

Requisitos de las muestras biológicas para las pruebas genéticas – 2015

La HeartGenetics, Genetics and Biotechnology, SA garantiza los mejores resultados genéticos si se siguen las siguientes pautas:

1. Rellenar correctamente la solicitud de aplicación de la prueba molecular.

Tenga en cuenta que es obligatorio firmar el consentimiento informado y que es necesario tener la información completa del médico.

2. Requisitos para las muestras y instrucciones de envío:

2.1 Requisitos para las muestras de sangre (Tipo preferido de muestra):

(Recibimos muestras de lunes a viernes)

- Volumen y recogida: 4 mL o 2X 3mL de sangre periférica extraída para un tubo para pruebas de hematología con K2 EDTA o K3 EDTA. El uso de EDTA o de citrato de sodio como anticoagulante es preferible, ya que la heparina es un inhibidor potencial de la PCR.
- Etiquetado: etiquetar el tubo con el acrónimo del paciente, la fecha de recogida y la referencia interna de la consulta.
- Rechazo: las muestras de sangre pueden ser rechazadas si tienen indicios de congelación, de hemólisis o presencia de coágulos.
- Envío: envío a temperatura ambiente en un sobre acolchado. El envío

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A
3060-197 Cantanhede
Portugal

www.heartgenetics.com

1

debe tener lugar inmediatamente después de la extracción, con el fin de entregarse en la HeartGenetics, en el plazo máximo de 48 horas, a partir de la recolección.

- Compañía de envíos: Cualquier servicio postal normal o expreso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

HeartGenetics requiere para el análisis, un mínimo de 0,4 ml de sangre.

2.2 Procedimiento para la muestra de ADN:

(Recibimos muestras de lunes a viernes)

- Volumen y recogida: para la extracción de ADN automático, HeartGenetics recomienda el uso del sistema *Magna Pure* (Roche), y el uso del kit *QIAmp DNA Mini kit* (Qiagen, CAT#51304) para la extracción manual. El ADN genómico debe ser eluido en agua pura y estéril en un tubo sin ADNasa/ARNasa. El rango de concentración indicada es de 35 a 250 ng/ μ L.

HeartGenetics requiere un mínimo de 350 ng de ADN.

- Condiciones: se recomienda un ratio de 260nm/280nm de la densidad óptica (DO) entre 1,8 y 2,0. La muestra de ADN debe correr en un gel de agarosa como una única banda de ADN, sin mostrar signos de degradación. La calidad y cantidad del ADN presentado será evaluado por la HeartGenetics, antes de se llevar a cabo el análisis genético.
- Etiquetado: etiquetar el tubo con el acrónimo del paciente, la fecha de recogida y la referencia interna de la consulta.
- Rechazo: muestra de ADN degradado o insuficiente para el análisis.

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A
3060-197 Cantanhede
Portugal
www.heartgenetics.com

2

- Envío: envío a temperatura ambiente en un sobre acolchado. El envío debe tener lugar inmediatamente después de la extracción, con el fin de entregarse en la HeartGenetics, en el plazo máximo de 48 horas, a partir de la recolección. El ADN se puede almacenar a 4°C durante períodos cortos, o a -20°C durante más de 1 mes. Debe evitarse la congelación y descongelación del ADN.
- Compañía de envíos: Cualquier servicio postal normal o expreso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

2.3 Procedimiento para la recogida de muestras de saliva:

(Recibimos muestras de lunes a viernes)

- Volumen y recogida: 1 ml de Saliva recogida en el kit apropiado.
- Condiciones: KIT recomendable - *Oragene DNA collection kit* de Genotek. La muestra debe mantenerse estable a temperatura ambiente.
- Etiquetado: etiquetar el tubo con el acrónimo del paciente, la fecha de recogida y la referencia interna de la consulta.
- Envío: envío a temperatura ambiente en un sobre acolchado.
- Compañía de envíos: Cualquier servicio postal normal o expreso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

Nota: el Laboratorio de Análisis Clínicos debe ser certificado según la norma ISO9001 y el Médico debe indicar el número de tarjeta de identidad profesional del Colegio de Médicos.



HEARTGENETICS
GENETICS & BIOTECHNOLOGY

Dirección de envío

A/C.: Helena Vazão
HeartGenetics, Genetics and Biotechnology S.A.
Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A
3060-197 Cantanhede
Portugal

**Para más información, por favor contacte
el Laboratorio HeartGenetics**

Email: lab_contact@heartgenetics.com

www.heartgenetics.com

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A
3060-197 Cantanhede
Portugal

www.heartgenetics.com

4