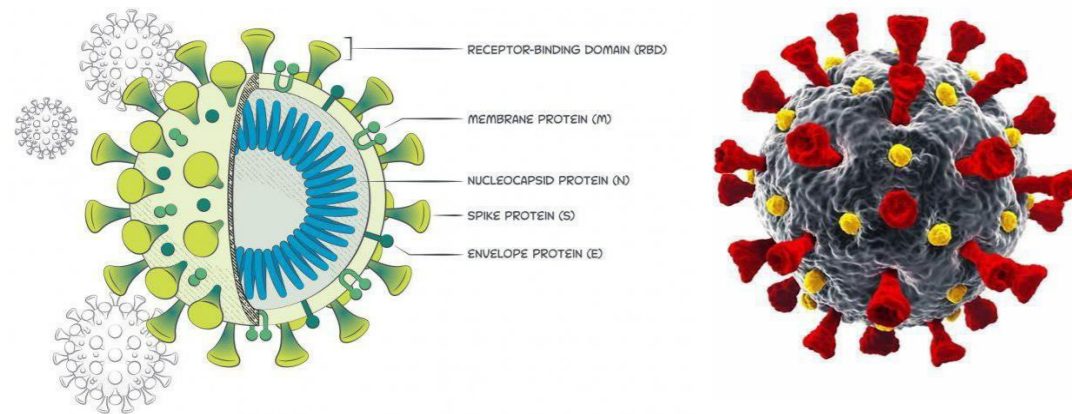


## COVID-19 & SARS-Cov-2

**SARS-CoV-2** steht für schweres akutes respiratorisches Syndrom Coronavirus 2. **SARS-CoV-2** ist der Stamm des Coronavirus, der Krankheit **COVID-19** verursacht.



### Was ist ein Coronavirus-Antigentest?

Ein Antigentest ist ein diagnostischer Test, der überprüft, ob Sie mit dem Coronavirus infiziert sind. Der Test sucht nach Proteinen (Antigenen) in einer Probe aus dem Nasenrachen- oder Mundrachenraum. Antigentests sind schneller als PCR-Tests.

### Nachweisgrenze

Die Nachweisgrenze wurde mit 0.5 ng/ml bewertet

### Kreuzreaktivität

Wir haben 27 Organismen bewertet, und Proben, die für diese Organismen positive waren, wurden beim Testen mit dem LYHER® Novel Coronavirus (COVID-19) Antigen-Testkit als negative befunden.

### Hook-Effekt

Wenn die Probe 2000 Mal verdünnt wurde, war das Testergebnis positiv, und je höher die Probenkonzentration war, desto stärker war das positive Signal, es gab keinen Hakeneffekt.

## Bestellformular

Preisübersicht	PneumoMed Preis pro Test Netto	PneumoMed Preis pro Packung Netto	Bestellmenge Packung (Packung je 25 Tests)
Antigen-Schnelltest	4,95 €	123,75 €	

Kooperationspartner ist:  
**VIROMED GmbH**, Flensburger Straße 5, 25421 Pinneberg  
 Tel: 040 – 429 397 077  
 Mail: info@viromed.de

### Komponenten per Box:

- 25 Stück Testgerät
- 25 Stück Tupfer
- 25 Stück Probenröhrchen (vorgepackt mit Probenextraktionspuffer)
- 1 Stück Workstation
- 1 Stück Packungsbeilage



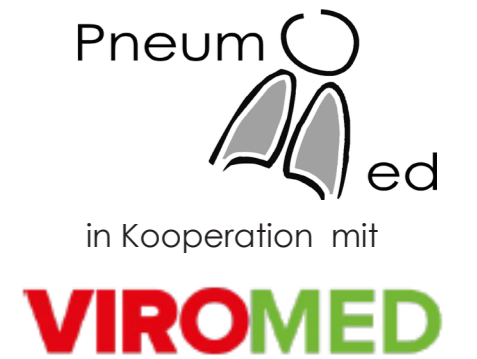
- Ich bin Mitglied der PneumoMed eG.  
 Ich möchte Mitglied der PneumoMed eG werden. Bitte lassen Sie mir den Antrag zukommen.

Titel, Vorname, Name \_\_\_\_\_  
 Praxisanschrift \_\_\_\_\_  
 (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) \_\_\_\_\_  
 Telefonnummer \_\_\_\_\_ Faxnummer \_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

Praxisstempel

Mir ist bekannt und ich willige ausdrücklich ein, dass die PneumoMed eG meine Daten verarbeitet, Art. 4 DSGVO, und zum Zwecke der Anbahnung eines Vertragsverhältnisses an das genannte Unternehmen weiterleitet. Ich erkläre mich außerdem damit einverstanden, dass die PneumoMed eG meine Daten zur Information per E-Mail oder für Newsletter bzw. sonstige fachbezogene Werbung nutzt, Art. 6 Abs. 1 lit. a) DSGVO. Meine Rechte als Betroffene/r sind mir bekannt. Weitere Hinweise zum Datenschutz und die Datenschutzerklärung der PneumoMed eG finde ich auf der Homepage unter [www.pneumomed-eg.de](http://www.pneumomed-eg.de).

PneumoMed  
 Von Pneumologen für Pneumologen  
**Journal**



## LYHER® Antigen-Testkits in Kooperation mit Viromed

Der Antigen-Schnelltest für den vorderen Nasenabstrich ist beim BfArM gelistet und vom Paul Ehrlich Institut getestet und zugelassen.

### Nasaler Abstrich funktioniert bereits im vorderen Nasenbereich (2-3 cm)

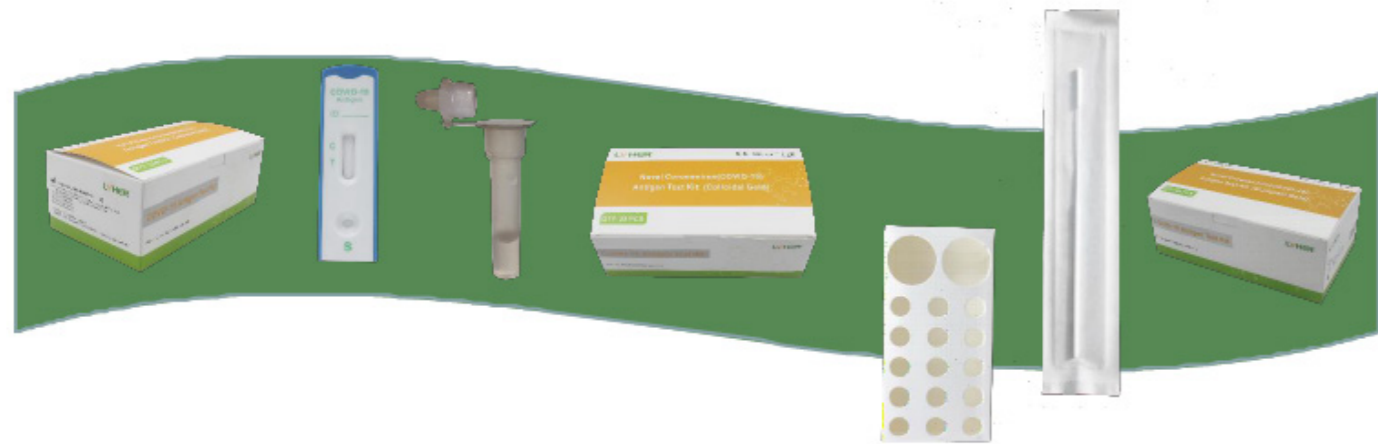
- sehr sicher
- schmerzfrei
- extrem schnell
- Ergebnis in 15 Minuten



Klinische Sensitivität: 96.43% (91.13%-97.61%)\*  
 Klinische Spezifität: 99.74% (98.55%-99.99%)\*  
 Total Gesamtkoinzidenzrate: 98.12% (97.02%-99.22%)\*

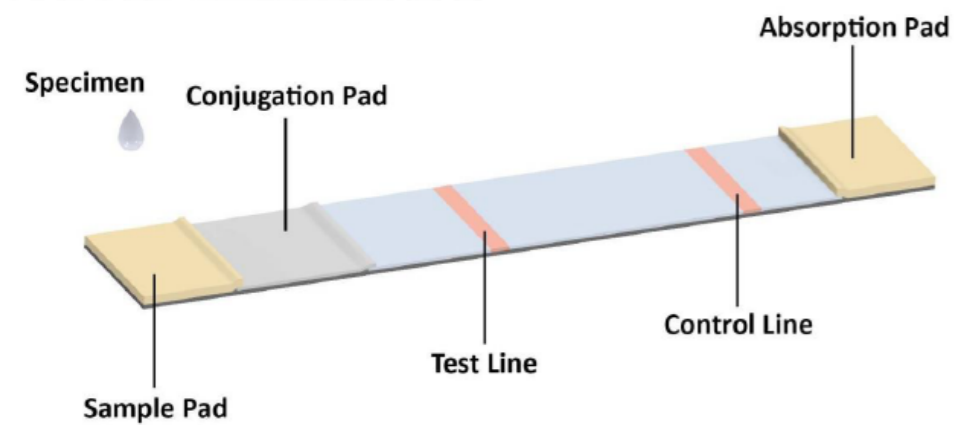
# LYHER® Antigen-Testkit

Das LYHER® Antigen-Testkit für das neuartige Coronavirus (COVID-19) (Kolloid-Gold) ist ein in-vitro-Immunoassay. Das Assay dient dem direkten und qualitativen Nachweis von Antigenen des SARS-CoV-2 aus Nasenrachen- und Mundrachen-Sekretionsproben. Dieses Kit ist für die Verwendung in der In-vitro-Diagnostik bestimmt.



Zum Verständnis: Die BfArM Listung, in der unser Test selbstverständlich gelistet ist (AT011/20), ist eine formale Listung und sagt nichts über die Qualität des Tests aus. Erst das Paul-Ehrlich-Institut prüft nach wissenschaftlichen Erkenntnissen die in der BfArM gelisteten Tests und nur die, die den wissenschaftlichen Test bestehen werden in die Evaluationsliste des Paul-Ehrlich-Institut aufgenommen (derzeit nur 25).

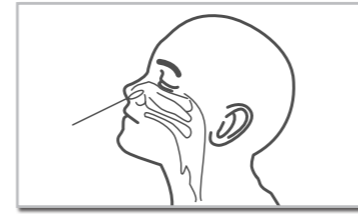
## Prinzip



- Die Testlinie ist mit Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern beschichtet
- Die Kontrolllinie ist mit Ziegen-Anti-Maus-IgG-Antikörpern beschichtet
- Das Konjugationskissen ist mit monoklonalen Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern beschichtet

Wenn die Probe das Antigen von SARS-CoV-2 enthält, ist im Ergebnisfenster eine farbige Testlinie (T-Linie) sichtbar. Wenn die Probe kein Antigen von SARS-CoV-2 enthält, wird keine Testlinie angezeigt, sondern nur die Qualitätskontrolllinie (C-Linie).

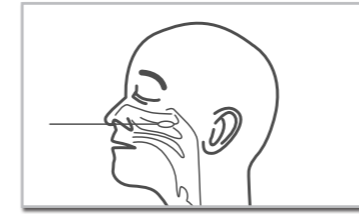
## Probenentnahme



Vorderer nasaler Abstrich

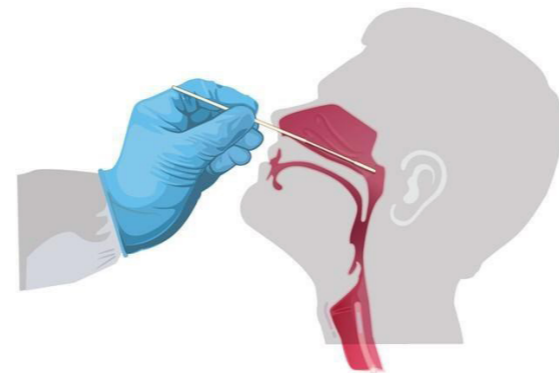


Rachenabstrich (Oropharynx)

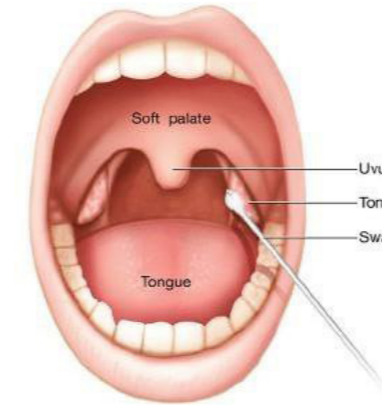


Nasenrachenabstrich (Nasopharynx)

## Nasenrachen-Probe



## Mundrachen-Probe



- 1) Neigen Sie den Kopf nach hinten 70°
- 2) Führen Sie den sterilen Tupfer parallel zu den Nasenlöchern bis zum Gaumen ein
- 3) Drehen Sie den sterilen Tupfer einige Male gegen die Nasopharyngealwand. Lassen Sie den Tupfer einige Sekunden lang an Ort und Stelle, um Sekrete aufzunehmen
- 4) Entfernen Sie den sterilen Tupfer vorsichtig aus dem Nasenloch
- 5) Die Probe sollte so bald wie möglich nach der Entnahme getestet werden

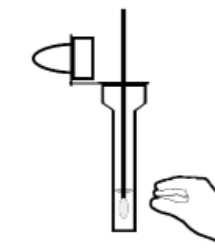
- 1) Neigen Sie den Kopf leicht nach hinten, öffnen Sie den Mund weit, um die Mandeln und Rachen freizulegen
- 2) Verwenden Sie den Zungenspatel, um die Zunge vom Rachen fernzuhalten
- 3) Führen Sie den Tupfer bis in den hinteren Rachenbereich ein
- 4) Reiben Sie den Tupfer über den Bereich, hin und her, und berühren Sie dabei nicht die Zunge oder Gaumen
- 5) Die Probe sollte so bald wie möglich nach der Entnahme getestet werden

## Testprozedur

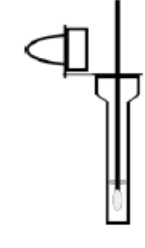
**1** Den Dichtungsfilm des Probenröhrchens abreißen und nach der Probenentnahme den Tupfer in das Probenröhrchen geben



**2** Drücken Sie **10-15 Mal** die Rohrwände gegen den Tupfer



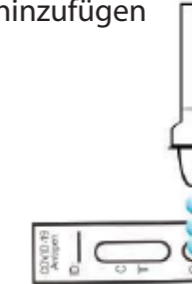
**3** Lassen Sie den Tupfer für **2 Minuten** oder länger stehen und entsorgen Sie diesen anschließend



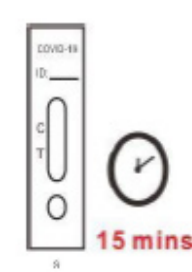
**4** Setzen Sie die saubere Tropfspitze auf das Probenröhrchen



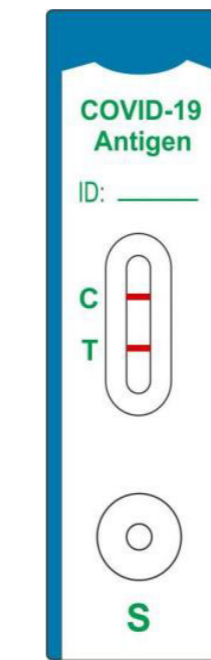
**5** Das Probenröhrchen umdrehen und **3 Tropfen (etwa 100 µl)** der Probe zum Probenloch (S) hinzufügen



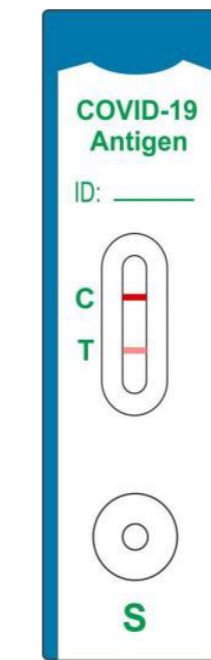
**6** Timer auf **15 Minuten** einstellen und dann das Ergebnis lesen



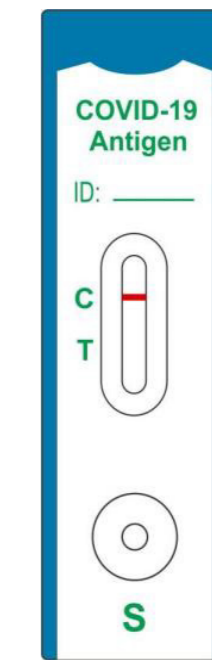
## Interpretation der Ergebnisse



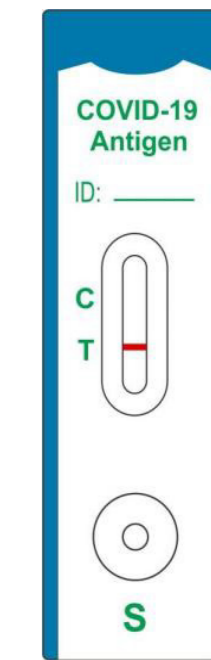
Positiv



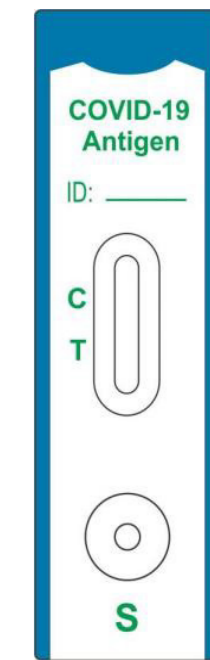
Positiv



Negativ



Ungültig



Ungültig