



SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest (Nasenabstrich)

Beipackzettel Test Zur Eigenanwendung

REF: INCP-502H | Deutsch

CE 1434

Nummer: 146416905
Gültigkeitsdatum: 2021-12-10

Ein Schnelltest für den qualitativen Nachweis von SARS-CoV-2 Nukleokapsidprotein-Antigenen in Nasenabstrichproben. Für die *in-vitro*-Diagnostik zur Eigenanwendung.

VERWENDUNGSZWECK
Der SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest (Nasenabstrich) ist ein Einweg-Testkit zum Nachweis von SARS-CoV-2, das COVID-19 verursacht, mittels einer selbst entnommenen Nasenabstrichprobe. Der Test ist zur Untersuchung folgender Personengruppen bestimmt: Symptomatische Personen, die die Falddefinition für COVID-19 erfüllen, asymptomatische Personen, die Kontakt zu bestätigter oder wahrscheinlich mit COVID-19 infizierten Personen hatten, und medizinisches Personal. Positive Ergebnisse sind ein Hinweis auf das Vorhandensein von SARS-CoV-2. Personen, die positiv getestet wurden, sollten sich selbst isolieren und eine zusätzliche Behandlung durch ihren medizinischen Betreuer in Anspruch nehmen. Positive Ergebnisse schließen eine bakterielle Infektion oder eine Co-Infektion mit anderen Viren nicht aus. Negative Ergebnisse schließen eine SARS-CoV-2-Infektion nicht aus. Personen, die negativ getestet wurden und weiterhin COVID-ähnliche Symptome aufweisen, sollten sich an ihren medizinischen Betreuer wenden.

ZUSAMMENFASSUNG
Die neuartigen Coronaviren gehören zur β -Gattung, COVID-19 ist eine akute respiratorische Infektionskrankheit für die Menschen generell anfällig sind. Derzeit sind die Patienten, die mit dem neuartigen Coronavirus infiziert sind, die Hauptinfektionsquelle; asymptomatische infizierte Personen können ebenfalls eine Infektionsquelle sein. Basierend auf der aktuellen epidemiologischen Untersuchung beträgt die Inkubationszeit 1 bis 14 Tage, meistens 3 bis 7 Tage. Zu den Hauptmanifestationen gehören Fieber, Müdigkeit und trockener Husten. Nasenverstopfung, laufende Nase, Halsschmerzen, Myalgie und Durchfall werden in wenigen Fällen gefunden.

GRUNDSATZ
Der SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest (Nasenabstrich) ist ein qualitativer membranbasierter Immunoassay zum Nachweis von SARS-CoV-2-Nukleokapsidprotein-Antigenen in menschlichen Abstrichproben.

VORSICHTSMASSNAHMEN
Bitte lesen Sie alle Informationen in dieser Beipackzettel, bevor Sie den Test durchführen.
• Nur zum Selbsttest *in vitro* für diagnostische Zwecke. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
• In dem Bereich, in dem die Proben oder Kits gehandhabt werden, nicht essen, trinken oder rauchen.
• Trinken Sie den Puffer im Kit nicht. Gehen Sie vorsichtig mit dem Puffer um und vermeiden Sie den Kontakt mit Haut oder Augen, spülen Sie ihn bei Kontakt sofort mit reichlich fließendem Wasser ab.
• Lagern Sie den Puffer an einem trockenen Ort bei 2-30 °C (36-86 °F) und vermeiden Sie Bereiche mit übermäßiger Feuchtigkeit. Wenn die Folienverpackung beschädigt ist oder geöffnet wurde, bitte nicht verwenden.

3/9

2/9

3/9

LEISTUNGSMERKMALE

Klinische Leistung
Der SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest wurde mit klinischen Nasenabstrichproben evaluiert, deren Status mittels RT-PCR (Nasopharyngealabstrich)-Tests bestätigt wurde. Die Sensitivität wurde für den Bereich von hoher bis niedriger Viruslast berechnet. Die Ergebnisse sind in den folgenden Tabellen dargestellt.

SARS-CoV-2 Antigen Schnell Test	RT-PCR, Ct ≤ 25		
		Positiv	Negativ
	Positiv	261	3
Negativ	0	611	
Summe	261	614	

Diagnostische Sensitivität (Ct ≤ 25): 100 % (98,9 %–100 %)*
Gesamtübereinstimmung (Ct ≤ 25): 99,2 % (95,4 %–100 %)*
Diagnostische Spezifität: 99,5 % (96,6 %–99,9 %)*

SARS-CoV-2 Antigen Schnell Test	RT-PCR, Ct ≤ 30		
		Positiv	Negativ
	Positiv	335	3
Negativ	1	611	
Summe	336	614	

Diagnostische Sensitivität (Ct ≤ 30): 99,7 % (98,4 %–99,9 %)*
Gesamtübereinstimmung (Ct ≤ 30): 99,3 % (96,9 %–99,9 %)*
Diagnostische Spezifität: 99,5 % (96,6 %–99,9 %)*

SARS-CoV-2 Antigen Schnell Test	RT-PCR, Ct ≤ 33		
		Positiv	Negativ
	Positiv	381	3
Negativ	4	611	
Summe	385	614	

Diagnostische Sensitivität (Ct ≤ 33): 99,0 % (97,4 %–99,7 %)*
Gesamtübereinstimmung (Ct ≤ 33): 99,3 % (96,9 %–99,9 %)*
Diagnostische Spezifität: 99,5 % (96,6 %–99,9 %)*

SARS-CoV-2 Antigen Schnell Test	RT-PCR, Ct < 36		
		Positiv	Negativ
	Positiv	423	3
Negativ	12	611	
Summe	435	614	

Diagnostische Sensitivität (Ct < 36): 97,2 % (95,2 %–98,6 %)*
Gesamtübereinstimmung (Ct < 36): 98,6 % (97,7 %–99,2 %)*
Diagnostische Spezifität: 99,5 % (96,6 %–99,9 %)*

Hinweis: 12 Proben enthalten eine sehr geringe Viruslast (Ct > 36), 9 davon wurden korrekt identifiziert.

Kreuzreaktivität

Die Testergebnisse werden durch andere respiratorische Viren und häufig vorkommende mikrobielle Flora sowie niedrig pathogene Coronaviren, die in der Tabelle unten aufgeführt sind, bei bestimmten Konzentrationen nicht beeinflusst.

Beschreibung	Test Level
Humanes Coronavirus 229E	5x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Humanes Coronavirus NL63	1x 10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
Humanes Coronavirus OC43	1 x 10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
MERS-Coronavirus Florida	1,17x10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
Humanes Coronavirus HKU1	1x 10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
Influenza A H1N1	3,16 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Influenza A H3N2	1 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Influenza B	3,16 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Parainfluenza-Virus 2	1,58 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Parainfluenza-Virus 3	1,58 x 10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
Respiratorisches Syncytial-Virus	8,89 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Adenovirus Typ 3	3,16 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Adenovirus Typ 7	1,58 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Humanes Rhinovirus 2	2,81 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Humanes Rhinovirus 14	1,58 x 10 ⁸ TCID ₅₀ /ml
Humanes Rhinovirus 16	8,89 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Masern	1,58 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Mumps	1,58 x 10 ⁷ TCID ₅₀ /ml
Arkanobakterium	1,0x10 ⁹ org/ml
Candida albicans	1,0x10 ⁹ org/ml
Corynebakterium	1,0x10 ⁹ org/ml
Escherichia coli	1,0x10 ⁹ org/ml
Moraxella catarrhalis	1,0x10 ⁹ org/ml
Neisseria lactamica	1,0x10 ⁹ org/ml
Neisseria subflava	1,0x10 ⁹ org/ml
Pseudomonas aeruginosa	1,0x10 ⁹ org/ml
Staphylococcus aureus subspp aureus	1,0x10 ⁹ org/ml
Staphylococcus epidermidis	1,0x10 ⁹ org/ml
Streptokokkus pneumoniae	1,0x10 ⁹ org/ml
Streptokokkus pyogenes	1,0x10 ⁹ org/ml
Streptokokkus salivarius	1,0x10 ⁹ org/ml
Streptokokkus sp Gruppe F	1,0x10 ⁹ org/ml

Störende Substanzen

Die Testergebnisse werden durch folgende Substanzen in bestimmten Konzentrationen nicht beeinflusst:

Substanz	Konzentration	Substanz	Konzentration
Vollmilch	20µl/ml	Oxymetazolin	0,6mg/ml
Mucin	50µg/ml	Phenylephrin	12mg/ml
Budesonid	200µl/ml	Rebetol	4,5µg/ml
Nasenspray	200µl/ml	Relenza	282ng/ml
Dexamethason	0,8mg/ml	Tamiflu	1,1µg/ml
Flunisolid	6,8ng/ml	Tobramycin	2,43mg/ml
Mupirocin	12mg/ml		

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Wie funktioniert der SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest? Der Test dient dem qualitativen Nachweis von SARS-CoV-2-Antigenen in selbst gesammelten Abstrichproben. Ein positives Ergebnis zeigt an, dass SARS-CoV-2-Antigene in der Probe vorhanden sind.
- Wann sollte der Test verwendet werden? Das SARS-CoV-2-Antigen kann bei einer akuten Atemwegsinfektion nachgewiesen werden. Es wird empfohlen, den Test bei folgenden Personengruppen durchzuführen: Symptomatische Personen, die die Falddefinition für COVID-19 erfüllen (Akutes Einsetzen von Fieber, Husten, oder Akutes Einsetzen von MINDESTENS DREI der folgenden Anzeichen oder Symptome: Fieber, Husten, allgemeine Schwäche/Müdigkeit, Kopfschmerzen, Muskelschmerzen, Halsschmerzen, Schnupfen, Atemnot, Appetitlosigkeit/Übelkeit/Erbrechen, Durchfall, veränderte Bewusstseinslage), asymptomatische Personen, die Kontakt zu bestätigter oder wahrscheinlich mit COVID-19 infizierten Personen hatten, und medizinisches Personal.
- Kann das Ergebnis falsch sein? Die Ergebnisse sind genau, sofern die Anweisungen sorgfältig beachtet werden. Dennoch kann das Ergebnis falsch sein, wenn das Probenvolumen unzureichend ist oder der SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest vor der Testdurchführung nass wird, oder wenn die Anzahl der Extraktionszufertigkeiten weniger als 3 oder mehr als 4 beträgt. Außerdem besteht aufgrund des immunologischen Prinzips in seltenen Fällen die Möglichkeit eines falschen Ergebnisses. Bei solchen Tests, die auf immunologischen Prinzipien beruhen, wird immer eine Rücksprache mit dem Arzt empfohlen.
- Wie ist der Test zu interpretieren, wenn die Farbe und die Intensität der Linien unterschiedlich sind? Die Farbe und die Intensität der Linien haben keine Bedeutung für die Ergebnisinterpretation. Die Linien sollten nur homogen und deutlich sichtbar sein. Der Test sollte unabhängig von der Farbintensität der Testlinie als positiv gewertet werden.
- Was muss ich tun, wenn das Ergebnis negativ ist? Ein negatives Ergebnis bedeutet, dass Sie negativ sind oder dass die Viruslast zu gering ist, um vom Test erkannt zu werden. Es ist jedoch möglich, dass dieser Test bei einigen Personen mit COVID-19 ein falsches negatives Ergebnis (ein falsches Negativ) ergibt. Das bedeutet, dass Sie möglicherweise trotzdem COVID-19 haben, obwohl der Test negativ ist. Darüber hinaus können Sie den Test mit einem neuen Testkit wiederholen. Wiederholen Sie im Verdachtsfall den Test nach 1-2 Tagen, da das Coronavirus nicht in allen Phasen einer Infektion exakt nachgewiesen werden kann. Abstands- und Hygienevorschriften müssen weiterhin eingehalten werden. Migration/Reisen, Teilnahme an Veranstaltungen usw. sollten Ihren lokalen COVID-Richtlinien/Anforderungen folgen.

5/9

6/9

8/9

Black		US		OUS		DOMESTIC		OTHER	
Description	XG INCP-502H Alltest CE1434 Deutsch Package Insert	Part Number	146416905	Size	300x110mm				
Designer	Fang	Design Date/Version	Dec 10 2021/A	Mold Num.					
Artwork Checked By		Material Checked By	60g双胶纸, 折好到货						
Approved By Customer/Date		Approved By R&D/Date							
Approved By QA/RA/Date		Approved By P.M.T./Date							
Approved By QA/Date		Effective Date							