

05.11.2021

Vergleichende Evaluierung der Sensitivität von SARS-CoV-2 Antigenschnelltests

Ziel

Vergleich verschiedener Antigenschnelltests mit identischem Probenmaterial

Material

Pools von naso- und oropharyngealen Abstrichen.

Trockene Tupfer wurden in PBS aufgenommen, feuchte Tupfer waren bereits in Transportmedium unterschiedlicher Zusammensetzung. Pools sind zufällige Mischungen aus bis zu 10 Proben vergleichbarer CT Werte, die 1:10 in negativen Proben in PBS verdünnt wurden. Die CT Werte eines Pools wurden mit verschiedenen PCR Assays bestimmt und die mutmassliche Anzahl an RNA-Kopien mit Hilfe des INSTAND Standards berechnet. Bei den verwendeten PCRs entspricht ein CT Wert von 25 etwa 10^6 RNA Kopien / mL. Es wurden jeweils 18 Proben mit $CT < 25$, 23 Proben mit CT zwischen 25 und 30 und 9 Proben mit $CT > 30$ analysiert. Vermehrung des Virus in Zellkultur wurde als mögliches Korrelat für Infektiosität als weiteres Merkmal der Proben bestimmt.

Durchführung

Die Pools wurden aliquotiert, eingefroren, versendet, und zur Evaluierung der Tests aufgetaut. Für jeden Test wurden 50µL des Pools mit den vom Test bereitgestellten Komponenten z.B. Tupfer, analysiert. An der vergleichenden Evaluierung beteiligte Labors sind u. a. Robert Koch-Institut, Paul-Ehrlich-Institut, Konsiliarlabor für Coronaviren (Charité), Institut für Mikrobiologie der Bundeswehr.

Zusammenfassung

Diese vergleichende Evaluierung einer großen Anzahl von SARS-CoV-2 Antigenschnelltests (point of care tests; POCT) verschiedenen Designs und verschiedener Hersteller mit demselben Probenstet ermöglicht einen Überblick über den derzeitigen Stand der Technik hinsichtlich ihrer Sensitivität. Die Ergebnisse lassen keine Rückschlüsse auf die Spezifität der Tests zu.

Diejenigen POCT, die bislang in die vergleichende Evaluierung eingegangen sind und hier als dem derzeitigen Stand der Technik entsprechend bewertet wurden, sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Weitere Tests, die als nicht dem Stand der Technik entsprechend bewertet wurden, wurden aus der Liste des BfArM entfernt. Die Untersuchungen werden kontinuierlich fortgeführt, die Tabelle entsprechend ergänzt.

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese vergleichende Evaluierung nur eine Stichprobe der beim BfArM gelisteten und somit erstattungsfähigen SARS-CoV-2 Antigenschnelltests berücksichtigen kann, und manche Tests bislang (noch) nicht berücksichtigt werden konnten, trotz entsprechendem Interesse seitens Herstellern / Vertreibern.

Kontakt:

E-Mail: sarscov2ivd@pei.de

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

Testname	Hersteller
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 Qi GmbH)
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
Hightop SARS-CoV-2 (Covid-19) Antigen Rapid Test	Qingdao Hightop Biotech Co., Ltd.
Rapid Covid-19 Antigen Test (Colloidal Gold)	Anbio (Xiamen) Biotechnology Co., Ltd
Safecare COVID-19 Ag Rapid Test Kit (Swab)	Safecare Biotech Hangzhou Co., Ltd.
QuickProfile Covid-19 Antigen Test Card	LumiQuick Diagnostics, Inc.
Covid 19 Antigen Schnelltest	BioRepair GmbH

Green Spring SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold)	Shenzhen Lvshiyuan Biotechnology Co., Ltd.
CAT Antigen Covid Rapid Test	Oncosem Onkolojik Sistemler San. Ve Tic. A.S.
ScheBo SARS-CoV-2 Quick Antigen	ScheBo Biotech AG
Nova Test SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	Atlas Link Technology Co., Ltd.
Toda Coronadiag Ag	Toda Pharma
Humasis COVID-19 Ag Test	Humasis Co., Ltd.
Novel Coronavirus 2019-nCoV Antigen Test (Colloidal gold)	Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd.
COVID-19 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold)	AmonMed (Xiamen) Biotechnology Co., Ltd.
Canea COVID-19 Antigen Schnelltest	Core Technology Co., Ltd.
fluorecare COVID-19 SARS-CoV-2 Spike Protein Test Kit (Colloidal Gold Chromatographic Immunoassay)	Shenzhen Microprofit Biotech Co., Ltd
Testsealabs® Rapid Test Kit COVID-19 Antigen Test Cassette	Hangzhou Testsea Biotechnology Co., Ltd
Lysun COVID-19 Antigen Rapid Test Device (Colloidal Gold)	Hangzhou Lysun Biotechnology Co., Ltd.
Wizbiotech SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	Xiamen WIZ Biotech Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Detection Kit (Colloidal Gold Immunochromatographic Assay)	PerGrande BioTech Development Co., Ltd.
salocor SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Cassette (Nasopharyngeal swab)	Salofa OY
Genrui SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Genrui Biotech Inc.
Wondfo SARS-CoV-2 Antigen Test (Lateral Flow Method)	Guangzhou Wondfo Biotech Co. Ltd
Aesku Rapid SARS-CoV-2 Rapid Test	Aesku Diagnostics GmbH
Rapid Response COVID-19 Rapid Test Device	BTNX, Inc. (Biotrend Chemikalien GmbH)
Dia Sure Covid-19 Antigen Rapid Test Device (Nasopharyngeal/Oropharyngeal Swab)	Azure Biotech Inc.
Labnovation SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Immunochromatography)	Labnovation Technologies, Inc.
V-Chek SARS-CoV-2 Rapid Ag Test Kit (Colloidal Gold)	SGA Mühendislik DAN. EG. İcve DIS.Ltd.STI
SGTi-flex COVID-19 Ag	Sugentech, Inc.
softec SARS COV-2 (Covid-19) Antigen Test Kit	Zet Medikal Tekstil Dis Ticaret Ltd. STI.
Genedia W Covid-19 Ag	Green Cross Medical Science Corp. (Weko Pharma GmbH)
COVID-19 (SARS CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Anhui Deepblue Medical Technology Co. , Ltd.
FREND™ COVID-19 Ag	NanoEntek Inc
RapidFor SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test Colloidal Gold	Vitrosens Biyoteknoloji Ltd. Sti
COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit	Wuhan EasyDiagnosis Biomedicine Co., Ltd
PCL COVID19 Ag Gold Saliva	PCL, Inc.
reOpenTest COVID-19 Antigen Rapid Test (Colloidal Gold)	Zhejiang Anji Saianfu Biotech Co.,Ltd.
IMMUNOBIO SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest (COVID-19 Ag)	Hangzhou Immuno Biotech Co.,Ltd.
Zhenrui COVID-19 (SARS-COV-2) Antigen Test Kits	Shenzhen Zhenrui Biotech co.Ltd.
SARS-CoV-2 Ag Diagnostic Test Kit (Colloidal Gold)	Shenzhen Watmind Medical Co.,Ltd.
2019-nCoV Antigen Test Kit(colloidal gold method)	Guangdong Hecin Scientific, Inc.

Asan Easy Test COVID-19 Ag	ASAN PHARM.CO.,LTD.
COVID-19 Antigen Saliva Test Kit (Colloidal Gold)	Nantong Diagnos Biotechnology Co., Ltd.
Axiom Diagnostics COVID-19 Ag Schnelltest	AXIOM Gesellschaft für Diagnostica und Biochemica mbH
Tigsun COVID-19 Saliva Antigen Rapid Test	Beijing Tigsun Diagnostics Co.,Ltd.
PocRoc SARS-CoV-2, Antigen Schnelltest Set (Kolloidales Gold)	Lumigenex (Suzhou) Co., Ltd.
Flowflex SARS-CoV-2-Antigenschnelltest (Nasopharynx Tupfer)	ACON Biotech (Hangzhou) Co., Ltd
SARS-CoV-2 Ag Diagnostic Test Kit (Immunofluorescence)	Shenzhen Watmind Medical Co.,Ltd.
Covid-19-Antigen-Testkit	New Gene (Hangzhou) Bioengineering Co., Ltd.
CoroVisio Covid-19 Ag Versieglungsröhrchen Teststreifen (Kolloidales Gold)	Amazing Biotech (Shanghai) Co., Ltd
COVID-19 Antigen Schnell Test (Nasopharyngeal / Oropharyngeal Tupfer Kassette)	Chil Tibbi Mal. San. Tic. Ltd. Şti
SARS-CoV-2-Antigen-Testkit (LFIA)	Jiangsu Medomics Medical Technology Co., Ltd
SARS-CoV-2 Antigen Assay Kit (Immunochromatography)	Wuhan Life Origin Biotech Joint Stock Co., Ltd.
COVID-19-Antigen-Schnelltest (Nasopharyngeal-Abstrich)	BIOMERICA Inc.
Covid-19 Antigen Schnelltest	Beijing Beier Bioengineering Co., Ltd.
Ksmart® SARS-COV2 Antigen Rapid Test	Avalun
Rapid Test Ag 2019-nCoV	ProGnosis Biotech
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	Wuhan UNscience Biotechnology Co., Ltd.
One Step Test for SARS-CoV-2 Antigen (Colloidal Gold)	Getein Biotech, Inc.
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	Triplex International Biosciences (China) Co., Ltd.
Novel Coronavirus (2019-nCoV) Antigen Testing Kit (Colloidal Gold)	Nanjing Norman Biological Technology Co.,Ltd
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Cassette	Merlin Biomedical (Xiamen) Co., Ltd.
Edinburgh Genetics ActivXpress+ COVID-19 Antigen Complete Testing Kit	Edinburgh Genetics Limited
Covid-19 Antigen Detection Kit	DNA Diagnostic A/S.
COVID-19 Antigen Speicheltest (Immunochromatographie)	ulti med Products (Deutschland) GmbH
EBS SARS-CoV-2 Ag Rapid Test	Eurobio Scientific
COVID-19 Antigen Rapid Test Cassette (Colloidal Gold)	Jiangsu Diagnostics Biotechnology Co., Ltd
novacheck®-Ag SARS-CoV-2 Covid-19 Antigen Rapid Test	Novatech Tibbi Cihaz Ürünleri San. Ve Tic.A.S.
MSP SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest	MSP bodmann GmbH
fluorecare SARS-CoV-2 Antigen Test Kit	Shenzhen Microprofit Biotech Co., Ltd.
Whole Power One Step 2019-Novel Coronavirus(2019-nCoV) Antigen Test	Co-Innovation Biotech Co. Ltd
ECOTEST COVID-19 Antigen Rapid Test Device	Assure Tech (Hangzhou) Co.,Ltd
COVID-19 Antigen Detection Kit(Colloidal Gold)	Zhuhai Lituo Biotechnology Co. Ltd.
COVID-19 Antigen Rapid Test Kit	Beijing Kewei Clinical Diagnostic Reagent Inc.
Dynamiker SARS-CoV-2 AG Rapid Test	Dynamiker Biotechnology (Tianjin) Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold Method)	BioTeke Corporation (Wuxi) Co.,Ltd.
COVID-19 Antigentest	Artron Laboratories Inc.
Accu-Tell Rapid In-vitro Diagnostiktest	AccuBioTech Co.,Ltd.

SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold Method)	Hubei Jinjian Biology Co.,Ltd.
Cora Gentest-19	Abioteq
Jinwofu Novel Coronavirus (SARS-COV-2) Antigen Rapid Test Kit	Beijing Jinwofu Bioengineering Technology Co.,Ltd.
STANDARD i-Q COVID-19 Ag Home Test	SD Biosensor, Inc.
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold) SPUCKTEST	JOYSBIO (Tianjin) Biotechnology Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd.
WANTAI SARS-CoV-2 Ag Schnelltest (Kolloidales Gold)	Beijing WANTAI Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.
Covid-19 Antigen Rapid Test (Colloidal Gold)	Beijing O&D Biotech Co., Ltd.
OnSite COVID-19 Ag Rapid Test	CTK Biotech, Inc.
COVID 19 Antigen Test Kit (Colloidal Gold Method)	Neo-nostics (Suzhou) Bioengineering Co., Ltd.
Corona Virus (COVID-19) Antigen Rapid Test (Colloidal Gold)	Hoyotek Biomedical Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen test Kit (Colloidal Gold Method)	Changsha Sinocare Inc.
FUJIFILM COVID-19 Ag Test	FUJIFILM Corporation
GreenLight SARS-CoV-2 Antigen-Test	Senova Gesellschaft für Biowissenschaft und Technik mbH
SARS-CoV-2 Antigen IVD kit SWAB	Shenzhen Reagent Technology Co., Ltd.
Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) Ag Rapid Test Kit	Jiangsu Bioperfectus Technologies Co., Ltd.
Rapid SARS-CoV-2 Antigen Test Colloidal Gold (Nasopharyngeal specimen)	InTec Products, Inc.
INNOVA SARS-CoV-2 Selbsttest (Qualitativer-Antigen-Schnelltest)	Innova Medical Group, Inc.
Goldsite COVID-19 SARS-CoV-2 Antigen Kit (Colloidal Gold)	Goldsite Diagnostics Inc.
Novel Corona Virus (2019-nCoV) Ag Rapid Test Kit	Glallergen CO., LTD.
KISSH SARS-CoV-2 Antigen Test Kit(GICA)	Shenzhen Kisshealth Biotechnology Co., Ltd.
Longsee 2019-nCoV Ag Rapid Detection Kit (Immuno-Chromatography)	Guangdong Longsee Biomedical Co., Inc.
Tell Me Fast Rapid Diagnostic Test	Biocan Diagnostics Inc.
Fosun Covid-19 Ag Card	Shanghai Fosun Long March Medical Science Co., Ltd.
COVID-19 Antigen Rapid Test (Oral Fluid)	CITEST Diagnostics Inc.
INVBIO Antigen Rapid Test Device (Saliva)	Innovation Biotech (Beijing) Co.,Ltd
Saliva SARS-CoV-2(2019-nCoV) Antigen Test Kit (Nanocarbon Assay)	Ningbo Beautiful Life Medical Biotechnology
Vazyme SARS-CoV-2 Antigen Detection Kit (Colloidal Gold-Based)	Nanjing Vazyme Medical Technology Co., LTD.
COVID-19 antigen Schnelltest (Kolloidales Gold) / Novel Coronavirus(SARS-CoV-2) Antigen Rapid Detection Kit	Jiangxi Province JinHuan Medical Instrument Co.,LTD.
Amper COVID-19 Antigen Rapid Testing Kit (Colloidal Gold)	Amper, Inc.
SARS-CoV-2Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Shenzhen Huian Biosci Technology Co.,Ltd
Konsung COVID-19 Antigen Rapid Test Kit	Jiangsu Konsung Bio-Medical Science And Technology Co.,Ltd
TBG SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	TBG Biotechnology Xiamen Inc.
Tebsun 2019-nCoV Antigen Test Kit	Gunagzhou Tebsun Bio-Tech Development Co., Ltd.
ENCODE SARS-COV-2 Antigen Rapid Test Device	Zhuhai Encode Medical Engineering Co., Ltd.

Pro-med COVID-19 Antigen Rapid Detection Kit	Pro-med (Beijing) Technology Co.,Ltd.
Covid-19 Antigen Rapid Test (Oral fluid)	Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
Novel Coronavirus (COVID-19) Antigen Rapid Test Kit	Qingdao AIBO Diagnostic CO., LTD.
Rapid SARS-CoV-2 Antigen Test (Colloidal Gold)	InTec Products, Inc.
2019-nCoV Antigen Test Kit	Chongqing M&D Biotechnology Co. Ltd.
Synthgene Neues Coronavirus (SARS-CoV-2) Antigen-Schnellerkennungskit (Collate Gold-Methode)	Nanjing Synthgene Medical Technology Co., Ltd.
Joysbio SARS-CoV-2 Antigen rapid test kit - PRO (Colloidal Gold)	JOYSBIO (Tianjin) Biotechnology Co.,Ltd.
SureScreen COVID-19 Antigen Rapid	SureScreen Diagnostics Ltd.
2019-nCoV Ag Test (Latex Chromatography Assay)	Innovita (Tangshan) Biological Technology Co.; LTD.
SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Lateral Flow Assay)	Wuxi Biohermes Bio & Medical Technology Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Spike Protein Test Kit (Fluorescence Immunoassay)	Shenzhen Microprofit Biotech Co., Ltd
Zijian SARS-CoV-2 (COVID-19) Antigen Rapid Detection Kit (Lateral Flow Method)	Shen Zhen Zi Jian Biotechnology Co., Ltd.
New Coronavirus (COVID-19) Antigen Rapid Test	Anhui Formaster Biosci Co., Ltd
Sienna COVID-19 Antigen-Schnelltestkassette (Nasenabstrich)	Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Detection Kit (LFA)	Acro Diagnostics Co., Ltd
SARS-CoV-2 Antigen Test Cassette	Jiangsu Mole Bioscience Co., Ltd
SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltestgerät	Hangzhou Funworld Biotech. Co., Ltd
COVID-19 Antigen Test Kit	Beijing Homa Biological Engineering Co., Ltd.
InstantSure Covid-19 Ag CARD	Suzhou Soochow University SAIER IMMUNO BIOTECH Co., Ltd.
KaiBiLi COVID-19 Antigen Pro	Hangzhou Genesis Biodetection & Biocontrol Co., Ltd.
SARS-Cov-2-Antigen-Schnelltest-Karte	BioDetect (Xiamen) Biotechnology Co., Ltd
Neuartiges Coronavirus (2019-nCoV) Antigendetektionsreagenz (immunochromatographischer Assay)	Zhongxiu Science and Technology Co., Ltd
Virusee® SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Colloidal Gold) (Saliva/Swab)	Genobio Pharmaceutical Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Ag Rapid Test	BioMaxima S.A.
SARS-Cov-2 Nucleocapsid(N) Antigen Rapid Test Cassette	Hangzhou Zheda Dixun Biological Gene Engineering CO. Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	Nantong Egens Biotechnology
Convergys® COVID-19 Rapid Antigen Test	Convergent Technologies
INVBIO One Step Diagnostic Rapid Test Cassette	Innovation Biotech (Beijing) Co. LTD
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Immunochromatography)	Shenzhen Huaree Technology Co.,Ltd
Dräger Antigen Test SARS-CoV-2	Dräger Safety AG & Co. KGaA
LionRun™ SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Lateral Flow Immunoassay)	Shanghai Liangrun Biomedicine Technology Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Saliva Rapid Test Kit	Shenzhen Huaree Technology Co., Ltd
SARS-CoV-2 Antigen Assay Kit by Latex Immunochromatography method	Sichuan Xincheng Biological Co., LTD
COVID-19 Schnelltestgerät	Jiangsu Well Biotech Co., Ltd.

SARS-CoV-2 Antigen Rapid Detection Kit (Colloidal Gold Method)	Jinan Babio Biotechnology Co., Ltd.
GLINE-2019-nCoV Ag	Shenzhen YHLO Biotech Co. Ltd.
SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test (Colloidal Gold Method)	Sansure Biotech Inc.
SARS-CoV-2 Antigen Schnelltestkassette	Hangzhou Sejoy Electronics & Instruments Co., Ltd.
SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltest	Hangzhou Careomedic Tech Co., Ltd.
AS-check COVID-19 Antigen Schnelltest	Asterion Otel Insaat Bilisim Medikal Maden Tic.Ltd.Sti.
Kanzone COVID-19 Antigen Rapid Test	Weihai Kangzhou Biotechnology Engineering Co., Ltd.
COVID-19 Antigen Test Kit	Surge Medical Inc.
GENEDIAN COVID-19 Antigen Test Cassette	Hangzhou DIAN Biotechnology Co., Ltd.
Novel Coronavirus(COVID-19) Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Changzhou Biowin Pharmaceutical Co., Ltd.
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Lateral Flow Assay)	Shenzhen Kang Sheng Bao Bio- Technology Co., Ltd.
Rapidan Tester COVID-19 Ag Test	Türklab Tıbbi Malzemeler San. ve Tic. A.S.
ISIA SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	Chongqing ISIA BIO-Technology Co., Ltd
Check Up SARS-CoV-2 Nasal Antigen Rapid Test	Cesna Biyoteknoloji Arastirma Gelistirme Laboratuvar Sist. Ins.Müh.Dan.San.Tic-Ltd.Sti (Istanbul, Turkey)
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Colloidal Gold Method)	Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd. (Hefei, China)
Novel Coronavirus (COVID-19) Antigen Detection Kit (Latex Immunochromatography)	Zhejiang Gene Science Co., Ltd. (Hangzhou Bay, China)
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Cassette	Merlin Biomedical (Xiamen) Co., Ltd. (Xiamen, China)
SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Shenzhen Dymind Biotechnology Co. Ltd. (Shenzhen, China)
Novel Coronavirus(2019-nCoV) Antigen Rapid Test	Bioscience (Tianjin) Diagnostic Technology Co., Ltd (Tianjin, China)
StrongStep® SARS-COV2 Antigen Rapid Test	Nanjing Liming Bio-Products Co., Ltd. (Nanjing, China)
COVID-19 Rapid Test Cassette Antigen Test Kit	Lifecosm Biotech Limited (Shenzhen, China)
COVID-19 Antigen Detection Kit (Quantum Dots-Based Immunofluorescence Chromatography)	Shenzhen Kingfocus Biomedical Engineering Co., Ltd.
SARS-Cov-2 Antigen Rapid Detection Kit	Shenzhen CAS-Envision Medical Technology Co., Ltd. (Shenzhen, China)
SARS-CoV-2 Ag Schnelltestkit	Hangzhou Jucheng Medical Products Co., Ltd
ZandCell COVID-19 Saliva Antigen-Test	ZandCell AB
SARS-CoV-2 Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Wuhan HealthCare Biotechnology Co., Ltd.
AllTest SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Nasal Swab)	Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
Saliva SARS-CoV-2 (2019-nCoV) Antigen Test Kit (Nanocarbon Assay)	Jiaxing Wisetest Bio-Tech Co., Ltd.
Bisdeal SARS-CoV-2 Nucleocapsid (N) Antigen Rapid Test Cassette	Hangzhou Zheda Dixun Biological Gene Engineering Co., Ltd.