

CELIA-TYPE

Identificazione degli alleli DQA1*- DQB1*-DRB1* associati alla malattia celiaca.

La **celiachia** è un disordine gastrointestinale di tipo autoimmune che determina malassorbimento ed è caratterizzato da lesioni infiammatorie che coinvolgono la mucosa dell'intestino tenue in seguito ad ingestione di glutine (contenuto in frumento, segale e orzo). Attualmente viene definita come patologia multi-sistemica immuno-mediata fortemente legata al sistema HLA, che associa fattori ambientali (proteine del glutine) ad una importante base genetica (predisposizione).

FLUSSO DI LAVORO

Estrazione
RNA



Amplificazione
RNA



RDB



Analisi
dei risultati



CARATTERISTICHE



Target

Analisi contemporanea alleli
HLA-DQB1*, HLA-DQA1*,
HLA-DRB1*



Tecnologia

Ibridazione inversa
su striscia



Materiale di partenza

Sangue intero



Caratteristiche prestazionali

- Sensibilità: 100%
- Specificità: 100%



Software di analisi

SOFTWARE Marker
Detection cod. DO018



Automazione

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

COMPATIBILITÀ

Estrazione Acidi Nucleici

Sistema OMNIA LH75 PRO (estrazione DNA da sangue cod. NLM AA1319/48 e AA1319/96)
QIASymphony (estrazione DSP DNA Mini cod. NLM AA1439/192)
MagCore (estrazione DNA da sangue intero pronto all'uso cod. NLM AA1185)
Estrazione DNA manuale da colonnina (cod. NLM AA1001)

Strumenti

Termociclatori:

PTC 100 (MJ Research); AB2720 (Applied Biosystems); Mastercycler (Eppendorf);
SimpliAmp™ Thermal Cycler (Life Technologies Holdings); MyCycler, T100 (BioRad)

Strumenti automatici di rivelazione:

OMNIA LH75 e LH75 PRO (MasMec)

Nome	Codice
CeLia-Type	AC083

25
TESTS



NUCLEAR LASER MEDICINE S.R.L.

Viale delle Industrie, 3
20049 Settala (Milano) - ITALIA
TEL. 02 952451 - FAX 02 95245237.8
segreteria@nlm.it - www.nlm.it



www.nlm.it