

BK-Polyomavirus (BKPyV), JC-Polyomavirus (JCPyV)

Verfahren	Nachweis von DNA
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polyomavirus-assoziierte Nephropathie (BKPyVAN) ■ hämorrhagische Zystitis (BKPyV-HC) ■ progressive multifokale Leukenzephalopathie (PML) selten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Polyomavirus-assoziierte Nephropathie (JCPyVAN)
Material	BKPyV <ul style="list-style-type: none"> ■ EDTA-Blut ■ Urin JCPyV <ul style="list-style-type: none"> ■ EDTA-Blut ■ Urin ■ Liquor
Methode	Quantitativer DNA-Nachweis von BKPyV und JCPyV im Real-Time-PCR-Verfahren
Lauris-Auftragserteilung	PCR <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR Viren → BKV DNA-Nachweis (Polyomavirus 1; qualitativ/quantitativ) ■ PCR Viren → JCV DNA-Nachweis (Polyomavirus 2; qualitativ/quantitativ)
Weiterführende Informationen	<p>Hinweis für eine BK-Polyomavirus assoziierte Nephropathie bei Nieren-transplantierten Patienten: $>10^7$ Kopien/ml Urin und $>10^4$ bis 10^6 Kopien/ml Plasma</p> <p>Hinweis für BK-Polyomavirus assoziierte hämorrhagische Zystitis: 10^7-10^9 Kopien/ml Urin</p> <p>Konversionsfaktor zwischen dem WHO-Standard (Einheit IU/ml) und der nicht standardisierten Mengenangabe in Kopien/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für BKPyV: 1 IU = 1,01 Kopien ■ für JCPyV: 1 IU = 11,11 Kopien