

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest

REF	SABP0002	Eesti
-----	----------	-------

Pakendi infoleht

SARS-CoV-2 nukleokapsiidi antigeenide kvalitatiivse määramise kiirtest ninakaape proovist.
Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks in vitro diagnostikas.

KASUTUSOTSTARVE

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest on lateraalse vooluga kromatograafiline immuunanalüüs SARS-CoV-2 nukleokapsiidi valkude antigeeni kvalitatiivseks määramiseks inimese ninasõorme või ninaneelu kaape proovist esimese seitsme päeva jooksul pärast sümptomite avaldumist. SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest ei erista SARS-CoV-1 ja SARS-CoV-2 viirust. Test tuvastab SARS-CoV-2 nukleokapsiidi antigeeni olemasolu. Seda antigeeni on üldiselt võimalik määrata ülemiste hingamisteede proovides nakkuse ägedas faasis. Positiivne tulemus näitab viiruse antigeenide olemasolu, kuid nakkuseseisundi täpsemaks hindamiseks on vajalik ka muu diagnostiline teave patsiendi kohta. Positiivsed tulemused ei välista bakteriaalse nakkuse olemasolu ega teiste viirustega kaasnevaid nakkusi. Testi poolt määratud tegur ei pruugi olla lõplik haigustekitaja.

Negatiivset tulemust patsiendilt, kelle sümptomid on kestnud üle seitsme päeva, tuleb käsitleda tõenäolisena ja teostada täiendavad analüüsid patsiendi seisundi jälgimiseks. Negatiivsed tulemused ei välista SARS-CoV-2 nakkust ja üksnes nende põhjal ei tohi alustada ravi ega langetada patsiendi seisundi jälgimisega seotud otsuseid, sealhulgas nakkuse leviku tõkestamise otsuseid. Negatiivsete tulemuste hindamisel tuleb arvestada patsiendi hiljutiste kontaktidega, anamneesi ja COVID-19-le vastavate kliiniliste nähtude ning sümptomitega. SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest on ette nähtud professionaalseks kasutamiseks. Testimist võib läbi viia tervishoiu töötaja või eriväljaõppe saanud isik.

KOKKUVÕTE

Uudne koroonaviirus kuulub β -pereconda.¹ COVID-19 on äge hingamisteede nakkushaigus. Üldiselt on inimesed sellele vastuvõtlikud. Praegu on peamiseks nakkusallikaks viirusega nakatunud isikud; nakkust levitavad ka asümptomaatilised viiruskandjad. Viimaste epidemioloogiliste uuringute põhjal on inkubatsiooni aeg 1–14 päeva, enamasti 3–7 päeva. Peamised nähud on palavik, väsimus ja kuiv köha. Mõnel juhul on täheldatud ninakinnisust.

PÕHIMÕTE

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest on kvalitatiivne membraanipõhine kromatograafiline immuunanalüüs SARS-CoV-2 nukleokapsiidi valkude antigeeni kvalitatiivseks määramiseks inimese ninakaape proovidest. Proovi töötlemisel ja kassetti lisamisel reageerivad SARS-CoV-2 antigeenid, kui need on olemas, testribale eelnevalt kinnitatud SARS-CoV-2 vastaste antikehadega kaetud osakestega. Seejärel liigub segu kapillaarjõu toimel membraani mööda üles. Antigeeniga seondunud kompleksid liiguvad üle testriba reaktsioonialale ja need püüab kinni membraanile seondunud antikehadega triip. Testi tulemused on nähtavad 15–30 minuti jooksul värvilise joonena või selle puudumisega. Protseduuri kontrollina ilmub kontrolljoone alasse alati värviline joon, mis näitab, et lisati õige kogus tesproovi ja membraan toimib korralikult.

REAGENDID

Testkassett sisaldab membraanile kinnitatud SARS-CoV-2 vastaste antikehadega kaetud osakesi. Positiivne kontrollproov sisaldab tampoonile eelnevalt kinnitatud SARS-CoV-2 rekombinantset antigeeni.

ETTEVAATUSABINÕUD

Ainult professionaalseks kasutamiseks in vitro diagnostikas. Mitte kasutada pärast kõlblikkusaja lõppu.

- Ärge sööge, jooge ega suitsetage piirkonnas, kus käsitletakse testproove või komplekte.
- Ärge kasutage testi, kui pakend on kahjustatud.
- Käsitlege kõiki proove potentsiaalselt nakkusohhtlikena. Järgige kogu testimise ajal asjakohaseid ettevaatusabinõusid seoses bioloogiliste ohtudega ja eeskirju proovide nõuetekohaseks äraviskamiseks.
- Kandke proovide testimise ajal kaitseriietust, laborikittid, ühekordselt kasutatavad kindaid ja silmakaitsevahendid.
- Kasutatud testi tuleb käsitleda potentsiaalselt nakkusohhtlikuna ja see tuleb ära visata kohalike määruste järgi.
- Niiskus ja temperatuur võivad testi tulemusi soovimatult mõjutada.
- Enne testi tegemist lugeda läbi pakendi infoleht. Infolehe juhiste eiramine võib tingida valed testitulemused.
- Suure viiruskoormuse korral võib testjoon tulla nähtavale 15 minuti jooksul või ka varem, kui testilahus on voolanud mööda testjoone piirist.
- Madala viiruskoormuse puhul tuleb testjoon nähtavale kuni 30 minuti jooksul.

SÄILITAMINE JA STABIILSUS

- Testkomplekti võib hoida toatemperatuuril vahemikus 2–30°C.
- Test püsib stabiilsena külblikkusajani, mis on märgitud suletud pakendile.
- Testi tuleb kuni kasutamiseni hoida suletud kotis.
- MITTE LASTA KÜLMUDA!
- Ärge kasutage testkomplekti pärast külblikkusaja lõppu.

PAKENDISSE KUULUVAD:

- testkassetid
- positiivne kontrolltampoon
- ühekordselt kasutatavad vatitampoonid

* Ühekordselt kasutatavaid tampoone toodab teine tootja.

- puhverlahuse tuubid (katsutid)
- negatiivne kontrolltampoon
- pakendi infoleht

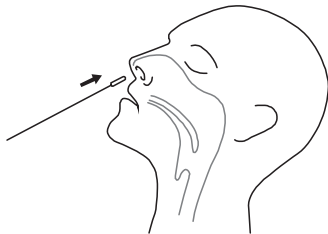
PAKEND EI SISALDA:

- isikukaitsevahendeid
- taimerit

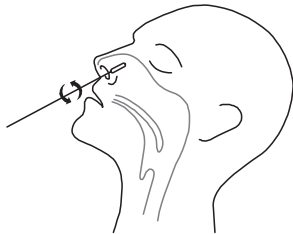
ETTEVALMISTUS

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtesti saab teha nii ninasõõrme kui ka ninaneelu kaape proovidest. Testida tuleb kohe või kuni ühe (1) tunni jooksul pärast proovi võtmist.

Ninasõõrme testproovi võtmiseks tee järgmist:



1. Sisesta ettevaatlikult komplektis olev ühekordselt kasutatav vatitampoon õrnalt kuni 2,5 cm sügavusele ninasõõrmesse.



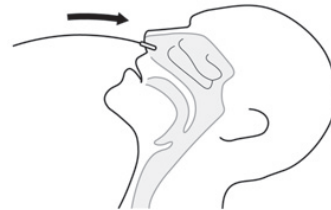
2. Testproovi kogumiseks keeruta vatitampooni umbes 5 korda vastu ninasõõrme limaskesta.

3. Korda protsessi teises ninasõõrmes, et tagada piisav proovikogus mõlemast ninaõõrsusest.



4. Eemalda vatitampoon ninaõõrsusest.

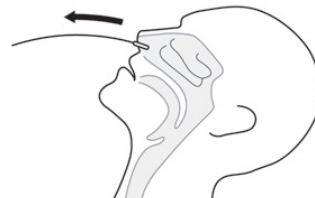
Ninaneelu testproovi võtmiseks tee järgmist:



1. Kalluta testitava isiku pea 70 kraadi kuklasse. Õrnalt, ettevaatlikult ja aeglaselt sisesta vatitampoon läbi ninasõõrme paralleelselt suulaega, kuni tampoon jõuab takistuseni.



2. Keeruta vatitampooni, peata tegevus mõneks sekundiks ja lasse sekreedil imbuda tampooni sisse. Kui mingil põhjusel testproovi võtmine ei õnnestu, kasuta sama vatitampooni, et võtta proov teisest ninapoolest.



3. Aeglaselt eemalda vatitampoon samal ajal seda pöörates.

KASUTUSJUHE

Enne kasutamist hoia testkomplekti toatemperatuuril 15-30° C.

1. Kasuta iga testproovi jaoks eraldi puhverlahuse katsutit. Märgista need vastavate isikute initsiaalidega.
2. Eemalda puhverlahuse katsutilt kork seda pigistamata.
3. Sisesta vatitampoon katsutisse ja sega seda puhverlahuses vähemalt 30 sekundit. Seejärel pööra tampooni vähemalt 5 korda pudeli külgi kokku surudes. Välti katsuti sisu väljapritsimist.
4. Vatiampoonilt vedeliku eemaldamiseks suru pudeli küljed kokku ja võta vatitampoon välja.
5. Sulge katsuti sinine (alumine) kork. Puhverlahuse segunemiseks loksuta katsutit õrnalt. Ava katsuti läbipaistev (ülemine) kork.

6. Eemalda testkassett fooliumkotist. Parimad tulemused saavutatakse siis, kui analüüs tehakse võimalikult kiiresti pärast proovi võtmist või kuni tunni jooksul proovi kogumisest.

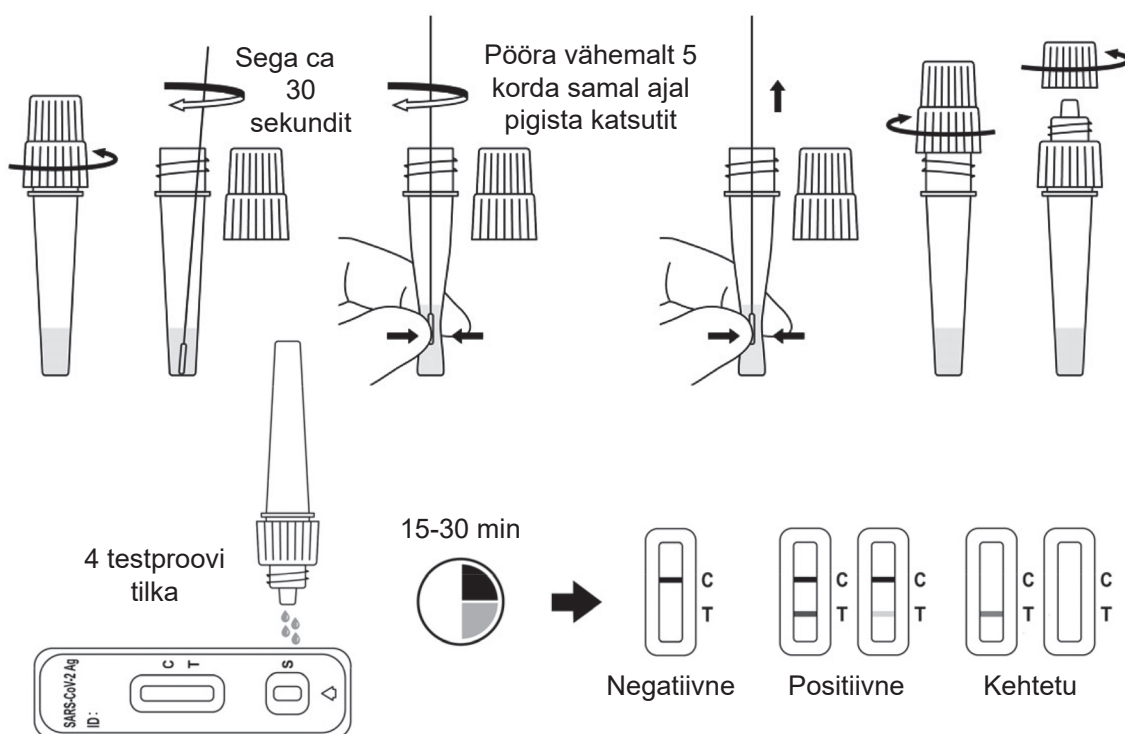
7. Aseta testkassett tasasele ja puhtale pinnale.

8. Lisage proov testkasseti süvendisse (vt kasutusjuhise pilti).

a. Keera katsuti kork (ülemine) lahti. Pööra testproovi lahusega katsuti ümber, nii et tilguti ots on suunatud allapoole ja hoia seda püstises asendis.

b. Suru testproovi katsuti õrnalt kokku ja tilguta 4 tilka testproovi lahust vastavasse süvendisse.

9. Oota, kuni ilmub (ilmuvad) värviline (värvilised) joon (jooned). Loe testi tulemust 15-30 minuti pärast. Testi tulemus rohkem kui 30 minuti möödumisel on kehtetu.



TULEMUSTE TÕLGENDAMINE

NEGATIIVNE: kontrollalale (C) ilmub ainult üks värviline kontrolljoon. Testjoone alas (T) ei ole nähtavat värvilist joont. See tähendab, et SARS-CoV-2 antigeeni ei tuvastatud.

POSITIIVNE:* ilmub kaks värvilist joont. Üks joon kontrollalas (C) ja teine joon testjoone alas (T). See tähendab, et tuvastati SARS-CoV-2 antigeen. *MÄRKUS. Testjoone (T) värvi tugevus võib olla erinev sõltuvalt SARS-CoV-2 antigeeni sisaldusest proovis. See tõttu tuleb lugeda positiivseks mis tahes värvivarjund testjoone alas (T).

KEHTETU: kontrolljoon ei ilmu. Kontrolljoone mitteilmumise kõige tõenäolisemad põhjused on proovi eba piisav kogus või vale tegutsemine. Vaadake protseduur üle ja korrake testi uue testkassetiga. Probleemi püsimisel lõpetage kohe testkomplekti kasutamine ja pöörduge kohaliku edasimüüja poole.

KVALITEEDIKONTROLL

Test teostab protseduuri kulgemise õigsuse kontrolli. Kontrolljoone alasse (C) ilmuv värviline joon on sisemine protseduuri kontroll. See kinnitab proovi piisavat kogust ja õigeid protseduuri meetodeid. Iga komplektiga on kaasas positiivne ja negatiivne kontrolltampoon. Neid kontrolltampoone tuleb kasutada tagamaks, et testkassett toimib ja testi protseduur on õigesti läbi viidud. Järgi kontrolltesti tegemiseks osas "KASUTUSJUHISED" toodud juhiseid. Kontrolltampoone kasutada juhtudel:

1. kui tegemist on uue partiiga või testimist viib läbi uus operaator;
2. pistelise kvaliteedikontrolli raames.

PIIRANGUD

1. SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest on ette nähtud ainult professionaalseks in vitro diagnostikaks. Testi tohib kasutada SARS-CoV-2 antigeeni tuvastamiseks ainult inimese ninasõõrme või ninaneelu kaape proovidest. Testjoone tugevus ei pruugi korreleeruda proovis oleva SARS-CoV-2 viiruse tiitriga.
2. Proove tuleb analüüsida nii kiiresti kui võimalik pärast proovi võtmist või kuni (1) tunni jooksul proovi kogumisest.
3. Viiruse transportsõotme kasutamine võib vähendada testi tundlikkust.
4. Testi tulemus võib olla valenegatiivne, kui proovis sisalduv antigeen on alla tuvastuspiiri või kui proov võeti valesti.
5. Testi tulemusi tuleb seostada muu arstile kättesaadava kliinilise teabega.
6. Positiivne testi tulemus ei välista teiste haigustekitajatega kaasnevat nakkust.
7. Positiivne testi tulemus ei tee vahet SARS-CoV-1 ja SARS-CoV-2 vahel.
8. Negatiivne testi tulemus pole ette nähtud välistama teisi viirus- või bakternakkusi.
9. Negatiivset tulemust patsiendilt, kelle sümptomid on kestnud üle seitsme päeva, tuleb käsitleda tõenäolisena ja kinnitada vajadusel täiendava molekulaarse analüüsiga patsiendi seisundi jälgimiseks. (Kindlate SARS-i viiruste ja tüvede vahel eristamiseks on vaja täiendavaid analüüse.)

TOIMIVUSNÄITAJAD

Kliiniline tundlikkus, spetsiifilisus, mõõtetäpsus

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtesti toimivust kontrolliti 605 ninakaape prooviga, mis võeti COVID-19 kahtlusega sümptomaatilistelt patsientidelt. Tulemustest lähtuvalt on suhteline tundlikkus ja suhteline spetsiifilisus järgmised.

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtesti kliiniline toimivus

Meetod		RT-PCR		Tulemused kokku
SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest	Tulemused	Negatiivne	Positiivne	
	Negatiivne	433	5	438
	Positiivne	2	165	167
Tulemused kokku		435	170	605

Suhteline tundlikkus: 97.1% (93.1%-98.9%)* Suhteline täpsus: 98.8% (97.6%-99.5%)* Suhteline spetsiifilisus: 99.5% (98.2%-99.9%)*
*95% usaldusvahemik

Kliiniline sensitiivsus oli 98.8% patsientide seas, kellel avaldusid sümptomid 0-3 päeva enne testi tegemist (n=81). Kliiniline sensitiivsus oli 96.8% patsientide seas, kellel avaldusid sümptomid 4-7 päeva enne testi tegemist (n=62). Positiivsed proovid RT-PCR Ct väärtusega ≤ 33 (n=153) andsid kliinilise sensitiivsuse 98.7%.

ANALÜÜTILINE TUVASTUSPIIR

SARS-CoV-2 antigeeni kiirtesti LOD (limit of detection) ehk analüütiline tuvastuspiir määrati inaktiveeritud viiruse lahjendustega proovimaterjalisse. Viirusega proov lisati inimese negatiivsetele ninakaape ühendatud proovidele, millest tehti erinevate kontsentratsioonidega seeriad. Igat sisaldust analüüsiti 30 kordusena. Tulemustest lähtuvalt on LOD $1,6 \times 10^2$ TCID₅₀/ml.

ANALÜÜTILINE SPETSIIFILISUS

Analüütilist spetsiifilisust hinnati mikroorganismide ja patogeenide paneeliga, mille esinemine ülemiste hingamisteede proovides on tõenäoline. Igat mikroorganismi testiti inaktiveeritud SARS-CoV-2 viiruse juuresolekul (madalal kontsentratsioonil) ja puudumisel.

All loetletud mikroorganismide juuresolekul näidatud kontsentratsioonidel ei tuvastatud testi ristreegerimist. SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest ei erista SARS-CoV-1 viirust SARS-CoV-2 viirusest.

Mikroorganism		Kontsentratsioon testimisel	Ristreaktsioon (SARS- CoV-2 puudumisel)	Interferents (SARS-CoV-2 juuresolekul)
Viirused	Adenoviirus	1.14×10^6 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Enteroviirus	9.50×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Inimese koroonaviirus 229E	1.04×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Inimese koroonaviirus OC43	2.63×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Inimese koroonaviirus NL63	1.0×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Inimese metapneumoviirus	1.25×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	MERS-koroonaviirus	7.90×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	A gripiviirus	1.04×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	B gripiviirus	1.04×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Parainfluenza viirus	1.25×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Parainfluenza viirus 2	3.78×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Parainfluenza viirus 3	1.0×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Parainfluenza viirus 4	2.88×10^6 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Respiratoorne sünsüütsiaal viirus (RSV)	3.15×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Rinoviirus	3.15×10^5 TCID ₅₀ /mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Inimese koroonaviirus - HKU1	1×10^5 copies/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
Bakterid	Bordetella pertussis	2.83×10^9 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Chlamydia trachomatis	3.13×10^8 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Haemophilus influenza	1.36×10^8 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Legionella pneumophila	4.08×10^9 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Mycobacterium tuberculosis	1.72×10^7 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Mycoplasma pneumoniae	7.90×10^7 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Staphylococcus aureus	1.38×10^7 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Staphylococcus epidermidis	2.32×10^9 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Streptococcus pneumoniae	1.04×10^8 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Streptococcus pyogenes	4.10×10^6 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Pneumocystis jirovecii S. cerevisiae	8.63×10^7 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Pseudomonas aeruginosa	1.87×10^8 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
	Chlamydia pneumoniae	1×10^6 IFU/ml	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset
Pär- mid	Candida albicans	1.57×10^8 CFU/mL	Ei 3/3 negatiivset	Ei 3/3 positiivset

INHIBEERIVAD AINED

Inhibeerivate ainete analüüsiks kasutati alloetletud aineid, mis võivad esineda hingamisteede proovides sattudes sinna nii loomulikul teel (nagu näiteks lima, veri jne) kui ka kunstilikul teel (nagu näiteks ravimid). Igat ainet testiti inaktiveeritud SARS-CoV-2 viiruse juuresolekul (madalal kontsentratsioonil) ja puudumisel. All on näidatud ainete kontsentratsioonid, mille juures ei täheldatud kiirtesti toimimise häirimist.

Inhibeeriv aine	Aktiivne koostisosa	Kontsentratsioon	Tulemused (SARS-CoV-2 puudumisel)	Tulemused (SARS-CoV-2 juuresolekul)
Endogeensed	Biotiin	2.4 mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
	Mutsiin	0.5% w/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
	Täisveri	4% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Afrin Original Ninasprei	Oksümetasoliin	15% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
ALKALOL Allergy Relief Ninasprei	Homöopaatiline	1:10 Dilution	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Chloraseptic Max Sore Kurgu losengid	Mentool, bensokaiin	1.5 mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
CVS Health Fluticasone Propionate Ninasprei	Flutikasoonpropionaat	5% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Equate Fast-Acting Ninasprei	Fenüülefriin	15% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Equate Sore Throat Phenol Tuimastav Kurgusprei	Fenool	15% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Original Extra Strong Menthol kurgu losengid	Mentool	1.5 mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
NasalCrom Ninasprei	Kromolüün	15% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
NeilMed ninasalv kuivale ninale	Naatriumhüaluronaat	5% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Kurgu losengid	Dikloniini hüdrokloriid	1.5mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Zicam Cold Remedy	Galphimia glauca, Luffa operculata, Sabadilla	5% v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Antibiootikum	Mupirotsiin	10 mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Viirusvastane preparaat Tamiflu	Oseltamiviir fosfaat	5 mg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Antibiootikum	Tobramütsiin	4 µg/mL	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Mometasone Furoate Ninasprei	Mometasoonfuroaat	5%v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset
Füsioloogiline mereveega ninasprei	NaCl	15%v/v	3/3 negatiivset	3/3 positiivset

KORDUSTÄPSUS

Analüüsisisene

Analüüsisisene kordustäpsus määrati proovi 60 kordusena: negatiivne kontroll ja SARS-CoV-2 antigeeni positiivsed kontrollid. Proovid tuvastati õigesti > 99% juhtudest.

Analüüsivaheline

Analüüsivaheline kordustäpsus määrati sama proovi 60 erineva analüüsiga: negatiivne proov ja SARSCoV- 2 antigeeni positiivne proov. Nende proovidega analüüsimisel kasutati kolme erinevat SARS-CoV-2 antigeeni kiirtesti partiid. Proovid tuvastati õigesti > 99% juhtudest.

KIRJANDUS

1. Shuo Su, Gary Wong, Weifeng Shi et al. Epidemiology, Genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends in Microbiology, June 2016, vol. 24, No. 6: 490–502
2. Susan R. Weiss, Julian L. Leibowitz, Coronavirus Pathogenesis, Advances in Virus Research, Volume 81: 85–164

SÜMBOLID

	Tootja		Sisaldab piisavalt <n> testi tegemiseks		Temperatuuripiirang
	In vitro diagnostiline meditsiiniseade		Kõlblikkusaeg		Ärge korduvkasutage
	Lugege kasutusjuhendit		Partiikood		Katalooginumber
	Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses				Tootmiskuupäev

MÕISTED

SARS-CoV-2 Antigen	SARS-CoV-2 antigeen
Negative Control Swab	Negatiivne kontrolltampoon
Positive Control Swab	Positiivne kontrolltampoon
Extraction Buffer Tubes	Puhverlahuse katsutid
Disposable Swabs	Ühekordselt kasutatavad tampoonid
Nasal swabs	Ninatampoon
Nasopharyngeal Swabs	Ninaneelutampoon
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	SARS-CoV-2 antigeeni kiirtest



Selfdiagnostics Deutschland GmbH
Deutscher Platz 5D (BioCity)
04103 Leipzig, Saksamaa
www.selfdiagnostics.eu
info@selfdiagnostics.com
Tel.: +372 524 0627



Number: SAGP0001
Jõustumiskuupäev: 8.02.2021