

# COVID-19

## TESTVERFAHREN FÜR SARS-COV-2

Wir erklären Ihnen, wann welches Testverfahren möglich ist und welche Aussagen sich anhand der Ergebnisse treffen lassen.

### VIRUS WIRD AUSGESCHIEDEN

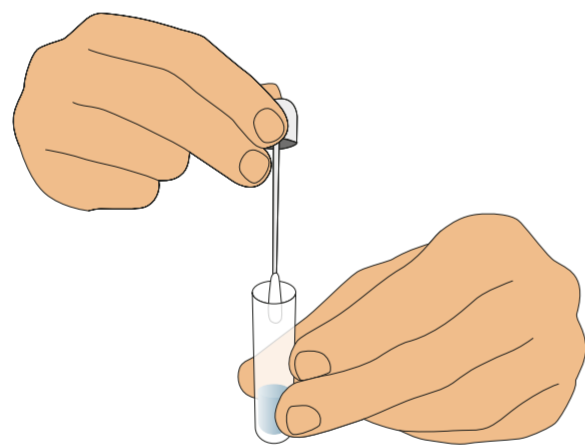
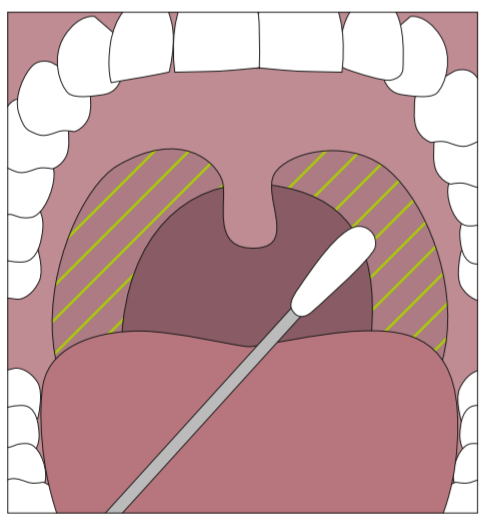


#### PCR TEST

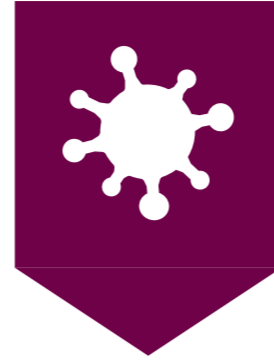
Mit einem PCR-Test lässt sich nachweisen, ob bei einem Patienten eine Infektion mit SARS-CoV-2 vorliegt. Das Verfahren ist sehr genau und liefert auch bei Proben mit wenigen Viruspartikeln zuverlässige Ergebnisse.

Ein Nachweis mittels PCR-Test ist in den meisten Fällen bereits einen Tag nach der Infektion möglich. Ungefähr 10 Tage nach Abklingen der Symptome hat der Körper alle Viren beseitigt. Ab diesem Zeitpunkt kann kein PCR-Test mehr durchgeführt werden.

Für den PCR-Test werden Abstrichproben aus dem hinteren Rachenbereich verwendet.



## INFEKTION



## INKUBATION

1-14  
TAGE

## SYMPTOME

5-11  
TAGE

## ERHOLUNG

## COVID-19 ERKRANKUNG

COVID-19 ist eine Atemwegserkrankung, die zu grippeähnlichen Symptomen wie Fieber und Husten führt. Bei einem schweren Krankheitsverlauf kann COVID-19 zudem eine Lungenentzündung verursachen.

## SARS-COV-2 VIRUS

SARS-CoV-2 ist ein neuartiges Coronavirus, das Ende 2019 bei Patienten in der chinesischen Provinz Hubei nachgewiesen wurde. SARS-CoV-2 verursacht die Atemwegserkrankung COVID-19.

### ANTIKÖRPER BILDEN SICH

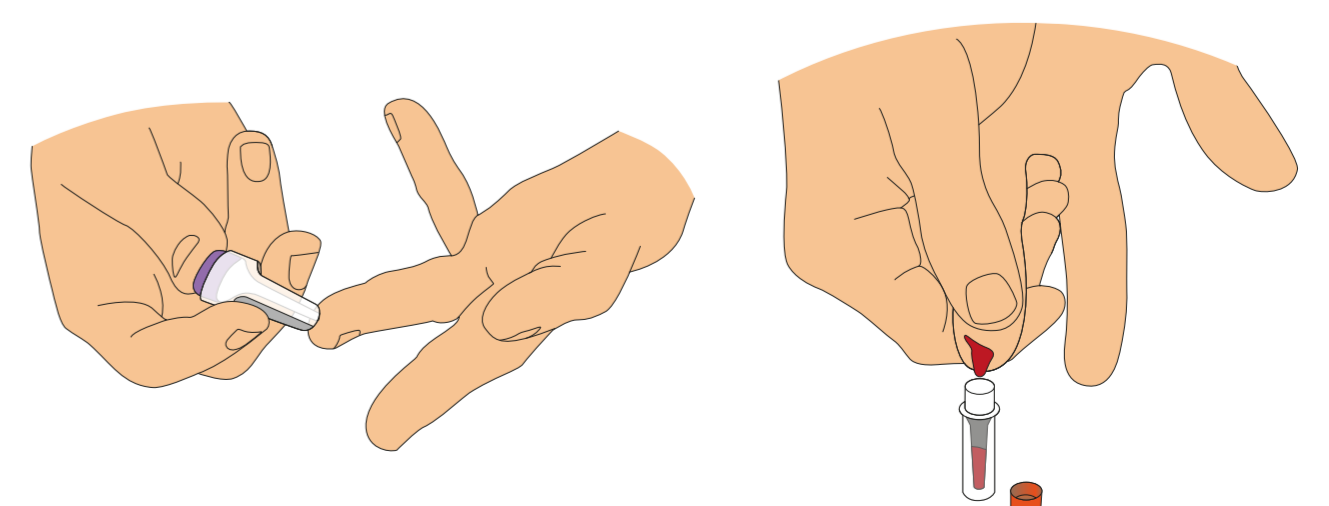


#### ANTIKÖRPER TEST

Das Immunsystem beginnt ungefähr zwei bis acht Tage nach Auftreten der ersten Symptome, Antikörper gegen SARS-CoV-2 zu bilden. Diese spezifischen Antikörper sind oft noch mehrere Jahre nach der eigentlichen Virusinfektion nachweisbar.

Ein Antikörper-Test gibt Aufschluss darüber, ob ein Patient eine Immunität gegen das Virus entwickelt hat. Er ist erst gegen Ende der Erkrankung aussagekräftig und eignet sich nicht, um direkt zu Beginn eine Infektion nachzuweisen.

Für den Antikörper-Test werden Blutproben verwendet.



Unser Labor führt PCR-Analysen und Antikörper-Tests auf SARS-CoV-2 durch.

Mehr Informationen dazu unter [novogenia.com](https://www.novogenia.com)