

## Sichere Diagnostik



Für unbeschwertem  
Milchgenuss!



Ihre molekulargenetischen Testsysteme zum Nachweis der genetisch bedingten Lactoseintoleranz:

- **GenoType LCT**
- **FluoroType® LCT**

### Ihre Vorteile mit der Lactoseintoleranz-Diagnostik von Hain Lifescience

- **Sicheres Ergebnis:** 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:** Durch die Kombinierbarkeit der Testsysteme mit weiteren Produkten von Hain Lifescience ist die gemeinsame Abarbeitung mehrerer humangenetischer Parameter möglich. Dies ermöglicht eine effiziente Diagnostik.
- **Kosteneffizient:** Für die Testdurchführung ist keine kostenintensive Geräteausstattung erforderlich. Damit ist auch kleineren Laboren eine kostengünstige Etablierung möglich.
- **Anwenderfreundlich:** Die einfache Testdurchführung ermöglicht eine optimale Integration in die tägliche Laborroutine.
- **CE-Zertifizierung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

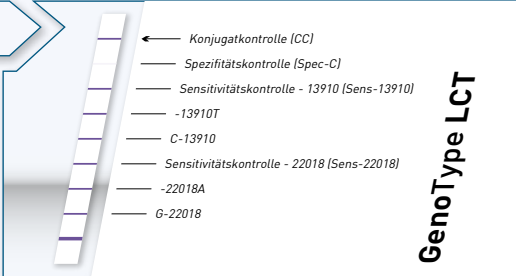
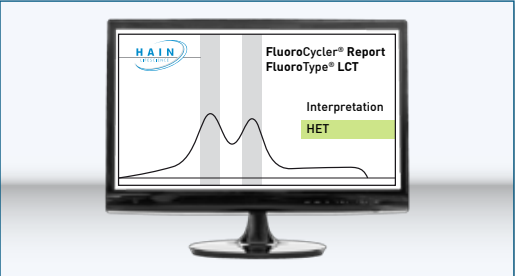
## Fakten

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.

Mit zunehmendem Alter des Betroffenen verliert das Enzym Lactase, welches Lactose (Milchzucker) aus der Nahrung im Dünndarm aufspaltet, seine Aktivität. Die Folgen sind unspezifische Beschwerden im Verdauungstrakt wie beispielsweise Bauchschmerzen und Durchfall. 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!

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

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