

# MOLECULAR DIAGNOSTICS

## HemochromaStrip, LactoStrip, ThromboStrip

Procedure validated for automated and manual use



[www.opegen.com](http://www.opegen.com) - [sales@opegen.com](mailto:sales@opegen.com) - Tel.: +34 976 503 597 - Spain



## PROCEDURE

### Procedimiento



#### Step 1 Paso 1

DNA sample extraction  
Extracción del ADN de la muestra

#### Step 2 Paso 2

PCR\*

#### Step 3 Paso 3

Hybridation protocol  
Protocolo de hibridación

\* OpeGen kits includes all the necessary reagents even Taq polymerase

## RESULTS

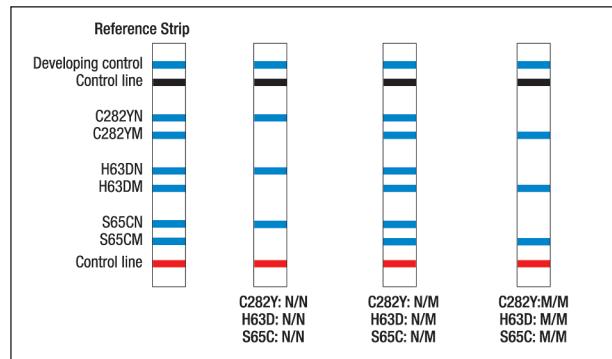
### Resultados



### HemochromaStrip

HemochromaStrip is a test designed for the detection of three point mutations/genetic variants of HFE gene associated with hemochromatosis: C828Y, H63D and S65C.

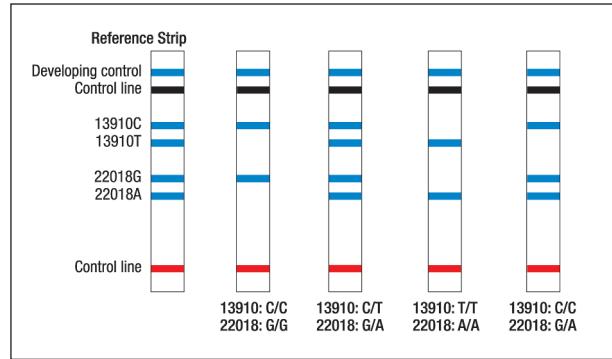
HemochromaStrip es un test diseñado para la detección de tres mutaciones puntuales/variantes genéticas del gen HFE asociadas con hemocromatosis: C828Y, H63D y S65C.



### LactoStrip

LactoStrip is a test designed for the detection of two MCM6 gene polymorphisms associated with the persistence of lactase activity in adults: C/T13910 and G/A22018

LactoStrip es un test diseñado para la detección de dos polimorfismos del gen MCM6 asociados con la persistencia de la actividad lactasa en adultos: C/T13910 y G/A22018



### ThromboStrip

ThromboStrip is a test designed for the detection of three point mutations/genetic variants associated with the risk of suffering deep venous thrombosis:

- G1691A mutation in Factor V;
- G20210A mutation in prothrombin; and
- C677T mutation in methylenetetrahydrofolate reductase.

ThromboStrip es un test diseñado para la detección de tres mutaciones puntuales/variantes génicas asociadas al riesgo de padecer trombosis venosa profunda:

- la mutación G1691A del Factor V;
- la mutación G20210A de la Protrombina y
- la mutación C677T de la metilentetrahidrofolato reductasa.

