

Méthode de prélèvement : Écouvillon buccal SalivaBio (SOS) | Répertorié par la FDA

Le SOS été 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 β), interleukine-6 (IL-6), mélatonine, IgA, ostéocalcin, sécrétoires (IgAs), testostérone, acide urique et ADN.

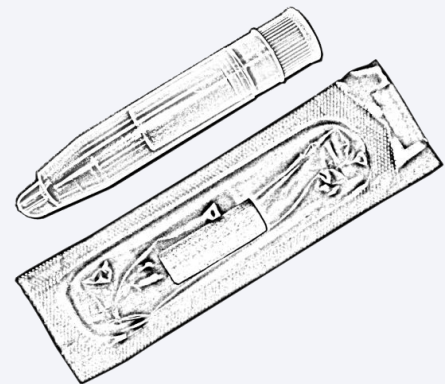
Introduction : Les écouvillons SalivaBio sont destinés au prélèvement d'échantillons de salive à des fins d'analyse. L'écouvillon buccal SalivaBio (article n° 5001.02, 50 par paquet) est recommandé pour améliorer l'observance des participants lorsqu'il s'agit d'adultes ou d'enfants de six ans ou plus qui n'ont pas besoin d'aide lors du prélèvement. Si une aide est requise pour le prélèvement, Salimetrics recommande l'écouvillon SalivaBio pour enfant (article n° 5001.06) ou l'écouvillon SalivaBio pour nourrisson (article n° 5001.08).

Mises en garde universelles concernant les écouvillons buccaux SalivaBio :

- **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.*
- *Ce dispositif n'est pas un jouet et est conçu pour le prélèvement de salive.*
- *Ne pas utiliser ce dispositif auprès d'enfants de moins de six ans, car le dispositif pourrait présenter des risques d'étouffement chez les enfants.*

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 :* Seringue de 5 mL (Item No. 5015.02)
- *Facultatif :* Flacons cryogéniques de 2 ml SalivaBio (article n° 5004.01-06)



Instructions:



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).



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 l'écouvillon buccal SalivaBio.*
2. Retirer l'écouvillon buccal SalivaBio de son emballage extérieur et le placer dans la bouche à l'emplacement approprié compte tenu de la question de la recherche. (Il est recommandé de le placer sous la langue.) Le placement d'écouvillons absorbants à d'autres endroits dans la bouche pourrait influencer le volume de l'échantillon prélevé et la composition des analytes de l'échantillon. Par conséquent, nous recommandons de laisser l'écouvillon buccal SalivaBio au même endroit pendant le prélèvement. Laisser l'écouvillon buccal SalivaBio dans la bouche pendant une ou deux minutes. (Si le prélèvement est effectué dans les glandes parotides de la joue, le flux salivaire sera faible, et le temps de prélèvement devra être prolongé jusqu'à cinq minutes pour qu'un volume adéquat soit obtenu.)
3. Retirer l'écouvillon buccal SalivaBio de la bouche et suivre immédiatement après le prélèvement l'une des procédures suivantes 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'écouvillon dans le panier du tube de stockage des prélèvements (SST).
 2. Bien refermer le tube de stockage des prélèvements. **Remarque :** Ne jeter aucune partie de l'ensemble tube.

b. En cas d'évaluation du volume prélevé ou d'utilisation de 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.
3. Replacer le piston dans la seringue et presser l'écouvillon pour exprimer la salive dans un flacon cryogénique.
4. Répéter la procédure de prélèvement si le volume obtenu n'est pas suffisant.
5. **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 **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 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 buccal SalivaBio (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. »

REMARQUES :

- La mesure de certains analytes est influencée par le flux ou la production salivaire. 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) pour en savoir plus. Des références sont accessibles en ligne à la page: <http://salimetrics.com/collection-system/adult-oral-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, info@stratech.co.uk

