

EMOCROMATOSI

H63D - S65C - C282Y Real Time (FRET)

Cod. NLM AA1493/50A

L'**emocromatosi** (EC) è una patologia causata dall'accumulo di un'eccessiva quantità di ferro nell'organismo, che causa danni ad alcuni organi importanti, come il fegato, il pancreas ed il cuore. L'EC ereditaria è dovuta ad alterazioni genetiche il cui effetto è quello di provocare un eccessivo assorbimento di ferro da parte dell'intestino, con conseguente accumulo di questo metallo in altri organi e tessuti.

FLUSSO DI LAVORO



COMPATIBILITÀ

Estrazione Acidi Nucleici

- Sistema OMNIA LH 75 (cod. NLM AA1319/48)
- QIASymphony® (cod. NLM AA1439/192)
- MagCore® (cod. NLM AA1185)
- Estrazione DNA manuale da colonnina (cod. NLM AA1001)

CARATTERISTICHE



Tecnologia

Real Time PCR con analisi delle curve di melting



Materiale di partenza

Sangue intero (EDTA o citrato)



Software di analisi

Real Gene DO022 (CE-IVD)



Automazione

SISTEMA OMNIA

- ✓ Estrazione + PCR set up
- ✓ Completa tracciabilità
- ✓ Connessione al LIS



MIX UNICA
PRONTO USO



ENZIMA
UNG

HFE 3 MUTAZIONI

Cod. NLM AC062

Il kit rileva le seguenti 3 mutazioni:

- HFE C282Y
- HFE H63D
- HFE S65C

EMOCROMATOSI 15 MUTAZIONI

Cod. NLM AC066

Il kit rileva 15 mutazioni:

- E60X, M172K, Y250X (gene TFR2)
- N144H, V162del (gene FPN1)
- V53M, V59M, H63H, H63D, S65C, C282Y, Q283P, E168Q, E168X, W169X (gene HFE)

CARATTERISTICHE



Tecnologia

Ibridazione inversa su striscia



Materiale di partenza

Sangue intero (EDTA o citrato)



Compatibilità

STRUMENTI AUTOMATICI DI RIVELAZIONE:

- ✓ Tecan ProfiBlot 48
- ✓ Dynex Dynablot Heat

STRUMENTI PER PCR:

- ✓ PTC 100 (MJ Research)
- ✓ Mastercycler (Eppendorf)
- ✓ MyCycler, T100 (BioRad)
- ✓ AB2720 (Applied Biosystems)

FLUSSO DI LAVORO

Estrazione
RNA



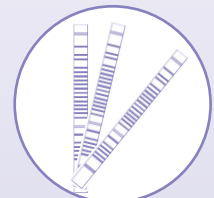
Amplificazione
RNA



RDB



Analisi
dei risultati



NUCLEAR LASER MEDICINE S.R.L.

Viale delle Industrie, 3
20049 Settala (Milano) - ITALIA
TEL. 02 952451
segreteria@nlm.it - www.nlm.it



www.nlm.it