

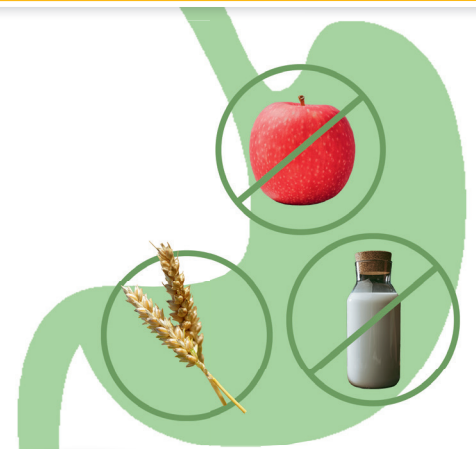
PCR Systeme für NAHRUNGSMITTEL INTOLERANZEN

www.bioproducts.at



Bio Products

- Sichere und schnelle DNA-Untersuchung
- Einfacher Nachweis aus Blutproben
- Molekulargenetische Bestimmung
- Optimale Lösungen für jede Laborausstattung



Zöliakie

Laktoseintoleranz

Fruktoseintoleranz

Zöliakie ist eine Unverträglichkeit des Dünndarms gegenüber dem Klebereiweiß Gluten. Die Prävalenz liegt zwischen 1:100 und 1:400. Ca. 95% der Zöliakie-Erkrankten sind positiv für HLA-DQ2 (gegenüber etwa 20% in der Normalbevölkerung), die übrigen 5% der Zöliakie-Patienten sind mit überwiegender Mehrheit positiv für HLA-DQ8. Daher gilt die Bestimmung der Moleküle DQ2 und DQ8 als diagnostischer Marker für Zöliakie. Liegt bei einem Patienten mit gastrointestinaler Fehlfunktion dieser Genotyp nicht vor, kann eine Zöliakie nahezu ausgeschlossen werden.

Ca. 15-20% der Bevölkerung sind im deutschsprachigen Raum von einer genetisch bedingten, primären **Laktoseintoleranz** betroffen. Es liegt ein genetisch

bedingter Mangel an Laktase vor, sodass die Laktose im Dünndarm nicht mehr richtig aufgespalten wird. Verdauungsbeschwerden wie Blähungen, Durchfall oder unspezifische Bauchschmerzen sind die Folge. Seit einiger Zeit ist bekannt, dass die Polymorphismen (C/T-13910 und G/A-22018) im regulatorischen Bereich des Laktase-Gens mit der Laktoseintoleranz assoziiert sind.

Die hereditäre **Fruktoseintoleranz** ist mit einer Häufigkeit von 1:20.000 eine seltene, jedoch folgenschwere Form der Nahrungsmittelintoleranz. In Europa sind 3 Mutationen (A149P, A174D und N334K) im Aldolase-B-Gen für rund 85% der Fälle verantwortlich. Die Aufnahme von Fruktose kann in diesem Fall zu schweren abdominalen Symptomen, Hypoglykämie, Leber- und Nierenschäden führen.

Zöliakie



Produktname	Beschreibung	PCR Plattform	Tests/ Kit	Art.nr.
Celiac DQ PLUS RT EliGene	Nachweis von HLA-DQ2.5, HLA-DQ2.2, HLA-DQ8 und HLA-DR4	läuft auf allen gängigen Real-Time PCR- Geräten	50	2047
Coeliac 3.0 RT EliGene	Nachweis von HLA-DQ2.5, HLA-DQ2.2 und HLA-DQ8		50	2050
Coeliac RT EliGene	Nachweis von HLA-DQ2, HLA-DQ8 und HLA-DR4		50	2049
Coeliac 28 RT EliGene	Nachweis von HLA-DQ2.5 und DQ8		50	2048
CeliacStrip	Nachweis von HLA-DQ2.5, HLA-DQ8, HLA-DQ2.2 und HLA-DQ7.5	Strip Technologie (u. a. am Dynablot Heat VL und TwinCubator)	16	3152
			48	3153
GeneQuality CD-Type v2.0	Nachweis von HLA-DQ2 und HLA-DQ8		20	3022

Laktoseintoleranz



Produktname	Beschreibung	PCR Plattform	Tests/ Kit	Art.nr.
FluoroType LCT	Nachweis des C/T-13910 Polymorphismus	Schmelzkurvenanalyse am FluoroCycler XT und FluoroCycler 12	24	1626
Lactose intolerance RT EliGene	Nachweis der Polymorphismen C/T-13910 und G/A-22018	läuft auf allen gängigen Real-Time PCR- Geräten	50	2046
Laktoseintoleranz -13910C>T Realtime TM 2	Nachweis des C/T-13910 Polymorphismus		48	A1251
			96	A1252
Laktoseintoleranz-Duplex Realtime LT	Nachweis der Polymorphismen C/T-13910 und G/A-22018	LightCycler 2.0, LightCycler 480	20	A1186
			100	A1234
			40	A1188
Laktoseintoleranz -13910C>T Realtime LT 2	Nachweis des C/T-13910 Polymorphismus		160	A1224
GenoType LCT	Nachweis der Polymorphismen C/T-13910 und G/A-22018	Strip Technologie (u. a. am Dynablot Heat VL und TwinCubator)	12	1252
LactoStrip	Nachweis der Polymorphismen C/T-13910 und G/A-22018		16	3135
Laktoseintoleranz -13910C>T Quicktype	Nachweis des C/T-13910 Polymorphismus	Agarosegel	40	A1124

Laktoseintoleranz / Fruktoseintoleranz



Produktname	Beschreibung	PCR Plattform	Tests/ Kit	Art.nr.
GenoType SugarTol	Nachweis der C/T-13910 Mutation im Lactase-Gen und der Mutationen A149P, A174D und N334K im Aldolase-B-Gen	Strip Technologie (u. a. am Dynablot Heat VL und TwinCubator)	12	1254



BioProducts Mag. Th. Langmann GmbH • A-2000 Stockerau Landstraße 4
 Tel: +43 (0) 2266 / 72 554-66 • Fax: +43 (0) 2266 / 72 554-44
 office@bioproducts.at • www.bioproducts.at