



FluoroType[®] Borrelia

- Lyme-Borreliose – Frühzeitige Diagnostik für eine erfolgreiche Therapie
 - Früher Therapiebeginn durch schnelle Diagnose
 - Der Nachweis hochkonservierter DNA-Sequenzen ermöglicht die Identifizierung des *Borrelia burgdorferi* sensu lato-Komplexes direkt aus Patientenproben
 - Minimaler Zeitaufwand und vollständige Automatisierung für einen effizienten und komfortablen Arbeitsablauf

Fluoreszenzbasiertes, molekulargenetisches Testsystem zum sensitiven Nachweis von Borrelien direkt aus unterschiedlichen Probenmaterialien.

Diagnostik aus unterschiedlichem Patientenprobenmaterial

Die Lyme-Borreliose ist die häufigste durch Zecken übertragene Krankheit in der nördlichen Hemisphäre. Sie wird durch verschiedene Arten des sogenannten *Borrelia burgdorferi* sensu lato-Komplexes verursacht. Die antibiotische Therapie hat sich vor allem in der Frühphase der Erkrankung als sehr wirksam erwiesen.

FluoroType® Borrelia ermöglicht den schnellen und zuverlässigen Nachweis von *Borrelia* spp. direkt aus Synovialflüssigkeit, Liquor und Blut, so dass unverzüglich mit der Therapie begonnen werden kann.

Testprinzip des FluoroType® Borrelia



Hoher Automatisierungsgrad und übersichtliche Ergebnisdarstellung

Die automatisierte Abarbeitung erfolgt durch die Kombination aus Isolierung bakterieller DNA mit GenoXtract® und der Amplifikation/Detektion wahlweise mit FluoroCycler® 12 oder mit FluoroCycler® XT. Eine interne Kontrolle ist in das Verfahren integriert, um eine erfolgreiche Probenentnahme und eine korrekte Testdurchführung sicherzustellen. Die anschließende Testauswertung mit der benutzerfreundlichen FluoroSoftware® liefert das Ergebnis leicht interpretierbar auf einen Blick.

Ihr ideales Diagnosewerkzeug nicht nur während der Zeckensaison

- Nachweis *Borrelia* spp. DNA direkt aus unterschiedlichen Patientenproben
- Optimale Kombination aus effizientem Testablauf und übersichtlicher Ergebnisauswertung

Bestellinformation:

FluoroType® Borrelia
Art.-Nr. H-61624

FluoroCycler® XT
Art.-Nr. H-2017

GXT NA Extraction Kit
Art.-Nr. 12.08.02

FluoroCycler® 12
Art.-Nr. 7027001

GenoXtract®
Art.-Nr. 8.31.01

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer lokalen Vertretung von Hain Lifescience GmbH – a Bruker company nach der Verfügbarkeit in Ihrem Land. FluoroType®, FluoroCycler® und GenoXtract® sind eingetragene Marken der Hain Lifescience GmbH – a Bruker company.



Hardwiesenstrasse 1
72147 Nehren - Germany
Phone +49 (0) 7473-9451-0

info.mdx.de@bruker.com - www.hain-lifescience.de