

## Immunoblot im Microarray-Format

# CMV ViraChip® IgG, IgM

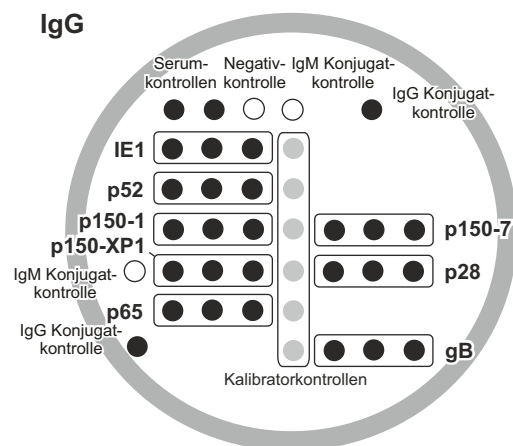
### Die innovative Technologie in der serologischen Diagnostik

Die CMV ViraChip® IgG und IgM Tests sind Protein-Microarrays zum qualitativen Nachweis von IgG und IgM Antikörpern gegen spezifische Zytomegalievirus (CMV) Antigene in humanem Serum.

Als ein miniaturisierter Immunoblot auf Basis eines Enzym-Immunoassays verwenden die CMV ViraChip® IgG und IgM Tests aufgereinigte Nichtstruktur-,

Tegument- und Glykoproteine als Antigene.

Die CMV 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.



#### p150 Antigene: p150-1, p150-XP1, p150-7

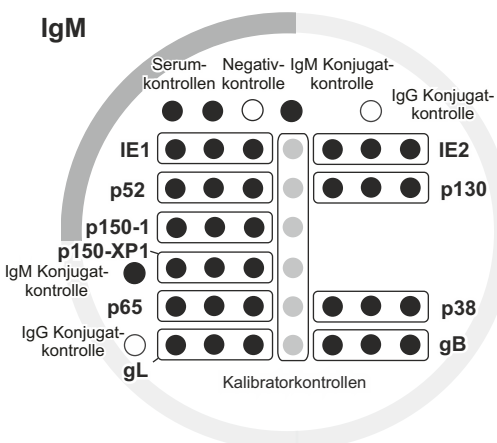
Hochsensitiver Nachweis von CMV-IgG-Antikörpern

#### Glykoprotein gB

Im IgG von Bedeutung bei zurückliegenden Infektionen.<sup>(1)</sup>

#### IE1, p52, p65, p28

Dynamische Antikörperkonstellationen im Verlauf einer CMV Infektion



#### IgG Aviditätsbestimmung

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

#### Umfassendes Antigenespektrum im IgM

Hochsensitiver Nachweis von Antikörpern bereits in der frühen Infektionsphase<sup>(1)</sup>

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

Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien<sup>(2)</sup> und Empfehlungen<sup>(3)</sup> in der Laborroutine

### Vollautomatische Durchführung auf ELISA-Prozessoren

### Automatisierte Auswertung mit der ViraChip® Software

<b>Art.-Nr.:</b>				<b>Art.-Nr.:</b>		
V-CMCGOK	CMV ViraChip® IgG Test Kit	96 Tests		V-CMCMOK	CMV ViraChip® IgM Positive Control	330 µl
V-CMCMOK	CMV ViraChip® IgM Test Kit	96 Tests		V-CMCPNK	CMV ViraChip® IgG, A.M Negative Control	330 µl
V-CMCGPK	CMV ViraChip® IgG Positive Control	330 µl		V-UVNUAV	ViraChip®/ViraStripe®/ViraBlot Avidity Reagent 4 Tabletten	

(1) Wellinghausen N. et al.: MIQ: Qualitätsstandards in der mikrobiologischen-infektiologischen Diagnostik 35b: Infektionsimmunologische Methoden Teil 2, Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH, 2016

(2) Rili-BÄK, Teil B 2, Deutsches Ärzteblatt DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili\_baek\_QS\_Labor2019231; Dezember 2019

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