

Hereditäre Hämochromatose



Eisenhaushalt im Ungleichgewicht!



Ihre molekulargenetischen Testsysteme für den sicheren Nachweis der Hereditären Hämochromatose (HH) aus Vollblut:

GenoType HH

FluoroType® HH C282Y

FluoroType® HH H63D

Ihre Vorteile mit der HH-Diagnostik von Hain Lifescience

- **Eindeutige Diagnose:** Mit dem Nachweis bestimmter Genotypen kann der Verdacht auf das Vorliegen einer Hereditären Hämochromatose sicher bestätigt oder ausgeschlossen werden.
- **Effiziente Abarbeitung:** Durch die Kombinierbarkeit der Testsysteme mit weiteren Produkten von Hain Lifescience ist die gemeinsame Abarbeitung mehrerer humangenetischer Parameter möglich.
- **Optimaler Service:** Wir unterstützen Sie gerne bei der Integration in Ihre Laborroutine. Neben umfassenden Produkt- und Geräteschulungen bieten wir Ihnen auch die Wartung unserer Geräte zu attraktiven Konditionen.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

Fakten

Die Eisenspeicherkrankheit Hereditäre Hämochromatose (HH) ist eine der häufigsten Erbkrankheiten in Deutschland. Aufgrund von genetischen Veränderungen wird bei dieser Erkrankung zu viel Eisen aus der Nahrung aufgenommen. Da der Mensch über keinen aktiven Ausscheidemechanismus verfügt, wird das überschüssige Eisen in Organen wie Leber, Herz und Bauchspeicheldrüse abgelagert. Wird die Krankheit erst spät erkannt, führt dies zu Schädigungen der betroffenen Organe – bis hin zu Organversagen. Um solche schwerwiegenden Komplikationen zu verhindern, kommt der frühen Diagnose der Hereditären Hämochromatose eine entscheidende Bedeutung zu.

Das HFE-Gen ist eng mit HH assoziiert: Verschiedene Mutationen in diesem Gen stehen mit einer Eisenüberladung in Verbindung. Die häufigste ist die C282Y-Mutation, die homozygot bei über 80 % aller HH-Patienten vorliegt. Zusätzlich konnte ein erhöhtes Erkrankungsrisiko beim Auftreten der Compound-Heterozygotie C282Y/H63D gezeigt werden.

Eine genetische Untersuchung ist beispielsweise bei Personen mit einem auffälligen Serumeisenmarker und einer ungeklärten Leber- oder Herzerkrankung sinnvoll.

Wählen Sie Ihr Testsystem zum sicheren Nachweis der Hereditären Hämochromatose!

| | | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Ausgangsmaterial | Isolierte DNA aus EDTA-/Citrat-Vollblut | | |
| Technologie | DNA•STRIP-Technologie | FluoroType®-Technologie | |
| Ergebnisdarstellung | <p>GenoType HH</p> | | |
| Testsystem | GenoType HH | FluoroType® HH C282Y | FluoroType® HH H63D |
| Detektion | Mutationen C282Y, H63D, S65C, E168X | Mutation C282Y | Mutation H63D |
| Bestellinformation | 245 für 12 Tests 24596 für 96 Tests | 60624 für 24 Tests 60696 für 96 Tests 60696A* für 96 Tests | 60724 für 24 Tests 60796 für 96 Tests 60796A* 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!

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren
 Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 31
 E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

