





#### Ablesezeitraum - 10 bis 15 Minuten

**Genauigkeit 99%** 

Die SARS Cov-2-Antigen-Schnelltestkassette (Abstrich) ist ein Sandwich-Immunoassay mit zwei Antikörpern. Die Nukleokapsidmembran ist mit monoklonalen Antikörpern gegen SARS-CoV-2-Antigen und polyklonalen Anti-Maus-Antikörpern vorimmobilisiert, und das kolloidale Gold ist mit monoklonalen Antikörpern konjugiert, die spezifisch für SARS-CoV-2-Antigen sind.

Wenn das SARS-CoV-2-Antigen in der Probe vorhanden ist, wird ein zwischen dem Anti-SARS-CoV-2-Konjugat und dem Antigen gebildeter Komplex von den spezifischen monoklonalen Anti-SARS-CoV-2-Beschichtungen der T-Region aufgenommen. Die Ergebnisse erscheinen innerhalb von 10 bis 15 Minuten in Form einer roten Linie, die sich auf dem Streifen entwickelt.

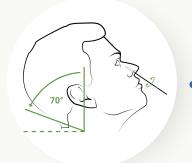


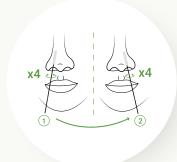




### **PROBENSAMMLUNG**

### Vordere Nasenhöhle (nasal)







- Den Kopf des Patienten um 70 Grad zurücklehnen. Den Tupfer sanft in ein Nasenloch des Patienten einführen. Die Spitze des Tupfers sollte nicht weniger als 2,5 cm (1 Zoll) vom Rand des Nasenlochs entfernt eingeführt werden.
- Den Tupfer 3-4 Mal entlang der Schleimhaut im Nasenloch rotieren, um sicherzustellen, das sowohl Schleim als auch Zellen gesammelt werden. Den Tupfer für einige Sekunden lang im Nasenloch halten.
- Diesen Vorgang mit dem selben Tupfer für das andere Nasenloch wiederholen, um sicherzustellen, dass eine ausreichende Probe aus beiden Nasenhöhlen entnommen wird.



#### VORBEREITUNG



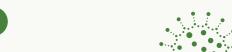
## **PROBENVORBEREITUNG**



- 1 Geben Sie den gesamten Extraktionspuffer in das Extraktionsröhrchen.
- 2 Legen Sie den Tupfer in den Probenentnahmepuffer. Drehen Sie den Tupfer für ca. 10 Sekunden und drücken Sie den Kopf dabei gegen die Innenseite des Röhrchens, um das Antigen im Tupfer freizusetzen.
- Drücken Sie beim Herausnehmen des Tupfers den Kopf des Tupfers gegen die Innenseite des Röhrchens, um so viel Flüssigkeit wie möglich aus dem Tupfer zu entfernen. Entsorgen Sie den Tupfer gemäß den Vorschriften für biologische Abfälle.
- Schrauben Sie die Kappe auf das Probensammelröhrchen und schütteln Sie das Probensammelröhrchen kräftig, um die Probe und den Probenentnahmepuffer zu mischen.



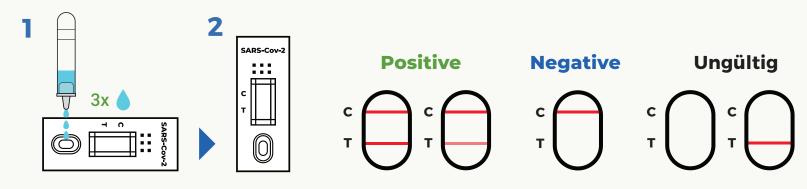








### **TESTVERFAHREN**



- 1 Geben Sie 3 Tropfen der Lösung (ca. 80ul) in die Probenvertiefung und starten Sie dann den Timer.
- 2 Lesen Sie das Ergebnis nach 10~15 Minuten ab. Interpretieren Sie das Ergebnis nicht nach mehr als 20

### Interpretation der Ergebnisse

**POSITIV:** Es erscheinen zwei rote Linien. Eine rote Linie erscheint in der Kontrollregion (C) und eine in der Testregion(T). Der Farbton variiert gegebenenfalls leicht, aber der Test sollte jedenfalls als positiv gewertet werden, auch wenn nur eine zarte Linie erscheint.

**NEGATIV:** Nur eine rote Linie erscheint in der Kontrollregion (C) und keine rote Linie in der Testregion (T). Das negative Ergebnis zeigt an, dass sich keine neuartigen Coronavirus-Partikel in der Probe befinden oder die Anzahl der Viruspartikel unterhalb des nachweisbaren Bereichs liegt.

**UNGÜLTIG:** In der Kontrollregion (C) erscheint keine rote Linie. Der Test ist ungültig, selbst wenn eine Linie auf der Testregion (T) erscheint. Unzureichendes Probenvolumen oder falsche Verarbeitung sind die wahrscheinlichsten Gründe für das ungültige Testergebnis. Überprüfen Sie das Testverfahren und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Kassette.

• • •

# **LEISTUNG**























