



Epstein-Barr-Virus



Ihr molekulargenetisches Testsystem für den quantitativen Nachweis des Epstein-Barr-Virus aus EDTA-Plasma.

Ihre Vorteile mit FluoroType® EBV

- **Zuverlässige Quantifizierung:** Die Viruslast wird direkt in IU/ml angegeben, es ist keine Umrechnung nötig. Die Quantifizierung erfolgt mit zwei Standards, die nur einmalig pro Charge bestimmt werden müssen. Viruskonzentrationen außerhalb des Quantifizierungsbereichs werden als qualitatives Ergebnis ausgegeben.
- **Anwenderfreundlich:** Minimale Hands-on-time durch automatisierte DNA-Isolierung. Die anschließende Testauswertung erfolgt automatisch mit der **Fluoro-Software®**.
- **Sicheres und schnelles Ergebnis:** Interne Kontrollen überprüfen die DNA-Isolierung und Amplifikation für ein zuverlässiges Testergebnis innerhalb von nur drei Stunden.
- **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!

Epstein-Barr-Virus

Mit einer weltweiten Prävalenz von über 90% bei Erwachsenen ist das Epstein-Barr-Virus (EBV) ein weit verbreiteter Krankheitserreger. Das Virus wird hauptsächlich durch Speichel übertragen. Eine Primärinfektion mit EBV im Kindesalter verläuft meist asymptomatisch, während die Infektion bei Jugendlichen oder Erwachsenen eine infektiöse Mononukleose verursachen kann. EBV infiziert hauptsächlich B-Zellen und etabliert eine lebenslange Persistenz. Aufgrund seiner Transformationsfähigkeit wird EBV als karzinogen für den Menschen (Klasse I) eingestuft. Verschiedene maligne Erkrankungen (z. B. Burkitt-Lymphom, Hodgkin-Lymphom oder die Posttransplantations-Lymphoproliferative Erkrankung (PTLD)) werden mit einer EBV-Reaktivierung in Verbindung gebracht, ausgelöst beispielsweise durch eine Immundefizienz.

Schnelle und sichere Diagnostik mit FluoroType® EBV

Die engmaschige Überwachung der EB-Viruslast bei Risikopatienten, besonders bei immungeschwächten Patienten, ist essenziell, um eine Virus-Reaktivierung frühzeitig erkennen und bewerten zu können.

Testprinzip FluoroType® EBV



Innovative Technologie

Die Isolierung viraler DNA aus EDTA-Plasma erfolgt automatisiert mit dem **GenoXtract®**-Extraktionsautomaten gefolgt von Amplifikation, Detektion und Quantifizierung spezifischer Zielsequenzen mittels real-time PCR im **FluoroCycler® 96**-Gerät. Interne Kontrollen dokumentieren eine valide Testdurchführung von der DNA-Isolierung bis zum Ergebnis. Die zuverlässige Quantifizierung der Viruslast erfolgt mit nur zwei Standards, welche lediglich einmalig pro Kitcharge bestimmt werden müssen – eine Quantifizierung mit jedem Lauf entfällt somit. Das Ergebnis wird direkt in International Units (IU/ml gemäß NIBSC WHO International Standard) angegeben, es ist keine Umrechnung nötig. Die Auswertung und Ergebnisinterpretation erfolgen dabei automatisch mit der **Fluoro-Software®**. Viruskonzentrationen außerhalb des Quantifizierungsbereichs werden vom System als qualitatives Ergebnis ausgegeben. Bereits nach drei Stunden erhalten Sie so zuverlässige Ergebnisse.

Bestellinformation

FluoroType® EBV

24 Tests

Art.-Nr. 62024

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

