





BfArM gelistet und vom Paul-Ehrlich-Institut evaluiert



Produktbeschreibung

- O Das COVID-19-Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) ist ein Einweg-Testkit zum Nachweis des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2, das COVID-19 verursacht.
- O Dieser Test ist **für Zuhause** mit selbst gesammelten Nasentupferproben bei Personen **ab 18** Jahren vorgesehen. Jugendliche oder Kinder unter 18 Jahren sollten unter Anleitung eines Erziehungsberechtigten getestet werden.
- O Dieser Test verwendet die Lateral-Flow-Immunoassay-Technologie zum Nachweis von Nucleocapsid-Protein-Antigen bei Personen mit bekanntem oder vermutetem COVID-19 innerhalb der ersten sieben Tage nach Auftreten der Symptome.























zur Eigenanwendung durch Laien

Einzeln Verpackt

- O Sehr bequem: Nur 2,5 cm in die Nase
- O EN ISO 13485:2016 zertifiziert
- Zur Eigenanwendung durch Laien (Selbsttests)
- Lagertemperatur: 4-30°C
- Schnelle und zuverlässige Testergebnisse in 10-15 Min
- BfArM gelistet und vom Paul-Ehrlich-Institut evaluiert



Sp∈zifität 99,44%



Sensitivität 97,04%



Schnelle Testergebnisse In IO-I5 Min



Gebrauchsanweisung

SAFECARE COVID-19 Antigen Rapid Test Kit (Swab) COVID-19 Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) Packungsbeilage

Nur zur In-vitro-Diagnose.

Test zur Eigenanwendung - Befristete Sonderzulassung zur Eigenanwendung nach §11 MPG in Deutschland (BfArM GZ: 5640-S-123/21).

VORGESEHENE VERWENDUNG

Das COVID-19-Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) ist ein Einweg-Testkit zum Nachweis des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2, das COVID-19

Dieser Test ist für Zuhause mit selbst gesammelten Nasentupferproben bei Personen ab 18 Jahren vorgesehen. Jugendliche oder Kinder unter 18 Jahren sollten unter Anleitung eines Erziehungsberechtigten getestet werden.

Dieser Test verwendet die Lateral-Flow-Immunoassay-Technologie zum Nachweis von Nucleocapsid-Protein-Antigen bei Personen mit bekanntem oder vermutetem COVID-19 innerhalb der ersten sieben Tage nach Auftreten der Symptome.

Positive Ergebnisse weisen auf das Vorhandensein von SARS-CoV-2 hin. Personen, die positiv getestet werden, sollten sich selbst isolieren und zusätzliche Pflege von ihrem Arzt in Anspruch nehmen. Positive Ergebnisse schließen eine bakterielle Infektion oder eine Koinfektion mit

Negative Ergebnisse schließen eine SARS-CoV-2-Infektion nicht aus. Personen, die negativ getestet werden und weiterhin COVID-ähnliche Symptome aufweisen, sollten sich an ihren Arzt wenden.

Das COVID-19-Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) ist ein immunochromatographischer Membrantest, bei dem hochempfindliche Antikörper zum Nachweis von SARS-CoV-2-Nucleocapsidprotein aus Nasentupferproben verwendet werden.

SARS-CoV-2-spezifische Antikörper werden auf der Testregion der Membran immobilisiert und mit anderen Reagenzien / Pads kombiniert, um einen Teststreifen zu konstruieren

Während des Tests reagiert die Probe mit Anti-COVID-19-Antikörpern, die an farbige Partikel konjugiert und auf das Probenkissen des Tests vorbeschichtet sind. Das Gemisch wandert dann durch Kapillarwirkung chromatographisch auf der Membran nach oben und reagiert mit den Reagenzien im Testlinienbereich. Wenn die Probe COVID-19-Antigen enthält, erscheint daher eine farbige Linie in der Testlinie. Wenn die Probe kein COVID-19-Antigen enthält, erscheint in den Testlinienregionen keine farbige Linie, was auf ein negatives Ergebnis hinweist. Um als prozedurale Kontrolle zu dienen, erscheint immer eine farbige Linie im Kontrolllinienbereich, was anzeigt, dass das richtige Probenvolumen hinzugefügt wurde und ein Docht der Membran aufgetreten ist.

KIT COMPONENTS

Einzeln verpackte Testgeräte	Jede Vorrichtung enthält einen Streifen mit farbigen Konjugaten und reaktiven Reagenzien, die in den entsprechenden Regionen vorverteilt sind
Extraktionsröhrchen mit Puffer vorverpackt	Zur Probenvorbereitung und -extraktion
Nasenabstrichtupfer	Zur Probenentnahme
Packungsbeilage	Zur Bedienungsanleitung

ZUSATZGERÄT NICHT MITGELIEFERT

MÖGLICHE RISIKEN UND VORTEILE

Mögliche Risiken sind:

Mögliche Beschwerden während der Probenentnahme.

Mögliche falsche Testergebnisse (siehe Interpretation der Testergebnisse)

Mögliche Vorteile sind:

Die Ergebnisse können zusammen mit anderen Informationen Ihrem Arzt helfen, fundierte Empfehlungen zu Ihrer Pflege abzugeben. Die Ergebnisse diesesTests können dazu beitragen, die Verbreitung von COVID-19 auf Ihre Familie und andere in Ihrer Gemeinde zu

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nicht nach Ablaufdatum verwenden. Nicht verwenden, wenn der Beutel beschädigt oder offen ist. Verwenden Sie die Tests nicht erneut.
- Essen, trinken oder rauchen Sie nicht in dem Bereich, in dem die Proben oder Kits gehandhabt werden.
- Behandeln Sie alle Proben so, als sie Infektionserreger enthalten. Entsorgen Sie die verwendeten Prüfmaterialien gemäß den örtlichen
- Der Extraktionspuffer enthält eine Salzlösung, wenn die Lösung die Haut oder die Augen berührt und mit reichlich Wasser spült.
- Kinder und ältere Menschen verwenden den Test bitte unter Aufsicht eines Vormunds.

LAGERUNG UND STABILITÄT

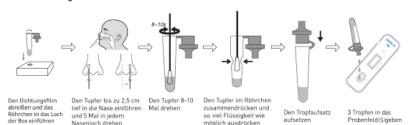
Lagern Sie nicht verwendete Testgeräte ungeöffnet bei 4 ° C-30 ° C. Bei Lagerung bei 4 ° C bis 8 ° C ist sicherzustellen, dass das Testgerät vor dem Offnen auf Raumtemperatur gebracht wird. Das Testgerät ist bis zum auf dem versiegelten Beutel aufgedruckten Verfallsdatum stabil. Das Kit nicht einfrieren oder Temperaturen über 30 ° C aussetzen.

TEST-VERFAHREN

Öffnen Sie die Kit-Box. Überprüfen Sie die Komponenten vor dem Gebrauch.

Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Testen beginnen.

- . Drücken Sie auf das Loch in der Box, reißen Sie den Dichtungsfilm auf dem Extraktionsröhrchen ab und setzen Sie ihn in das Loch ein.
- Öffnen Sie die Tupferpackung am klebrigen Ende und nehmen Sie den Tupfer heraus.
- 3. Führen Sie die gesamte Tupferspitze vorsichtig etwa 2,5 cm in ein Nasenloch ein.
- 4. Bürsten Sie die Innenseite des Nasenlochs 5 Mal oder öfter mit kreisenden Bewegungen fest gegen die Innenseite des Nasenlochs.
- 5. Bewegen Sie den Tupfer zum rechten Nasenloch und wiederholen Sie die vorherige Aktion. Stellen Sie sicher, dass eine angemessene Probe entnommen wurde.
- Führen Sie den Nasentupfer in das Röhrchen ein, das den Extraktionspuffer enthält.
- 7. Drehen Sie den Tupfer mindestens 8-10 Mal, w\u00e4hrend Sie die Tupferspitze gegen den Boden und die Seite des R\u00f6hrchens dr\u00fccken.
- 8. Entfernen Sie den Tupfer, nachdem Sie den Tupfer im Röhrchen zusammendrücken und gegen die Seiten des Röhrchens rollen, um so viel Flüssigkeit wie möglich ausdrücken.
- 9. Setzen Sie den Tropfaufsatz fest auf und setzen Sie das Röhrchen wieder in das Loch der Box ein
- Öffnen Sie den versiegelten Beutel und nehmen Sie die Testkassette heraus.
- Halten Sie das R\u00f6hrchen senkrecht auf den Kopf \u00fcber das Probenfeld.
- Drücken Sie das Röhrchen vorsichtig zusammen, geben Sie 3 Tropfen in das Probenfeld, und starten Sie dann die Stoppuhr.
 Warten Sie, bis farbige Linien angezeigt werden. Das Testergebnis kann in 10-15 Minuten abgelesen werden.
- Lesen Sie die Ergebnisse nicht nach mehr als 20 Minuten ab.



INTERPRETATION DER TESTERGEBNISSE

POSITIV	СТ	Eine farbige Linie erscheint im Kontrolllinienbereich (C) und eine farbige Linie erscheint im Testlinienbereich (T). HINWEIS: Die Intersität der Farbe im Testlinienbereich hängt von der Konzentration des COVID-10-Antigens in der Probe ab. Daher sollte jeder Farbton im Bereich der Testlinie als positiv angesehen werden.
NEGATIV	С	Im Kontrolllinienbereich (C) erscheint eine farbige Linie und im Testlinienbereich (T) erscheint keine Linie.
UNGÜLTIG	с с т	Im Kontrolllinienbereich (C) wird keine Linie angezeigt. Unzureichendes Puffervolumen oder falsohe Verfahrenstechniken sind die wahrscheinlichsten Gründe für einen Austall Des Tests. Überprüfen Sie den Vorgang und wiederholen Sie den Vorgang mit einem neuen Testgerät. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Testluts sofort ein und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.

OUALITÄTSKONTROLLE

Dieser Test enthält eine integrierte Kontrollfunktion, das C-Band. Die C-Linie entwickelt sich nach Zugabe der Probenlösung. Sonst überprüfen Sie den gesamten Vorgang und wiederholen Sie den Test mit einem neuen Gerät.



1.12.9014503



Gebrauchsanweisung



Bei einem positiven Testergebnis	→Es liegt aktuell der Verdacht auf eine COVID-10-Infektion vor →sich umgehend an ArztiHausarzt oder das örtliche Gesundheitsamt wenden →die örtlichen Richtlinien zur Selbstisolenung einzuhalten →einen PCR-Bestätigungstest durchführen zu lassen
Bei einem negativen Testergebnis	→wetterhin alle gellenden Regeln bezüglich Kontakt mit anderen und Schutzmaßnahmen einhalten →auch bei negativem Test kann eine Infektion vorliegen →Im Verdachtsfall wiederholen des Tests nach 1 – 2 Tagen, da das Coronavirus nicht in allen Phasen einer Infektion genau nachgewiesen werden kann
Bei einem ungültigen Testergebnis	→ eventuell Hervorgerufen durch fehlerhafte Testdurchführung → Wiederholung des Tests → Bei weiterhin ungültigen Testergebnissen Arzt oder ein COVID-19-Testzentrum kontaktieren

LEISTUNGSMERKMALE

Klinische Studie: Ein Vergleich gegen PCR-Testverfahren wurde durchgeführt. Im Vergleich zur RT-PCR beträgt die relative Sensitivität (PPA) 97.52%, die relative Spezifität (NPA) 99.40% und die Gesamtgenauigkeit 98.61%.

		PCR E	rgebnis	Gesamt
		Positiv	Negativ	Gesami
Safecare	Positiv	118	1	119
Test	Negativ	3	165	168
Ges	amt	121	166	287

2. Kreuzreaktivität: Kreuzreaktivitätsstudien werden durchgeführt, um zu zeigen, dass der Test bei einer Konzentration von 1,0×10⁵ TCID 50/ml nicht mit den Mikroorganismen in der folgenden Tabelle reagiert.

Kreuzreaktant	Kreuzreaktant	Kreuzreaktant	
Human metapneumovirus (hMPV)	Influenza B	Adenovirus	
Human coronavirus OC43	Respiratory Syncytial Virus	Rhinovirus	
Human coronavirus 229E	Bordetella pertussis	Enterovirus	
Human coronavirus NL63	Chlamydia pneumoniae	Influenza A	
Human parainfluenza virus 1	Haemophilus influenzae	Streptococcus pyogenes	
Human parainfluenza virus 2	Legionella pnuemophila	Mycobacterium tuberculosis	
Human parainfluenza virus 3	Mycoplasma pneumoniae	Staphylococcus aureus	
Human parainfluenza virus 4	Streptococcus pneumoniae	Candida albicans	
MERS			

3. Interferenz: Die folgenden endogenen Interferenzsubstanzen wurden bei den angegebenen Konzentrationen bewertet und es wurde keine Wirkung festgestellt.

Vollblut (2%), drei OTC-Nasensprays (10%), drei OTC-Nasentropfen (25%), drei Nasenmundwässer (25%), 4-Acetamidophenol (10 mg / ml), Acetylsalicylsäure (20 mg / ml), Chlorpheniramin (5 mg / ml), Dextromethorphan (10 mg / ml), Diphenhydramin (5 mg / ml), Ephedin (20 mg / ml), Guajakollycerylether (20 mg / ml), Oxymetazolin (10 mg / ml), Phenylephrin (100 mg / ml)), Phenylpropanolamin (20 mg / ml).

EINSCHRÄNKUNGEN UND MÖGLICHE FEHLER

- 1. Das COVID-19-Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) ist zur Verwendung als Selbsttest vorgesehen und darf nur zum qualitativen Nachweis von SARS-CoV-2-Antigenen verwendet werden. Die Farbintensität einer positiven Linie darf nicht als quantitativ oder semi-quantitativ bewertet
- 2. Das COVID-19-Antigen-Schnelltestkit (Abstrich) sollte nur zum Nachweis von SARS-CoV-2-Antigen dienen, nicht für andere Viren oder Krankheitserreger.

- 3. Die Leistung wurde nur anhand der in dieser Produktbeilage angegebenen Verfahren bewertet. Änderungen an diesen Verfahren können die Leistung des Tests verändern.
- Ein negatives Ergebnis schließt die M\u00f6glichkeit einer COVID-19-Infektion nicht aus.
 Die mit diesem Assay erzielten Ergebnisse, insbesondere bei schwachen Testlinien, die schwer zu interpretieren sind, sollten in Verbindung. mit anderen klinischen Informationen verwendet werden, die dem Arzt zur Verfügung stehen.

INDEX DER SYMBOLE

(2)	Nicht wiederverwenden	IVD	Nur zur In-vitro-Diagnose
4°CA THE	Lagem zwischen 4-30 °C	(II	Gebrauchsanweisung beachten
*	Vor Sonnenlicht schützen	LOT	Lot Nummer
23	Verwendbar bis	V	Inhalt ausreichend für <n> Tests</n>
ш	Hersteller	سا	Herstellungsdatum
STERILEEO	Sterilisiert mit Ethylenoxid	STERILE R	Strahlensterilisiert
EC REP	Bevollmächtigter in der Euro	päischen Gem	einschaft



Safecare Biotech(Hangzhou) Co., Ltd. Building 2/203, No.18 Haishu Rd, Canggian Sub-district Yuhang District, Hangzhou, 311121, China Tel/Fax: +86 571 81389219 Email: admin@safecare.com.cn www.safecare.com.cn



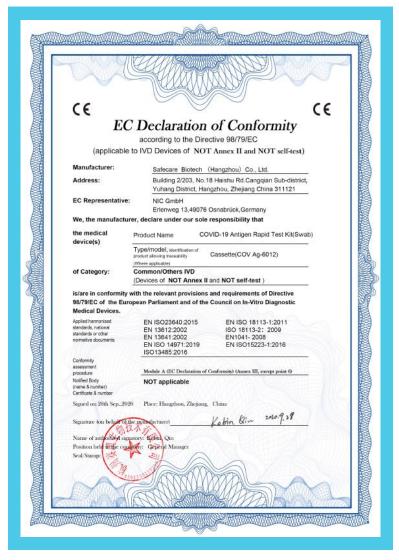
NIC GmbH Erlenweg 13, 49076 Osnabrück, Germany Tel.:+49 541 9116706 Email:info@nic-industry.com

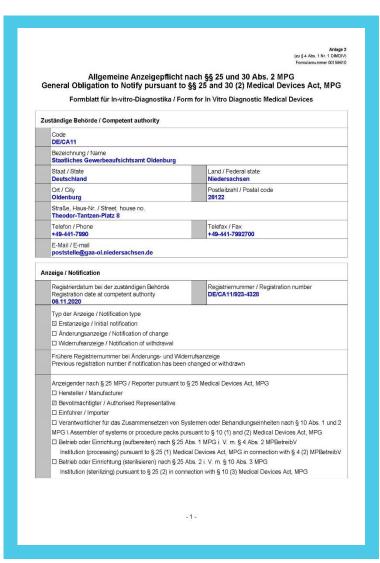
Versionsnummer: 03, Gültig ab: 19..03.2021

DE

1.12.9014503







Dokumentation





Safecare Biotech (Hangzhou) Co. Ltd.

Clinical Evaluation Report

1. Purpose:

In order to verify the clinical performance of the improved test

Material:

Fresh negative COVID-19 samples were collected from the hospital and validated by PCR. Fresh positive COVID-19 samples were collected from CDC and validated by PCR. Product used: COV20082701

3. Protocol:

3.1 Sample Size:

Positive Sample: >100 Negative Sample:>150

3.2 Sample's collection:

Nasal swab specimen or nasopaharygeal swab specimen can be used by Safecare COVID-19 Antigen Rapid Test Kit(Swab) to detect the presence of SARS-CoV-2 antigen in the specimen. Internal validation studies based on Matrix Equivalency were performed on both nasal swab specimens and nasopaharygeal swab specimen, no statistic difference was observed among those specimens. All swabs were randomly blinded and assigned to testing with PCR assay as the comparator method for this study.

3.3 Sample Entry criteria:

The samples from hospital outpatient screening cases and COVID-19 Patients who presented within 7 days of symptom onset:

Samples of people that gender and age are not limited.

3.4 Sample Exclusion criteria:

Samples without PCR test results;

Samples that the quantity is not enough to complete the test;

Samples with failed test results (C-line has not appeared);

Freeze samples repeatedly.

3.5 Comparator method

All samples was confirmed by PCR.

PCR tests used from Sansure Biotech Inc. and performed on ABI7500.

4. Operator and site:

Site 1:

Study Site Info: ZHEJIANG PROVINCIAL CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

Researcher: Dr. ZHANG LEI

Lab Name (or Hospital or Doctor's office): Immunology Laboratory

Address: 3399 Binsheng Road, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Study Site Info: THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL ZHEJIANG UNIVERSITY SCHOOL



5640-S-080/21	Beijing Hotgen Biotech <u>Co.</u> ,Ltd	Beijing Hotgen Biotech <u>Co.</u> ,Ltd	Coronavirus (2019- nCoV)-Antigentest - Speichel	AT095/21
5640-S-178/21	Haemato Pharm GmbH	Haemato Pharm GmbH	Wondfo 2019-nCoV Antigen Test (Lateral-Flow- Methode) Selbsttest	
5640-S-146/21	OFM GmbH	OFM GmbH	Sensitivo COVID-19 Antigen Test	
5640-S-104/21	Beijing Lepu Medical Technology <u>Co., Ltd.</u>	Beijing Lepu Medical Technology Co., Ltd.	NASOCHECKcomfort SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest	
5640-S-100/21	Aripa Biotec <u>GmbH</u>	Aripa Biotec <u>GmbH</u>	COVID-19-N- Antigen Schnelltest SARS-CoV-2 (vorderer Nasenabstrich)	
5640-S-140/21	OFM GmbH	OFM GmbH	Deni COVID-19 Antigen Test	
5640-S-036/21	Acura Kliniken Baden-Baden GmbH	Acura Kliniken Baden-Baden GmbH	Acura Speichel-Test Diagnos COVID-19 Antigen Saliva Test Kit	
5640-S-032/21	Shenzhen Watmind Medical <u>Co., Ltd.</u>	Shenzhen Watmind Medical <u>Co., Ltd.</u>	SARS-CoV-2 Ag Diagnostic Test Kit (Colloidal Gold)	AT-108/21
5640-S-049/21	Mexacare <u>GmbH</u>	Mexacare <u>GmbH</u>	MEXACARE Corona Home-Test Antigen	
5640-S-123/21	Safecare Biotech (Hangzhou) <u>Co., Ltd.</u>	NIC <u>GmbH</u>	COVID-19 Antigen Rapid Test kit(Swab) (self-testing)	
5640-S-015/21	Qingdao Hightop Biotech <u>Co., Ltd.</u>	Qingdao Hightop Biotech <u>Co., Ltd.</u>	HIGHTOP SARS- CoV-2 (COVID-19) Antigen Rapid Test	AT301/20
5640-S-053/21	Vitrosens Biyoteknoloji <u>Ltd.</u> Sti.	Vitrosens Biyoteknoloji <u>Ltd.</u> Sti.	RapidFor SARS- CoV-2 Rapid Antigen Test	AT507/20

^{*:} Unter dieser Nummer finden Sie den Test in seiner Zweckbestimmung zur professionellen Anwendung auf der

Liste der Antigen-Tests gem. § 1 Absatz 1 Testf. Wir weisen darauf hin, dass der dort gelistete Test eine andere Art
der Probennahme beinhalten kann, als der sonderzugelassene Test zur Eigenanwendung durch Laien. Eine Listung
ohne Angabe einer <u>BfArM</u>-AT-Nummer bedeutet, dass dort aktuell kein entsprechender Test gelistet ist.

Hinweise zur Liste der Antigen-Tests nach §1 Satz 1 Coronavirus-Testverordnung - TestV (Tests zur professionellen Anwendung)

BfArM-Liste zur Eigenanwendung

Zertifizierung

Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel Federal Institute for Vaccines and Biomedicines



Stand 30.03.2021

Übersicht SARS-CoV-2 Antigenschnelltests, die als "dem derzeitigen Stand der Technik entsprechend" bewertet wurden

Testname	Hersteller (Vertrieb)		
Panbio™COVID-19 Ag Rapid Test Device (NASOPHARYNGEAL)	Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH		
RIDA®QUICK SARS-CoV-2 Antigen	R-Biopharm AG		
SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test	SD BIOSENSOR (Roche Diagnostics GmbH)		
NADAL® COVID-19 Ag Schnelltest	nal von minden gmbh		
STANDARD™ F COVID-19 Ag FIA	SD BIOSENSOR		
STANDARD™ Q COVID-19 Ag Test	SD BIOSENSOR		
BIOSYNEX COVID-19 Ag BSS	BIOSYNEX SWISS SA		
MEDsan® SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	MEDsan GmbH		
TestNOW® - COVID-19 Antigen	Affimedix		
NowCheck® COVID-19 Ag Test	BIONOTE		
Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)	Zhejiang Orient Gene Biotech Co.,Ltd		
Sofia SARS Antigen FIA	Quidel Corporation		
COVID-19 Ag Test Kit	Guangdong Wesail Biotech Co., Ltd.		
CLINITEST® Rapid COVID-19 Antigen Test	Siemens Healthineers		
ESPLINE® SARS-CoV-2	Fujirebio Inc. (Mast Diagnostica GmbH)		
BD Veritor™ System for Rapid Detection of SARS-CoV-2	Becton Dickinson		
GenBody COVID-19 Ag	IVC Pragen Healthcare		
LumiraDx SARS-CoV-2 Ag Test	LumiraDX		
Exdia COVID-19-Ag-Test	Precision Biosensor Inc. (Axon Lab AG)		
SARS-CoV-2 Ag Rapid Test (FIA)	Wantai (Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.)		
SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest	Xiamen Boson Biotech Co., Ltd		
COVID-19 Antigen Schnelltest (Colloidal Gold)	Joinstar Biomedical Technology Co., Ltd (CIV care impuls Vertrieb)		
mö-screen Corona Antigen Test	Mölab GmbH		
Rapid SARS-CoV-2 Antigen Test Card	MP Biomedicals Germany GmbH		
Lyher Novel Coronavirus (COVID-19) Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Hangzhou Laihe Biotech Co., Ltd. (Lissner C		
AMP Rapid Test SARS-CoV-2 Ag	Ameda Labordiagnostik GmbH		
Clungene COVID-19 Antigen Rapid Test	Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd.		
DIA-COVID® COVID-19 Ag Rapid Test Kit	GenSure Biotech Inc.		
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	Beijing Lepu Medical Technology Co., Ltd		
Rapid Test	Qingdao Hightop Biotech Co., Ltd.		
	Anbio (Xiamen) Biotechnology Co., Ltd		
Safecare COVID-19 Ag Rapid Test Kit (Swab)	Safecare Biotech Hangzhou Co., Ltd.		

Paul-Ehrlich-Institut