

Delta-Variante sicher detektieren

# SARS-CoV-2 ViraChip® IgG

Multiplexe Assays im Microarray Format

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.

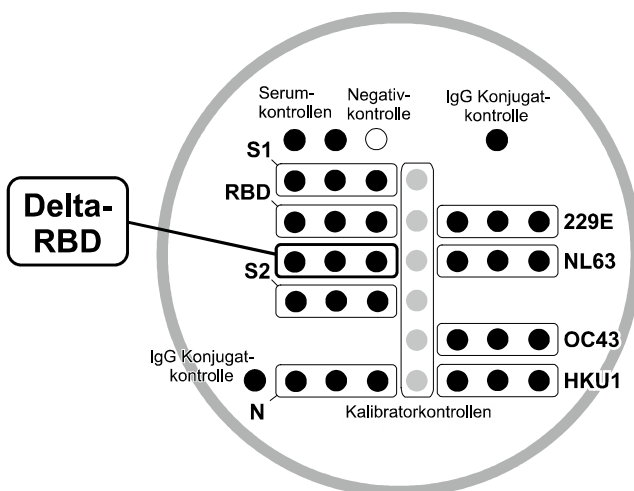
Als miniaturisierte Immunoassays verwenden die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Tests die aufgereinigten Oberflächenproteine S1, RBD, Delta-RBD und S2 sowie das Nukleokapsidprotein N von SARS-CoV-2 als Antigene.

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.



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

- Differenzierte Analyse hinsichtlich aktuell 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<sup>(1)</sup>

## 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<sup>(2)</sup> und Empfehlungen<sup>(3)</sup> in der Laborroutine
- CE zertifiziert

## 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 Jg. 108, Heft 30, 29. Juli 2011

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