

HLA Celiac

- ▶▶ La enfermedad celíaca, también conocida como celiacía o enteropatía sensible al gluten, se caracteriza por una inflamación de la mucosa del intestino delgado como consecuencia de una reacción inmunológica y permanente frente al gluten ingerido.
- ▶▶ El diagnóstico actual se basa en el estudio de los siguientes criterios:
 - (1) Signos y síntomas típicos (diarrea por malabsorción);
 - (2) Anticuerpos antitransglutaminasa tisular, anti-péptidos de gliadina deaminados y/o anticuerpos antiendomiso positivos;
 - (3) Haplotipos HLA-DQ2 y/o HLA-DQ8 positivo;
 - (4) Daño intestinal (p.ej.: atrofia vellositaria y lesiones menores);
 - (5) Respuesta clínica a la dieta libre de gluten.
- ▶▶ La enfermedad celíaca tiene un fuerte componente hereditario, que puede medirse analizando la presencia o ausencia de diferentes haplotipos (combinación de diferentes alelos) en el cromosoma 6, que indican la predisposición a desarrollar esta enfermedad.
- ▶▶ CerTest Biotec ha desarrollado una PCR a tiempo real para el tipado de los principales haplotipos de HLA relacionados con celiacía en pacientes con sospecha de susceptibilidad génica.
- ▶▶ Este test presenta la ventaja de requerir menos tiempo que el método de rutina.



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



Validado según norma **ISO 13485**
y **mercado CE**



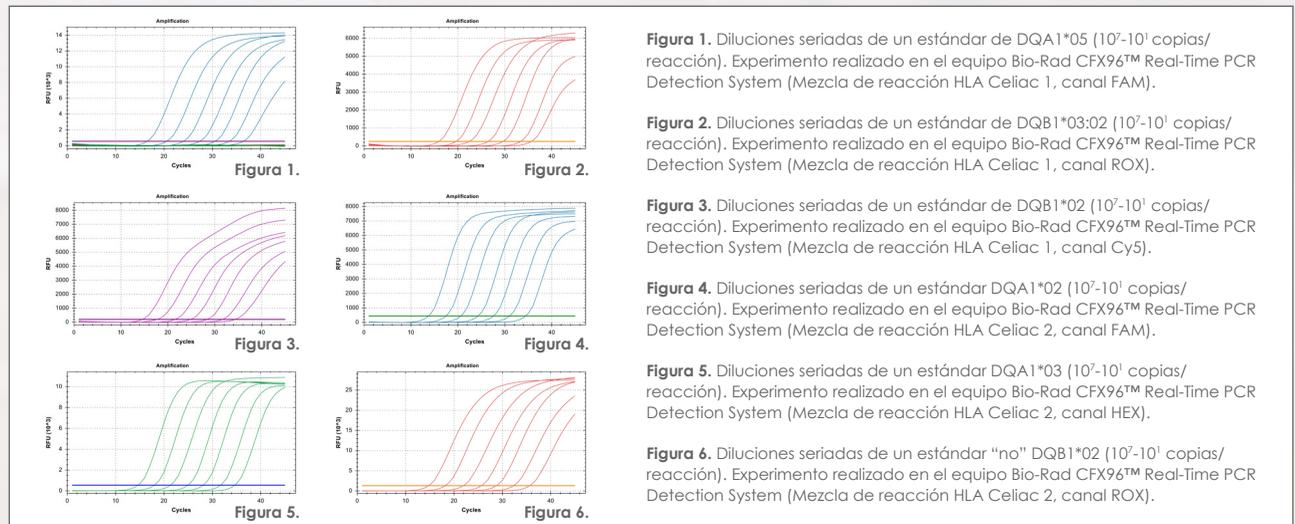
HLA Celiac

VIASURE HLA Celiac Real Time PCR Detection Kit es un test PCR a tiempo real diseñada para la detección cualitativa y diferenciación simultánea de los principales alelos HLA (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02, DQA1*02, DQA1*03 y otros alelos DQB1 diferentes del alelo DQB1*02) asociados a la enfermedad celíaca (o celiacía) en muestras sanguíneas.

El uso previsto de este test es facilitar la detección de una predisposición genética a la enfermedad celíaca en base al genotipo identificado. La ausencia de los factores de riesgo asociados a la celiacía HLA-DQ2.5, HLA-DQ2.2 y HLA-DQ8 es un criterio de exclusión importante de la enfermedad. Para el alelo HLA-DQB1*02 puede establecerse la homogeneidad o heterogeneidad de la muestra. El DNA es extraído a partir de muestras sanguíneas, amplificado posteriormente mediante PCR a tiempo real y detectado utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher) para la identificación de alelos de HLA.

►► Sensibilidad analítica

VIASURE HLA Celiac Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de 50 copias de DNA por reacción para los alelos de HLA DQA1*05, DQB1*03:02, y DQB1*02; y un límite de detección de 10 copias de DNA por reacción para los alelos de HLA DQA1*02, DQA1*03 y "no" DQB1*02 (otros alelos DQB1 diferentes del alelo DQB1*02)) con una tasa de positividad del 95%.



Referencias - VIASURE HLA Celiac Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile _____ VS-CEL106L
12 x 8-well strips, low profile _____ VS-CEL112L
9 x 4-well strips, Rotor-Gene® _____ VS-CEL136

6 x 8-well strips, high profile _____ VS-CEL106H
12 x 8-well strips, high profile _____ VS-CEL112H

FORMATO TUBO CON CONTROL INTERNO: 4 tubes x 24 reactions_VS-CEL148T

CerTest
BIOTEC

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, N°1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 · Fax (+34) 976 106 268
certest@certest.es | viasure@certest.es
www.certest.es

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones de uso incluidas en este producto.



VIASURE/HLA-0421SP