

## Une solution unique pour un traitement automatisé des prélèvements par micro-méthode



Le prélèvement sanguin par micro-méthode peut se substituer au prélèvement sanguin sous-vide (système clos), en l'occurrence chez les patients dont l'abord veineux superficiel est difficile ou absent ; ou encore lorsque seul un volume réduit de sang est nécessaire. Le prélèvement sanguin par micro-méthode peut représenter une alternative au prélèvement par systèmes sous-vide dans de nombreux cas et situations, par exemple :

- Faible quantité de sang nécessaire
- Patients présentant des brûlures ou cicatrices graves
- Patients obèses
- Patients présentant un risque de thrombose
- Patients ayant une peur intense des aiguilles
- Patients faisant l'objet d'un traitement par perfusion
- Patients âgés ou patients ayant des veines très fragiles ou difficilement accessibles
- Nouveau-nés
- Après tentatives par voie veineuse
- Analyses effectuées au point d'intervention
- Analyses de sang séché

Des volumes réduits suffisent pour tester un large panel de paramètres. Le prélèvement sanguin capillaire ou par micro-méthode s'inscrit parfaitement dans l'approche « Patient Blood Management » : le moins de sang possible, uniquement la quantité nécessaire.

Si, pour une raison quelconque, le prélèvement de sang veineux avec un système sous-vide n'est pas possible, un prélèvement capillaire ou par micro-méthode peut constituer une alternative prometteuse. Pour les enfants et les patients nécessitant des prélèvements fréquents, il est essentiel de minimiser le volume de sang prélevé.

Lors d'un prélèvement capillaire, le sang prélevé est un mélange de sang provenant des capillaires, des veinules et des artérioles, et de liquide interstitiel et intercellulaire. Par conséquent, les valeurs normales diffèrent de celles du sang veineux. Si des échantillons de sang sont prélevés par ponction capillaire, cela doit être noté dans les résultats d'analyse, pour qu'ils puissent être interprétés correctement.

Greiner Bio-One, propose des dispositifs de prélèvement par micro-méthode. La gamme s'étend des lancettes de

sécurité aux collecteurs pour objets tranchants en passant par les tubes de prélèvement.



### Automatisation

Avec la solution MiniCollect® Complete de Greiner Bio-One, dans laquelle le tube micro-méthode est déjà assemblé de manière irréversible avec un tube standard de 13 x 75 mm, les avantages - en particulier pour les chaînes robotiques automatisées - sont nombreux. Le tube peut alors être identifié avec des formats d'étiquette standards et traité dans une centrifugeuse standard, sans opération manuelle d'assemblage.

Les tubes sont munis d'un bouchon pouvant être percé tout en restant fermé et étanche. Il n'est pas nécessaire de retirer le bouchon avant l'analyse, ce qui rend le processus simple et hygiénique, en particulier en hématologie. La gamme MiniCollect® Complete est compatible avec les automates des principales sociétés de Diagnostic.



### Digitalisation

Les tubes MiniCollect® Complete existent également en version pré code-barrée et s'inscrivent dans la digitalisation du pré-analytique. En effet, Greiner Bio-One a développé une solution digitale pour améliorer l'ensemble du flux des prélèvements de biologie médicale. Pour en savoir plus, voir Spectra Diagnostic n°27 : « L'avenir du pré-analytique commence ici avec Greiner Bio-One ».

### Une offre complète et sécurisée

Les lancettes MiniCollect® sont disponibles dans un large éventail de profondeurs de pénétration et de tailles de lame / gauges d'aiguille afin que la plaie de l'incision / ponction soit aussi petite que possible tout en assurant le volume d'échantillon cible, adapté au profil du patient. Le mécanisme de sécurité vise à assurer la rétractation automatique de la lame après l'incision qui se retrouve alors enfermée en toute sécurité dans le boîtier. Lors de la prise en charge des plus jeunes patients, il est particulièrement important que la procédure de prélèvement soit aussi douce que possible afin de ne pas être source d'anxiété. Le mécanisme de sécurité permet également de cacher la lame / l'aiguille afin que le prélèvement sanguin se déroule dans une atmosphère plus sereine pour tous.



  
**greiner**  
BIO-ONE

Pour toutes informations complémentaires :  
E-mail : [accueil.france@gbo.com](mailto:accueil.france@gbo.com)  
Tél : 01.69.86.25.25

Greiner Bio-One, membre de Greiner AG est spécialisé dans le développement, la production et la distribution de dispositifs de laboratoire. L'entreprise est le partenaire technologique des hôpitaux, laboratoires, universités, instituts de recherche et industries du diagnostic, de la pharmacie et de la biotechnologie.

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)