



# Prélever des échantillons de qualité supérieure pour vos analyses génétiques

Vous cherchez une méthode non invasive de prélèvement d'ADN sur des patients qui ne peuvent pas ou choisissent de ne pas se soumettre au prélèvement sanguin? DNA Genotek a développé un produit permettant de prélever de grandes quantités d'un ADN de haute qualité à partir de la salive en utilisant des éponges absorbantes. Cette méthode est un système tout en un pour la collecte, la stabilisation et le transport d'ADN salivaire.

- Prélèvement, transport et procédure simples
- Prélèvement indolore, non-invasif d'une quantité élevée d'un ADN de haute qualité
- A température ambiante, l'ADN reste stable pendant des années
- A fait ses preuves pour les applications en aval
- Format standardisé pour des procédures automatiques

# Oragene®•DNA s'avère supérieur aux écouvillons buccaux

- Meilleur rendement et qualité de l'ADN
- Plus fiable pour les applications en aval, incluant les puces à ADN complexes
- Faible contenu bactérien
- L'échantillon est stabilisé pour un stockage à long terme à température ambiante





### **Avantages**

- Prélèvement fiable, non-invasif, qui augmente la compliance et diminue les coûts
- Elimine les coûts de phlébotomie et la nécessité d'être en milieu clinique/hospitalier
- L'ADN salivaire est équivalent à l'ADN sanguin pour les applications en aval
- Idéal pour les enfants ou les donneurs incapables de cracher
- L'échantillon reste stable pendant des années à température ambiante, réduisant les coûts de transport et de stockage
- L'échantillon peut être envoyé par la poste en courrier standard
- Améliore l'efficacité, minimise la manipulation d'échantillons et réduit le risque d'erreur de manipulation grâce à un format compatible avec les procédures à haut débit

## Comparaison des méthodes de prélèvement

	Prélèvement sanguin	Prélèvement oral		
Attributs	Sang veineux	Rince bouche	Ecouvillons buccaux	Oragene•DNA (OG-575)
Prélèvement non invasif	×	*	✓	✓
Stabilité à température ambiante	Jours	Semaines	Jours	Années
Faible contenu bactérien	✓	★† (jusqu'à 60 % de bactéries)	★† (jusqu'à 90 % de bactéries)	(moyenne 6,8 % de bactéries)
Rendement moyen de l'ADN	30 µg	35 μg	2 μg	17,3 μg <sup>‡</sup>
Taille de l'échantillon	1 mL	10 mL**	1 écouvillon	0,75 mL
Poids moléculaire	>23 kb	> 23 kb	< 23 kb	>23 kb <sup>‡</sup>
Envoi à température ambiante	×	✓	✓	✓
Idéal pour les donneurs réfractaires au prélèvement	*	*	*	<b>✓</b>

<sup>†</sup> Birnboim, H.C., Iwasiow, R.M. et James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

## Contenu du kit



# Spécifications du produit

Avant utilisation avec emballage:

Dimensions: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm Volume de l'échantillon: 0,75 mL en utilisant les éponges fournies

Poids: 39 q

Durée de conservation : 30 mois

#### Spécifications après prélèvement de l'échantillon

Tube à faux fond standard:

Diamètre du tube : 16 mm

Hauteur du tube (sans bouchon): 93 mm

Stabilité de l'échantillon: années

Oragene®•DNA n'est pas disponible à la vente aux Etats-Unis.

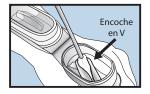
Certains produits DNA Genotek peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions géographiques.

\*Oragene est une marque déposée de DNA Genotek Inc. Tous les autres noms et marques cités dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Brevet (www.dnagenotek.com/legalnotices)

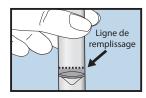
#### Prélèvement facile



Placer une éponge à l'intérieur de la joue. Déplacer délicatement l'éponge le long des gencives et de l'intérieur des joues afin d'imprégner un maximum de salive.



Dès que l'éponge est saturée de salive, l'insérer dans l'encoche en V de l'entonnoir. Faire sortir la salive de l'éponge en utilisant un mouvement de torsion et de poussée contre la paroi interne de l'encoche en V. La salive s'écoule dans le tube.



Répéter ces étapes jusqu'à ce que la salive atteigne la ligne de remplissage.





Fermer le bouchon énergiquement en poussant fortement jusqu'à entendre un bruit fort. Dévisser l'entonnoir du tube.





Fermer le tube hermétiquement avec le petit bouchon. Secouer pendant 5 secondes.



<sup>†</sup> Niles, J.O., Rabuka, S. et Iwasiow, R.M. (2010). Non-invasive, assisted collection of high quantity and quality genomic DNA from saliva of young children. DNA Genotek, PD-WP-018.

<sup>\*\*</sup> Volume de liquide buccal utilisé pour le prélèvement d'échantillon.