

Sichere Diagnostik ...



... für unbeschwerten Milchgenuss!



Ihre molekulargenetischen Testsysteme zum Nachweis der genetisch bedingten Lactoseintoleranz:

GenoType LCT
FluoroType® LCT

Ihre Vorteile mit der Lactoseintoleranz-Diagnostik von Hain Lifescience

- **Sichere Ergebnisse:** Beide Testsysteme weisen ausschließlich die primäre, genetisch bedingte Lactoseintoleranz nach.
- **Schnelle Gewissheit:** Die Bestimmung der Lactoseintoleranz erfolgt aus Blut und ersetzt damit zeitaufwändige und belastende Funktionstests.
- **Effiziente Abarbeitung:** Die Testsysteme lassen sich einfach mit weiteren Produkten von Hain Lifescience kombinieren. So ist eine gemeinsame Abarbeitung mehrerer humangenetischer Parameter und damit eine effiziente Diagnostik möglich.
- **Optimaler Service:** Intensives Training und exzellenter Service gehören zu unserem Standard. Neben umfassenden Produkt- und Geräteschulungen bieten wir Ihnen auch die Wartung unserer Geräte zu attraktiven Konditionen.
- **Anwenderfreundlich:** Die einfache Testdurchführung ermöglicht eine optimale Integration in die tägliche Laborroutine.
- **CE-IVD Zertifizierung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

Fakten

In Deutschland sind ca. 15–20% der Bevölkerung von einer primären Lactoseintoleranz betroffen. Diese Form der Lactoseintoleranz ist im Gegensatz zur sekundären Form genetisch bedingt – eine Therapie steht deshalb nicht zur Verfügung.

Bei betroffenen Personen verliert mit zunehmendem Lebensalter das Enzym Lactase, welches Lactose (Milchzucker) aus der Nahrung im Dünndarm aufspaltet, seine Aktivität. Unspezifische Beschwerden im Verdauungstrakt wie beispielsweise Bauchschmerzen und Durchfall sind die Folge. Meist treten diese Symptome ab dem jungen Erwachsenenalter auf.

Die primäre Lactoseintoleranz ist mit zwei genetischen Polymorphismen (C/T-13910 und G/A-22018) im regulatorischen Bereich des Lactasegens (LCT) korreliert. Studien haben gezeigt, dass der Genotyp C/C an der Stelle -13910 und der Genotyp G/G an der Position -22018 mit dem Risiko einer Lactoseintoleranz assoziiert sind – beide Polymorphismen treten fast immer gekoppelt auf.

Sie haben die Wahl – zwei verschiedene Testsysteme zum Nachweis der primären Lactoseintoleranz!

Ausgangsmaterial	Isolierte DNA aus EDTA-/Citrat-Vollblut	
Technologie	DNA•STRIP-Technologie	FluoroType® -Technologie
Ergebnisdarstellung		
Testsystem	GenoType LCT	FluoroType® LCT
Detektion	Polymorphismen C/T-13910 und G/A-22018	Polymorphismus C/T-13910
Bestellinformation	261 für 12 Tests 26196 für 96 Tests	60424 für 24 Tests 60496 für 96 Tests 60496A* für 96 Tests
* inklusive GXT Blood Extraction Kit für automatisierte DNA-Isolierung mit GenoXtract®		

Für weitere Fragen sind wir gerne unter info@hain-lifescience.de oder Tel. 0 74 73- 94 51- 0 für Sie da!