



CALDERÓN

CENTRO DIAGNÓSTICO

C/ Colón, 37 12001 CASTELLÓN Tel 964 22 02 16 Fax 964 23 14 97
j.calderon@laboratoriocalderon.com

CENTRO PERIFÉRICO DE TOMA DE MUESTRAS:
El Plá, 32 -1 12200 Onda (Castellón) Tfno. 964 771 025
www.laboratoriocalderon.com

Nº de petición: **410324** Fecha de recepción: **07/04/2015**

GENÉTICA

BIOLOGÍA MOLECULAR

HLA CLASE II TIPAJE DQ (DQ2, DQ7, DQ8)

La predisposición genética a enfermedad celíaca está asociada a la presencia del heterodímero HLA-DQ2 (codificado por los alelos DQA1*05/DQB1*02 de los genes HLA-DQA1/HLA-DQB1, respectivamente). En población caucásica, aproximadamente el 90% de los casos de enfermedad celíaca están asociados al heterodímero HLA-DQ2. Del resto de los pacientes, aproximadamente el 5% son portadores de HLA-DQ8 (alelos DQA1*03/DQB1*03:02), y menos del 5% presentan un alelo denominado "half DQ2" (alelos DQA1*02/DQB1*02 o DQA1*05/DQB1*03:01). A pesar de que cerca del 30% de la población general posee las moléculas HLA-DQ2 y HLA-DQ8 sin desarrollar la enfermedad, más del 95% de los celíacos los presentan, por lo que un resultado negativo para ambos marcadores tiene un excelente valor predictivo negativo para la enfermedad.

TÉCNICA:

Se ha aislado el ADN de la muestra y se ha llevado a cabo una reacción de amplificación multiplex por PCR (Polymerase Chain Reaction) del exón 2 del locus HLA-DQA1, del exón 2 del locus DQB1 y del exón 2 del locus DRB1. Los productos de la reacción han sido analizados mediante hibridación reversa con sondas específicas de secuencia (SSOP). Las 11 sondas empleadas detectan los siguientes alelos relevantes en la enfermedad celíaca:

DQA1*02, DQA1*03, DQA1*05
DQB1*02, DQB1*03:01, DQB1*03:02
DRB1*03, *04, *07, *11, *12

RESULTADO:

En la muestra analizada no se han detectado ninguno de los alelos relevantes asociados a enfermedad celíaca.
En base a los datos de asociación entre HLA-DQ y enfermedad celíaca descritos hasta el momento, este resultado NO es compatible con el desarrollo de enfermedad celíaca.

Castellón, 05 de mayo de 2015
Dr. D. Jesús Calderón