

Multiplexer Assay im Microarray Format

SARS-CoV-2 ViraChip® IgG

Die innovative Technologie in der serologischen Diagnostik

Die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Tests sind Protein-Microarrays zum qualitativen Nachweis von IgG Antikörpern gegen spezifische SARS-CoV-2 Antigene in humanem Serum.

Als miniaturisierte Immunoassays verwenden die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Tests die aufgereinigten Oberflächenproteine S1, RBD, Delta-RBD (RBDd) und S2 sowie das Nukleokapsidprotein N von SARS-CoV-2 als Antigene.

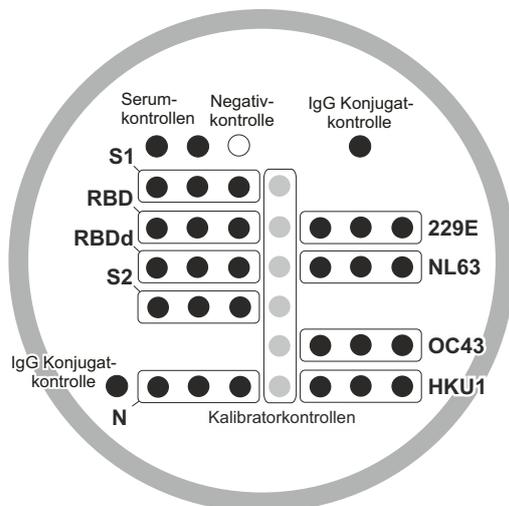
Zusätzlich sind jeweils die Nukleokapsid-Proteine der vier humanen Coronaviren HCoV -229E, - NL63, - OC43 und - HKU1 aufgetragen.

Die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Test Kits bestehen aus Standard-Mikrotiterplatten mit 96 einzelbrechbaren Näpfen.

Die Durchführung kann auf den gängigen ELISA-Prozessoren erfolgen.

Mit der ViraChip® Software wird der gesamte Prozess inklusive Auswertung zentral gesteuert.

SARS-CoV-2 ViraChip® IgG



Nachweis von IgG Antikörpern gegen Delta-RBD und RBD (Wuhan)

- Differenzierte Analyse hinsichtlich zwei relevanter SARS-CoV-2 Varianten

Quantifizierung von anti-S1, anti-RBD, anti-S2 und anti-N IgG Antikörperkonzentrationen

- Kalibrierung am WHO International Standard
- Berechnung in BAU/ml

Multiplexe Antikörper - Pattern

- Hinweise zur Beurteilung des Immunstatus nach Infektion oder Impfung⁽¹⁾

Nachweis von Antikörpern gegen vier humane Coronaviren HCoV-229E, -NL63, -OC43, -HKU1

- Bedeutung bezüglich Kreuzreaktivitäten

Optimale Sicherheit

- Alle relevanten Kontrollen auf den SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Tests integriert
- Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien⁽²⁾ und Empfehlungen⁽³⁾ in der Laborroutine

Vollautomatische Durchführung auf ELISA-Prozessoren

Automatisierte Auswertung mit der ViraChip® Software

Art.-Nr.:

V-COCGOK
V-COCGDK

SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Test Kit
SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Deca Kit

96 Teste
960 Teste

Art.-Nr.:

V-COCGPK
V-COCPNK

SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Positive Control
SARS-CoV-2 ViraChip® IgG,A,M Negative Control

330 µl
330 µl

(1) Ng et al., Preexisting and de novo humoral immunity to SARS-CoV-2 in humans, 2020

(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