

fastGEN Food Intolerance Kit

Odhalte intoleranci na laktózu, fruktózu a histamin pomocí NGS – vše v jednom testu

Naše inovativní NGS technologie založená na amplikonovém přístupu, fastGEN, poskytuje vysoce citlivou a specifickou analýzu genetických predispozic ke třem potravinovým intolerancím: laktóze, histaminu a fruktóze. Tento proces využívá jednokrokovou PCR se speciálně značenými hybridizačními primery, což zajišťuje rychlý a snadno zvládnutelný workflow s minimální chybovostí.

Tento pokročilý přístup umožňuje zdravotnickým pracovníkům lépe identifikovat rizika intolerancí, včetně možnosti testovat tři intolerance současně, což výrazně šetří čas i náklady. Díky tomu lze zvolit cílenější dietní opatření a významně tak zlepšit kvalitu života pacientů.



4 důvody, proč fastGEN stojí za pozornost

Vyšší přesnost a citlivost

NGS dokáže identifikovat širší spektrum mutací s vyšší přesností než standardní PCR, což je zásadní u komplexních intolerancí.

Multiplexing

fastGEN analyzuje více intolerancí v jednom testu, čímž šetří čas i náklady laboratoří.

Komplexní data

Výsledky poskytují detailní genetický přehled.

Automatizace a efektivita

Technologie fastGEN minimalizuje manuální kroky, snižuje chybovost a zvyšuje efektivitu.

Genetické varianty zahrnuté v našem kitu

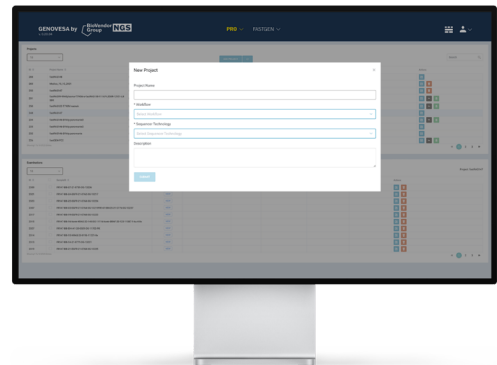
	Intolerance laktózy	Intolerance histaminu	Intolerance fruktózy
Geny	<i>MCM6</i>	<i>AOC1</i>	<i>ALDOB</i>
SNP	rs4988235	rs10156191	rs118204429
	rs182549	rs1049742	rs387906225
		rs2268999	rs1800546
		rs1049793	rs76917243
		rs2052129	rs78340951
			rs77718928
			rs370793608
			rs764826805

Objevte **fastGEN Food Intolerance Kit** na našich webových stránkách.



Software pro bioinformatickou analýzu: GENOVESA

- Komplexní workflow pro detekci genetických variant (CNV, MSI, TMB, HRD)
- Automatizované bioinformatické pipeline od FASTQ po klinickou zprávu
- Pokročilé metriky kontroly kvality
- Integrované somatické i germinální workflow pro onkologii a dědičná onemocnění
- Přizpůsobitelná nastavení analýzy pro amplikony, cílené panely, CES, WES i WGS
- Vestavěné anotační databáze (klinické, populační, onkologické)
- Efektivní filtrace a prioritizace variant
- Lokální klinická databáze variant s možností budování interní znalostní báze



Kontaktujte nás

Iveta Tóthová, Ph.D.
Senior Operational Product Manager
tothova@biovendor-mdx.com



BioVendor – Laboratorní medicína s.r.o.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno
Česká republika
info@biovendor-mdx.com
www.biovendor.com