



## Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)

**SARS-CoV-2 Antigennachweis in Nasen-Rachen- oder Nasenabstrichen  
zur Diagnose einer COVID-19-Infektion**

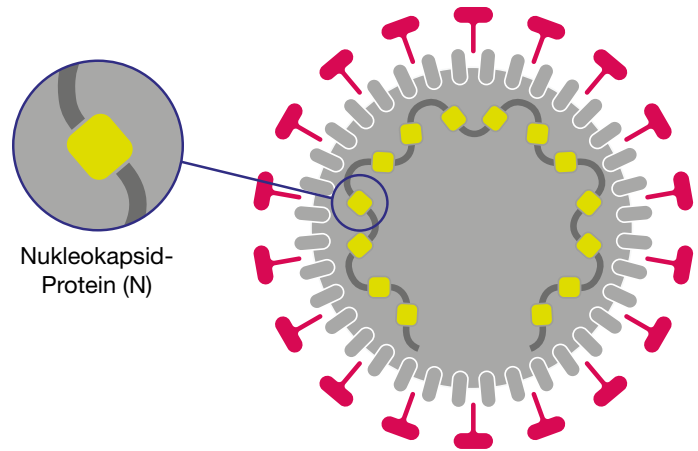
**BIO-RAD**

# Einfacher Test – Schnelles Ergebnis für den SARS-CoV-2 Ag Nachweis

## Qualitativer Nachweis von SARS-CoV-2 Antigen zur schnelle Diagnose von COVID-19

Angesichts der anhaltenden weltweiten Ausbreitung von COVID-19 werden Schnelltests zur Diagnose von Patienten mit einer SARS-CoV-2-Infektion immer wichtiger. Wenn zeitnahe Entscheidungen gefragt sind oder kein RT-PCR-Test möglich ist, stellt dieser RDT-COVID Antigentest eine Ergänzung zu RT-PCR-Tests in Labors und für den POC-Einsatz dar.<sup>1</sup>

Bio-Rad bietet diesen immunchromatografischen *in vitro* Schnelltest für den Nachweis des Nukleokapsid-Antigens in SARS-CoV-2 Nasen-Rachen- oder Nasenabstrichen im Rahmen seines COVID-19-Portfolios an.

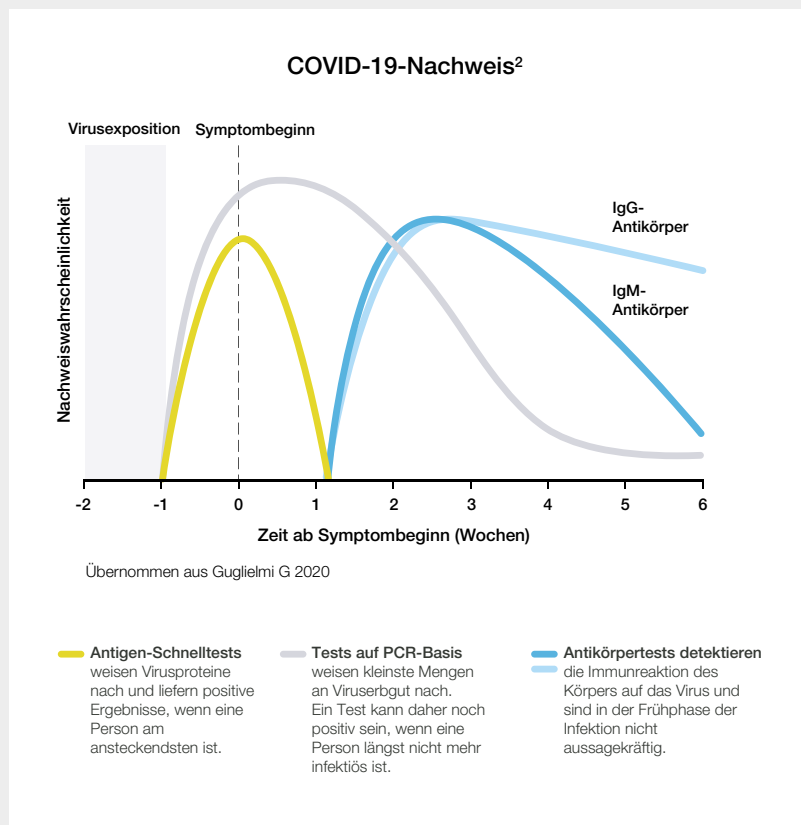


Nukleokapsid-Protein (N)

Nachweis des SARS-CoV-2 Nukleokapsid-Proteins

## Sensitiver Nachweis einer COVID-19-Infektion in Proben aus der frühen Symptomphase

Der Coronavirus Ag Schnelltest ist empfindlich genug, um Fälle mit hoher Viruslast nachzuweisen. Dazu gehören etwa präsymptomatische und frühsymptomatische Fälle oder Fälle mit niedrigen RT-PCR-Ct-Werten. Diese Fälle sind wahrscheinlich für einen Großteil der Übertragungen verantwortlich.<sup>1</sup>



# Wenn schnelle, zuverlässige SARS-CoV-2-Testergebnisse gefragt sind

Antigen-Schnelltests bieten im Vergleich zu RT-PCR-Tests eine Reihe von Vorteilen für den Nachweis von SARS-CoV-2.<sup>1</sup>

Im Vergleich zur RT-PCR liegt das Ergebnis beim Coronavirus Ag Schnelltest in nur 15 Minuten vor. Das Testgeschehen ist näher am Patienten und ermöglicht rasche Entscheidungen hinsichtlich der medizinischen Versorgung.

## Fallbeispiele<sup>1</sup>:

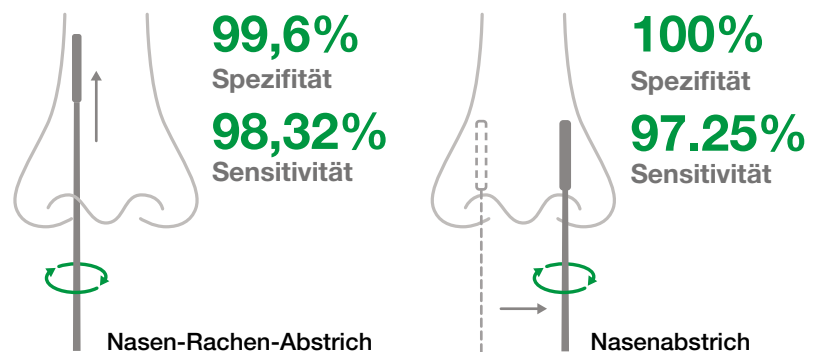
- Früher Nachweis und Isolierung für Triage und Eindämmung der Infektion
- Zeitnahes klinisches Management von COVID-19-Patienten
- Übertragungskontrolle
- Identifizierung von Clustern bzw. Ausbrüchen

## Performance des Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)

### Einfach ablesbare Ergebnisse mit hoher Spezifität und Sensitivität

Der Coronavirus Ag Schnelltest hat sich in einer Studie mit Patientenproben als hochspezifisch und hochsensitiv erwiesen. Die strenge Evaluierung an sieben Teststandorten umfasste insgesamt 865 frische Nasen-Rachen-Abstriche und 237 frische Nasenabstriche, die im Rahmen einer randomisierten, verblindeten Studie entnommen und getestet wurden.

Anhand hochempfindlicher, von der FDA für den Notfalleinsatz zugelassener RT-PCR-Vergleichstests wurden in jedem Testzentrum Leistungsergebnisse erzielt, die weit über den Mindestanforderungen der WHO lagen.<sup>3</sup>

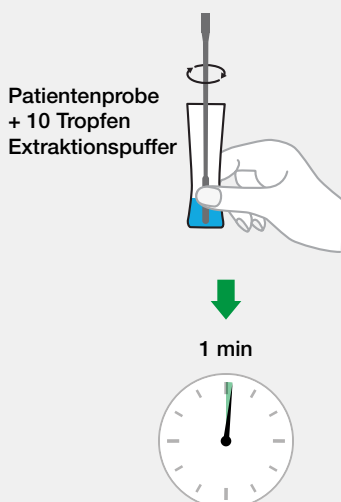


**Nachweisgrenze**  
 $1,15 \times 10^2$  TCID<sub>50</sub>/ml

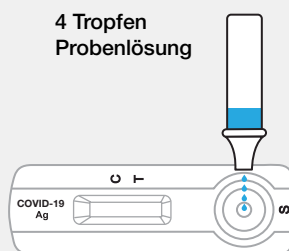
## 3 schnelle Schritte

In nur drei Schritten weist der Coronavirus Ag Schnelltest SARS-CoV-2 Antigen in Proben nach, die nach Auftreten der ersten Symptome entnommen wurden.

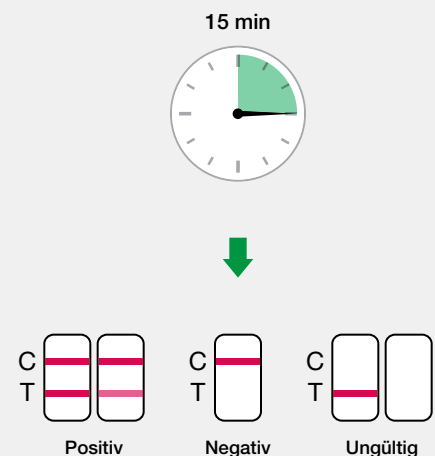
### 1. Kurze Probenvorbereitung



### 2. Schneller Testablauf



### 3. Einfache Ergebnisauswertung



Eine genauere Anleitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

# Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)

Der Coronavirus Ag Schnelltest ist ein Schnelltest für den qualitativen Nachweis des Nukleokapsid-Antigens aus SARS-CoV-2 in direkten Nasen-Rachen- oder Nasenabstrichen.

## All-Inclusive-Kit

Jedes Kit enthält alles, was Sie zur Durchführung des Tests benötigen:

Kassetten, Puffer, sterile Abstrichtupfer, Extraktionsröhrchen und Tropfaufsatz mit Filtern.

Die mitgelieferten Ständer für Röhrchen und Puffer sorgt für eine bequeme und sichere Handhabung und Verarbeitung der Proben.

Es sind keine Geräte erforderlich.



## Wichtige Produktinfos

Der Coronavirus Ag Schnelltest mit CE-Kennzeichnung ist ein schnelles, einfaches und leistungsstarkes Tool für den Nachweis des SARS-CoV-2 Antigens im Frühstadium einer COVID-19-Infektion.

Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)	
Zulassung	CE-Kennzeichnung
Ergebnis in	15 Minuten
Lagerung	+2 bis +30°C
Probentyp	Nasen-Rachen- oder Nasenabstrich
Haltbarkeit	24 Monate
Kitgröße	20 Tests/Kit

## QUELLENANGABE

- European Centre for Disease Prevention and Control (2020). Options for the use of rapid antigen tests for COVID-19 in the EU/EEA and the UK. ECDC Stockholm.
- Guglielmi G (2020). Fast coronavirus tests: what they can and can't do. Nature 585, 496-498. doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-020-02661-2>.
- WHO (2020). Antigen-detection in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection using rapid immunoassays: Interim guidance. <https://www.who.int/publications/i/item/antigen-detection-in-the-diagnosis-of-sars-cov-2infection-using-rapid-immunoassays>. Aufgerufen am 18. Dezember 2020

## Bestellinformationen

**Katalog-Nr.** **Beschreibung**  
 12015553 Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab) . . . . . 20 Tests

Diese Katalognummer ist nicht zum Verkauf in den USA bestimmt.

BIO-RAD ist eine Handelsmarke von Bio-Rad Laboratories, Inc.



**Bio-Rad  
Laboratories, Inc.**

*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Bio-Rad Niederlassung oder besuchen Sie unsere Website unter [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics)*

Geschäftsbereich  
Klinische Diagnostik

**Website** [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics) **Australia** +61 (2) 9914 2800 **Austria** +43 (0) 1 877 89 01 9 **Belgium** +32 (0) 3 710 53 00 **Brazil** +55 11 3065 7550 **Canada** +1 514 334 4372 **China** +86 21 6169 8500 **Czech Republic** +420 241 431 660 **Denmark** +45 44 52 10 00 **Finland** +358 9 804 22 00 **France** +33 (0)1 47 95 60 00 **Germany** +49 (0) 89 31884 393 **Greece** +30 210 7774396 **Hong Kong** +85 2 2789 3300 **Hungary** +36 1 459 6190 **India** +91 124 4029300 **Israel** +972 03 963 6025 **Italy** +39 024 94 86 600 **Japan** +81 3 6361 7070 **Korea** +82 080 007 7373 **Mexico** +52 (55) 5488 7670 **New Zealand** +64 (9)415 2280 **Norway** +47 23 38 41 30 **Poland** +48 22 331 99 99 **Portugal** +351 21 47 27 700 **Russia** +7 495 721 1404 **Singapore** +65 6415 3170 **South Africa** +27 11 442 8508 **Spain** +34 91 490 6580 **Sweden** +46 844 98053 **Switzerland** +41 (0) 61 717 9555 **Taiwan** +886 (2) 2578-7189 **Thailand** (662) 651 8311 **The Netherlands** +31 (0)318 540 666 **United Kingdom** +44(0)1923 471301

