



COVID-19 (SARS-CoV-2) -antigenitestisarja (kolloidikulta) – syljestä

Itsetestaukseen.

Ainoastaan diagnostiseen in vitro -käyttöön.

Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.



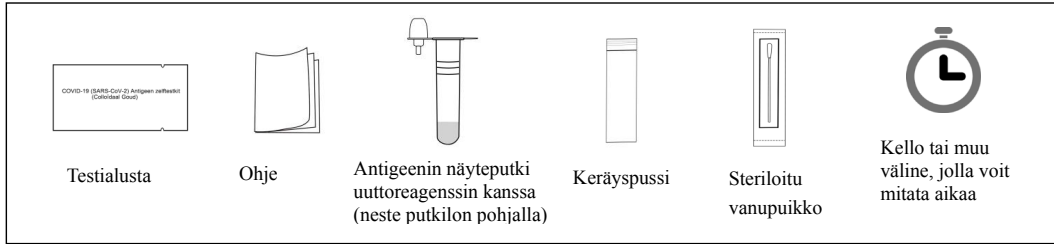
Käyttöön opastava video

[Käyttötarkoitus]

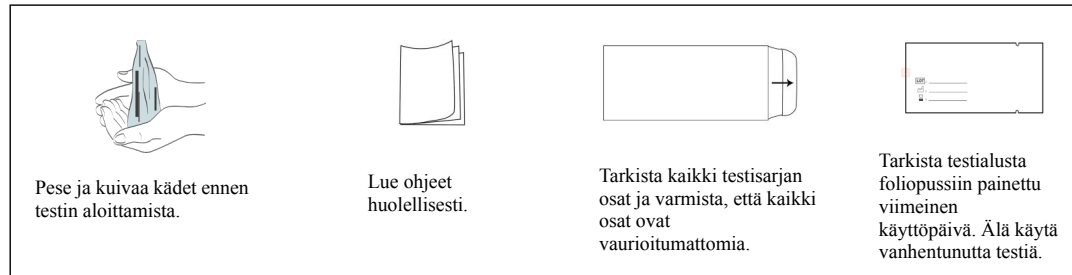
Tätä tuotetta käytetään SARS-CoV-2-antigeenien in vitro -menetelmällä suoritettavaan kvalitatiiviseen määrittämiseen ihmisen sylkinäytteestä. Tämä tuote on tarkoitettu kotitestaukseen uuden koronavirustartunnan pikatestiksi. Testisarjalla voidaan testata sekä oireisia että oireettomia tartuntoja. Älä kuitenkaan tee lääketieteellistä hoitoa koskevaa päätöstä ottamatta yhteyttä lääkäriin.

Tämä tuote sopii 10-vuotiaille ja sitä vanhemmille. Aikuisten tulee auttaa alle 10-vuotiaita testin tekemisessä.

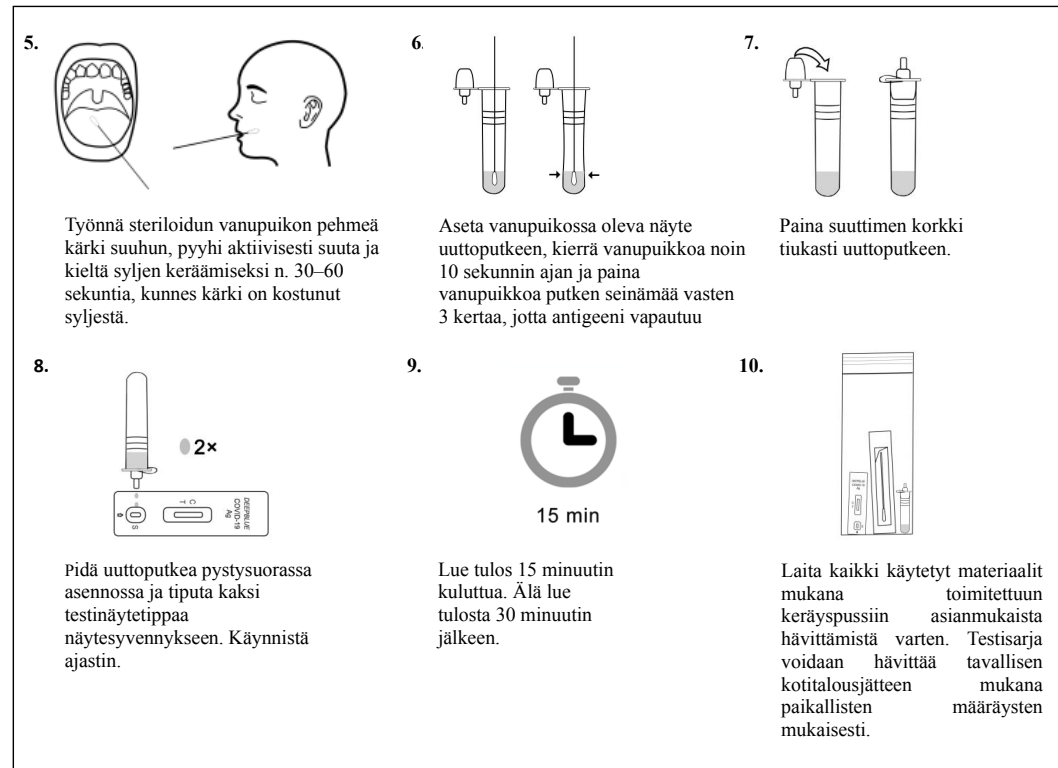
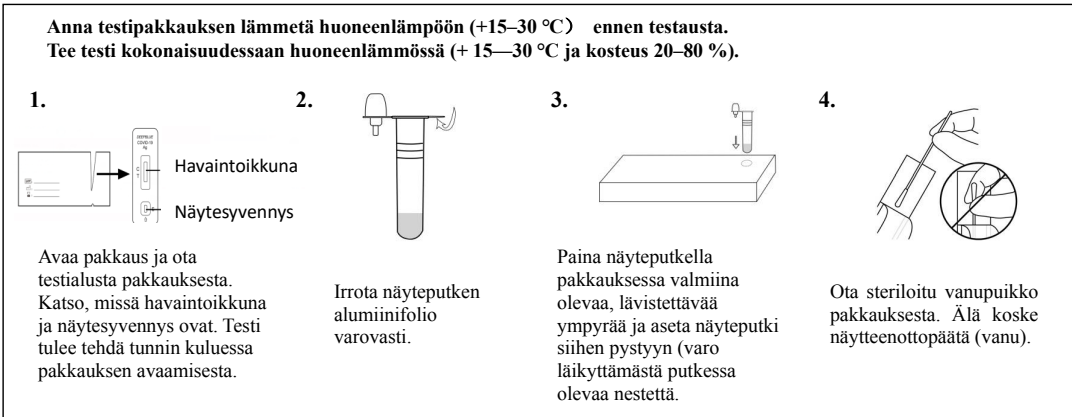
[Materiaalit ja osat]



[Valmistelu ennen testiä]



[Testimenettely]



[Testitulosten tulkinta]

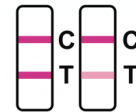
Negatiivinen tulos:



Jos on vain kontrolliviiva (C) on näkyvässä ja testiiviiva (T) on väritön, se osoittaa, että SARS-CoV-2-antigeenia ei ole havaittu ja tulos on negatiivinen.

Jos testitulos on negatiivinen: Noudata edelleen kaikkia käytössä olevia kontakteja ja suojaustoimenpiteitä koskevia sääntöjä. Vaikka testi on negatiivinen, testatulla henkilöllä voi olla infektio. Jos olet epävarma, toista testi 1–2 päivän kuluttua, koska koronavirusta ei voi havaita tarkasti infektion kaikissa vaiheissa.

Positiivinen tulos:



Jos on sekä kontrolliviiva (C) että testiiviiva (T) ovat näkyvässä, se osoittaa, että SARS-CoV-2-antigeeni on havaittu ja tulos on positiivinen.

Jos testitulos on positiivinen:

- **Henkilöllä epäillään COVID-19-tartuntaa tällä hetkellä.**
- **Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin tai paikalliseen terveysasemaan.**
- **Noudata paikallisia erityisohjeita.**
- **Hakeudu PCR-testiin tartunnan vahvistamiseksi.**

Virheellinen tulos:



Jos kontrolliviiva (C) ei ole näkyvässä, testi katsotaan virheelliseksi riippumatta siitä, onko testiiviiva (T) näkyvässä vai ei. Uusi testi on suoritettava uutta testilaitetta käyttäen.

Virheellinen testitulos voi johtua siitä, että testi on suoritettu virheellisesti. Toista testi. Jos testitulos on edelleen virheellinen, ota yhteys lääkäriin tai COVID-19-testauspisteeseen.

[Yhteenvedo]

Uusi koronavirustyyppi kuuluu β-sukuun. COVID-19 on akuutti hengitysteiden tartuntatauti. Ihmiset ovat yleisesti alttiita sille. Tällä hetkellä potilaat, jotka ovat saaneet uuden koronavirustyyppin tartunnan, ovat tartunnan pääasiallisena lähteenä; oireettomat, mutta tartunnan saaneet henkilöt voivat myös olla tartuntalähteitä. Nykyisen epidemiologisen tutkimuksen mukaan itämisaika on 1–14 päivää, useimmiten 3–7 päivää. Yleisimpiin oireisiin kuuluvat kuume, väsymys ja kuiva yskä. Joissain tapauksissa oireita ovat nenän tuokaisuus, vuotava nenä, kurkkukipu, lihassärky ja ripuli.

Jos olet saanut SARS-CoV-2-virustartunnan, saatat joutua sairaalaan ja sinulla saattaa ilmetä komplikaatioita. Ilman nopeaa hoitoa se voi johtaa jopa kuolemaan.

[Testin toimintaperiaate]

Tämä tuote käyttää SARS-CoV-2 N -proteiinin havaitsemiseen kaksoisantigeeni-sandwich-menetelmää. Kun näyte sisältää koronavirusantigeeniä, sekä kontrolliviiva (C) että testiviiva (T) tulevat näkyviin ja tulos on positiivinen. Jos näyte ei sisällä koronavirusantigeeniä tai sitä ei havaita, testiviiva (T) ei tule näkyviin, ja vain kontrolliviiva (C) tulee näkyviin.

[Tarkastusmenetelmien rajoitukset]

- Tätä testisarjaa käytetään vain in vitro -diagnoosiin.
- Tätä testisarjaa käytetään vain näyttöönottoon ihmisen syljestä. Muiden näytteiden tulokset voivat olla vääriä.
- Tätä testisarjaa käytetään vain kvalitatiiviseen määrittymiseen, eikä se voi osoittaa näytteen SARS-CoV-2-antigeenitasoa.
- Tämä testisarja toimii vain kliinisen diagnostiikan apuyökaluna. Jos tulos on positiivinen, on suositeltavaa käyttää ajoissa muita lisätutkimusmenetelmiä, ja lääkärin tekemä diagnoosi on etusijalla.
- Tämä testi ei määritä muiden mikro-organismien kuin SARS-CoV-2-viruksen aiheuttaman hengitystieinfektion etiologiaa.
- Tällä testillä voidaan havaita sekä elinkelpoinen että elinkelvoton SARS-CoV-2-virus. Testin tarkkuus riippuu vanupuikkonäytteen laadusta. Huonosti tehty näytteenotto voi antaa väärän negatiivisen tuloksen.
- Jos testimenettelyä ei noudateta, tämä voi vaikuttaa negatiivisesti testin suoritukseen ja/tai mitätöidä testituloksen.
- Jos testin tulos on negatiivinen, mutta kliiniset oireet jatkuvat, on suositeltavaa suorittaa lisätestejä muita kliinisiä menetelmiä käyttäen. Negatiivinen tulos ei missään tapauksessa poissulje sitä, että näytteessä on SARS-CoV-2-antigenejä, koska niitä voi olla testin vähimmäishavaitsemisrajan alapuolella, tai näyte on mahdollisesti otettu virheellisesti.
- Negatiivinen tulos ei poissulje SARS-CoV-2-tartuntaa erityisesti ihmisillä, jotka ovat altistuneet virukselle. Näille henkilöille pitää suorittaa molekyyliagnostisia seurantakokeita infektion poissulkemiseksi. Henkilöiden, joilla on taudin oireita, mutta joiden tulos on negatiivinen, tulee noudattaa maakohtaisia rajoituksia, kunnes tartunnan mahdollisuus on suljettu pois.
- Tämä testi ei korvaa yhteydenottoa lääkäriin, tai lääketieteellisen analyysilaboratorion biologisen analyysin antamaa tulosta.
- Positiiviset testitulokset eivät sulje pois muiden patogeenin aiheuttamia yhteistartuntoja.

[Varoitukset ja varotoimet]

- Lue ohjeet huolellisesti ennen testisarjan käyttämistä ja noudata tarkasti reaktioaikaa. Jos et noudata ohjeita, saat epätarkkoja tuloksia.
- Älä syö, juo, pureskele purukumia, tupakoi tai käytä höyrystinlaitetta ainakaan 30 minuuttiin ennen syljen keräämistä. Huono näytteenotto voi johtaa vääriin negatiiviseen testitulokseen.
- Suojaa kosteudelta, avaa alumiinifoliopussi vasta kun testi voidaan suorittaa. Älä käytä testilaitetta, jos se on kostunut tai foliopussi on vaurioitunut.
- Käytä testi sen voimassaoloaikana.
- Älä vaihda tämän sarjan osia toisen sarjan osiin.
- Älä laimenna näytettä testin aikana, muutoin saatat saada epätarkkoja tuloksia.
- Testisarjaa on ehdottomasti säilytettävä tässä käyttöohjeessa mainituissa olosuhteissa. Älä säilytä pakkausta pakkasessa.
- Testimenetelmiä ja tuloksia on tulkittava tiukasti tämän ohjeen mukaisesti.
- Jos näytteen SARS-CoV-2-antigeenitiitteri alittaa tämän sarjan vähimmäishavaitsemisrajan, testisarja saattaa tuottaa negatiivisia tuloksia.
- Jos uuttoreagenssi on yksittäinen pakkaus ja sitä on yksi kappale testilaitetta kohti, eränumeroa, viimeistä käyttöpäivää ja muita tietoja ei voida merkitä erikseen tilan rajallisuuden vuoksi, mutta nämä tiedot ovat yhdenmukaisia vastaavan testisarjan kanssa.
- Deepbluen antigeenitesti on yhtä herkkä koronaviruksen brittimuunnoksen, brasilialaisen muunnoksen ja eteläafrikkalaisen muunnoksen suhteen.
- Älä niele uuttoreagenssia. Jos sitä vahingossa joutuu iholle, silmiin tai limakalvoille, huuhtele välittömästi vedellä. Jos tunnet epämukavuutta, ota yhteys lääkäriin.

[Säilytysolosuhteet ja voimassaoloaika]

- 4–30 °C:n lämpötilassa säilytettynä se on voimassa 24 kuukautta.
- Kun foliopussi on avattu, testilaitte on käytettävä mahdollisimman pian, viimeistään tunnin kuluessa (15–30 °C, kosteus ≤ 80 %).

[Näytteen kuljettaminen säilyttäminen]

Juuri otetut näytteet on käsiteltävä mahdollisimman pian. Se on tehtävä tunnin kuluessa keräämisestä.

[Laadunvalvonta]

Testiin kuuluu toiminnallinen kontrolli. Punainen viiva, joka tulee näkyviin kontrollialueelle (C), on testin sisäinen toiminnallinen kontrolli. Se vahvistaa, että laitteessa on riittävä määrä näytettä.

[Suorituskykyindeksi]

- Havaitsemisraja:** TCID₅₀/mL on 80.
- Suuren annoksen hook-efekti:** Kun viruspitoisuus ylittää lukeman 1,4 x 10⁵ TCID₅₀/mL, testitulos voi olla virheellisesti negatiivinen.
- Ristireaktiivisuus:** Ristireaktiivisuutta ei ole mm. seuraaville viruksille: ihmisen koronavirus 229E, ihmisen koronavirus OC43, ihmisen koronavirus NL63, ihmisen koronavirus HKU1, MERS-koronavirus, SARS-koronavirus, adenovirus 3 ja tyypin 2 parainfluenssavirus, Enterovirus, respiratorinen syntyiaalivirus (A), tyypin 3 parainfluenssavirus, tyypin 4a parainfluenssavirus, influenssa A H3N2 (Wisconsin/67/05), influenssa A H1N1, influenssa B (VICTORIA), Rhinovirus (HRVA30), Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Candida albicans, Bacillus pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumonia, Mycobacterium tuberculosis, Pneumocystis, Pseudomonas Bacteria, keuhkokuumevirus (hMPV), tyypin 1 parainfluenssavirus, Staphylococcus epidermidis ja Streptococcus salivarius.
- Mikrobien interferenssitutkimukset:** Tutkimuksissa ei ole havaittu interferenssiä mm. seuraavien mikro-organismien tai patogeenin kanssa: tyypin 1 parainfluenssavirus, tyypin 2 parainfluenssavirus, tyypin 3 parainfluenssavirus, tyypin 4a parainfluenssavirus, adenovirus, keuhkokuumevirus (hMPV), A H3N2 influenssa (Wisconsin/67/05), H1N1-influenssa, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, influenza B (Malesia/2506/04), enterovirus, respiratorinen syntyiaalivirus, Rhinovirus, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumoniae, Mycobacterium tuberculosis, Pneumocystis, Pseudomonas, Candida albicans, Bacillus pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus salivarius, ihmisen koronavirus 229E, ihmisen koronavirus OC43, ihmisen koronavirus NL63, ihmisen koronavirus HKU1 ja MERS-koronavirus.
- Endogeenista interferenssiä koskevat tutkimukset:** Interferenssiä ei ole mm. seuraavilla aineilla: veri, musiini, Alkalol, deksametasoni, Neilmed, bentsokaiini, oseltamiviiri, tobramysiini, mupirosiini ja biotiini.

[Kliininen suorituskyky]

Tutkimuksen kokonaismäärä oli 600 tapausta, 150 positiivista ja 450 negatiivista näytettä.

Sylkinäytteiden testitulosten tilastot:

Viite RT-PCR-määrittäys					95 % Wilson Score CI			
							LCI	UCI
DEEP BLUE SARS-CoV-2 Ag-testi		POS	NEG	Yhteensä	PPA	98,7%	92,33%	99,07%
	POS	148	0	148	NPA	>99,9%	98,17%	100%
	NEG	2	450	452	PPV	>99,9%	98,17%	100%
	Yhteensä	150	450	600	NPV	99,6%	92,76%	99,31%

Herkkyy: 98,7% (95 % CI: 92,33% – 99,07%)




Spesifisyys: > 99,9 % (95 % CI: 98,17% – 100%)

Herkkyy: RT-PCR-määrittymiseen verrattuna SARS-CoV-2-virustartunnan saaneiden ihmisten todennäköisyys, että DeepBlue SARS-CoV-2 Ag -testisarja havaitsee ne oikein.

Spesifisyys: RT-PCR-määrittymiseen verrattuna SARS-CoV-2-virustartuntaa saamattomien ihmisten todennäköisyys, että DeepBlue SARS-CoV-2 Ag -testisarja havaitsee ne oikein.

[Käytetyt symbolit]

	Tuotetta käytetään in vitro -diagnostiikkaan		Älä käytä uudelleen		Vältä liiallista altistamista auringonvalolle
	Viimeinen käyttöpäivä		Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä		Valmistuspäivä
	Varoitus, katso pakkauksen ohjeet		Valmistaja		Älä käytä tuotetta, jos pakkaus on vaurioitunut
	Tuotteen säilytyslämpötila-alue		Eränumero		Säilytä riittävä määrä <n> testiä varten

	Euroopan unionin edustaja		Suojattava kosteudelta	 1434	CE-merkintä
--	---------------------------	--	------------------------	---	-------------

**COVID-19 (SARS-CoV-2)
-antigeenitestisarja
(kolloidikulta) – sylki**



ANHUI DEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. 4th Floor,D-1# Zone, Pearl Industrial Park, 106 Innovation Avenue,High-Tech Development Zone,230088 Hefei, Anhui, China.

Iso-Britannian vastuuhenkilö Lotus Global Co Ltd
23 Maine Street, Reading, RG2 6AG, Englanti, Yhdistynyt kuningaskunta.
Sähköposti: peter@lotusglobaluk.com

Steriloitu vanupuikko



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



Goodwood Medical Care Ltd.
1-2 Floor, 3-919 Yongzheng Street Jinzhou District, Dalian, Kiina.



LUXUS LEBENSWELT GMBH
Kochstr. 1, 47877, Willich, Saksa



Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Heerdter Lohweg 83,40549 Düsseldorf, Germany



CMC Medical Devices & Drugs S.L. C/ Horacio Lengo No18, CP 29006, Málaga, Spain

Tuote	VIITE
1 kpl / laatikko	SL030101SST-1
5 kpl / laatikko	SL030101SST-5
25 kpl / laatikko	SL030101SST-25