

Utilisation d'éponges à salive pour prélever des échantillons d'ADN chez des bébés et de jeunes enfants - CS1 avec l'OG-250

Lorsque vous utilisez des éponges pour prélever de l'ADN, veuillez suivre les instructions ci-dessous sans tenir compte des instructions portées sur l'emballage du récipient.





Introduction

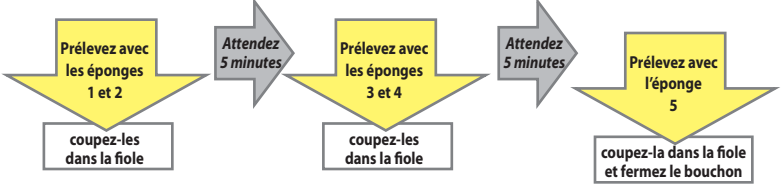

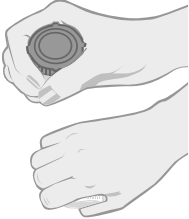
De la salive peut être recueillie chez la plupart des donneurs adultes et des enfants en suivant les instructions d'utilisation pour cracher dans le kit d'auto-prélèvement Oragene®•DNA. Cependant, les bébés et les jeunes enfants sont incapables de cracher les 1 à 2 ml de salive nécessaires. DNA Genotek a élaboré une procédure de prélèvement pour les bébés et les jeunes enfants qui utilise des éponges à salive et le kit d'auto-prélèvement Oragene•DNA pour prélever un échantillon. Le rendement en ADN est proportionnel au volume de salive. Les éponges à salive incluses dans le kit sont idéales pour prélever le volume relativement important de salive présent dans les joues des jeunes enfants. Il est possible de prélever une quantité plus importante d'ADN en faisant plusieurs prélèvements par éponges à salive espacés dans le temps chez chaque enfant.

Préparation pour le prélèvement de salive

- Il faut toujours être prudent lorsque l'on introduit quelque chose dans la bouche d'un enfant. Ne laissez pas l'enfant sans surveillance quand vous utilisez les éponges. Nous vous recommandons de n'utiliser que les éponges fournies à l'exclusion de toute autre éponge ou tampon.
- Bien que ceci ne soit pas exigé, l'enfant peut boire de l'eau ou se brosser les dents à l'eau avant le prélèvement. Après le rinçage ou le brossage des dents, attendez 10 minutes avant de prélever un échantillon de salive. Si l'enfant est nourri au sein, attendez 15 à 20 minutes après un repas avant de prélever un échantillon de salive.
- Certains enfants trouvent que l'éponge à salive chatouille leurs gencives. Selon l'âge de l'enfant, il peut être utile de lui expliquer auparavant que le prélèvement sera une expérience amusante qui ne durera pas longtemps et de le prévenir que l'éponge peut le chatouiller.
- Essayez de ne pas frotter directement l'éponge contre les dents de l'enfant afin de minimiser la quantité de bactéries transférées sur l'éponge.
- Si un donneur peut fournir en crachant un peu de salive, mais pas tout le volume nécessaire, il est parfaitement acceptable de combiner la salive obtenue en crachant avec celle prélevée par les éponges à salive qui se trouvent dans le même kit Oragene•DNA.
- Si le donneur ne peut fournir suffisamment de salive pendant les 10 à 15 minutes recommandées, vous pouvez essayer d'appliquer la procédure suivante. Bouchez solidement la fiole Oragene•DNA après 15 minutes afin de libérer le liquide Oragene•DNA. Mélangez le contenu de la fiole en l'inversant doucement cinq fois. Lorsque vous effectuez un second prélèvement (qui peut être fait plusieurs jours après si nécessaire), placez la fiole sur une surface plate et ouvrez-la prudemment en prenant soin de ne pas renverser de liquide. Placez le bouchon sur une surface plate, le côté intérieur vers le haut. Prélevez un volume de salive supplémentaire à l'aide des éponges restantes. Faites très attention lorsque vous coupez l'éponge pour la séparer du manche afin d'éviter les pertes. Vous pouvez utiliser au maximum cinq éponges par fiole Oragene•DNA.

Prélèvement de salive

	<p>1. Placez l'éponge à salive dans la bouche de l'enfant contre les joues (dans l'espace entre les gencives et l'intérieur des joues). Déplacez doucement l'éponge à salive autour des espaces inférieur et supérieur contre les joues des deux côtés de la bouche afin d'absorber autant de salive que possible. Il n'est pas nécessaire de « racler » l'intérieur des joues avec les éponges à salive – recueillez simplement autant de salive que possible dans les espaces sous les joues. L'éponge absorbera plus de salive si vous la laissez plus longtemps dans la bouche de l'enfant (jusqu'à 60 secondes).</p>
	<p>2. Une fois le prélèvement terminé, coupez l'éponge et placez-la dans la base bleue du kit Oragene•DNA de la manière suivante. Placez fermement l'éponge contre le fond du kit entre la dent et la paroi du kit (voir le schéma ci-dessous). Cela permettra à l'embout de l'éponge de rester dans le récipient pendant que vous le coupez. À l'aide des ciseaux fournis, coupez la partie amincie du manche juste au-dessus de l'éponge.</p> <p>Recyclez/jetez le manche en plastique. Si vous n'utilisez qu'une seule éponge à salive pour le prélèvement, passez à l'étape 4.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

	<p>3. Pour faire un prélèvement en utilisant jusqu'à cinq éponges à salive chez un même enfant, répétez les étapes 1 et 2. Suivez la séquence indiquée dans le schéma ci-dessous. Il est utile de ménager une période de repos d'environ 5 minutes entre chaque prélèvement de deux éponges. Pour éviter que les échantillons de salive ne se dessèchent, bouchez la fiole (voir étape 4) dans les 15 minutes qui suivent le premier prélèvement. Si vous n'arrivez pas à obtenir les cinq éponges en moins de 15 minutes, vous pouvez rouvrir le kit avec précaution. Si vous retirez le bouchon, assurez-vous que l'intérieur est tourné vers le haut lorsque vous le placez sur une surface quelconque. Ne renversez pas le contenu.</p> <p>Suivez les étapes suivantes pour faire un prélèvement avec plusieurs éponges :</p> 
	<p>4. Placez avec précaution le bouchon sur le kit et fixez-le fermement. Une fois que le liquide Oragene•DNA a été libéré par le bouchon, il va préserver l'ADN prélevé avec la ou les éponges.</p>
	<p>5. Inversez doucement cinq fois pour mélanger l'échantillon.</p> <p>6. Si vous devez réutiliser les ciseaux, rincez-les à l'eau courante et essuyez-les pour les sécher entre chaque donneur.</p>