

## Methodenwechsel HIV-1-, HCV- und HBV-PCR ab 1. Mai 2022

Gerne informieren wir Sie über den Methodenwechsel der quantitativen PCR-Analysen zum Nachweis von HIV-1, HCV und HBV per 1. Mai 2022.

Die neuen hochautomatisierten Methoden (Alinity m, Fa. Abbott) wurden umfassend verifiziert und weisen sehr gute Übereinstimmungen mit dem bisher verwendeten Testsystem (Cobas Ampliprep/Taqman, Fa. Roche) auf. Durch die Verwendung der standardisierten Messeinheit „IU/ml“ für die HCV- und HBV-PCR ist der direkte Vergleich der Messwerte im Verlauf gewährleistet. Bei der HIV-1 PCR werden in der Anfangsphase der Umstellung (bis Mitte Mai) die Proben mit der bisherigen und mit der neuen Methode parallel gemessen und ausgewiesen. Neben methodisch bedingten geringfügigen Anpassungen der Leistungsdaten (Details sh Tabelle) möchten wir Sie auf folgende Verbesserungen hinweisen:


- Durchführung aller drei Analysen neu täglich von Mo – Fr
- die HIV-1 PCR kann zur schnellen, qualitativen Bestätigungstestung neu auch aus Serum durchgeführt werden

	HIV-1 PCR	HCV PCR	HBV PCR
<b>Messeinheit</b>	Kopien/ml	IU/ml	IU/ml
<b>Nachweisgrenze</b>	20 Kopien/ml	12 IU/ml	10 IU/ml
<b>Spezifität</b>	100%	100%	100%
<b>lin. Messbereich</b>	10 - 2 x 10 <sup>7</sup> Kopien/ml	12 - 2 x 10 <sup>8</sup> IU/ml	10 - 1 x 10 <sup>9</sup> IU/ml
<b>Detektion Gruppen/Subtypen</b>	HIV-1 Gruppe M (Subtypen A, BF, C, D, CRF01-AE, F, CRF02-AG, G, H), O und N	HCV Genotypen 1-6	HBV Genotypen A-I
<b>Probenmaterial</b>	EDTA-Plasma (Viruslast) Serum (nur qualitativ für Bestätigung)	EDTA-Plasma Serum	EDTA-Plasma Serum
<b>Analysenfrequenz</b>	Mo - Fr	Mo - Fr	Mo - Fr

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

Bei weiteren Fragen steht Ihnen die Abteilungsleitung MVG telefonisch (058 580 9351) oder per Email ([guenter.dollenmaier@zlm.sg.ch](mailto:guenter.dollenmaier@zlm.sg.ch)) zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
Zentrum für Labormedizin

  
PD Dr. sc. hum. Oliver Nolte  
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 155). 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 155)

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