

Utilización de esponjas de saliva para recoger muestras de ADN de bebés y niños pequeños - CS1 con OG-250

Cuando se utilicen esponjas para recoger el ADN, siga las siguientes instrucciones y haga caso omiso de las instrucciones del interior del envase.

Introducción

Se puede recoger saliva de la mayor parte de los donantes adultos y niños con solo seguir las instrucciones del usuario a la hora de expectorar en el kit de autorrecogida Oragene®•DNA. Sin embargo, los bebés y niños pequeños no son capaces de expectorar los 1 a 2 ml de saliva necesarios. DNA Genotek ha desarrollado un procedimiento de recogida para bebés y niños pequeños que hace uso de esponjas de saliva y el kit de autorrecogida Oragene•DNA para obtener una muestra. El cultivo de ADN es proporcional al volumen de saliva. Las esponjas de saliva que se incluyen en el kit son ideales para recoger las cantidades de saliva relativamente grandes que se encuentran en el interior de las mejillas de los niños. Se puede obtener más ADN si se recogen varias muestras con esponjas de saliva de cada niño durante un periodo de tiempo.


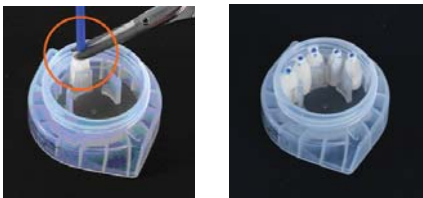
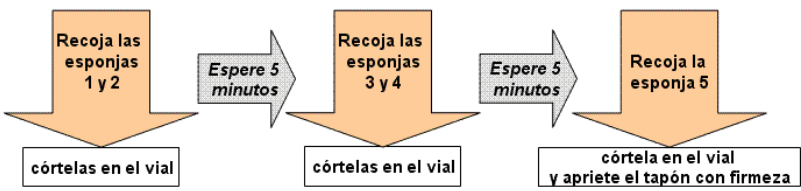

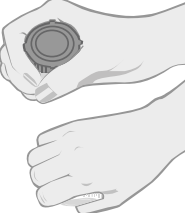
Preparación para la recogida de saliva

- Siempre se debe proceder con precaución al insertar cualquier objeto en la boca de un niño. No deje al niño sin supervisión cuando utilice las esponjas. Le recomendamos que emplee únicamente las esponjas que se le han entregado y que no las sustituya por otras esponjas ni hisopos.
- Aunque no es necesario, el niño puede beber agua o lavarse los dientes con agua antes de recogerse la muestra. Tras enjuagarse o lavarse los dientes, espere 10 minutos antes de obtener una muestra de saliva. Si se trata de un lactante, espere entre 15 y 20 minutos después de darle de comer para recoger la muestra de saliva.
- Algunos niños encuentran que las esponjas de saliva les hacen cosquillas en las encías. Según la edad del niño, puede resultar útil explicarle de antemano que la recogida constituye un experimento divertido que no llevará mucho tiempo y que la esponja puede que le haga cosquillas.
- Intente no frotar directamente sobre los dientes del niño para reducir al mínimo la cantidad de bacterias que se transfieren a la esponja.
- Si un donante puede proporcionar una parte de la cantidad de saliva necesaria pero no toda, se puede combinar perfectamente la saliva procedente de la expectoración con la de las esponjas de saliva en el mismo kit Oragene•DNA.
- Si el donante no puede proporcionar suficiente saliva en el plazo recomendado de 10 a 15 minutos, se puede aplicar el siguiente procedimiento. Tape firmemente el vial Oragene•DNA trascurridos 15 minutos, de este modo se liberará el líquido del Oragene•DNA. Mezcle el contenido del vial con cuidado invirtiéndolo 5 veces. Cuando se vaya a proceder a realizar la segunda recogida (se puede producir días después si es necesario), coloque el vial en una superficie plana y ábralo con cuidado para evitar que el líquido se derrame. Coloque el tapón en una superficie plana con la parte interior hacia arriba. Proceda a recoger la saliva utilizando las esponjas restantes. Es necesario que sea especialmente cuidadoso a la hora de separar la esponja del soporte para evitar que se derrame la saliva. Se debe utilizar un máximo de 5 esponjas por vial Oragene•DNA.

Recogida de saliva



1. Coloque la esponja de saliva en la boca del niño, en la parte interior de las mejillas (el espacio entre las encías y la porción interna de la mejilla). Mueva lentamente la esponja de saliva por la parte interna superior a inferior de la mejilla, en ambos lados de la boca para absorber la mayor cantidad de saliva posible. No hay necesidad de 'raspar' la parte interna de la mejilla con las esponjas de saliva (simplemente recoja toda la saliva que pueda de la parte interior de las mejillas). La esponja absorberá más saliva si se deja en el interior de la boca del niño durante más tiempo (hasta un máximo de 60 segundos).

	<p>2. Una vez recogida, corte la esponja en la base azul del kit Oragene•DNA como se muestra. Empuje la esponja con firmeza hacia la parte inferior del kit entre la pestaña y la pared del kit (véase la imagen que aparece a continuación). Esta medida garantizará que el punta de la esponja permanezca en el contenedor durante el corte. Con las tijeras que se proporcionan, corte la parte estrecha del soporte justo por encima de la esponja.</p> <p>Recicle/deseche el soporte de plástico. Si solo se va a recoger la muestra con una esponja de saliva, vaya al paso 4.</p> 
	<p>3. Para la recogida de hasta 5 muestras con esponjas de saliva del mismo niño, repita los pasos 1 y 2. Siga el procedimiento que se muestra en el diagrama siguiente. Resulta útil dejar un periodo de descanso de 5 minutos tras realizar la recogida con 2 esponjas. Para evitar que las muestras de saliva se sequen, tape el vial (véase el paso 4) en el plazo de 15 minutos tras la obtención de la primera muestra. Si no ha tenido oportunidad de recoger las 5 esponjas en 15 minutos, puede volver a abrir el kit con mucho cuidado. Si retira el tapón, asegúrese de que coloca el interior del mismo hacia arriba al depositarlo en cualquier superficie. No derrame el contenido.</p> <p>Siga los siguientes pasos para recoger varias esponjas:</p> 
	<p>4. Tape con cuidado el kit y ciérrelo con firmeza. Una vez que el líquido de Oragene•DNA se libere del tapón, conservará el ADN recogido con la(s) esponja(s).</p>
	<p>5. Invierta el vial lentamente 5 veces para mezclar la muestra.</p> <p>6. Si tiene que utilizar las tijeras de nuevo, enjuáguelas con agua del grifo y séquelas con un trapo entre donante y donante.</p>