

(Heres)
portadores de
lo que importa

DiNAscience
Reproductive genetics

DiNAscience
Reproductive genetics

BCN Lab
Tuset 23, 6º 1ª
08006 Barcelona
T. +34 93 000 11 63

SVQ Lab
Av. De la ingeniería 9, Local 34
41015 Sevilla
T. +34 93 000 11 63

www.dinascience.com

(Heres)
CARRIER
SCREENING
SOLUTION

DiNAscience
Reproductive genetics

¿Qué es Heres Carrier Screening Solution?

Heres Carrier Screening Solution es una solución que permite determinar el riesgo de dos personas de tener descendencia en común afectada por una enfermedad genética. Esta información tremendamente valiosa permite tomar decisiones de manera anticipada.

Las enfermedades genéticas recesivas representan el 20% de la mortalidad infantil y el 18% de las hospitalizaciones pediátricas y una de cada 40 parejas presenta riesgo de tener descendencia afectada por una enfermedad genética recesiva.

HERES permite el análisis de portadores a partir de tres tipos de estudios

1 HERES Initia

Un panel básico para identificar donantes de gametos portadores de las enfermedades más prevalentes indicadas por las sociedades científicas españolas.

2 HERES Seq

Un panel preestablecido, especializado y de uso común que incluye las principales enfermedades y es ideal para matching genético.

3 HERES Liber

Un panel más amplio y personalizable para cubrir las necesidades de cada centro y permitir la compatibilidad en matching genético con otros test.

Obtención y envío de la muestra

El análisis se puede llevar a cabo en dos tipos de muestra en función de las necesidades de cada centro/paciente:

SANGRE:

Para una muestra óptima, serán necesarios dos tubos ETDA.

Las muestras de sangre pueden enviarse a temperatura ambiente. Durante la espera de la recogida por parte de la mensajería enviada por DINA science, se recomienda mantener las muestras refrigeradas en nevera (aproximadamente 4°C).

SALIVA:

Este tipo de muestra puede enviarse a temperatura ambiente dentro de las 72-96 horas siguientes a la recolección.

(Heres) CARRIER SCREENING SOLUTION

La solución global para determinar el riesgo de descendencia afectada por una enfermedad genética

¿Cuál de los tres estudios Heres Carrier Screening Solution se adapta a tus necesidades?

1 HERES Initia Panel básico



Características

1. Analiza un panel reducido de 30 genes incluyendo enfermedades ligadas al X.
2. Su objetivo es identificar donantes portadores de las enfermedades más prevalentes.
3. Sirve para testar tanto donantes de ovocitos como de espermatozoides.
4. Los donantes portadores solamente podrán asignarse a pacientes analizados y no portadores de la enfermedad de interés.
5. Una vez asignado el/la donante en un tratamiento, se deberá realizar otro test más exhaustivo y amplio para poder realizar el matching genético, pero sin necesidad de obtener nueva muestra.

Cribado básico.

Sin matching.

Para donantes.

Indicado para:

- Uso exclusivo en donantes de ovocitos.
- Asignaciones con pacientes que no deseen matching genético.

2 HERES Seq Panel estándar



Características

1. Analiza más de 300 genes.
2. Su objetivo es la realización de matching genético con la pareja o un/a donante de gametos.
3. Permite la detección de mutaciones responsables de las enfermedades con mayor prevalencia, independientemente de la etnia o zona geográfica.
4. Informa de las variantes clasificadas como “patogénicas” o “probablemente patogénicas” identificadas en el paciente. Incluye también todas las enfermedades recomendadas por las principales sociedades españolas de genética y reproducción incluidas en el panel INITIA.
5. Los resultados incluyen un informe de matching de la pareja o con donantes.

Cribado estándar.

Con matching.

Para pacientes y donantes.

Indicado para:

- Realización en pacientes y donantes de reproducción asistida.
- Parejas con ciclos de gametos propios y parejas/personas con ciclos de donación de gametos.

3 HERES Liber Panel compatible y personalizable



Características

1. Secuenciación de más de 1200 genes.
2. Su objetivo es obtener la información necesaria para estudios de matching genético con pacientes o donantes analizados con otro panel de portadores.
3. Esto permite testar compatibilidad de resultados entre muestras analizadas con cualquier test de portadores, no solo HERES.
4. Ofrece un diagnóstico claro, comprensible y de alta calidad, sin necesidad de recurrir a mayores costes.
5. Permite la creación de paneles a medida para cada centro según sus necesidades y previamente acordado con DINA science.

Cribado ampliable según necesidades.

Para matching.

Para pacientes y donantes.

Indicado para:

- Realización en pacientes y donantes de reproducción asistida que requieran matching con otro paciente o donante analizado con otro test de portadores.
- Dar solución a los posibles problemas de compatibilidad entre análisis sin necesidad de repetir al completo el análisis original.

