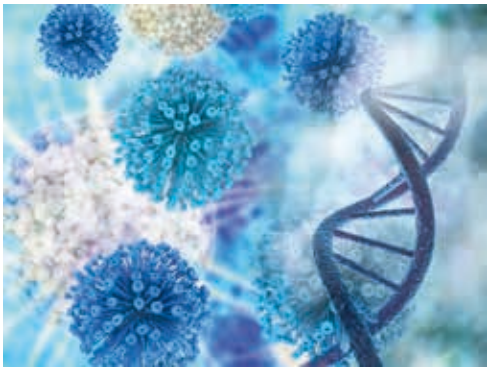
BK / JCV
Real-time Duplex PCR Kit

BK /JCV

Spezifikationen

Spezifität:	**BK Virus (BKV) und JC Virus (JCV)**
Detektionslimit:	**BKV: 0,596 Kopien/µl (zu 95%)**
	JCV: 0,528 Kopien/µl (zu 95%)
Linearer Messbereich:	**10^7-10^1 Kopien/µl**
Probenmaterial:	**Vollblut, Plasma, Liquor, Urin**
Extraktions-/ Inhibitionskontrollen:	**ISEX und ISIN**

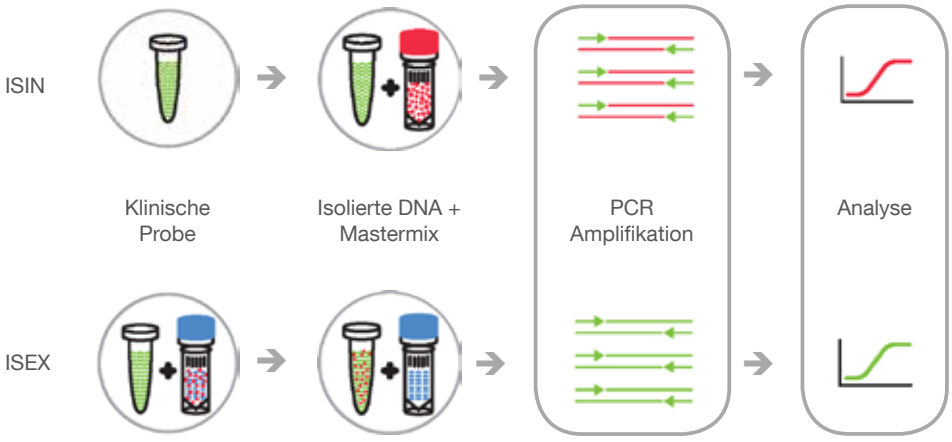


Eine Infektion mit BK/ JCV hat bei gesunden Menschen meist keine klinische Relevanz. Bei immunsupprimierten Patienten, z.B. bei Organtransplantationen, kann eine Reaktivierung des Virus zur Abstoßung des Transplantates (BKV) oder zu einer progressiven multifokalen Leukenzephalopathie (JCV) führen.

Nachweis und Differenzierung von JCV und BKV

Mittels RT Duplex PCR-Kit wird gleichzeitig die DNA von BKV und JCV detektiert und differenziert.
BKV wird durch einen Anstieg des Fluoreszenzsignals im FAM-Kanal und JCV im Cy5-Kanal angezeigt. Eine interne Kontrolle (IS) ist im Kit enthalten und wird im HEX-Kanal detektiert. Zwei Versionen sind erhältlich – mit Inhibitionskontrolle im gebrauchsfertigen Mastermix (ISIN) oder mit separater Extraktionskontrolle (ISEX), die direkt zur Probe dazugegeben wird.
Durch die „hot-start" Technologie werden nichtspezifische Reaktionen minimiert und die enthaltene Uracil-DNA-Glykosylase (UDG) vermeidet mögliche Kontaminationen.
Die PCR kann sowohl qualitativ als auch quantitativ durchgeführt werden.

Arbeitsschema:



Bestellinformationen

GeneProof BK/JC Virus PCR Kit		
Version	**Tests**	**Kat.-Nr.**
ISIN Kontrolle intern	25	BKJC/ISIN/025
	50	BKJC/ISIN/050
	100	BKJC/ISIN/100
ISEX Kontrolle separat	25	BKJC/ISEX/025
	50	BKJC/ISEX/050
	100	BKJC/ISEX/100

GeneProof JC Virus PCR Kit		
Version	**Tests**	**Kat.-Nr.**
ISIN Kontrolle intern	25	JCV/ISIN/025
	50	JCV/ISIN/050
	100	JCV/ISIN/100
ISEX Kontrolle separat	25	JCV/ISEX/025
	50	JCV/ISEX/050
	100	JCV/ISEX/100

medac

GeneProof BK/ JCV Produktvergleich

	medac - GeneProof BKV/JCV PCR Kit	Produkte anderer Anbieter
Duplex-Kit (BK/ JC Virus)	ja	nein
Extraktionskontrolle	ja	ja
Validierte Proben	Vollblut, Plasma, Urin, Liquor	Plasma und/ oder Urin
Ready-to-use-Mastermix	ja (nur Zugabe der Probe nötig)	bedingt (Ansetzen des Mastermixes aus zwei Reagenzien vor Zugabe der Probe)
Dekontaminierung (Uracil-DNA-Glykosylase im Mastermix)	ja	nein
Sensitivität [95% Wahrscheinlichkeit]	0,684 Kopien/µl	1,365 Kopien/µl
Universelles Temperaturprofil (für alle weiteren PCR-Erregernachweise)	ja	bedingt (abhängig von Erregerpanel)
Dauer PCR-Programm [min:sec]	60:45	66:15
Packungsgrößen [Anzahl Reaktionen]	25/ 50/ 100	96
Lagerung bei -15 bis -25 °C	ja	ja
Hot-Start	ja	ja
Validierte Cycler	ABI 7300/ 7500 AriaMx Mx3000P/ 3005P™ QPCR System croBEE Real-Time PCR System® CFX Connect™/ CFX96™ Dx Real-Time System LineGene 9600/ 9600 Plus LineGene K Plus Rotor-Gene™ 3000/ 6000 Rotor-Gene™ Q LightCycler® 480 Instrument LightCycler® 2.0 SLAN® Real-Time PCR System	ABI Prism® 7500/ 7500 Fast SDS m2000 RealTime System Mx3005P™ QPCR System VERSANT® kPCR Molecular System AD Rotor-Gene™ 6000 Rotor-Gene™ Q5/6 plex Platform LightCycler® 480 Instrument II

Ihre Vorteile

Flexibilität
- Einsatz auf verschiedenen Geräten
- Verschiedene Packungsgrößen für 25, 50 oder 100 Reaktionen (ISEX und ISIN)

Einfache Handhabung
- Master-Mix komplett
- One-Step-Protokoll
- Gleiches PCR-Profil für alle DNA-Erreger

CE IVD-konformer Nachweis

RiliBÄK-konform

medac GmbH
Diagnostika

Theaterstraße 6
22880 Wedel
Telefon: +49 (0)4103 8006-8024
Fax: +49 (0)4103 8006-359
E-mail: diagnostika@medac.de
www.medac-diagnostika.de

Informationen
aus erster Hand

PCR-FI_BKJCV_D_01_09/2017_ahr