



## Méthode de prélèvement : salive entière à l'aide de l'outil de prélèvement de salive

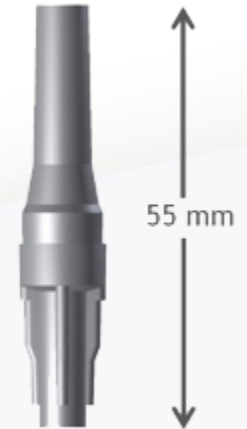
**Introduction :** La salive entière prélevée dans la bave s'écoulant est la référence standard en ce qui concerne le prélèvement de fluide oral à des fins d'épreuves biologiques. Cette méthode évite que les sécrétions localisées de glandes salivaires spécifiques ne produisent un spécimen trop consistant. Il est facile d'évaluer le volume de salive entière prélevé ainsi que le flux salivaire. La salive entière n'est pas compromise par les matériaux absorbants utilisés avec les autres méthodes de prélèvement, et elle peut donc être utilisée pour tous les analytes d'intérêt.

L'outil de prélèvement de salive est l'idéal pour prélever la salive entière (la bave s'écoulant). Sa facilité d'utilisation réduit le fardeau pour les participants et augmente la conformité des prélèvements de salive entière.

### L'outil de prélèvement de salive offre les avantages suivants :

- ✓ Simple et facile à utiliser, à usage unique
- ✓ Emballé individuellement dans un sachet métallisé propre (*non stérile*).
- ✓ Instructions faciles à suivre
- ✓ Prélèvement confortable, sans dégât
- ✓ Format universel avec flacons cryogéniques à filetage externe
- ✓ Conception aérée réduisant la formation de mousse
- ✓ Prélèvement directement dans les flacons cryogéniques réduisant l'espace de stockage requis au congélateur
- ✓ Pour les participants de six ans et plus\*
- ✓ Fait de polypropylène
- ✓ Élimination du temps et du matériel requis pour transférer en laboratoire les échantillons dans des flacons de stockage

CE | Répertorié par la



N° de brevet.  
US9498191B

\* NOTE : Le prélèvement d'échantillons à partir de la bave s'écoulant est conçu pour les donneurs de salive qui sont capables de suivre des instructions simples. Les capacités individuelles des jeunes enfants (d'environ moins de quatre ans) à suivre les instructions du prélèvement de salive entière peuvent varier grandement. Par conséquent, nous recommandons la réalisation d'une étude pilote.

### Mises en garde concernant la salive entière :

1. Utiliser seulement en suivant les instructions. Utiliser chaque outil de prélèvement de salive une fois seulement.
2. Ne pas utiliser ce dispositif chez les enfants de moins de trois (3) ans ni sans la supervision d'un adulte.
3. Ne pas désassembler ni séparer le dispositif; jeter si désassemblé.

### Matériel requis :

- Flacons cryogéniques (Salimetrics, article n° 5004.01-06)
- Outil de prélèvement de salive (article n° 5016.02).
- Étiquettes à codes à barres (article n° 5009.07)
- Boîtes de tubes de stockage des prélèvements de 5 cm (2 po) (article n° 5023.05)

## Instructions :



### Étape 1:

Ouvrir le sachet métallisé et en retirer l'outil de prélèvement de salive. (SCA)



### Étape 2:

Placer l'extrémité striée de l'outil de prélèvement de salive dans un flacon de prélèvement étiqueté au préalable (*voir la mise en garde n° 3 ci-dessus*).



### Étape 3:

Laisser la salive s'accumuler dans la bouche. Ensuite, avec la tête inclinée vers l'avant, guider **délicatement** la salive jusque dans le flacon à l'aide de l'outil de prélèvement de salive. Remplir jusqu'à l'obtention du volume requis\*.



### Étape 4:

Retirer et jeter l'outil de prélèvement de salive. Mettre le bouchon sur le flacon de prélèvement et serrer.

\* NOTE : Laisser une petite quantité d'air dans le flacon pour que le liquide ait l'espace requis pendant la congélation.

### Manipulation et traitement des échantillons (*comme décrit dans le manuel sur le prélèvement de salive*) :

- Immédiatement après le prélèvement, congeler les échantillons à -20 °C ou moins. Si la congélation n'est pas possible, réfrigérer immédiatement l'échantillon à 4 °C et le maintenir à cette température le moins longtemps possible (idéalement pendant moins de deux heures) avant de le congeler à -20 °C ou moins (température d'un congélateur domestique ordinaire).
- Les échantillons conservés pendant plus de quatre mois doivent être congelés à -80 °C.
- Il faut réduire autant que possible les cycles de gel-dégel pour certains analytes. Il faut absolument vérifier les conditions d'entreposage avant de commencer le prélèvement d'échantillons.
- Il est recommandé d'organiser les tubes dans des boîtes de stockage cryogénique (grilles de 9 x 9, 81 tubes) avant le stockage ou l'expédition.

## Comment faire référence à ce dispositif SalivaBio dans vos recherches (recommandation)

« Les échantillons de salive entière ont été prélevés à l'aide de flacons cryogéniques de 2 ml SalivaBio et de l'outil de prélèvement de salive (exclusivement fourni par Salimetrics, State College, PA), un dispositif de prélèvement spécialement conçu pour faciliter les prélèvements volumineux et améliorer l'observance des participants, qui a été validé pour une utilisation avec les [analytes] salivaires. »

Des références sont accessibles en ligne à la page; <http://salimetrics.com/collection-system/passive-drool>

Conçu en collaboration avec le Center for Interdisciplinary Salivary Bioscience Research de la Johns Hopkins University School of Nursing