

Serologischer Nachweis von Antikörpern gegen SARS-CoV-2

SARS-CoV-2 ViraChip® IgG und IgA

Immunoassay im Microarray Format

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

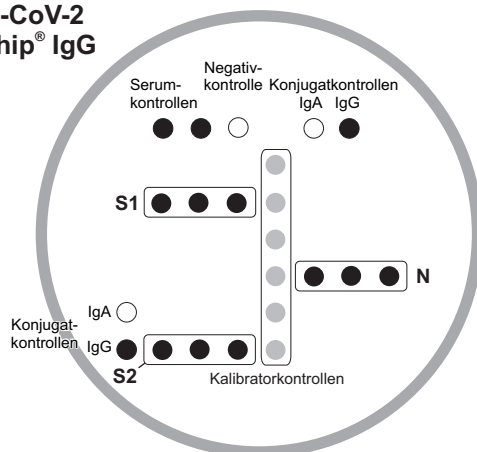
Als miniaturisierte Immunoassays verwenden die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG und IgA Tests die aufgereinigten Oberflächenproteine S1 und S2 und das Nukleokapsidprotein N als Antigene.

Die SARS-CoV-2 ViraChip® IgG und IgA 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



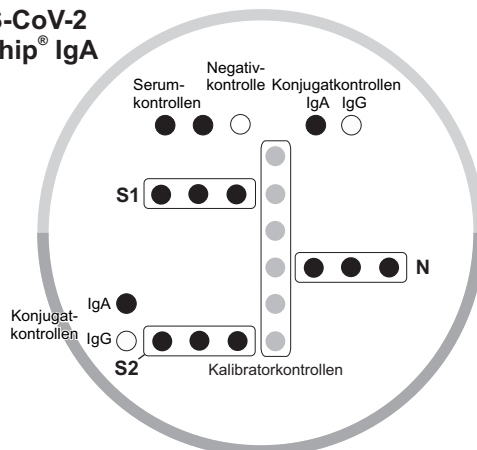
Hohe Sensitivität durch ein breites Antigen-spektrum mit drei immundominanten SARS-CoV-2 Antigenen^(1,2)

- S1- und S2-Untereinheiten des Spike Oberflächenproteins
- Nukleokapsidprotein N

Hohe Spezifität durch Immunglobulinklassenspezifische Antigen-Einstellung und Auswertekriterien

- SARS-CoV-2 ViraChip® IgG: positiv, wenn **ein** Spottriplett \geq Cut Off
- SARS-CoV-2 ViraChip® IgA: positiv, wenn **zwei** Spottriplets \geq Cut Off

SARS-CoV-2 ViraChip® IgA



Optimale Sicherheit

- Alle relevanten Kontrollen auf den SARS-CoV-2 ViraChip® IgG und IgA Tests integriert
- Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien⁽³⁾ und Empfehlungen⁽⁴⁾ in der Laborroutine
- CE zertifiziert

Wirtschaftlich Prozessieren

- Einzelansätze möglich
- Vollautomatische Durchführung
- Automatisierte Auswertung mit dem ViraChip® Scanner und der ViraChip® Software

Art.-Nr.:

V-COCGOK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Test Kit	96 Tests
V-COCAOK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgA Test Kit	96 Tests
V-COCGDK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Deca Kit	960 Tests
V-COCADK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgA Deca Kit	960 Tests

Art.-Nr.:

V-COCGPK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgG Positive Control	330 µl
V-COCAPK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgA Positive Control	330 µl
V-COCPNK	SARS-CoV-2 ViraChip® IgG,A,M Negative Control	330 µl

(1) Okba et al., SARS-CoV-2 specific antibody responses in COVID-19 patients, 2020

(2) Amanat et al., A serologic assay to detect SARS-CoV-2 seroconversion in humans, 2020

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

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