

# Produktbeschreibung

## Green Spring Corona Antigen Schnelltest kolloidales Gold, 4in1 - 1 Packung = 25 Schnelltests

Dieser SARS-CoV-2-Schnelltest überzeugt durch eine hohe Viruslast-Empfindlichkeit in einer vom Paul-Ehrlich-Institut durchgeführten Studie vom November 2021. Er kann als Nasen-, Nasen-Rachen-, Mund-Rachen- und Lollitest verwendet werden.

### Details auf einen Blick

- Anerkennung der Testergebnisse in der gesamten Europäischen Union
- PEI Sensitivität 100% bei Ct < 25
- Hersteller Spezifität 100%
- evaluiert durch das Paul-Ehrlich-Institut
- CE-Kennzeichnung
- Hersteller Sensitivität 98%

Der Green Spring® SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest dient dem schnellen qualitativen Nachweis des Nukleocapsid-Protein-Antigens von SARS-CoV-2 in menschlichen Speichel-Abstrichproben, Nasen-Abstrichproben, Nasen-Rachen-Abstrichproben oder Rachen-Abstrichproben. Die Ergebnisse dienen dem Nachweis von SARS-CoV-2-Antigenen.

Zulassung CE

COVID-19 In Vitro Diagnostic Datenbank Identifikationsnummer: 2109 (EU Common RAT List)

Lagerung bei 2 bis 30°C

### Vorbereitung

1. Den Folienbeutel abreißen, die Testkassette entnehmen und diese auf eine saubere und ebene Oberfläche stellen.
2. Frisch entnommene Proben sollten innerhalb von 1 Stunde verarbeitet werden.
3. Für jeden Test die jeweilige Testkassette und das Extraktionsröhrchen beschriften.
4. Ein Extraktionsröhrchen in den mitgelieferten Röhrchenständer stellen.

### Anterio-nasaler Abstrich (Nase vorne)

1. Den Tupfer vorsichtig in das Nasenloch des Patienten / der Patientin einführen. Die Tupferspitze sollte bis zu 2,5 cm tief vom Rand des Nasenlochs eingeführt werden.
2. Entlang der Schleimhaut im Nasenloch tupfen, um sicherzustellen, dass sowohl Schleim als auch Zellen gesammelt werden.

3. Den Tupfer aus dem Nasenloch entfernen, während er sanft zwischen den Fingern gedreht wird.

#### Nasopharyngealer Abstrich (Nase-Rachen)

1. Den Kopf des Patienten / der Patientin leicht nach hinten neigen. Den Tupfer wie einen Stift halten und ihn durch das Nasenloch parallel zum Gaumen einführen.
2. Während des Einführens, den Tupfer vorsichtig abreiben und -rollen. Sobald Rachenwiderstand zu spüren ist, aufhören und den Tupfer Sekret aufnehmen lassen.
3. Den Tupfer langsam und behutsam nach außen entfernen, während er sanft zwischen den Fingern gedreht wird.

#### Oropharyngealer Abstrich (Rachen)

1. Den Patienten / die Patientin den Mund weit öffnen und "Ah" - Geräusche machen lassen, wodurch die Rachenmandeln auf beiden Seiten freigelegt werden.
2. Den Tupfer festhalten und an den Rachenmandeln auf beiden Seiten mindestens dreimal pro Seite mit mäßiger Kraft hin und her wischen. Nicht Gaumen, Zunge, Zähne oder Zahnfleisch berühren.
3. Den Tupfer entfernen, während er sanft zwischen den Fingern gedreht wird.

#### Speichel (Lolli)

1. Die Zungenspitze gegen die untere Kieferwurzel drücken. Tief husten. Das Geräusch von „kuuuu“ machen, um den Speichel zu konzentrieren.
2. Den Tupfer für mindestens 10 Sekunden auf die Zunge bringen und ihn mindestens 3-mal drehen, um den Speichel vollständig aufzunehmen.

*Für bestmögliche Ergebnisse wird die nasopharyngeale Methode (Nase-Rachen) empfohlen.*

#### Testdurchführung

1. Den Siegelverschluss des Probenröhrchens abziehen.
2. Den Tupfer in das Probenröhrchen tauchen und diesen für mindestens 10 Sekunden auf und ab bewegen, sodass sich die Probe mit der Extraktionsflüssigkeit vermischt.
3. Den Tupfer entfernen, während die Seiten des Röhrchens zusammengedrückt werden, um die Flüssigkeit aus dem Tupfer zu extrahieren. Darauf achten, dass kein Inhalt aus dem Röhrchen spritzt.
4. Das Röhrchen mit der Tropferspitze verschließen. Über die Tropferspitze 3 Tropfen (ca. 100µL) in die Probenvertiefung der Testkassette geben.

5. Die Testergebnisse nach 15 Minuten ablesen. Die Ergebnisse keinesfalls später als nach 20 Minuten ablesen.

#### Interpretation des Testergebnisses

- **Positiv** Es erscheinen zwei Linien. Eine farbige Bande erscheint im Bereich der Kontrolllinie (C) und eine weitere farbige Linie im Bereich der Testlinienregion (T). Ein positives Ergebnis in der Testregion zeigt den Nachweis von SARS-CoV-2-Antigenen in der Probe an. Ein positives Ergebnis schließt eine Infektion mit anderen Erregern nicht aus.
- **Negativ** Eine farbige Linie erscheint in der Kontrollregion (C). Im Bereich der Testbande (T) erscheint keine sichtbare farbige Linie. Ein negatives Ergebnis schließt eine virale Infektion mit SARS-CoV-2 nicht aus und sollte bei Verdacht von COVID-19 durch molekular diagnostische Methoden bestätigt werden.
- **Ungültig** Die Kontrolllinie erscheint nicht. Unzureichendes Probenvolumen oder inkorrekte Handhabung sind die wahrscheinlichsten Gründe für das Nichterscheinen der Kontrolllinie. Überprüfen Sie das Verfahren und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkassette. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Testkits sofort ein und wenden Sie sich an Ihren Händler.

#### Mitgelieferte Materialien

- Testkassette in Folienbeutel mit Trocknungsmittel
- Abstrichtupfer
- Vorgefülltes Probenröhrchen mit Siegelverschluss und Troperspitzenkappe
- Röhrchenständer
- Packungsbeilage

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern.