

## Methodenwechsel quantitative PCR für Epstein Barr Virus (EBV) und BK-Polyomavirus (BKV) ab 6. Mai 2024

Gerne informieren wir Sie über folgenden Methodenwechsel in der Molekularbiologie:

Die PCR-Analysen zum quantitativen Nachweis von EBV und BKV werden per 6. Mai 2024 neu auf dem hochautomatisierten Alinity m-System (Fa. Abbott) durchgeführt. Die Teste weisen sehr gute Übereinstimmung mit dem bisher verwendeten Testsystem (QIA Symphony/Rotorgene, Fa. QIAgen) auf und quantifizieren EBV bzw. BKV mit Bezug auf den jeweiligen „1st WHO International Standard“. Daraus ergibt sich die Verwendung der standardisierten Messeinheit „IU/ml“. Im direkten Vergleich zu den bisherigen Methoden fallen die Messwerte mit den neuen Methoden etwas tiefer aus:

- **EBV PCR:** ca. 0.84 log tiefere Messwerte (z.B. alte Methode: 3.20 log IU/ml vs. neue Methode: 2.36 log IU/ml)
- **BKV PCR:** ca. 0.66 log tiefere Messwerte (z.B. alte Methode: 3.57 log Kopien/ml vs. neue Methode: 2.91 log IU/ml)

Aufgrund der hohen Flexibilität des Analysensystems können wir die tägliche Durchführung der beiden Parameter von Mo – Fr anbieten.

	<b>Epstein Barr Virus PCR</b>	<b>BK Polyomavirus PCR</b>
<b>Messeinheit</b>	IU/ml	IU/ml
<b>Nachweisgrenze</b>	20 IU/ml	50 IU/ml
<b>Spezifität</b>	Keine nachgewiesene Kreuzreaktion mit anderen Mikroorganismen oder potentiell interferierenden Substanzen	
<b>linearer Messbereich</b>	10 – 4x10 <sup>8</sup> IU/ml	50 - 1x10 <sup>9</sup> IU/ml
<b>Detektion Gruppen/Subtypen</b>	EBV Subtypen 1 und 2	BKV-Subgruppen Ia und Ic und Subtypen II, III und IV
<b>Probenmaterial</b>	EDTA-Plasma	EDTA-Plasma, Urin
<b>Analysenfrequenz</b>	Mo – Fr	Mo – Fr

(siehe auch Angaben im Vademecum <https://zlm.sg.ch/analysenverzeichnis/> )

Bei weiteren Fragen steht Ihnen die Abteilungsleitung MVG telefonisch (058 580 93 51) oder per Email ([quenter.dollenmaier@zlm.sg.ch](mailto:quenter.dollenmaier@zlm.sg.ch)) zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
Zentrum für Labormedizin

Dr. rer. nat. Mark Wasner  
Bereichsleiter HM

Dr. rer. nat. Günter Dollenmaier  
Abteilungsleiter MVG

Kommerzielle Produkte oder Dienstleistungen von Drittanbietern, die nicht vom ZLM selber generiert werden (z.B. Verbrauchsmaterialien oder als «nicht im akkreditierten Bereich» gekennzeichnete Untersuchungsverfahren, siehe auch Vademecum <https://zlm.sg.ch>) unterliegen nicht der Akkreditierung des ZLM (STS 0155). Bei diesbezüglichen Unklarheiten erhalten Sie Auskunft unter T +41 58 580 92 00.

Zentrum für Labormedizin

Frohbergstrasse 3, Postfach 1217, 9001 St. Gallen  
T +41 58 580 92 00, F +41 58 580 95 30, [info@zlm.sg.ch](mailto:info@zlm.sg.ch)  
[www.zlm.sg.ch](http://www.zlm.sg.ch)



akkreditiert nach ISO/IEC17025 (STS 0155)

**KCHI** Klinische Chemie, Hämatologie und Immunologie  
**HM** Humanmedizinische Mikrobiologie  
**VD** Veterinärdiagnostik