



## Instrucciones para el envío de biopsias de tejido HUMANO al HGCR (Repositorio de Células Genéticas Humanas) del NIGMS (Instituto Nacional de Ciencias Médicas Generales)

### Contenido del kit de Coriell para el envío de biopsias de tejido y otros elementos necesarios:

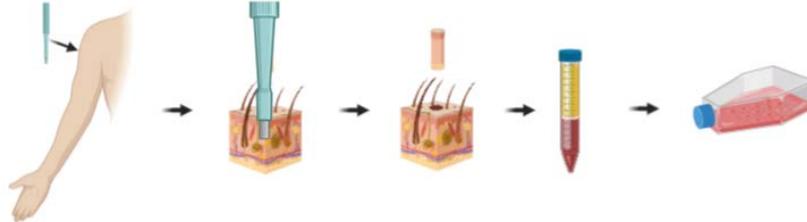
Elementos proporcionados en el kit para biopsias	Elementos no proporcionados en el kit para biopsias
Tubo cónico (15 ml) con medio F12 de Ham sin suero que contiene antibióticos	Anestésicos y jeringas
Bolsa de burbujas para sujetar el tubo, bolsa interior de plástico transparente para riesgo biológico SAF-T-Pak con hoja absorbente y bolsa exterior Tyvek®	Guantes quirúrgicos
Caja interior de poliestireno y caja exterior de cartón	Desinfectantes: alcohol al 70% o hisopos con alcohol y Betadine® o Hibiclens®
Paquete de hielo	Punzón para biopsia (3 mm)
Formulario de envío al HGCR del NIGMS, formulario de consentimiento informado, formulario de asentimiento (si corresponde) y formulario de elementos de datos clínicos	Instrumentos quirúrgicos
Instrucciones para el envío de biopsias al HGCR del NIGMS	Vendajes y gasas estériles
Etiqueta de envío aéreo de FedEx con franqueo prepago y pre-dirigida a Coriell	Parafilm®

#### **Procedimiento:**

1. Planifique las recolecciones de biopsias de lunes a jueves (internacional: de lunes a miércoles). **NO LAS ENVÍE LOS VIERNES, SÁBADOS O EL DÍA ANTES DE UN DÍA FESTIVO IMPORTANTE.**
2. **Los sujetos con un índice internacional normalizado (INR) > 2,5 warfarina NO deben someterse a una biopsia.**
3. La bolsa de hielo proporcionada en el kit debe congelarse antes del procedimiento.
4. Asegúrese de que el sujeto donante o el tutor del sujeto hayan firmado el formulario de consentimiento del HGCR del NIGMS.
5. Etiquete cada tubo con el número de identificación del sujeto si tiene uno, o el nombre y la fecha de nacimiento. En el formulario de envío, indique el origen del tejido y el tipo de tejido (por ejemplo, antebrazo, piel). Por favor escriba **CLARAMENTE**. El número de identificación del sujeto o el código de barras en el tubo deben coincidir con el que aparece en el formulario de envío al HGCR del NIGMS.
6. Use guantes y utilice una técnica aséptica al obtener las biopsias. Antes de tomar la biopsia por punción, frote el área de la biopsia 3 veces con una gasa estéril empapada con un desinfectante como Betadine® o Hibiclens®. Luego, limpie el área con alcohol al 70% o con un hisopo con alcohol.

## Instrucciones para el envío de biopsias de tejido HUMANO al HGCR (Repositorio de Células Genéticas Humanas) del NIGMS (Instituto Nacional de Ciencias Médicas Generales)

7. Las biopsias de piel deben incluir todas las capas dérmicas pero no la grasa subyacente. Las punciones de la piel deben ser de 2-4 mm<sup>3</sup>. Después de anestesiarse y desinfectar el área, recolecte una punción de piel de 3-4 mm<sup>3</sup> o dos punciones de 2 mm<sup>3</sup>.



Creado con BioRender.com

8. Coloque el tejido en el tubo provisto que contiene medio y antibióticos. Debe haber suficiente medio en el tubo para que pueda circular alrededor de la muestra (5-10 veces el volumen de la muestra de tejido).
9. Cuando la recolección de la biopsia haya finalizado, tape el tubo FIRMEMENTE y límpielo con alcohol al 70% o con un hisopo con alcohol.
10. Inserte el tubo en la bolsa de burbujas. Luego coloque el tubo en la bolsa plástica de riesgo biológico con una hoja absorbente. Selle la bolsa de plástico, colóquela en la bolsa de Tyvek® y séllela.
11. Refrigere el tubo empaquetado dentro de la bolsa a 4 °C hasta su envío el mismo día. **¡NO LO CONGELE!**
12. **Complete la documentación para el envío:** formulario de envío al HGCR del NIGMS, formulario de consentimiento informado, formulario de asentimiento (si corresponde) y formulario de elementos de datos clínicos.
13. Asegúrese de que los identificadores en el tubo y en el formulario de envío coincidan.
14. Coloque el tubo empaquetado en la bolsa y toda la documentación de envío completa (y copias de los registros médicos relevantes) en el contenedor de envío. Las biopsias de varios sujetos se pueden enviar en una sola caja. Las cajas de envío almacenan un máximo de 12 tubos.
15. Envíe la(s) muestra(s) con los paquetes de hielo congelados pero **¡NO LA(S) CONGELE!**
16. Haga el envío a Coriell con entrega al siguiente día hábil utilizando la etiqueta de envío aéreo de FedEx suministrada. El día de envío ideal es el mismo día en que se toma la biopsia. Envíe a Coriell lo antes posible. **NO ENVÍE LOS VIERNES, SÁBADOS O EL DÍA ANTES DE UN DÍA FESTIVO**  
**¡IMPORTANTE.** La dirección aparece a continuación:

NIGMS Project Manager  
Coriell Institute for Medical Research  
403 Haddon Avenue  
Camden, New Jersey 08103

17. **¡IMPORTANTE:** Por favor envíe una notificación por correo electrónico del envío, incluyendo el **número de seguimiento de FedEx** y el **número de muestras** que están siendo enviadas a [NIGMS@coriell.org](mailto:NIGMS@coriell.org). Asegúrese de seguir las instrucciones de envío que se proporcionan con el kit.