

Immunoblot im Microarray-Format

HEV ViraChip® IgG, IgM

Die innovative Technologie in der Serologie

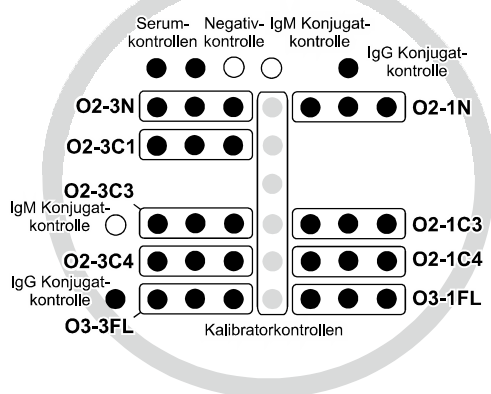
HEV ViraChip® IgG und IgM Tests sind Protein-Microarrays zum qualitativen Nachweis von IgG und IgM Antikörpern gegen Hepatitis E Virus (HEV) Antigene in humanem Serum.

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

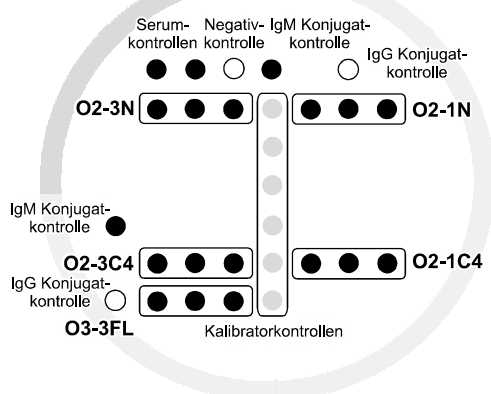
Open Reading Frames 2 (ORF2) als auch das Volllängen-Protein des ORF3.

Die HEV ViraChip® IgG und IgM Test Kits bestehen aus je 96 einzelbrechbaren Näpfen, 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.

IgG



IgM



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
V-HECMOK HEV ViraChip® IgM Test Kit

96 Tests
96 Tests

Art-Nr.:

V-HECGPK HEV ViraChip® IgG Positive Control
V-HECMPK HEV ViraChip® IgM Positive Control
V-HECPNK HEV ViraChip® IgG,A,M Negative Control

330 µl
330 µl
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 Jg. 108, Heft 30, 2011

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