

## Immunoblot im Microarray-Format

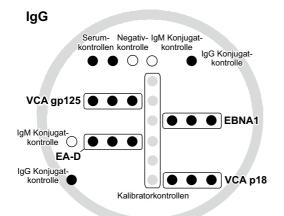
# EBV ViraChip® IgG, IgM

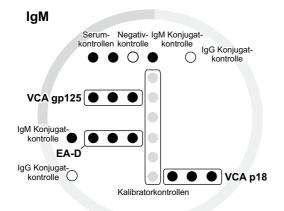
## Die innovative Technologie in der serologischen Diagnostik

Die EBV ViraChip® IgG und IgM Teste sind Protein-Microarrays zum qualitativen Nachweis von IgG und IgM Antikörpern gegen spezifische Epstein-Barr Virus Capsid (VCA gp125 und VCA p18) und Early (EA-D p54) Antigene in humanem Serum. Mit dem EBV ViraChip<sup>®</sup> IgG werden zusätzlich IgG Antikörper gegen das Nuclear (EBNA1) Antigen nachgewiesen.

Typische Spottriplett-Konstellationen im IgG und IgM korrelieren mit den entsprechenden Infektionsphasen und ermöglichen somit eindeutige diagnostische Aussagen<sup>(1),(2)</sup>.

Die EBV ViraChip® IgG, 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.





#### VCA gp125 - glykosyliertes, natives Virus Capsid Antigen

Für das zuverlässige Erkennen einer Primärinfektion

#### VCA p18 - linearisiertes Virus Capsid Antigen

Bei starker Reaktivität im IgG Hinweis auf eine zurückliegende Infektion (3)

#### EBNA1 - wichtiger zentraler diagnostischer Marker

Deutlicher Hinweis auf eine abgelaufene Infektion

#### **EA-D Antigen**

Bedeutsam bei Primärinfektionen und Reaktivierung

## IgG Aviditätsbestimmung

Sichere Detektion von niedrig und intermediär aviden IgG Antikörpern bei EBV Primärinfektionen

### Alle relevanten Kontrollen sind auf dem EBV ViraChip<sup>®</sup> IqG und IqM integriert

Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien<sup>(4)</sup> und Empfehlungen<sup>(5)</sup> in der Laborroutine

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

ArtNr.:			ArtNr.:		
V-EBCGOK	EBV ViraChip® IgG Test Kit	96 Teste	V-EBCGWK	EBV ViraChip® IgG Weak Positive Control	330 µl
V-EBCMOK	EBV ViraChip® IgM Test Kit	96 Teste	V-EBCMWK	EBV ViraChip® IgM Weak Positive Control	330 µl
V-EBCGPK	EBV ViraChip® IgG Positive Control	330 µl	V-EBCPNK	EBV ViraChip® IgG,A,M Negative Control	330 µl
V-EBCMPK	EBV ViraChip® IgM Positive Control	330 µl	V-UVNUAV	ViraChip®/ViraStripe®/ViraBlot Avidity Reagent	4 Tabletten

<sup>(1)</sup> Schoerner C. et al.: MiQ: Qualitätsstandards in der mikrobiologisch-infektiologischen Diagnostik 30: Qualitätsmanagement im Medizinisch-mikrobiologischen Laboratorium, Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH, 2009

Urban & Fischer Verlag/Eisevier GmbH, 2009
(2) Podbielski A. et al.: MiQ: Qualitätsstandards in der mikrobiologisch-infektiologischen Diagnostik 13a: Infektionen des Mundes und der oberen Atemwege Teil I, Urban & Fischer Verlag/Eisevier GmbH, 2010
(3) Bauer, G. Clin. Lab. 47, 223-230 2001
(4) Rili-BÄK, Teil B 2, Deutsches Ärzteblatt DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili\_baek\_QS\_Labor2019231; Dezember 2019
(5) ZLG, ISO15189; Qualitätskontrolle für Immunoblots/Western Blots in der infektionsserologischen Diagnostik