

# Gluten DQuick DResolution

(REF: RT-59v3)

Test CE IVD per l'identificazione degli aptotipi HLA DQ2 (DQ2.2 e DQ2.5), DQ8, DR3, DR4, DR7, DR11 e DR12 mediante PCR *Real time*.



## Cosa è la celiachia?

La celiachia è conseguenza di una alterata risposta al glutine in soggetti con determinate varianti geniche. Tra queste, le più importanti sono rappresentate da particolari alleli HLA. La loro tipizzazione può discriminare soggetti geneticamente suscettibili o non-suscettibili alla malattia molto prima della eventuale comparsa di segni sierologici o clinici.

## Perché un test genetico per la celiachia?

La tipizzazione HLA nella Celiachia è un test genetico di suscettibilità che valuta la maggiore o minore predisposizione di un individuo a sviluppare la malattia.

L'analisi dei geni HLA di suscettibilità ha soprattutto valore predittivo negativo, in quanto l'assenza di alleli a rischio rende altamente improbabile lo sviluppo della malattia

Il test Gluten **DQuick DResolution** corredato dal software *UgenTec Fast Finder* consente di determinare gli aptotipi predisponenti alla malattia celiaca.



# Gluten DQuick DRResolution

Gluten DQuick DRResolution è un test molecolare che consente l'identificazione degli alplotipi HLA DQ2 (DQ2.2 e DQ2.5), DQ8, DR3, DR4, DR7, DR11 e DR12 mediante metodica PCR *Real time*, identificando nello specifico gli alleli HLA DQA1\*02, DQA1\*03, DQA1\*05 - DQB1\*02, DQB1\*0302 - DRB1\*03 - DRB1\*04 - DRB1\*07 - DRB1\*11 - DRB1\*12 dopo estrazione di DNA genomico da campioni biologici.

## Specifiche tecniche

Gluten DQuick DRResolution è progettato per essere utilizzato con DNA estratto da campioni di sangue intero e Swab buccali

Consente l'esecuzione di 96 test

Richiede 5 µL di DNA estratto

Include controllo interno (β-Globina), controlli positivi e controlli negativi

È stato sviluppato e validato con i seguenti metodi di estrazione:

- QIAmp DNA mini kit (QIAGEN)
- QIASymphony SP/AS. Robotic Workstation per la purificazione automatica degli acidi nucleici e il setup della piastra di PCR (QIAGEN).

È stato validato sui termociclatori:

- Rotor-Gene Q MDx (QIAGEN)
- CFX96 Real-Time PCR Detection System-IVD (Bio-Rad)

Include tutti i reagenti per l'amplificazione PCR *Real time*

È corredato dal Software UgenTec Fast Finder che consente un'interpretazione automatica dei risultati

Prevede 4 reazioni in multiplex secondo il seguente schema:

Mix	Controlli
HLA DQ2	DQA1*02, DQA1*05 e DQB1*02
HLA DQ8	DQA1*03, DQB1*0302 e IC (β-Globina)
HLA DR3, DR4	DRB1*03 e DRB1*04
HLA DR7, DR11 e DR12	DRB1*07, DRB1*11 e DRB1*12

### Pazienti in età pediatrica

Gluten DQuick DRResolution, validato da tampone buccale, è un test sicuro e non invasivo utilizzabile con pazienti in età pediatrica

### Solo 4 reazioni

Gluten DQuick DRResolution identifica gli alleli HLA DQA1\*02, DQA1\*03, DQA1\*05 - DQB1\*02, DQB1\*0302 - DRB1\*03 - DRB1\*04 - DRB1\*07 - DRB1\*11 - DRB1\*12 con solo 4 reazioni Multiplex *Real time* PCR

### Software Fast Finder

Fast Finder è un software web-based che consente all'operatore una più semplice analisi dei risultati. Basato su algoritmi di ultima generazione garantisce elevati standard di sicurezza e protezione dei dati