

GenoType[®] LCT

auf Basis der DNA•STRIP[®]-Technologie



- einfach
- sicher
- schnell
- optimale Kombinierbarkeit
- automatisierbar



CE-Kennzeichnung
Nach ISO 9001/13485
zertifiziertes
Qualitäts-
management



Mit dem **GenoType[®] LCT** ist es möglich, das Risiko einer genetisch bedingten Lactoseintoleranz zu bestimmen.

Bieten Sie Ihren Einsendern folgende Vorteile:

- Sicher – der **GenoType[®] LCT** weist ausschließlich die primäre, genetisch bedingte Lactoseintoleranz nach. Damit können Sie eine Abgrenzung zur sekundären, erworbenen Lactoseintoleranz garantieren.
- Schnell – der **GenoType[®] LCT** ersetzt zeitaufwändige Funktionstests: die Bestimmung der Lactoseintoleranz erfolgt aus Vollblut, der Patient muss nicht mehrere Stunden unter ärztlicher Beobachtung verbringen.
- Bequem – der **GenoType[®] LCT** ist keine Belastung für den Patienten: die Bestimmung findet auf genetischer Ebene statt. Der Patient muss keine Lactose zu sich nehmen, belastende Begleiterscheinungen bleiben ihm erspart. Eine Nahrungskarenz vor der Probenentnahme wie bei konventionellen Funktionstests ist nicht erforderlich.

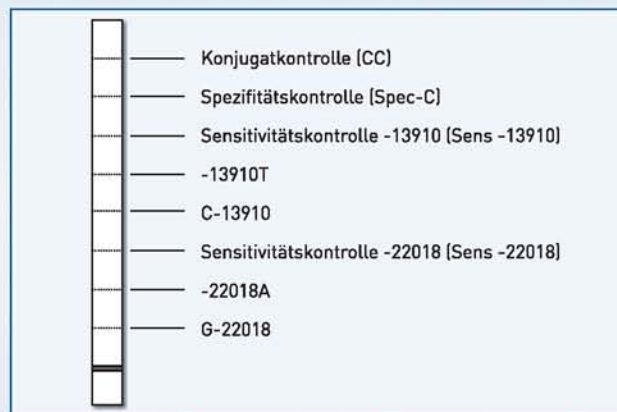
HAIN
LIFESCIENCE

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. Mit zunehmendem Alter des Betroffenen verliert dabei das Enzym Lactase, welches das Disaccharid Lactose (Milchzucker) im Dünndarm aufspaltet, seine Aktivität. Man spricht daher auch von einer Lactasedefizienz. Die Folgen, wie unspezifische Beschwerden im Verdauungstrakt, manifestieren sich meist ab dem jungen Erwachsenenalter.

Genetische Faktoren:

Seit einiger Zeit ist bekannt, dass die primäre Lactoseintoleranz mit zwei genetischen Polymorphismen im Enhancerbereich des Lactase-Gens (LCT) korreliert. Diese beiden Polymorphismen (C/T-13910 und G/A-22018) werden mit dem **GenoType® LCT** detektiert. In Studien wurde gezeigt, dass der Genotyp C/C an der Stelle 13910 und der Genotyp G/G an der Stelle 22018 mit dem Risiko einer Lactasedefizienz bzw. einer Lactoseintoleranz assoziiert sind.



Reaktionszonen des **GenoType® LCT**

Der **GenoType® LCT** lässt sich aufgrund seiner Kombinierbarkeit mit den anderen Parametern der **GenoType®**-Reihe optimal in Ihre Routinediagnostik integrieren.

Technische Informationen entnehmen Sie bitte der Broschüre „**DNA•STRIP®-Technologie**“, die Sie neben weiterführender Literatur direkt bei Hain Lifescience erhalten.

Faxantwort an: 0 74 73- 94 51- 99

- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial über den **GenoType® LCT** sowie über weitere verfügbare humangenetische Testparameter
- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial über verfügbare mikrobiologische Testparameter
- Ich wünsche einen Außendienst-Besuch für ein Informationsgespräch über molekulargenetische Diagnostik
- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial zur Geräteausstattung durch Hain Lifescience

Ansprechpartner

Laborstempel

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren

Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 99

E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

HAIN
LIFESCIENCE