

## **Requisitos de amostras biológicas para testes genéticos– 2015**

**A HeartGenetics, Genetics and Biotechnology, SA garante os melhores resultados genéticos se as seguintes recomendações forem seguidas:**

### **1. Preencher corretamente a requisição para pedido de teste molecular.**

Note, por favor, de que é obrigatória a assinatura do consentimento informado e a completa informação relativa ao médico.

### **2. Requerimentos para amostras e instruções de envio:**

#### **2.1 Requerimentos para amostras de sangue (tipo de amostra preferencial):**

(Recebemos amostras de Segunda – Sexta feira)

- Volume e coleta: 4 mL ou 2X 3mL de sangue periférico colhido em tubo de hemograma revestido com K<sub>2</sub>EDTA ou K<sub>3</sub>EDTA. O uso de EDTA ou citrato como anticoagulante é preferível, uma vez que a heparina é um potencial inibidor de PCR.
- Rotulagem: Rotular o tubo com o acrónimo do doente, data de coleta e referência interna da consulta.
- Rejeição: Amostras de sangue poderão ser rejeitadas se apresentarem sinais de congelamento, hemólise ou presença de coágulos.
- Envio: Enviar à temperatura ambiente em envelope almofadado. O envio deve ocorrer imediatamente após a coleta de forma a ser entregue na

**HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA**

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

[www.heartgenetics.com](http://www.heartgenetics.com)

1

HeartGenetics até 48h após coleta.

- Empresa de envio: Qualquer serviço postal normal ou expresso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

**A HeartGenetics requer para análise um mínimo de 0.4 ml de sangue.**

## 2.2 Procedimento para amostra de DNA:

(Recebemos amostras de Segunda – Sexta feira)

- Volume e coleta: Para extração automática de DNA, a HeartGenetics recomenda o uso do sistema de *MAGNA Pure* (Roche), e para extração manual o uso do kit *QIAmp DNA Mini kit* (Qiagen, CAT#51304). O DNA genómico deve ser eluído em água pura estéril num tubo sem DNase/RNase. A gama de concentração indicada é 35 to 250 ng/µL.

**A HeartGenetics requer um mínimo de 350 ng de DNA.**

- Condições: Recomendamos um rácio 260nm/280nm da densidade óptica (DO) entre 1.8 e 2.0. A amostra de DNA deve correr num gel de agarose DNA como uma banda única, sem mostrar sinais de degradação. A qualidade e quantidade do DNA enviado será avaliada pela HeartGenetics antes da análise genética ser realizada.
- Rotulagem: Rotular o tubo com o acrónimo do doente, data de coleta e referência interna da consulta.
- Rejeição: Amostra de DNA degradada ou quantidade insuficiente para análise.
- Envio: Enviar à temperatura ambiente em envelope almofadado. O envio

**HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA**

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

[www.heartgenetics.com](http://www.heartgenetics.com)

2

deve ocorrer imediatamente após a coleta de forma a ser entregue na HeartGenetics até 48h após coleta. O DNA pode ser armazenado a 4°C por períodos curtos, ou a -20°C por períodos superiores a 1 mês. Deve ser evitado congelamento e descongelamento de DNA.

- Empresa de envio: Qualquer serviço postal normal ou expresso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

### 2.3 Procedimento para recolha de amostra de saliva:

(Recebemos amostras de Segunda – Sexta feira)

- Volume e coleta: 1 ml de Saliva colhido em kit apropriado.
- Condições: KIT recomendado - *Oragene DNA collection kit* da Genotek. A amostra mantém-se estável à temperatura ambiente.
- Rotulagem: Rotular o tubo com o acrónimo do paciente, data de coleta e referência interna da consulta.
- Envio: Enviar à temperatura ambiente em envelope almofadado.
- Empresa de envio: Qualquer serviço postal normal ou expresso (CTT, DHL, FEDEX, ...)

**Nota: o laboratório de Análises Clínicas deve ser certificado de acordo com a norma ISO9001 e o Médico deve indicar o número de cédula profissional da Ordem dos Médicos.**



**HEARTGENETICS**  
GENETICS & BIOTECHNOLOGY

**Morada para envio**

A/C: Helena Vazão

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology S.A.

Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A

3060-197 Cantanhede

Portugal

**Para informação adicional, por favor, contactar  
o Laboratório HeartGenetics**

Email: [lab\\_contact@heartgenetics.com](mailto:lab_contact@heartgenetics.com)

[www.heartgenetics.com](http://www.heartgenetics.com)

**HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA**

Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A

3060-197 Cantanhede

Portugal

[www.heartgenetics.com](http://www.heartgenetics.com)