

GENVINSET

GENVINSET® LINE / LÍNEA GENVINSET®

# GENVINSET® HLA CELIAC PLUS

Product code:

**GVS-DQP-48**

## MOLECULAR DETERMINATION OF HLA ALLELES ASSOCIATED WITH CELIAC DISEASE

Kit for the detection of alleles DQB1\*02, DQB1\*03:02, DQA1\*05 and DQA1\*03 of HLA system by Real Time PCR using TaqMan® probes technology

## DETERMINACIÓN MOLECULAR DE ALELOS HLA ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD CELÍACA

Kit para la detección de los alelos HLA DQB1\*02, DQB1\*03:02, DQA1\*05 y DQA1\*03 mediante PCR a Tiempo Real con sondas TaqMan®

**CE-IVD**

GENVINSET® LINE / LÍNEA GENVINSET®

# GENVINSET® HLA CELIAC

## INTRODUCTION

Susceptibility to gluten sensitivity is, in part, genetically determined. The strong predisposition is associated with HLA-DQ alleles, encoding the  $\alpha$  and  $\beta$  chains of two molecules of the Major Histocompatibility Complex (MHC) class II.

In most populations studied, 90-95% of patients carry the HLA-DQ2 heterodimer encoded by the alleles DQA1\*05 and DQB1\*02 in cis position or in trans position. The remaining patients (5-10%) usually carry a second heterodimer, HLADQ8 (majority among South American indigenous patients), encoded by the alleles DQA1\*03:01 and DQB1\*03:02. It is estimated that only 0.5% of celiac patients aren't DQ2 or DQ8.

## INTRODUCCIÓN

La intolerancia al gluten está, de forma parcial, genéticamente determinada, estando asociada a los loci del HLA-DQ. Éstos codifican para las cadenas  $\alpha$  y  $\beta$  de dos moléculas del Complejo Principal de Histocompatibilidad (MHC) Clase II.

En la mayoría de las poblaciones estudiadas, el 90-95% de los pacientes son portadores del heterodímero HLA-DQ2, codificado por los alelos DQA1\*05 y DQB1\*02 en posición cis o en posición trans. El resto de los pacientes (5-10%) suelen portar un segundo heterodímero, HLADQ8 (mayoritario entre pacientes indígenas de Sudamérica), codificado por los alelos DQA1\*03:01 y DQB1\*03:02. Se calcula que sólo el 0,5% de los pacientes celíacos no son DQ2 o DQ8.



## RESULTS / RESULTADOS

