

NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen Schnelltestkit (Kolloidale Gold-Immunchromatographie)



Test zur Eigenanwendung-Befristete Sonderzulassung zur Eigenanwendung nach §11MPG in Deutschland
BfArM GZ: 5640-S-122 / 21

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Durchführung des Tests vollständig und sorgfältig durch.

VERWENDUNGSZWECK

Das NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen Schnelltestkit (Kolloidale Gold Immunchromatographie) ist ein immunochromatischer Test, bei dem aus einer Nasenabstrich-Probennahme mithilfe der Doppel-Antikörper-Sandwich Methode das Nukleokapsidprotein des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) nachgewiesen wird. Die Durchführung des Tests ist auf die Verwendung als Selbsttest beschränkt.

Das Mindestalter der Testanwender ist 18 Jahre. Eine Anwendung an Jugendlichen/ Kindern unter 18 Jahren sollte nur unter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen oder der Test sollte durch einen Erwachsenen durchgeführt werden. Personen über 71 Jahre sollten bei der Testdurchführung und Auswertung gegebenenfalls auf Unterstützung einer Hilfsperson zurückgreifen.

Das SARS-CoV-2 Antigen Schnelltestkit liefert vorläufige Test-Ergebnisse, wobei negative Ergebnisse eine SARS-CoV-2- Infektion nicht ausschließen. Das Testkit kann nicht als alleinige Grundlage für die Behandlung oder andere Entscheidungen im Hinblick auf die Behandlung verwendet werden. **Nur für den In-vitro-diagnostischen Gebrauch.**

ZUSAMMENFASSUNG

Die neuartige Coronavirus-Pneumonie (Coronavirus-Krankheit 19, COVID-19) ist eine Infektionskrankheit, die durch eine SARS-CoV-2-Infektion verursacht wird.

Zu den klinischen Manifestationen gehören Fieber, Müdigkeit und trockener Husten. Einige Patienten klagen über eine verstopfte Nase,

eine laufende Nase und Halsschmerzen sowie Durchfall und andere Symptome. In schweren Fällen treten Kurzatmigkeit und/oder Sauerstoffmangel im Blut meist nach einer Woche auf. Einige kritisch erkrankte Patienten zeigen ein akutes Lungenversagen, einen septischen Schock, eine schwer behandelbare stoffwechselbedingte Übersäuerung des Blutes und entwickeln schnell eine Störung der Blutgerinnung.

TESTPRINZIP

Das NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen Schnelltestkit (Kolloidale Gold Immunchromatographie) ist ein immunochromatischer Test, bei dem aus einem Nasenabstrich mithilfe der Doppel-Antikörper-Sandwich Methode das Nukleokapsidprotein des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) nachgewiesen wird. Auf einem Teststreifen sind SARS-CoV-2 spezifische Antikörper und ein Kontrollantikörper zusammen mit weiteren Materialien in zwei parallelen Linien auf einen Membranträger aufgebracht.

Wenn virales SARS-CoV-2-Antigen vorhanden ist, wandert es auf der Membran entlang, gelangt in den Testbereich und wird von spezifischen Antikörpern abgefangen. Dort bildet sich ein Komplex und führt am Ende zu einer sichtbaren roten Linie auf der Testlinie (T-Linie). Wenn die Kontrolllinie (C-Linie) nicht erscheint, bedeutet dies, dass das Testergebnis ungültig ist. Diese Probe muss dann erneut getestet werden.

PACKUNGSINHALT

1er Packung	• Test-Kassette 1x
	• Test-Verdünnungsmittel* 1x
	• Steriler Abstrichtupfer 1x
	• Einweg-Extraktionsröhrchen 1x
	• Abfallbeutel 1x
	• Gebrauchsanweisung/Kurzanleitung 1x
5er Packung	• Test-Kassette 5x
	• Test-Verdünnungsmittel 5x
	• Steriler Abstrichtupfer 5x
	• Einweg-Extraktionsröhrchen 5x
	• Abfallbeutel 5x
	• Gebrauchsanweisung/Kurzanleitung 1x

Bei fehlenden oder beschädigten Artikeln senden Sie das Testkit bitte an die Verkaufsstelle zurück oder kontaktieren Sie unseren

Kundendienst montags bis freitags von 9:00 bis 17:00 Uhr unter der Nummer +49 3088 7060 047 oder per E-Mail: generalrequest@atlas-link.com

ERFORDERLICHE, ABER NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE MATERIALIEN

1. Uhr/Stoppuhr.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Nur zur In-vitro-Diagnostik.
2. Um fehlerhafte Ergebnisse zu vermeiden, müssen die Proben wie im Abschnitt „Testverfahren“ angegeben – verarbeitet werden.
3. Zur Durchführung eines Nasenabstrichs muss der dem Test beigelegte sterile Abstrichtupfer verwendet werden. Die Verwendung anderer Abstrichtupfer kann zu falsch-negativen Ergebnissen führen.
4. Den Reaktionsbereich des Teststreifens nicht berühren.
5. Verwenden Sie das Testkit nicht nach Ablauf des Verfallsdatums.
6. Verwenden Sie das Testkit nicht, wenn die Verpackung durchstoßen oder nicht mehr verschlossen ist.
7. Der Test kann nach der Benutzung in einem verschlossenen Beutel über den Hausmüll entsorgt werden.
8. Unzureichende Beleuchtung kann die Interpretation der Ergebnisse beeinträchtigen.
9. Dieser Test ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.
NICHT WIEDERVERWENDEN.
10. Den Test oder seine Bestandteile nicht einfrieren.
11. Auserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Das Testkit wird bei 2 ~ 30°C verschlossen und vor Licht geschützt gelagert. Die Haltbarkeit liegt bei 18 Monaten. Der Test und die Testbestandteile sind bei Raumtemperatur (15~30°C) zu verwenden.

Nach Entfernen der Verpackung ist die Kassette 1 Stunde lang verwendbar. Es wird empfohlen, das Testkit sofort nach dem Öffnen zu verwenden, insbesondere wenn die Luftfeuchtigkeit der Testumgebung mehr als 60% beträgt. Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung aufgedruckt.

PROBENNAHME

SCHRITT 1: VORBEREITUNG VOR DEM TEST

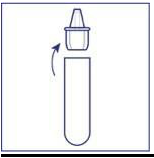
Lesen Sie vor Einsatz Ihres Testkits alle Anweisungen und beachten Sie diese sorgfältig.



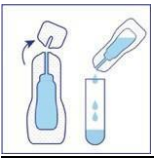
Putzen Sie sich die Nase: Schnäuzen Sie Ihre Nase gründlich und wischen Sie sie ab, um zähen Schleim (Rotz) zu entfernen.



Waschen Sie Ihre Hände: Waschen Sie Ihre Hände mindestens 20 Sekunden lang gründlich oder verwenden Sie Handdesinfektionsmittel und trocknen Sie die Hände vollständig ab.



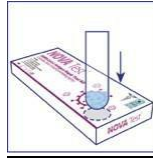
Ziehen Sie die Kappe vom Extraktionsröhrchen nach oben, um sie zu entfernen: Legen Sie sie auf eine saubere Fläche, wo Sie sie leicht finden können.



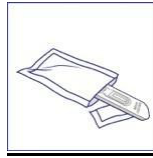
Geben Sie Test-Verdünnungsmittel in das Extraktionsröhrchen: Vorsicht: Verschütten Sie keine Flüssigkeit. Drehen Sie die Kappe des Test-Verdünnungsmittels ab. Füllen Sie die gesamte Flüssigkeit in das Extraktionsröhrchen.

Test-Verdünnungsmittel: pH 7.2-7.5 PBS
Konservierungsmittel: mit 0,03% Proclin-300

Warnung: Das Test-Verdünnungsmittel enthält Tensid und Proclin-300, von denen bekannt ist, dass sie schädlich sind. Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Wenn das Test-Verdünnungsmittel mit einem der oben genannten Körperteile in Verbindung gekommen ist, spülen Sie das Körperteil vorsichtig über mehrere Minuten mit fließendem Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.



Setzen Sie das Extraktionsröhrchen in die Öffnung der Verpackung: Setzen Sie das Extraktionsröhrchen behutsam in das Loch im vorderen Bereich der Verpackung.

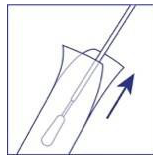


Öffnen Sie den Alufolienbeutel der Kassette: Öffnen Sie die Verpackung der Kassette an der Einkerbung. Legen Sie die Kassette auf eine ebene Fläche.

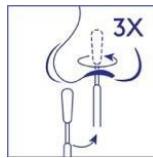
SCHRITT 2: PROBENNAHME

Nasenabstrich (NS):

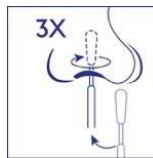
Entnehmen Sie einen Nasenabstrich zum Zweck des Selbsttests.



Öffnen Sie die Verpackung mit dem Nasenabstrich: Vorsicht: Berühren Sie die weiche Spitze nicht mit den Händen. An der angegebenen Stelle aufreißen. Ziehen Sie den sterilen Abstrichtupfer aus der Verpackung.

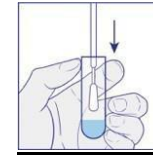


Probe aus dem Nasenloch entnehmen: Um einen Nasenabstrich zu machen, führen Sie den Abstrichtupfer in ein Nasenloch ein, bis die weiche Spitze nicht mehr sichtbar ist. Drehen Sie den sterilen Abstrichtupfer 3 mal kreisförmig innen an der Nasenwand entlang.

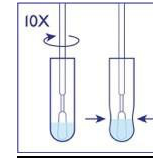


Nehmen Sie eine Probe aus dem anderen Nasenloch: Verwenden Sie den gleichen Abstrichtupfer, um den vorherigen Schritt im zweiten Nasenloch entsprechend zu wiederholen.

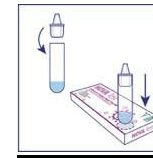
SCHRITT 3: TESTVERFAHREN



Führen Sie den Nasenabstrich in das Sammelröhrchen ein: Die weiche Spitze des Abstrichtupfers, der in Ihre Nase eingeführt wurde, vollständig in die Test-Verdünnungslösung ein.



Drehen und pressen Sie den sterilen Abstrichtupfer: Drehen Sie den Tupfer in der Flüssigkeit und drücken Sie die weiche Spitze an der Seite des Extraktionsröhrchen aus. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens 10 Mal. Entsorgen Sie den gebrauchten Abstrichtupfer dann in einem Abfallbeutel gemäß den geltenden Bestimmungen.



Drücken Sie die Kappe auf das Extraktionsröhrchen: Drücken Sie die Kappe gerade nach unten auf das Extraktionsröhrchen. Setzen Sie es dann wieder auf das Loch in der Verpackung und lassen Sie es 1 Minute lang stehen.



Geben Sie die Probe in die Probenvertiefung: Drücken Sie das Extraktionsröhrchen zusammen und geben Sie 3 Tropfen der Probe direkt in die Probenvertiefung der Kassette.



Ergebnis nach genau 15 Minuten ablesen: Zeitmessung/Stoppuhr starten. Ergebnis nach 15 Minuten ablesen und gemäß Anweisung interpretieren. Vorsichtig: Das Ergebnis ist nach 20 Minuten nicht mehr gültig.

Entsorgung - Sammeln Sie alle Bestandteile des Tests und versiegeln Sie diese in dem Abfallbeutel: Einschließlich Extraktionsröhrchen, Abstrichtupfer, Testkassette und Test-Verdünnungsmittelflasche. Entsorgen Sie den verschlossenen Beutel im Hausmüll.

SCHRITT 4: ERGEBNISINTERPRETATION

BITTE BEACHTEN SIE: Wenn Sie Ihre Testergebnisse ablesen, müssen Sie nur feststellen, ob eine Linie an den Bereichen Kontrolle (C) und Test (T) auf dem Teststreifen vorhanden ist oder nicht. **SIE BRAUCHEN DIE TESTLINIE NICHT MIT DER KONTROLLINIE ZU VERGLEICHEN.** Die Stärke (Intensität) der beiden Linien spielt dabei keine Rolle. Um Ihre Ergebnisse genau abzulesen, stellen Sie einfach fest, ob eine Testlinie und eine Kontrolllinie vorhanden sind. Ihr Testergebnis wird immer positiv sein, wenn eine Testlinie und eine Kontrolllinie vorhanden sind, auch wenn die Testlinie im Vergleich zur Kontrolllinie sehr schwach ist.

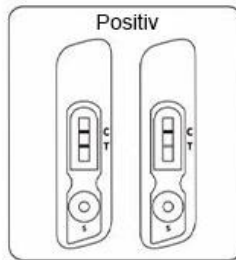
Im Anzeigefeld der Test-Kassette gibt es 2 Markierungen. Sie haben die Buchstaben C und T. C für „Control“ (englisch für Kontrolle) und T für „Test“

Das Ergebnis ist **positiv**

wenn **2 Striche** erscheinen:

- 1 Strich an der C-Markierung
- 1 Strich an der T-Markierung

Das Ergebnis ist auch positiv, wenn einer der Striche nur ganz leicht gefärbt ist.



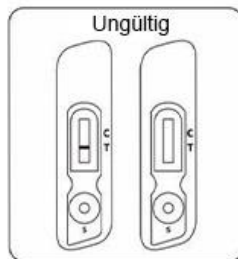
Das Ergebnis ist **negativ**, wenn nur **1 Strich** an der C-Markierung erscheint

Das Ergebnis ist **ungültig**:

wenn an der C-Markierung **kein Strich** erscheint.

Oder wenn auch nur **ein Strich** an der T-Markierung erscheint. Wiederholen Sie den Test noch einmal mit einem neuen Test-Set. Wenn das bei mehreren Tests in einer Packung vorkommt, dann bringen Sie die Tests zu Ihrem Händler zurück.

Wenden Sie sich an Ihren Arzt oder ein COVID-19 Testzentrum.



1. Positiv:

Zwei rote Linien, die Testlinie (T-Linie) und die Kontrolllinie (C-Linie), sind gefärbt.

Es liegt aktuell der Verdacht auf eine COVID-19-Infektion vor. Bitte wenden Sie sich umgehend an Ihren Arzt/Hausarzt oder das örtliche Gesundheitsamt. Die örtlichen Richtlinien zur Selbstisolierung sind einzuhalten, um eine Übertragung des Virus auf andere zu vermeiden. Außerdem ist ein PCR-estätigungstest durchzuführen. Ihr Arzt/Hausarzt wird sich bezüglich der weiteren Behandlung, basierend auf Ihren Testergebnissen, Ihrer Krankengeschichte und Ihren Symptomen mit Ihnen abstimmen.

2. Negativ:

Eine rote Linie, d.h. nur die Kontrolllinie (C Linie) ist gefärbt.

Ein negatives Ergebnis bedeutet, dass das Virus, das COVID-19 verursacht, nicht in Ihrer Probe gefunden wurde. Wenn Sie diesen Test gemacht haben, während Sie Symptome haben, bedeutet ein negatives Testergebnis normalerweise, dass Ihre aktuelle Erkrankung nicht durch COVID-19 verursacht wurde. Es ist jedoch möglich, dass dieser Test bei einigen Personen mit COVID-19 ein falschnegatives Ergebnis liefert. **Das bedeutet, dass auch bei einem negativen Testergebnis eine COVID-19-Infektion vorliegen kann. Aus diesem Grund sind weiterhin alle geltenden Regeln, bezüglich dem Kontakt mit anderen und Schutzmaßnahmen einzuhalten. Im Verdachtsfall ist der Test nach 1 – 2 Tagen zu wiederholen, da das Coronavirus nicht in allen Phasen einer Infektion genau nachgewiesen werden kann.**

Auch in diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt/Hausarzt, der sich bezüglich der weiteren Behandlung, basierend auf Ihren Symptomen und Ihrer Krankengeschichte mit Ihnen abstimmen wird.

3. Ungültig:

An der Position der Kontrolllinie (C Linie) im Ergebnisfenster erscheint keine farbige Linie.

Dies ist ein Hinweis darauf, dass der Test ungültig ist. **Dies kann eventuell durch eine fehlerhafte Testdurchführung hervorgerufen worden sein. In jedem Fall ist der Test zu wiederholen. Bei weiterhin ungültigen Testergebnissen wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt/Hausarzt oder ein COVID-19-Testzentrum.**

QUALITÄTSKONTROLLE

Eine Verfahrenskontrolle ist im Test enthalten. Eine farbige Linie, die im Kontrollbereich (C) erscheint, wird als eine interne Verfahrenskontrolle betrachtet. Sie bestätigt ein ausreichendes Probenvolumen, eine angemessene Durchdringung der Membran und eine korrekte Verfahrenstechnik.

GRENZEN DES VERFAHRENS

1. Der Inhalt dieses Testkits ist für den qualitativen Nachweis von SARS-CoV-2-Antigenen aus einem Nasenabstrich zu verwenden.
2. Die Testergebnisse müssen in Verbindung mit anderen, den Ärzten vorliegenden klinischen Daten bewertet werden.
3. Die Nichteinhaltung der Testdurchführung kann die Testleistung beeinträchtigen und/oder das Testergebnis ungültig machen.
4. Ein negatives Testergebnis kann auftreten, wenn die Virusmenge in einer Probe unterhalb der Nachweisgrenze des Tests liegt oder wenn die Probe unsachgemäß entnommen wurde.

LEISTUNGSMERKMALE

Klinische Leistung

300 Proben wurden von ausgewählten Probanden entnommen, alle Proben wurden mit dem Allplex 2019- nCoV Test der Firma Seegene getestet. Das E-Gen wurde für die CT-Werte berücksichtigt. Die Spezifität und Sensitivität ergibt sich wie folgt:

Allplex 2019-nCoV Assay	NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltestkit		Gesamt
	Positiv	Negativ	
Positiv	92	8	100
Negativ	0	200	200
Gesamt	92	208	300

Diagnostische Empfindlichkeit:

$$92/(8+92) \times 100\% = 92,0\% - 95\% \text{ CI } (85,0\% \sim 95,9\%)$$

Diagnostische Spezifität:

$$200/(0+200) \times 100\% = 100\% - 95\% \text{ CI } (98,1\% \sim 100\%)$$

Gesamtübereinstimmung:

$$(92+200)/300 \times 100\% = 97,3\% - 95\% \text{ CI } (94,8\% \sim 98,6\%)$$

Analytische Leistung

Analytische Empfindlichkeit (Limit of Detection, LoD)

Die Nachweisgrenze (Limit of Detection, LoD) des NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltestkits wurde mit Grenzverdünnungen von hitzeinaktivem SARS-CoV-2 bestimmt.

Ausgangsmaterial-Konzentration	Verdünnungsmittel-Konzentration				
	200	150	100	50	25
2,5x10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	20/20	20/20	20/20	20/20	14/20
Positiv/Gesamt	20/20	20/20	20/20	20/20	14/20

Die Ergebnisse zeigen, dass die Nachweisgrenze des NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltestkits (kolloidale Goldimmun-chromatographie) 50 TCID₅₀/ml beträgt.

Analytische Spezifität (Kreuzreaktivität und mikrobielle Interferenz)

Die Kreuzreaktivität des NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltestkits (kolloidale Gold immunchromatographie) wurde durch Testen der in der folgenden Tabelle aufgeführten Infektionserreger bewertet.

Typ	Krankheitserreger	Konzentration
Nasenspülung	Mischprobe menschlicher Nasenspülung	N/A
Virus	MERS	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Human Metapneumovirus (hMPV)	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Human Coronavirus 229E	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Human Coronavirus OC43	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Human Coronavirus NL63	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Adenovirus	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml
	Parainfluenza-Virus 1	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml

	Parainfluenza-Virus 2	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Parainfluenza-Virus 3	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Parainfluenza-Virus 4	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Influenza A	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Influenza B	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Enterovirus	1,0 x 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	
	Respiratorisches Synzytial-Virus	1,0 x 10 ⁵ PFU/ml	
	Rhinovirus	1,0 x 10 ⁵ PFU/ml	
	Bakterien	Haemophilus influenzae	1,0 x 10 ⁶ KBE/ml
		Streptococcus pneumoniae	1,0 x 10 ⁶ KBE/ml
Streptococcus pyogenes		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Candida albicans		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Bordetella pertussis		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Adenovirus		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Mycoplasma pneumoniae		1,0 x 10 ⁶ U/ml	
Chlamydia pneumoniae		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Legionella pneumophila		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Bordetella pertussis		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Mycoplasma pneumoniae		1,0 x 10 ⁶ U/ml	
Chlamydia pneumoniae		1,0 x 10 ⁶ KBE/ml	
Legionella pneumophila	1,0 x 10 ⁶ KBE/ml		

Basierend auf den Daten dieser Studie besteht keine Kreuzreaktivität der getesteten Infektionserreger mit dem NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen- Schnelltestkit.

Störsubstanzen

Es wurde eine Studie durchgeführt, die belegt, dass die unten aufgeführten Substanzen, nicht mit dem NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltestkit interferieren oder den Nachweis von SARS-CoV-2 stören.

Potentielle Störsubstanzen	Konzentration
Acetaminophen	20 mg/dL
Acetylsalicylsäure	20 mg/dL
Ascorbinsäure	20 mg/dL
Koffein	20 mg/dL
Gentisinsäure	20 mg/dL
Phenylpropanolamin	20 mg/dL
Salicylsäure	20 mg/dL
EDTA	80 mg/dL
Benzoylcegonin	10 mg/dL
Atropin	20 mg/dL
Cannabinol	10 mg/dL
Ethanol	1 % v/v
Methanol	1 % v/v
Albumin	2.000 mg/dL
Glukose	2.000 mg/dL
Bilirubin	1.000 mg/dL
Hämoglobin	1.000 mg/dL
Triglyzerid	50 mg/dL
Gesamt-Cholesterin	6 mmol/L

Basierend auf den Daten dieser Studie bestehen keine Interferenzen der getesteten Substanzen mit dem NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen- Schnelltestkits.






Hook-Effekt

Die höchste verfügbare Konzentration der hitzeinaktivierten SARS-CoV-2-Stammlösung $2,5 \times 10^5$ TCID₅₀/ml wurde getestet. Es wurde kein Hook-Effekt festgestellt.

QUELLENVERZEICHNIS

1. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus Pathogenese. *Ade Virus Res* 211;81:85-164
2. Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. *Trends Microbiol* 2016;24:490-502
3. Cui J, Li F, Shi ZL. Ursprung und Evolution von pathogenen Coronaviren. *Nat Rev Microbiol* 2019;17:181-192.
4. Weltgesundheitsorganisation(WHO). Coronavirus. <http://www.who.int/health-topics/coronavirus>

VERZEICHNIS DER SYMBOLE

	Hersteller
	<i>Nur für die In-Vitro-Diagnostik geeignet</i>
	EU-Bevollmächtigter
	Achtung, siehe Gebrauchsanweisung
	Verwendbar bis
	Chargennummer
	Katalognummer
	Lagerung zwischen 2 bis 30 Grad Celsius
	ausreichend für <n> Tests
	Nicht wiederverwenden
	Gebrauchsanweisung lesen
	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist



Atlas Link Technology Co., Ltd
Gu'an South Industry Zone, 065500 Langfang
City, Hebei Province, the People's Republic of
China

TEL: +86-10-8890 9113

FAX: +86-10-8890 9115

E-Mail: generalrequest@atlas-link.com

WEB: www.atlas-link.com/english



MT Promedt Consulting GmbH

Altenhofstrasse 80, 66386 St. Ingbert Germany

Email: ear@mt-procons.com

Steriler Abstrichtupfer:



Shenzhen KangDaAn Biological Technology Co., Ltd
East-1, 3rd floor, Building 2, Shunheda factory,
Liuxiandong industrial zone, Xili street, Nanshan
district, Shenzhen



Share Info Consultant Service LLC

Repräsentanzbüro

Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf

Letzte Revision/Ausgabedatum: 20210511

Steuerungs-Nr.: CE-B04-0170 Ver. A10