



BK-Virus



Ihr molekulargenetisches Testsystem für den quantitativen Nachweis des BK-Virus aus EDTA-Plasma und Urin.

## Ihre Vorteile mit FluoroType® BKV

- **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!

### BK-Virus

Mit einer Seroprävalenz von bis zu 80% sind Polyomaviren in der Bevölkerung weit verbreitet. Die Primärinfektion mit dem BK-Virus (BKV) findet in der frühen Kindheit statt und verläuft in der Regel asymptomatisch. Nach einer Infektion verbleibt das Virus in den Harnwegen und Nieren lebenslang latent im Körper. Bei immunsupprimierten Patienten, beispielsweise nach Transplantationen, kann es unter Umständen zu einer Reaktivierung der Viren und dadurch zu Komplikationen bis hin zum Nierenversagen kommen.

### Schnelle und sichere Diagnostik mit FluoroType® BKV

Die Überwachung der BK-Viruslast in regelmäßigen Abständen ist besonders bei Risikopatienten äußerst wichtig. So können geeignete Therapiemaßnahmen eingeleitet werden, bevor Komplikationen oder irreversible Schäden entstehen.



### Innovative Technologie

Die Isolierung viraler DNA aus EDTA-Plasma oder Urin 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 Bestimmung 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® BKV**                      24 Tests                      Art.-Nr. 61524

Für Fragen sind wir gerne unter [info@hain-lifescience.de](mailto: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](mailto:info@hain-lifescience.de) | [www.hain-lifescience.de](http://www.hain-lifescience.de)

