

# 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](http://www.nlm.it)



[www.nlm.it](http://www.nlm.it)