séché sur papier buvard

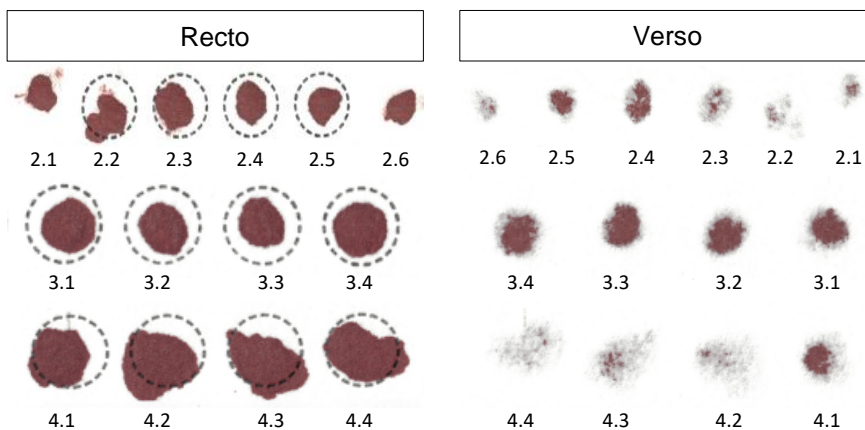
Des échantillons de sang de qualité sont essentiels à un dépistage néonatal rapide, fiable et significatif des maladies congénitales. Pour vous donner une meilleure idée de ce que nous entendons par « échantillons de qualité », nous avons réuni ci-dessous quelques exemples d'échantillons que nous qualifions de corrects ou d'incorrects. Nous vous prions d'apprécier vous-même la qualité et la quantité du sang séché sur papier buvard. Lorsqu'un premier prélèvement ne remplit pas tous les critères correspondants, veuillez répéter l'opération le même jour. Des échantillons de qualité garantissent un dépistage fiable et un traitement rapide aux nouveau-nés.

### Prélèvement incorrect

### Causes possibles

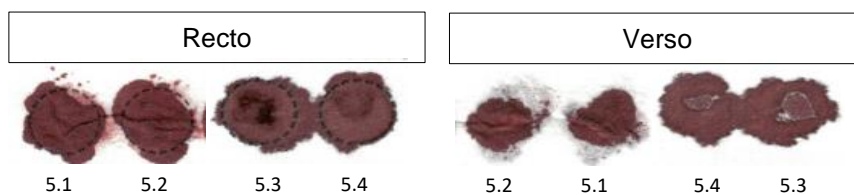
#### 1. Quantité de matériel insuffisante

Moins de trois cercles ont été entièrement imbibés. Le sang n'a pas imbibé le verso de la carte.



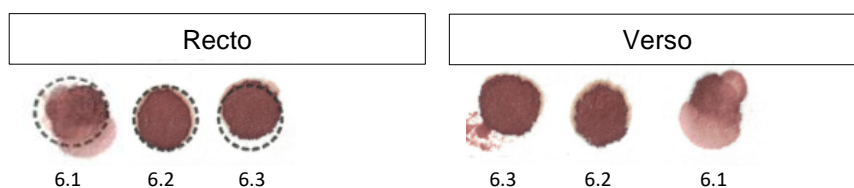
#### 2. Gouttes multiples

Plusieurs gouttes de sang ont été superposées. Le sang a été versé sur le recto et le verso.

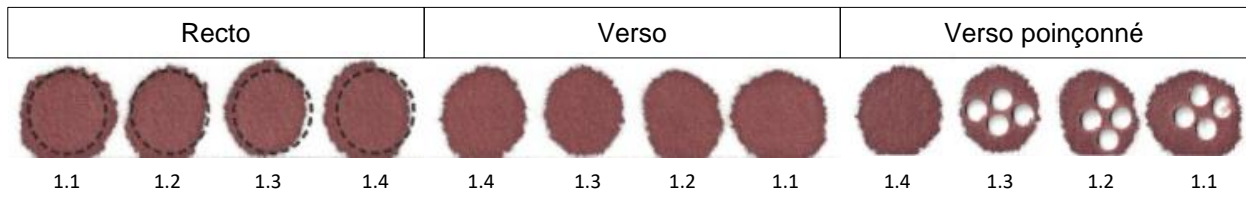


#### 3. Echantillon contaminé/délavé

L'échantillon de sang a été souillé par du désinfectant, de la crème pour les mains, du lait ou un autre liquide. Causes possibles : désinfectant mal essuyé, ou trop forte pression exercée sur le site de ponction.



### Prise de sang correcte



Voici quelques conseils et astuces pour vous aider à améliorer la qualité des prélèvements.

- Il est conseillé de réchauffer le talon de l'enfant avec un chiffon préalablement plongé dans de l'eau chaude ou un coussin chauffant 5 à 15 minutes avant le prélèvement. Il vaut mieux allaiter ou alimenter le bébé juste avant, pour le détendre et stimuler le flux sanguin.
- Une fois le talon désinfecté, attendez qu'il soit complètement sec, pour éviter tout résidu de produit désinfectant.
- La ponction se fait sur le bord interne ou externe de la plante du pied. La pointe du talon est déconseillée, car elle est moins irriguée. Piquer transversalement aux dermatoglyphes pour obtenir de grosses gouttes et empêcher que le sang ne s'écoule trop rapidement. Le pied doit être orienté vers le bas et ne pas se trouver plus haut que le cœur, pour ne pas interrompre le flux sanguin.
- Il est conseillé de laisser les gouttes grossir suffisamment avant de les transférer sur un côté des cercles, en évitant tout contact direct entre le talon et le papier buvard, pour que le verso s'imbibe uniformément. Si le talon touche le papier buvard, celui-ci risque de ne pas être imbibé correctement au verso. **Si le sang ne traverse pas (ou pas assez) la carte, nous ne pourrions pas analyser l'échantillon, car nous risquons d'obtenir des faux négatifs !** Si les gouttes sont très petites, il est possible de verser une deuxième goutte à côté de la première (mais pas directement dessus). Dans ce cas, le sang peut dépasser le bord du cercle.
- Si le sang cesse de couler avant que vous ayez eu le temps de couvrir la surface de tous les cercles, changez de site de ponction, ou piquez l'autre talon. Vous pouvez aussi verser des gouttes supplémentaires à côté des cercles déjà tracés.

**Lorsqu'une carte buvard ne contient pas assez de sang, nous vous prions de répéter le prélèvement le même jour. L'envoi de cartes insuffisamment imbibées retarde l'ensemble du processus de dépistage, et, le cas échéant, le traitement des bébés.**

**Nous remercions de votre attention L'équipe de Dépistage néonatal suisse**