



Varizella-Zoster-Virus



Ihr molekulargenetisches Testsystem für den Nachweis des Varizella-Zoster-Virus aus Abstrichen und Liquor.

Ihre Vorteile mit FluoroType® VZV

- **Anwenderfreundliche Testdurchführung:** Eine automatisierte DNA-Isolierung minimiert die Hands-on-time für eine effiziente Abarbeitung. Die Testauswertung erfolgt automatisch mit der **Fluoro-Software®**.
- **Hohe Sensitivität und Spezifität:** Zuverlässiger Nachweis des Varizella-Zoster-Virus direkt aus Abstrichen und Liquor mittels real-time PCR.
- **Sicheres und schnelles Ergebnis:** Interne Kontrollen überprüfen die automatisierte DNA-Isolierung und Amplifikation. So liegt ein zuverlässiges Testergebnis innerhalb von nur drei Stunden vor.
- **Maximale Flexibilität:** Ein einheitliches Testprotokoll ermöglicht die Kombination mit weiteren Parametern aus unserem Portfolio. Je nach Bedarf können Einzelproben oder hohe Probenaufkommen effizient analysiert werden.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

Varizella-Zoster-Virus

Mit einer Prävalenz von 60 – 100% ist das Varizella-Zoster-Virus (VZV) in der Bevölkerung sehr weit verbreitet. Die Übertragung erfolgt durch Einatmen von Viruspartikeln oder Kontakt mit infektiösem Bläscheninhalt und die Primärinfektion ist meist durch einen typischen Hautausschlag (Windpocken) gekennzeichnet. Das Virus persistiert in Nervenknotten lebenslang im Körper. Eine Reaktivierung des Virus, welche häufiger bei Patienten im Alter von über 50 Jahren auftritt, manifestiert sich meist als Herpes zoster (Gürtelrose). Eine mögliche Komplikation ist dabei die postherpetische Neuralgie mit teils chronischen, bis zu Monate andauernden Schmerzen. Weitere Risikofaktoren für eine Reaktivierung sind Immunsuppression, autoimmun- oder andere chronischen Krankheiten. Bei Immunsupprimierten oder bei Erstinfektionen während der Schwangerschaft kann es durch VZV mitunter zu schweren bis tödlichen Krankheitsverläufen kommen.

Schnelle und sichere Diagnostik mit FluoroType® VZV

Lange als harmlose Kinderkrankheit betrachtet, wird VZV mittlerweile als ernstzunehmendes Pathogen wahrgenommen. Besonders zur Abklärung unklarer Befunde oder bei VZV-assoziierten Komplikationen ist die schnelle und zuverlässige Diagnostik essentiell für die zeitnahe Einleitung einer Therapie.



Innovative Technologie

Die Isolierung viraler DNA aus Abstrichen oder Liquor erfolgt automatisiert mit dem **GenoXtract®**-Extraktionsautomaten. Anschließend erfolgt die Amplifikation und Detektion spezifischer Zielsequenzen mittels real-time PCR im **FluoroCycler® 96**-Gerät. Interne Kontrollen dokumentieren eine valide Testdurchführung von der DNA-Isolierung bis zum Ergebnis. Die Auswertung und Ergebnisinterpretation erfolgen dabei automatisch mit der **Fluoro-Software®**. Bereits nach drei Stunden erhalten Sie so zuverlässige Ergebnisse.

Bestellinformation

FluoroType® VZV 24 Tests Art.-Nr. 61924

Für 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

