

## Méthode de prélèvement : Écouvillon SalivaBio pour enfant (SCS)



Répertorié par la FDA

Le SCS est validé par Salimetrics pour le prélèvement de salive aux fins des analyses suivantes : cortisol, alpha-amylase (AAs), chromogranine A (CgA), cotinine, immunoglobuline G (IgG), interleukine 1 bêta (IL-1 $\beta$ ), interleukine-6 (IL-6), mélatonine, IgA sécrétoires (IgAs), ostéocalcin, testostérone, acide urique et ADN.

**Introduction :** Les écouvillons SalivaBio sont destinés au prélèvement d'échantillons de salive à des fins d'analyse. L'écouvillon SalivaBio pour enfant (**article n° 5001.06, 50 par paquet**) est recommandé pour améliorer l'observance des participants lorsqu'il s'agit d'enfants dont l'âge se situe entre six mois et six ans. L'écouvillon SalivaBio pour enfant peut également être utilisé pour le prélèvement de salive chez les animaux, selon la taille de l'espèce et les préférences du chercheur.

### Mises en garde concernant l'écouvillon SalivaBio pour enfant :

- **Utiliser seulement en suivant les instructions.**
- *Le prélèvement de salive pour d'autres analytes que ceux approuvés par Salimetrics doit être validé au préalable.*
- *Ce dispositif est emballé propre, mais non stérile.*
- *Pour assurer une utilisation sécuritaire et appropriée, distribuer une copie de ces instructions à chaque utilisateur du dispositif.*
- *Ranger hors de portée des enfants.*
- *L'assistance et la supervision d'un adulte sont requises pendant l'utilisation.*
- *Inspecter le dispositif pour repérer les éventuelles coupures ou déchirures. **NE PAS UTILISER** en présence de coupures ou de déchirures.*

### Matériel supplémentaire requis :

- Tube de stockage des prélèvements (SST), 17 x 100 mm (article n° 5001.05)
- Étiquettes à codes à barres (article n° 5009.07)
- Boîtes de tubes de stockage des prélèvements de 5 cm (4 po) (article n° 5023.00)
- *Facultatif :* Flacons cryogéniques de 2 ml SalivaBio (article n° 5004.01-06)
- *Facultatif :* Seringue de 3 ml ou de 5 ml (article n° 5015.02)
- *Facultatif :* Ciseaux

## Instructions : participants humains ou animaux

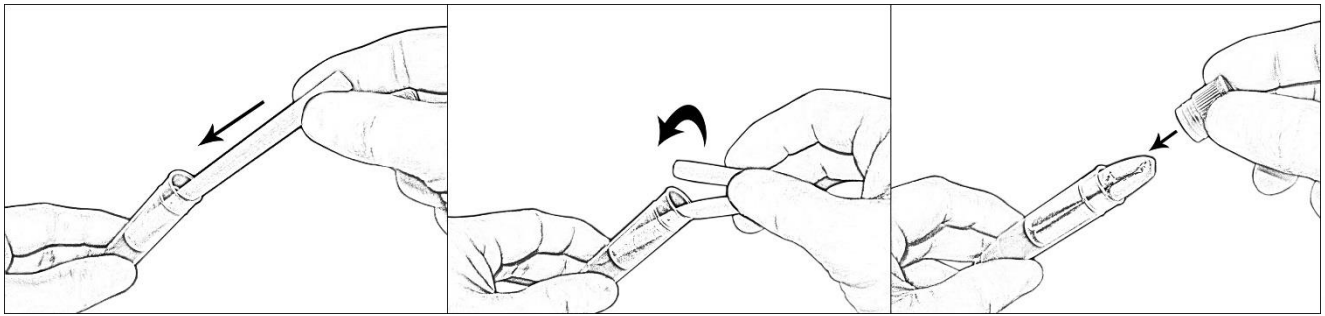


Pour l'estimation du flux, voir *Effects of Mouth Location and Flow Rate on Salivary Analytes* dans le manuel sur le prélèvement de salive (en ligne à la page [www.salimetrics.com](http://www.salimetrics.com)).



*Le flux salivaire varie selon les gens, et le prélèvement d'un volume suffisant est essentiel à l'obtention de résultats valides.* Veuillez consulter les directives de Salimetrics pour connaître le volume de prélèvement minimal pour le ou les analytes qui vous intéressent.

1. Décoller l'emballage protecteur à l'arrière et sortir SCS. **Ne pas utiliser l'écouvillon en présence de coupures ou de déchirures.**
2. Tenir fermement une extrémité de l'écouvillon SalivaBio pour enfant et placer l'autre extrémité sous la langue du sujet (si possible). Chez les jeunes enfants ou les sujets non humains, il se peut qu'il soit possible de prélever seulement la salive qui s'accumule (aux coins de la bouche ou sous la langue). Effectuer le prélèvement pendant de 60 à 90 secondes en laissant l'écouvillon déposé dans la bouche ou par intervalles en réintroduisant l'écouvillon dans la bouche au besoin jusqu'à ce que le tiers inférieur de l'écouvillon soit saturé. (Le temps de prélèvement total peut nécessiter plus de 90 secondes chez certains participants.)
3. Immédiatement après le prélèvement, suivre l'une des procédures ci-dessous pour stocker l'échantillon :
  - a. **En cas de stockage de l'écouvillon dans un tube de stockage des prélèvements à des fins de centrifugation en laboratoire**
    1. Retirer le bouchon et insérer l'extrémité **saturée** de l'écouvillon dans le panier du tube de stockage des prélèvements (SST).
    2. Plier l'extrémité sèche de l'écouvillon pour qu'elle entre également dans le panier.
    3. Bien refermer le tube de stockage des prélèvements. **Remarque :** Ne jeter aucune partie de l'ensemble tube.



**b. Pour connaître immédiatement le volume prélevé, utiliser la compression pour faire sortir l'échantillon.**

1. Retirer le piston de la seringue de 3 ml ou de 5 ml.
2. Insérer un écouvillon dans le cylindre de la seringue, **l'extrémité saturée d'abord**.
3. Couper l'extrémité sèche de l'écouvillon qui dépasse (ou replier l'extrémité sèche et l'insérer dans le cylindre de la seringue).
4. Replacer le piston dans la seringue et presser l'écouvillon pour exprimer la salive dans un flacon cryogénique.
5. Répéter la procédure de prélèvement si le volume obtenu n'est pas suffisant.
6. **Bien fermer le tube.** Jeter l'écouvillon, à moins que d'autres analyses d'ADN ne soient prévues.

**Remarque :** La méthode de compression permet de récupérer de l'écouvillon un volume légèrement moindre que la centrifugation.

4. Étiqueter l'extérieur du tube de stockage des prélèvements (SST) **comme illustré** à l'aide d'une étiquette cryogénique d'identification à code à barres (\*obligatoire pour les échantillons envoyés à Salimetrics SalivaLab).



**Ne pas utiliser d'étiquettes en papier; elles tomberont lors de 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). Nous recommandons d'organiser les échantillons dans des boîtes de stockage de 10 cm (4 po) (grilles de 7 x 7, 49 tubes par boîte).
- Les échantillons de salive à -20 °C (ou moins) peuvent être stockés dans l'écouvillon ou le tube de stockage des prélèvements pendant quatre mois.
- Extraire les échantillons de salive et les transférer dans des flacons cryogéniques à bouchon à vis, puis les stocker à -80 °C si le stockage durera plus de quatre mois.
- Il faut réduire autant que possible les cycles de gel-dégel pour certains analytes. Déterminer les conditions de stockage avant le prélèvement de l'échantillon.
- En cas de traitement des échantillons à l'interne avant leur congélation, centrifuger le tube de stockage pendant 15 minutes à 1 500 g pour extraire la salive. Le panier et l'écouvillon peuvent être jetés à moins que d'autres analyses d'ADN ne soient prévues. **Garder le tube de stockage des prélèvements (SST) en position debout.** Refermer le tube et procéder à la congélation.
- **Tous les échantillons doivent être congelés à -20 °C ou moins pendant au moins deux heures, décongelés, puis centrifugés avant les épreuves de laboratoire.**

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

« Les échantillons de salive ont été prélevés à l'aide de l'écouvillon SalivaBio pour enfant (exclusivement fourni par Salimetrics, State College, PA), un écouvillon synthétique 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://www.salimetrics.com/collection-system/childrens-swab>



European Authorized Representative:  
 Stratech Scientific Ltd  
 Cambridge House, St Thomas Place,  
 Cambridgeshire Business Park, Ely, CB7 4EX, UK  
 (T) +44 (0) 1638782600, [www.stratech.co.uk](http://www.stratech.co.uk), [info@stratech.co.uk](mailto:info@stratech.co.uk)

