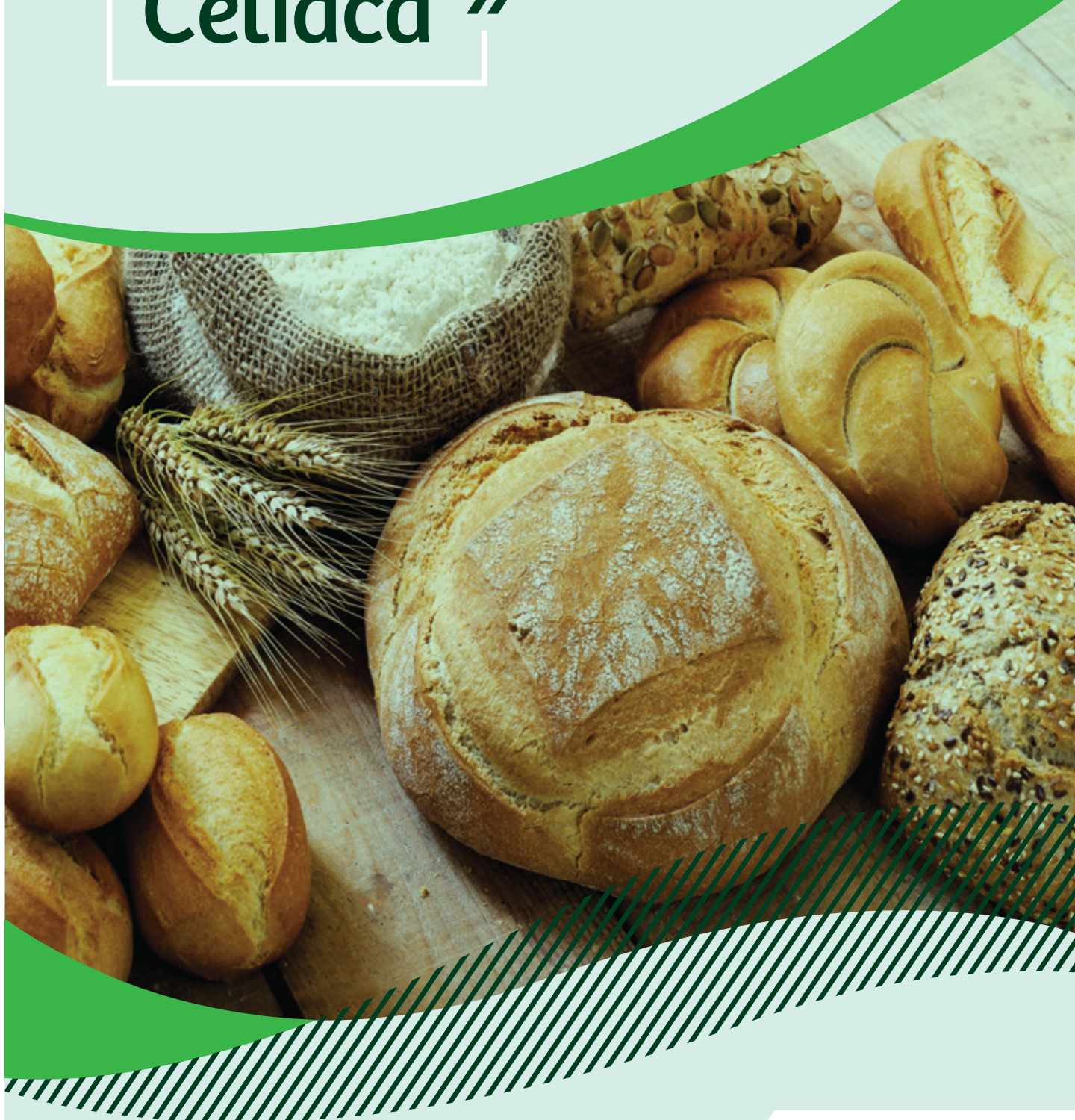


//

Doença Celíaca //



TOMMASI
LABORATÓRIO

Por sua vida.



Gene HLA-DQ2 e HLA-DQ8 (3 e 4 alelos)

A Doença Celíaca, ou enteropatia glúten-induzida, é uma doença que afeta o intestino delgado de indivíduos geneticamente predispostos, precipitada pela ingestão de alimentos que contêm glúten. A doença causa atrofia das vilosidades da mucosa do intestino delgado, causando prejuízo na absorção dos nutrientes, vitaminas, sais minerais e água. Os sintomas podem incluir fadiga, diarreia e dificuldades no crescimento e desenvolvimento em crianças. Por conta de sua clínica heterogênea, o diagnóstico da condição depende muitas vezes de uma abordagem clínica, laboratorial e histopatológica combinadas.

Estudos indicam que a presença das versões de risco do HLA-DQ2 e HLA-DQ8, simultaneamente, ocorre em mais de 98% dos casos de doença celíaca, enquanto cerca de 80 a 90% apresentam apenas HLA-DQ2 e a maior parte dos 10% restantes apresenta apenas HLA-DQ8. Porém, esses alelos que codificam as moléculas DQ2 e DQ8 são encontrados em cerca de 15% a 30% (em média 25%) da população geral. Este achado indica que essas variantes são necessárias para o desenvolvimento da doença, mas não suficientes.

O exame, no entanto, ajuda a excluir essa possibilidade, já que a ausência de ambos os marcadores torna a hipótese de um indivíduo ser portador da doença extremamente improvável (Valor Preditivo Negativo de 99,9%). Este resultado deve ser correlacionado com a clínica, assim como outros exames, cabendo ao médico a conclusão diagnóstica.

Embora a maior prevalência em relação à Doença Celíaca esteja relacionada ao HLA-DQ2, a detecção de 4 alelos: HLA-DQ2 (Heterodímeros: DQA1*05:01 e DQB1*02:01) e HLA-DQ8 (Heterodímeros: DQB1*03:02 e DQA1*03:01) permite detectar casos relacionados ao HLA-DQ8 e não relacionados ao HLA-DQ2, o que aumenta seu poder de exclusão.



GENE HLA-DQ2 E HLA-DQ8 (3 E 4 ALELOS)

METODOLOGIA:

- PCR em tempo real.
- A sensibilidade e a especificidade analíticas do teste são maiores que 99%.

COMO INTERPRETAR O EXAME:

- **Não Detectado:** Não foi detectado alelo associado à Doença Celíaca.
- **Detectado:** Presença do alelo associado à Doença Celíaca.

ENTREGA DO RESULTADO

NOSSO PREÇO

HLA DQ2/DQ8 (3 ALELOS):	7 dias úteis	R\$ 450,00
HLA DQ2/DQ8 (4 ALELOS):	12 dias úteis	R\$ 998,00

Referências Bibliográficas:

Al-Toma, Abdulbaqi et al. "European Society for the Study of Coeliac Disease (ESsCD) guideline for coeliac disease and other gluten-related disorders." *United European gastroenterology journal* vol. 7,5 (2019): 583-613. doi:10.1177/2050640619844125

- Mashayekhi K, Rostami-Nejad M, Amani D, Rezaei-Tavirani M, Mohaghegh-Shalmani H, Zali MR. A rapid and sensitive assay to identify HLA-DQ2/8 risk alleles for celiac disease using real-time PCR method. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2018 Summer;11(3):250-258.

- Profaizer T, Eckels D, Delgado JC. Celiac disease and HLA typing using real-time PCR with melting curve analysis. *Tissue Antigens*. 2011 Jul;78(1):31-7. doi: 10.1111/j.1399-0039.

- Saccheli L, Tinto N, Calcagno G, Improta P, Salvatore F. Multiplex PCR typing of the three most frequent HLA alleles in celiac disease. *Clin Chim Acta*. 2001 Aug 20;310(2):205-7. PubMed PMID: 11498087.

SILVA, Tatiana Sudbrack da Gama e; FURLANETTO, Tania Weber. Diagnóstico de doença celíaca em adultos. *Rev. Assoc. Med. Bras., São Paulo*, v. 56, n. 1, p. 122-126, 2010. Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302010000100027&lng=en&nrm=iso>. Access on 08 Mar. 2021. <https://doi.org/10.1590/S0104-42302010000100027>.

UTIYAMA, Shirley Ramos da Rosa; REASON, Iara José Taborda de Messias; KOTZE, Lorete Maria da Silva. Aspectos genéticos e imunopatogênicos da doença celíaca: visão atual. *Arq. Gastroenterol., São Paulo*, v. 41, n. 2, p. 121-128, June 2004. Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-28032004000200010&lng=en&nrm=iso>. Access on 08 Mar. 2021. <https://doi.org/10.1590/S0004-28032004000200010>.

Central de atendimento

 (27) 3200-2288

 (27) 99899-0094

 / tommasilab

 / tommasilaboratorio

www.tommasi.com.br



TOMMASI
LABORATÓRIO

Por sua vida.