

PCR Systeme für Hereditäre Hämochromatose

www.bioproducts.at



Bio Products

- schnelle und zuverlässige Ergebnisse
- anwenderfreundliche Plattformen
- Real-Time PCR & DNA-Strip-Technologie
- reduziert Kosten im Gesundheitswesen

**Frühzeitige Erkennung bei Verdacht auf
Eisenspeicherkrankheit mittels Genanalyse**

**Verhinderung einer pathologischen
Eisenanreicherung durch Aderlass**



Die Hereditäre Hämochromatose (HH) ist eine autosomal-rezessive Erbkrankheit und gehört zu den häufigsten angeborenen Erkrankungen in Mitteleuropa.

Durch eine Mutation im HFE-Gen reichert sich Eisen im Laufe des Lebens in den Zellen an. Durch die langsame Anreicherung des Eisens bleibt die HH sehr lange unerkannt, manifestiert sich erst im 3.-5. Lebensjahrzehnt und kann potentiell tödlich verlaufen. Die häufigsten klinischen Symptome sind Leberschäden, Diabetes, Herzerkrankungen und Arthritis.

Die deutsche Ärztekammer identifizierte 2003 die HH als eine Krankheit, bei der ein generelles Screening der Bevölkerung vorteilhaft wäre. Durch eine frühe Diagnose haben Menschen mit HH eine normale Lebenserwartung, denn es reicht eine einfache Blutspende zur therapeutischen Behandlung.

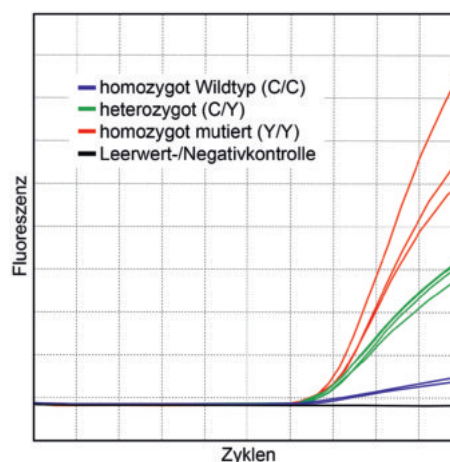
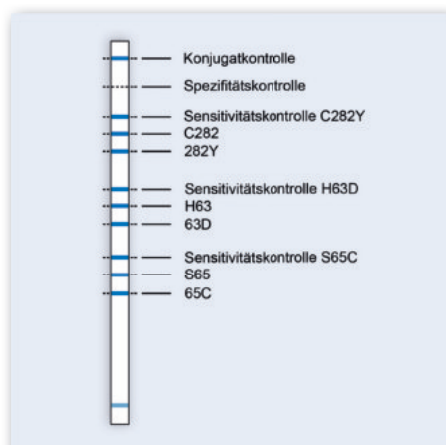
Unser Angebot für den Nachweis der klinisch relevanten Mutationen im HFE-Gen basiert auf verschiedenen gängigen PCR-Plattformen und lässt sich daher leicht im Labor mit bereits vorhandener Ausstattung etablieren.

Real-Time PCR

Produktname	Mutation	Tests/Kit	Art.nr.
Haemochromatosis Duplex Realtime LT	C282Y und H63D	100	A1223
		20	A1182
Hämochromatose Realtime TM 2	C282Y und H63D	2 x 48	A1260
RealQuality RS-Hemo C282Y	C282Y	50	RQ-39-4M
		100	RQ-39-6M
RealQuality RS-Hemo H63D	H63D	50	RQ-41-4M
		100	RQ-41-6M
RealQuality RQ-Hemo S65C	S65C	50	RQ-43-4M
		100	RQ-43-6M

Strip-Technologie

Produktname	Mutation	Geräte	Tests/Kit	Art.nr.
HemochromaStrip	C282Y, H63D und S65C	TwinCubator und Dynablot Heat VL	16	1230



FluoroCycler

Produktname	Mutation	Cycler	Tests/Kit	Art.nr.
FluoroType HH C282Y	C282Y	FluoroCycler XT und FluoroCycler 12	24	1642
FluoroType HH H63D	H63D		24	1644

DNA-Isolierung

Produktname	Beschreibung	Tests/Kit	Art.nr.
GXT Blood Extraction Kit V2	automatische DNA-Isolierung am GenoXtract aus Blut	96	120702
GenoXtract	Kompakter Extraktionsautomat zur Nukleinsäureextraktion für bis zu 12 Proben	-	3010H
MagCore Genomic DNA Whole Blood Kit	automatische DNA-Isolierung am MagCore Plus II aus Blut	36	MGB400-03
		96	MGB400-04
MagCore Plus II	Kompakter Extraktionsautomat zur Nukleinsäureextraktion für bis zu 16 Proben	-	MCA1605