

PCR Systeme für die HLA-B27 Diagnostik

www.bioproducts.at



Bio Products

- **schneller und sicherer Nachweis des HLA-B27-Allels**
- **Testsysteme für alle gängigen RealTime-Cycler**
- **zuverlässige Diagnose von Morbus Bechterew**

**Früher Behandlungsbeginn durch
rechtzeitigen Nachweis von HLA-B27**

**Verschiedene PCR-basierte Methoden
(Realtime-, Schmelzkurven-, Strip-Assays)**



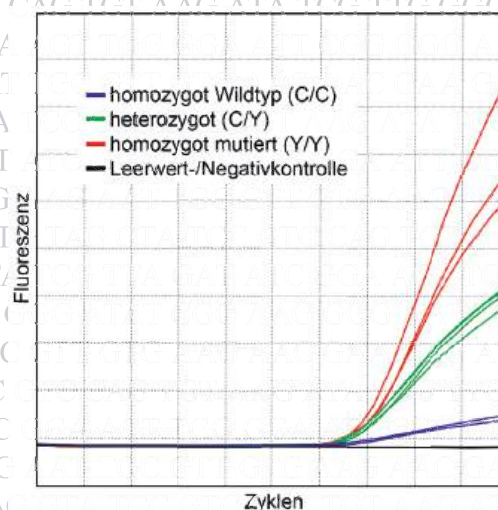
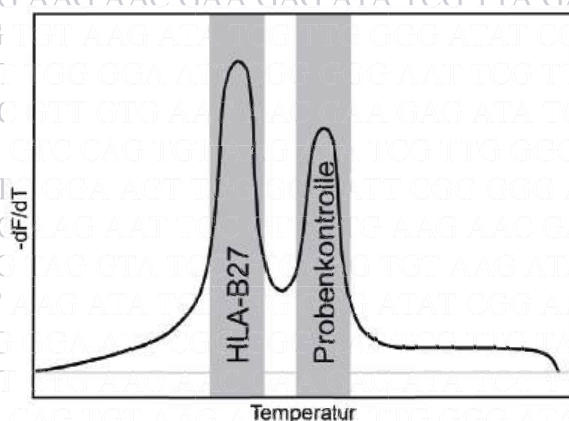
Das Humane Leukozytenantigen (HLA)-System ist eine Gruppe von Zelloberflächenproteinen, die bei der Immunabwehr eine wichtige Rolle spielen. Das Vorhandensein der Genvariante HLA-B27 zeigt eine starke Assoziation mit bestimmten Autoimmunerkrankungen wie klassischem Rheuma und einigen Formen von seronegativen Spondylarthritiden. Eine besonders gute Korrelation gibt es mit Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew), bei dem über 90% aller betroffenen Patienten die HLA-B27-Variante tragen.

Morbus Bechterew ist eine chronisch-rheumatische Wirbelsäulenerkrankung. Da die ersten Anzeichen von Morbus Bechterew meist un-

spezifisch sind, wie Rückenschmerzen und Morgensteifigkeit, wird die Erkrankung oft sehr lange nicht erkannt. Zwischen dem ersten Auftreten von Symptomen und einer gesicherten Diagnose liegen daher häufig 5-10 Jahre. Im weiteren Krankheitsverlauf kann es ohne geeignete Behandlung zu einer knöchernen Versteifung der Wirbelsäule kommen.

Der Nachweis von HLA-B27 hilft dabei, bei einem betroffenen Patienten den Morbus Bechterew möglichst frühzeitig zu diagnostizieren. Damit kann früher mit einer Behandlung begonnen und dadurch der Krankheitsverlauf positiv beeinflusst werden.

Produktname	Beschreibung	Geräte	Tests/ Kit	Art.nr.
HLA-B*27 Realtime TM 2	RealTime PCR Test zur Bestimmung des HLA-B*27-Allels	CFX96 LightCycler 480 AriaMx Rotor-Gene Q peqSTAR 96Q MIC	48	A1235
HLA-B*27 Realtime LT		LightCycler 480	96	A1236
			50	A1195
			100	A1196
			400	A1219
FluoroType HLA-B27	Nachweis des HLA-B*27-Allels mittels Schmelzkurvenanalyse	FluoroCycler 12 FluoroCycler XT	96	1633
Spondylitis HLA-B27 RT EliGene	RealTime PCR Test zur Bestimmung des HLA-B*27-Allels	ABI 7000, 7300, 7500FAST LightCycler 480 RotorGene 6000 or Q	50	2060
Spondylitis HLA-B27 C6 EliGene		cobas 6800/8800	192	2061
HLA-B27 Strip	Streifentest zur Detektion des HLA-B*27-Allels	Strip Technologie (u.a. am Dynablot Heat VL und TwinCubator)	16	3142



DNA-Isolierung

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



BioProducts Mag. Th. Langmann GmbH • A-2000 Stockerau Landstraße 4
Tel: +43 (0) 2266 / 72 554-66 • Fax: +43 (0) 2266 / 72 554-44
office@bioproducts.at • www.bioproducts.at