

Häufig gestellte Fragen – SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest

Herstellerinformationen beachten:

Bitte beachten Sie unbedingt die Herstellerinformationen innerhalb der Gebrauchsanweisung und auf der Produktverpackung.

Für wen eignet sich der Test?

Der SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest dient dem direkten und qualitativen Nachweis von viralen SARS-CoV-2-Antigenen durch einen vorderen Nasenabstrich. Bei Kindern unter 18 Jahren sollten Erwachsene die Testdurchführung betreuen.

Laut WHO haben die meisten mit SARS-CoV-2-infizierten Menschen leichte bis mittelschwere Atemwegserkrankungen und erholen sich ohne besondere Behandlung. Menschen mit schwachen Immunsystem können mit größerer Wahrscheinlichkeit eine schwere Krankheit entwickeln.

Wie funktioniert der Test?

Der SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest ist ein immunchromatographischer In-vitro-Test für den direkten und qualitativen Nachweis von viralen SARS-CoV-2-Antigenen durch einen vorderen Nasenabstrich.

Der SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest ist ein immunchromatographischer Assay, in dem das Doppelantikörper-Sandwich-Verfahren verwendet wurde um virales SARS-CoV-2 Nukleocapsid Antigen in der Probe nachzuweisen.

Wenn in der Probe Antigen oberhalb der minimalen Nachweisgrenze vorhanden ist, dann bildet dieses mit den kolloidalen monoklonalen Goldantikörpern und den auf der Testlinie beschichteten monoklonalen Antikörpern einen Komplex. Als Folge erscheint eine lila rötliche Testlinie, welche für ein positives Ergebnis spricht.

Wenn die Probe kein Antigen enthält oder dieses unterhalb der minimalen Nachweisgrenze liegt, bildet sich keine lila rötliche Testlinie.

Unabhängig davon, ob der Analyt in der Probe vorhanden ist, bildet sich eine farbige Linie in dem Kontrolllinienbereich. Der Test ist ungültig, wenn keine farbige Kontrolllinie erscheint.

Die genauen Anwendungsschritte sind der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

Wie genau ist der Test?

Die Sensitivität beträgt laut Hersteller 97,33% und beschreibt, wie gut ein medizinischer Test darin ist, die tatsächlich Erkrankten, also positiv Getesteten, zu erkennen.

Die Spezifität beträgt laut Hersteller 99,33% und beschreibt, zu welchem Anteil die negativ, also gesund getesteten Menschen ein korrektes Ergebnis bekommen.