

Requisiti dei campioni biologici per i test genetici- 2015

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology, SA garantisce i migliori risultati genetici se si seguono le seguenti raccomandazioni:

1. Compilare correttamente il modulo di richiesta per l'analisi molecolare.

Si prega di notare che è obbligatorio firmare il consenso informato e l'informazione completa relativa al medico.

2. Requisiti per i campioni e istruzioni per la spedizione:

2.1 Requisiti per i campioni di sangue (tipo di campione preferibile):

(Riceviamo i campioni da Lunedì a Venerdì)

- Volume e prelievo: 4 mL 2X di sangue periferico raccolti in una provetta per sangue da 3 ml provetta di sangue rivestito con K 2 EDTA o K 3 EDTA. L'uso di EDTA o citrato come anticoagulante è preferibile poiché eparina è un potenziale inibitore di PCR.
- Etichettatura: Etichettare la provetta con l'acronimo del paziente, la data di raccolta e riferimento interno di visita medica.
- Rifiuto: I campioni di sangue possono essere rifiutate se avessero segni di congelamento, di emolisi o la presenza di coaguli.
- Invio: Inviare a temperatura ambiente in una busta imbottita. La spedizione deve avvenire immediatamente dopo la raccolta, al fine di

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

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

1

essere consegnati ai laboratori HeartGenetics entro 48h dopo dalla raccolta.

- Società di trasporto: qualsiasi servizio postale normale o espresso (CTT, DHL , FEDEX , ...).

HeartGenetics richiede per l'analisi minimo 0,4 ml di sangue.

2.2 Procedura per il campione di DNA:

(Riceviamo i campioni da Lunedì a Venerdì)

- Volume e raccolta: per l'estrazione automatica del DNA, HeartGenetics consiglia di utilizzare il sistema MagNA Pure (Roche), e per l'estrazione manuale il Kit QIAmp DNA Mini Kit (Qiagen, Cat #51304). Il DNA genomico deve essere diluito in acqua pura sterile in una provetta prima di DNAsi / RNAsi. L'intervallo di concentrazione indicato è 35-250 ng / µl.

HeartGenetics richiede per analisi minimo 350 ng di DNA.

- Condizioni: Si consiglia una densità ottica (DO) pari a 1,8 2,0 valutata a 260nm/280nm. Il campione di DNA deve "correre" su un gel di agarosio come singola banda di DNA, senza segni di degradazione. La qualità e la quantità del DNA inviato saranno valutate da HeartGenetics prima di procedere all'analisi genetica.
- Etichettatura: Etichettare la provetta con l'acronimo del paziente, la data di raccolta e il riferimento interno della visita medica.
- Rifiuto: Campione di DNA degradato o quantità insufficiente per l'analisi.

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

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

2

- Invia: Inviare a temperatura ambiente in una busta imbottita. La spedizione deve avvenire immediatamente dopo la raccolta, al fine che possa arrivare nei laboratori HeartGenetics entro 48 ore dalla raccolta. Il DNA può essere conservato a 4°C per brevi periodi, oppure a -20°C per periodi superiori ad un mese. Evitare di congelare e scongelare ripetutamente il campione di DNA.
- Società di trasporto: qualsiasi servizio postale normale o espresso (CTT, DHL, FEDEX, ...).

2.3 Procedura per la raccolta del campione di saliva:

(Riceviamo i campioni da Lunedì a Venerdì)

- Volume e raccolta: 1 ml di saliva raccolti in kit appropriato.
- Condizioni: KIT consigliato - Oragene DNA collection kit di Genotek. Il campione si mantiene stabile a temperatura ambiente.
- Etichettatura: Etichettare la provetta con l'acronimo del paziente, la data di raccolta e il riferimento interno della visita medica.
- Invia: Inviare a temperatura ambiente in una busta imbottita.
- Società di trasporto: qualsiasi servizio postale normale o espresso (CTT, DHL, FEDEX, ...).

Nota : Il laboratorio di analisi cliniche deve essere certificato secondo la norma ISO9001 e il medico deve indicare il numero di iscrizione professionale all'Ordine dei Medici.



HEARTGENETICS
GENETICS & BIOTECHNOLOGY

Indirizzo di spedizione

A/C: Helena Vazão

HeartGenetics, Genetics and Biotechnology S.A.
Biocant Park, Núcleo 4, Lote 4A
3060-197 Cantanhede
Portugal

**Per ulteriori informazioni , si prega di contattare
il 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