

Immunoblot im Microarray-Format

Liver ViraChip® IgG

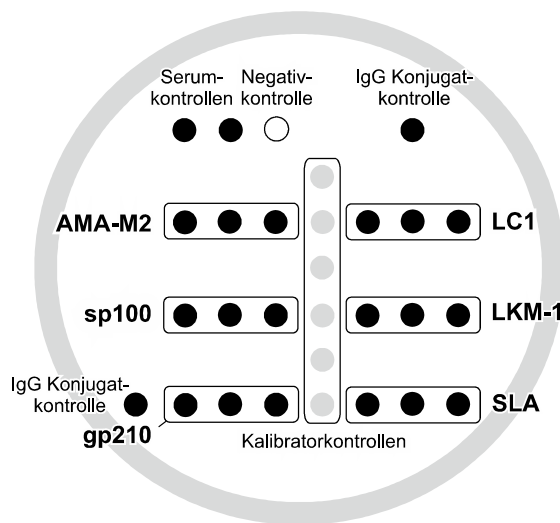
Die innovative Technologie in der serologischen Diagnostik

Der Liver ViraChip® IgG ist ein Protein-Microarray zum qualitativen Nachweis von IgG Autoantikörpern gegen diagnostisch relevante Leber-Antigene in humanem Serum.

Als ein miniaturisierter Immunoblot auf Basis eines Enzym-Immunoassays verwendet der Liver ViraChip® IgG aufgereinigte Leber-spezifische Antigene: M2-Mitochondrienkomplex (AMA-M2), Kernprotein 100 kD (sp100), Glykoprotein 210 kD (gp210), Leber-Zytosol

Antigen Typ1 (LC1), Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM-1) und lösliches Leberantigen (SLA).

Der Liver ViraChip® IgG Test Kit besteht aus 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.



Spezifische Spottriplett-Konstellationen

Differenzieren und Bestätigen autoimmuner Lebererkrankungen

AMA-M2, sp100 und gp210

Diagnostischer Hinweis auf eine Primäre Biliäre Cholangitis / Zirrhose (PBC)⁽¹⁻⁴⁾

LC1 und LKM-1

Diagnostischer Hinweis auf eine Autoimmune Hepatitis Typ 2^{(1),(3),(5)}

SLA

Diagnostischer Hinweis auf eine Autoimmune Hepatitis Typ 1^{(1),(3),(6)}

Alle relevanten Kontrollen sind auf dem Liver ViraChip® IgG integriert

Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien⁽⁷⁾ und Empfehlungen⁽⁸⁾ in der Laborroutine

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

Art.-Nr.:

V-LICGOK Liver ViraChip® IgG Test Kit

96 Teste

Art.-Nr.:

V-LICGPK Liver ViraChip® IgG Positive Control
V-LICGNK Liver ViraChip® IgG Negative Control

330 µl
330 µl

(1) Manns, M. P.: Autoimmune Diseases of the Liver. Clinics in Laboratory Medicine 12,1; 1992

(2) Berg, P. A., Klein, R.: Klinische Relevanz von Autoantikörpern bei chronischen Lebererkrankungen. Z. Ärztliche Fortb. 88: 567 1994

(3) Thomas, L.: Labor und Diagnose, Med. Verlagsgesellschaft Marburg 2012

(4) Conrad, K. et al.: Autoantibodies in Organ Specific Autoimmune Diseases, Pabst Science Publishers, 8. Auflage 2011

(5) Homberg, J. C. et al.: Liver Cytosol Antigen Type 1 autoantibodies, Autoantibodies, Elsevier Science 1996

(6) Lohse, A. W., Meyer zum Büschenfelde KH.: Differentialdiagnose und Therapie der autoimmunen Hepatitis. Deutsches Ärzteblatt 91: Heft 41 1994

(7) Rili-BÄK, Teil B 2, Deutsches Ärzteblatt Jg. 108, Heft 30, 29. Juli 2011

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

