

Immunoblot im Microarray-Format

HEV ViraChip® IgG, IgM

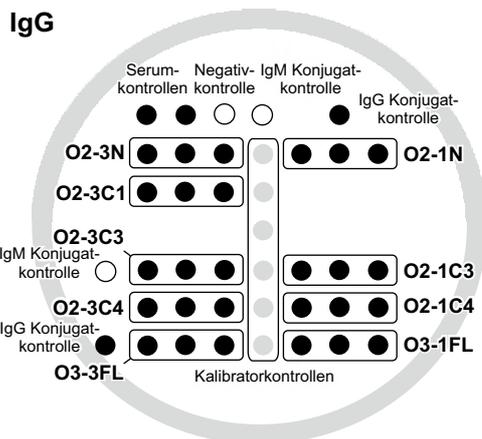
Die innovative Technologie in der Serologie

HEV ViraChip® IgG und IgM Tests sind Protein-Microarrays zum qualitativen Nachweis von IgG und IgM Antikörpern gegen Hepatitis E Virus (HEV) Antigene in humanem Serum.

Als miniaturisierte Immunoblots auf Basis eines Enzym-Immunoassays verwenden die HEV ViraChip® IgG und IgM Tests aufgereinigte Antigene der HEV Genotypen 1 und 3. Zu diesen Antigenen gehören N-terminale (N) und C-terminale (C) Fragmente des

Open Reading Frames 2 (ORF2) als auch das Volllängen-Protein des ORF3.

Die HEV ViraChip® IgG und IgM Test Kits bestehen aus je 96 einzelbrechbaren Nöpfen, die sich in einer Standard-Mikrotiterplatte befinden. Die Durchführung ist auf den gängigen ELISA-Prozessoren möglich. Mit der ViraChip® Software wird der gesamte Prozess inklusive Auswertung zentral gesteuert.

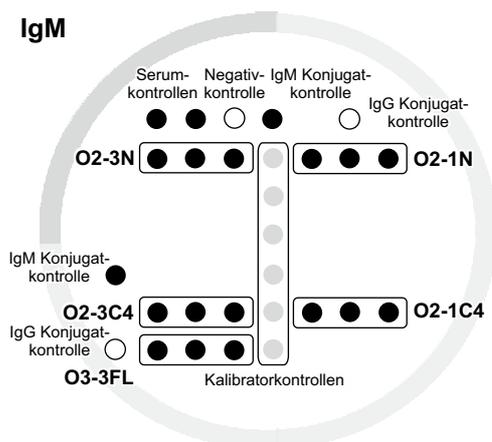


Antigene der HEV Genotypen 1 und 3

HEV Infektionen des Genotyps 3 werden in der Regel zoonotisch in industrialisierten Ländern übertragen, HEV Infektionen des Genotyps 1 in der Regel fäkal-oral über kontaminiertes Trinkwasser in endemischen Regionen^(1,2)

Analyse mit unterschiedlichen Antigenfragmenten des ORF2 Capsidproteins

Breites Antigenespektrum für optimierte Sensitivität und Spezifität



Alle relevanten Kontrollen sind auf dem HEV ViraChip® IgG und IgM integriert

Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien⁽³⁾ und Empfehlungen⁽⁴⁾ in der Laborroutine

Vollautomatische Durchführung auf ELISA-Prozessoren
Automatisierte Auswertung mit der ViraChip® Software

Art-Nr.:	V-HECGOK	HEV ViraChip® IgG Test Kit	96 Tests	Art-Nr.:	V-HECGPK	HEV ViraChip® IgG Positive Control	330 µl
	V-HECMOK	HEV ViraChip® IgM Test Kit	96 Tests		V-HECMPK	HEV ViraChip® IgM Positive Control	330 µl
					V-HECPNK	HEV ViraChip® IgG,A,M Negative Control	330 µl

(1) Robert Koch Institut - Epidemiologisches Bulletin 15, 2015

(2) Pischke et al., Deutsches Ärzteblatt International 2014; 111: 577-83

(3) Rili-BÄK, Teil B 2, Deutsches Ärzteblatt DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili_baek_QS_Labor2019231; Dezember 2019

(4) ZLG, ISO15189; Qualitätskontrolle für Immunoblots/Western Blots in der infektionsserologischen Diagnostik