



CS-1 o CS-2 con los kits de disco Oragene®+ (OG-250 y OGR-250): uso de hisopos de saliva para recoger muestras de ADN de neonatos y niños pequeños

Si se usan hisopos para recoger ADN, deben observarse las siguientes instrucciones e ignorarse las del paquete del envase.

Introducción

Se puede recoger saliva de la mayoría de donantes adultos y niños si se siguen las instrucciones de cómo escupir directamente en el kit de autocolectación de disco Oragene. Sin embargo, los neonatos y los niños pequeños no pueden escupir los 2 mL de saliva necesarios. Por tanto, DNA Genotek ha desarrollado un procedimiento de recolección para neonatos y niños pequeños que se sirve de hisopos de saliva y el kit de Oragene para recoger las muestras. Los hisopos de saliva incluidos en el kit son ideales para recoger la cantidad relativamente grande de saliva presente en las bolsas de las mejillas de los niños pequeños. Se puede recoger más ADN si se toman varias muestras de saliva de cada niño a lo largo de un periodo de tiempo.

Preparación para la recolección de saliva

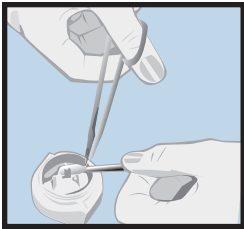
- Si se usa CS-2, necesitará unas tijeras limpias y afiladas para cortar el hisopo y ponerlo en el kit.
- Siempre que se inserta cualquier cosa en la boca de un niño debe actuarse con cuidado. Se recomienda que el adulto controle los hisopos en todo momento y nunca deje al niño desatendido durante el uso de los mismos. Recomendamos usar exclusivamente los hisopos proporcionados y que NO se sustituyan por otros hisopos o algodones.
- Aunque no es necesario, el niño puede beber agua o cepillarse los dientes con agua antes de la recolección. Después del enjuagado o el cepillado, espere 10 minutos como mínimo para recoger la muestra de saliva. Si el niño es lactante, espere de 15 a 20 minutos tras la toma para recoger la muestra de saliva.
- A algunos niños los hisopos de saliva les hacen cosquillas en las encías. En función de la edad del niño, puede ayudar explicar de antemano que la recolección será divertida, que no se tarda mucho y que el hisopo puede hacer cosquillas.
- Intente no frotar directamente los dientes del niño para reducir al mínimo la transmisión de bacterias al hisopo.
- Si un donante escupe saliva, pero no la cantidad total, es perfectamente aceptable combinar la saliva escupida con hisopos de saliva en el mismo kit Oragene.
- Si el donante no puede proporcionar la saliva suficiente en el plazo de 10 a 15 minutos recomendado (un caso muy extraño), se puede intentar lo siguiente. Cierre bien el kit Oragene a los 15 minutos para liberar la solución Oragene. Invierta el envase con cuidado 10 veces para mezclar el contenido del kit. Cuando vaya a intentar una segunda recolección (si es más práctico, pueden pasar días), coloque el kit sobre una superficie plana y ábralo con cuidado de no derramar el líquido. Ponga el tapón sobre una superficie plana con el interior hacia arriba. Siga recogiendo saliva con los hisopos restantes. Tenga especial cuidado al cortar el hisopo del mango para evitar derrames. Se puede usar un máximo de 5 hisopos por cada kit Oragene.

† Las muestras de saliva se han recogido con Oragene®-DNA u Oragene®-DISCOVER.

Recogida de saliva

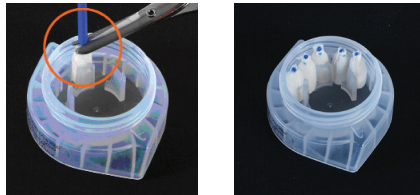


1. Coloque el hisopo de saliva en la boca del niño, en la bolsa de la mejilla (el espacio entre las encías y el interior de la mejilla). Mueva suavemente el hisopo de saliva alrededor de las bolsas superior e inferior de las mejillas de cada lado de la boca para empapar la máxima cantidad de saliva posible. No es necesario "raspar" el interior de la mejilla con los hisopos, solo hay que recoger la máxima cantidad de saliva posible de las bolsas de las mejillas. El hisopo absorberá más saliva si se deja durante más tiempo en la boca del niño (60 segundos como máximo).



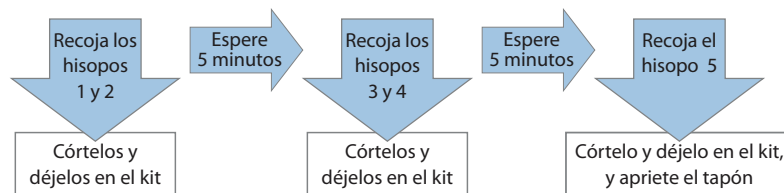
2. Una vez recogida la saliva, corte el hisopo y póngalo en la base del kit Oragene de la siguiente manera: Coloque bien el hisopo en la parte inferior del kit entre la pestaña y la pared del envase (vea la imagen a continuación). Así se garantiza que la punta del hisopo permanezca en el envase durante el corte. Con unas tijeras limpias y afiladas, o con las que se suministran, ponga el hisopo en el kit; para ello, corte la parte estrecha del mango justo por debajo del hisopo.

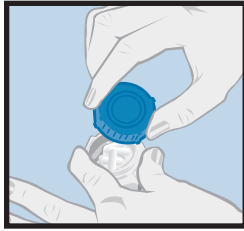
Recicle o deseche el mango de plástico. Si solo se va a recoger una muestra de saliva, continúe con el paso 4.



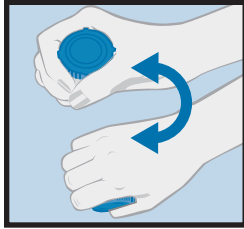
3. Para recoger hasta 5 muestras de saliva del mismo niño, repita los pasos 1 y 2. Siga los pasos que se muestran en el siguiente diagrama. Es útil esperar unos 5 minutos tras recoger 2 hisopos. Para evitar que las muestras de saliva se sequen, tape el kit (vea el paso 4) a los 15 minutos de la primera recolección. Si no ha podido recoger los 5 hisopos en 15 minutos, puede volver a abrir el kit con cuidado. Al quitar el tapón, asegúrese de que el interior mire hacia arriba al ponerlo sobre cualquier superficie. NO derrame el contenido.

Para recoger varias muestras, siga estos pasos:





4. Tape el kit con cuidado y ciérralo firmemente. Cuando se libere la solución Oragene del tapón, conservará el ADN recogido con los hisopos.



5. Invierta el envase con cuidado 10 veces para mezclar la muestra.
6. Si tiene que volver a usar las tijeras para otro donante, enjuágelas con agua del grifo y séquelas.

Asistencia técnica disponible de lunes a viernes (de 09:00 a 17:00 EST):

- Número gratuito (Norteamérica): 1.866.813.6354, opción 6
- Resto de países: 613.723.5757, opción 6
- Correo electrónico: support@dnagenotek.com

Oragene®-DNA no se comercializa en Estados Unidos.

Oragene®-DISCOVER tiene fines exclusivos de investigación, no sirve para procedimientos de diagnóstico.

*Oragene es una marca comercial registrada de DNA Genotek Inc. El resto de marcas y nombres comerciales que aparecen de este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Todos los protocolos, libros blancos y notas de aplicación de DNA Genotek están disponibles en la sección de asistencia técnica de nuestra página web www.dnagenotek.com.

