

REFVCD16-10-011/VCD16-10-012/VCD16-10-013/VCD16-10-014/VCD16-10-015/VCD16-10-016/VCD16-10-017/VCD16-10-018/VCD16-10-019/VCD16-10-01A/VCD16-10-01B/VCD16-10-01C/VCD16-10-01D/VCD16-10-01E/VCD16-10-01F/VCD16-10-01G/VCD16-10-01H/VCD16-10-01I/VCD16-10-01K	Lietuvių kalba
---	----------------

VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2-Ag greitasis testas naudojamas greitai ir kokybiškai aptikti SARS-CoV-2 nukleokapsidės baltymo antigenui žmonėms. Tyrimas skirtas tik in vitro diagnostikai. Testas skirtas savarankiškai patikrinti ir suteikia tik pirminius atrankos testo rezultatus. Siekiant patvirtinti SARS-CoV-2 infekciją, konkretesnė alternatyva diagnostikai kiti metodai (molekulinė diagnostika ir (arba) KT). Sprendimą apie kitas diagnostikos procedūras turėtų priimti gydytojas. Šis testas skirtas naudoti namuose savitikrai 16–69 metų amžiaus asmenims, iš nosies tepinėlių mėginių. Mėginių paėmimas jaunesniems nei 16 metų ir vyresniems nei 69 metų asmenims, turėtų būti atliekami prižiūrint suaugusiems. Žmonėms, kurie negali atlikti testo patys, testas turėtų būti atliekamas teisėtų globėjų, sergantys/neįgalūs asmenys (įskaitant spalvinio matymo sutrikimus), atliekant tyrimą, turi būti prižiūrimi. 4p

Pasaulio sveikatos organizacija (PSO) SARS-CoV-2 viruso sukeltą ligą klasifikavo ir pavadino kaip koronavirusą 2019 arba COVID-19. SARS-CoV-2 virusas gali būti lengvos arba sunkios formos, sukelia kvėpavimo takų ligas ir išplito visame pasaulyje. Ligos eiga tapo sunkesnė, pranešta apie ligas ir mirtis. Dažniausi COVID-19 simptomai yra karščiavimas, nuovargis ir sausas kosulys. Kai kuriems pacientams gali pasireikšti skausmas, nosies užgulimas, galvos skausmas, konjunktyvitas, gerklės skausmas, viduriavimas, skonio ar kvapo praradimas, odos bėrimas arba pakitusi pirštų spalva arba kojų pirštų tirpimas. Vidutinis inkubacinis laikotarpis su simptomais yra nuo 5,1 dienos, iki 12 dienų nuo užsikrėtimo.

VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2-Ag greitasis testas pagrįstas imunochromatografijos technologija. Kiekvienoje tyrimo kasetėje yra anti-SARS-CoV-2 antikūnų aptikimo linija (T linija) ir anti-pelės IgG antikūnų linija kokybės kontrolės (C) linijoje. Kada išgautas mėginys įpilamas į mėginio šulinėlį, jis reaguoja su pažymėtu antikūnu ir sudaro kompleksą. Tada mišinys migruoja per membraną kapiliariniu būdu ir sąveikauja su padengtais Anti-SARS-CoV-2 antikūnais aptikimo linijoje. Jei mėginyje yra SARS-CoV-2 antigeno, rezultato linija tampa raudona, o tai rodo, kad yra SARS-CoV-2 antigeno. Kitu atveju, tyrimo rezultatas būtų neigiamas. Bandymo kasetėje taip pat yra kokybės kontrolės linija C, kuri turėtų išryškėti raudonai visais atvejais. Jei kokybės kontrolės linija C nepasirodo, bandymo rezultatas neteisingas, net jei atsiranda rezultato linija.

SUDĖTIS 1p ir 2p

REF Nr.	VCD16-10-013	VCD16-10-015	VCD16-10-014	VCD16-10-016	VCD16-10-017
	VCD16-10-01A	VCD16-10-01C	VCD16-10-01D	VCD16-10-001E	VCD16-10-001F
Komponentai	1 testas/pak.	3 bandymai/pak.	5 testai/pak.	6 testai/pak.	7 testai/pak.
Bandomoji kasetė	1	3	5	6	7
Skiedimo tirpalas (uždarame mėgintuvėlyje)	1	3	5	6	7
Lašintuvas (antgalis)	1	3	5	6	7
Sterilus tamponas	1	3	5	6	7
Mėgintuvėlių stovėlis	1	1	1	1	1
Instrukcija	1	1	1	1	1
REF Nr.	VCD16-10-013	VCD16-10-015	VCD16-10-014	VCD16-10-016	/
	VCD16-10-01A	VCD16-10-01C	VCD16-10-01D	VCD16-10-001E	/
Komponentai	10 testas/pak.	15 testai/pak.	20 testai/pak.	25 testai/pak.	/
Bandomoji kasetė	10	15	20	25	/
Skiedimo tirpalas (uždarame mėgintuvėlyje)	10	15	20	25	/
Lašintuvas (antgalis)	10	15	20	25	/
Sterilus tamponas	10	15	20	25	/
Mėgintuvėlių stovėlis	1	1	1	1	/
Instrukcija	1	1	1	1	/

Reikalingos kitos medžiagos: laikmatis ir plastikiniai maišeliai atliekoms.

Skiedimo tirpalo sudėtis: fosfatinis buferis, paviršinio aktyvumo medžiaga, BSA

SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

- Testą laikykite vėsioje, sausoje vietoje 2–30°C temperatūroje. Laikyti atokiai nuo šviesos. Laikant ne nurodytomis sąlygomis, rezultatai gali būti netikslūs.
- Neužšaldyti. Testą naudokite esant 15–30°C temperatūrai. 9p
- Testą naudokite esant 10–90% oro drėgmei.
- Nenaudokite testo pasibaigus galiojimo laikui (atspausdintam ant folijos maišelio ir pakuotės).

Pastaba: visos galiojimo datos spausdinamos metų-mėnuo-dienos formatu. 2022-06-18 reiškia 18 d 2022 m. birželio mėn.

ĮSPĖJIMAI, ATSARGUMO PRIEMONĖS IR APRIBOJIMAI

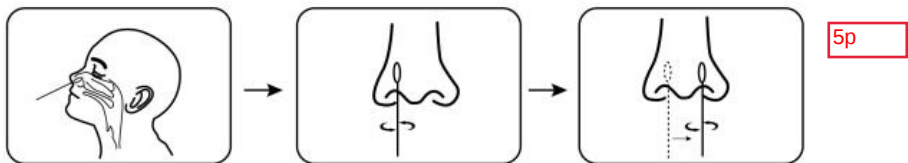
- SARS-CoV-2 antigeno tyrimo rezultatai neturėtų būti naudojami kaip vienintelis diagnozės pagrindas arba SARS-CoV-2 infekcijos atmetimas arba naudojamas informacijai apie infekcijos būklę pateikti.
 - Negalima priimti medicininiu požiūriu reikšmingo sprendimo nepasitarus su gydytoju.
 - Neigiami rezultatai neatmeta SARS-CoV-2 infekcijos, ypač po kontakto su užsikrėtusiais virusu žmonėmis. Reikia apsvarstyti apie tolesnius tyrimus pasitelkus molekulinę diagnostiką ir (arba) CT, kad būtų išvengta naujų infekcijos atvejų.
 - Teigiami rezultatai gali rodyti SARS koronaviruso padermės infekciją. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „Kryžminė reakcija“. Tolesni tyrimai pasitelkus molekulinę diagnostiką ir (arba) CT, norint patvirtinti tyrimo rezultatą.
 - Neigiami rezultatai gali atsirasti, kai antigeno kiekis mėginyje yra mažesnis už aptikimo ribą.
 - Netikslūs rezultatus gali sukelti mėginys, kuris yra akivaizdžiai kruvinas arba per klampus/lipnus, taip pat nepakankamas mėginio tūris arba oro burbuliukai, susidarę mėginio lašinimo metu.
 - Nenaudokite tamponų, kurie yra pažeisti arba netinkami naudoti.
 - Asmenys, turintys spalvinio matymo sutrikimų, gali nesugebėti tinkamai interpretuoti tyrimo rezultatų.
 - Tik in vitro diagnostikai. Savitikrai.
 - Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Bandymo kasetę naudokite per 60 minučių nuo folijos maišelio atidarymo.
 - Neatlikite bandymo tiesioginiuose saulės spinduliuose.
 - Nenaudokite bandymo kasetės, jei jį paveikė buitiniai valikliai (ypač balikliai).
 - Bandymo metu, kasetę laikykite atokiai nuo pašalinių medžiagų.
 - Imkitės būtinų apsaugos priemonių (pvz., veido kaukė, pirštinės), jei testuojate kitus žmones.
 - Naudotus bandomuosius komponentus galima laikyti sandariame maišelyje laikantis vietinių taisyklių ir išmesti kartu su buitinėmis atliekomis pagal taisykles.
 - Realiai situacijai įvertinti rekomenduojama atlikti tolesnę molekulinę diagnostiką ir (arba) CT.
 - Neatidarykite bandymo kasetės folijos maišelio ir nepalikite jo atviroje vietoje.
 - Nenaudokite pažeistos bandymo kasetės ar kitų komponentų.
 - Nenaudokite testo kasetės antrą kartą.
 - Su skiedimo tirpalu elkitės atsargiai, venkite sąlyčio su akimis ir oda. Patekus į akis ar ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
 - Nenaudokite bandymo kasetės pasibaigus galiojimo laikui.
 - Mėginius naudokite tik iš priekinės nosies dalies. Vadovaukitės pakuotės lapeliu, kad gauti tikslūs rezultatus.
 - Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas ir taip pat nusiplaukite prieš mėginių ėmimą ir tyrimą.
 - Šis tyrimas nenustato kvėpavimo takų infekcijos, sukeltos kitų mikroorganizmų, etiologijos, išskyrus SARS-CoV-2 virusą.
 - Tyrimo tikslumas priklauso nuo tepinėlio mėginio kokybės – po blogo mėginių paėmimo, testas gali rodyti klaidingai neigiamus rezultatus.
 - Bet koks bandymo procedūros nesilaikymas gali turėti įtakos testo atlikimui ir (arba) pripažinti negaliojančiu tyrimo rezultatą
 - Nuo pandemijos protrūkio SARS-CoV-2 variantas su D614G mutacijomis smaigalio baltyme pakeitė archetipą daugumoje pasaulio regionų. 2020 m. gruodį Anglijoje identifikuota viruso padermė, pavadinta „VUI-202012/01“ su 17 mutacijų rinkiniu. Kita SARS-CoV-2 mutantinė padermė 501Y.V2, iš pradžių aptikta Pietų Afrikoje, turi tą pačią mutaciją N501Y. N501Y mutaciją lokalizuoja receptorių surišimo domeną (RBD) smaigalio baltyme, kurį virusas naudoja prisijungdamas prie žmogaus ACE2 receptorių, kuris gali būti susijęs su padidėjusiu perduodamumu.
 - Nukleokapsidės fosfoproteinas (N-baltymas), jungiantis viruso apvalkalą su viruso RNR, vaidina svarbų vaidmenį. Pagrindinis vaidmuo aptinkant pakavimo signalo RNR ir vėlesnį RNR inkapsuliavimą. Dėl savo gyvybiškai svarbaus vaidmens transkripcijoje ir replikacijoje, manoma, kad virusas N yra jautresnis ankstyvam infekcijos nustatymui. VivaChek SARS-CoV-2 Ag greitieji testai naudoja sąveiką su N baltymo antigeninėmis vietomis.
- Kol kas nėra aiškių įrodymų, kad smaigalio baltymo mutacijos paveiktų jo veikimą. N-baltymų antigenų tyrimai gali įtakoti tyrimą.

MĖGINIŲ ĖMIMAS IR TVARKYMAS

1) Mėginių ėmimas

Naudojamas tamponas mėginiui iš priekinės nosies srities.

Nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu arba naudokite rankų dezinfekavimo priemonę. Svarbu paimti kuo daugiau sekreto. Atidarykite tamponų pakuotę kotelio gale ir išimkite tamponą. Nelieskite tampono galvutės. Įkiškite sterilų tamponą į vieną šnervę. Įsitikinkite, kad tampono galiukas iki galo įkištas į šnervę (apie 1,5 cm). Sukite tamponą 5 kartus išilgai gleivinės, ties vidinės nosies sienele, taip, kad ant tampono liktų ir gleivės, ir ląstelės. Pakartokite šį procesą kitoje šnervėje, kad įsitikintumėte, jog paimama pakankamai mėginio iš abiejų šnervių (naudokite tą patį tamponą).



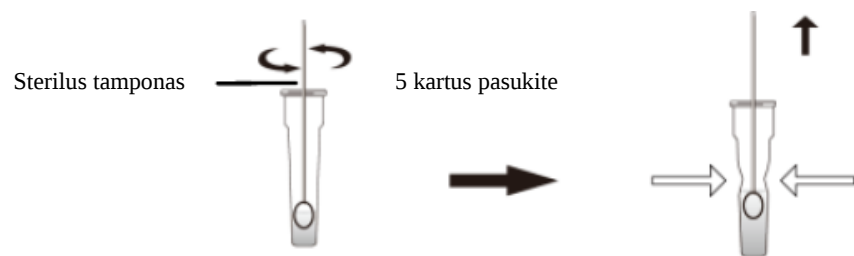
2) Mėginių paruošimas

Mėginius reikia ištirti kuo greičiau po paėmimo (rekomenduojame ištirti per 5 minutes).

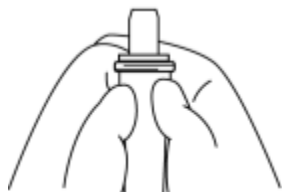
TESTO PROCEDŪRA

Prieš pradėdant tyrimą, bandymo kasetę ir skiedimo tirpalą pašildykite iki kambario temperatūros (15-30°C).

1. Atidarykite skiedimo tirpalą (sandariame mėgintuvėlyje).
2. Paimkite mėginį, žr. Mėginių ėmimas.
3. Tamponą su surinktu mėginiu įdėkite į mėgintuvėlį, užpildytą skiedimo tirpalu. Pasukite tamponą 5 kartus, paspausdami į mėgintuvėlio apačią ir šonus. Ištraukite tamponą spausdami mėgintuvėlio šonus, kad išsiskirtų skystis iš tampono. Stenkitės išspausti kuo daugiau skysčio.



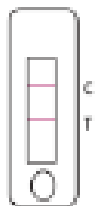
4. Uždėkite mėgintuvėlio antgalį (lašintuvą).



5. Išimkite bandymo kasetę iš sandaraus folijos maišelio ir padėkite ant švaraus ir plokščio paviršiaus.
6. Į mėginio šulinėlį įlašinkite 3 lašus atskiesto mėginio. Prašome vengti oro burbuliukų susidarymo lašinant.



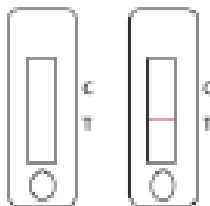
7. Po 15 minučių vertinkite testo rezultatą. Rezultato po 20 minučių vertinti nebegalima.



Teigiamas



Neigiamas



Netinkamas

Pastaba:

- Nekeiskite ir nemaišykite skiedimo tirpalų iš skirtingų partijų.
- Atsargiai elkitės su skiedimo tirpalu, venkite patekimo į akis ar odą. Jei pateko į akis arba ant odos, kruopščiai nuplaukite vandeniu.

TESTO REZULTATŲ AIŠKINIMAS 3p

1. Teigiamas rezultatas:

Dviejų linijų, tai yra kontrolinės linijos (C) ir rezultato linijos (T) išryškėjimas testo langelyje rodo teigiamą rezultatą. Net esant labai silpnai rožinei rezultato linijai (T), rezultatas laikomas teigiamu.

2. Neigiamas rezultatas:

Kontrolės srityje (C) atsiranda spalvota linija. Rezultato srityje (T) nėra matomos raudonos ar rausvos spalvos linijos.

3. Neteisingas rezultatas:

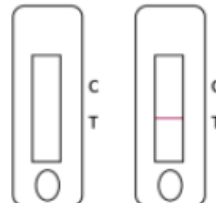
Kokybės kontrolės linija C nepasirodo, o tai rodo, kad testas negalioja, nepaisant to, ar rezultato linija pasirodo ar ne. Paimkite naują mėginį ir atlikite kitą testą su nauja kasete.



Teigiamas: Abi, kokybės kontrolės linija C ir rezultato linija T išryškėja.



Neigiamas: Pasirodo tik kokybės kontrolės linija C, kita eilutė neišryškėja.



Neteisinga: Kokybės kontrolės linija C nepasirodo, tai rodo, kad testas negalioja, nepriklausomai nuo to, ar rezultato linija atsiranda ar ne.

Veiksmų, kurių reikia imtis remiantis bandymo rezultatu:

1. Teigiamas rezultatas:

- Šiuo metu yra įtarimas dėl COVID-19 infekcijos.
- Nedelsdami susisiekite su gydytoju / bendrosios praktikos gydytoju arba vietiniu sveikatos skyriumi.
- Laikykitės vietinių saviizoliacijos nurodymų.
- Atlikti patvirtinamąjį PGR tyrimą.
- Jei turite kokių nors įtarimų, nedelsdami kreipkitės į savo gydytoją / šeimos gydytoją arba vietinį sveikatos skyrių.

2. Neigiamas rezultatas:

- Toliau laikykitės visų taikomų taisyklių, susijusių su bendravimu su kitais ir visų apsaugos priemonių.
- Net jei testas yra neigiamas, infekcija vis tiek gali būti.
- Kadangi koronavirusas negali būti tiksliai aptiktas visose infekcijos fazėse, susisiekite nedelsdami su savo gydytoju/šeimos gydytoju arba vietiniu sveikatos skyriumi.

3. Neteisingas rezultatas:

- Galbūt dėl neteisingo testavimo procedūros.
- Pakartokite testą.
- Jei tyrimo rezultatai vis dar neteisingi, nedelsdami kreipkitės į savo gydytoją / šeimos gydytoją arba vietinį sveikatos skyrių.

KOKYBĖS KONTROLĖ 8p

Testas turi integruotą vidinę procedūrinę kontrolę. Spalvota linija, atsirandanti kontrolės srityje (C), yra vidinė procedūrinė kontrolė. Ši procedūrinė kontrolės linija rodo tinkamą mėginio susigėrimą ir tinkamą reakciją.

ATLIKIMAS

1. Aptikimo riba

Aptikimo riba (LoD) vienai inaktyvuotai viruso kultūrai yra 75,5 TCID50/ml.

VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2 Ag greitojo testo aptikimo riba buvo nustatyta atliekant skiedimus inaktyvuota viruso kultūra (šiluma inaktyvuotas SARS-CoV-2 izoliatas USA-WA1/2020, NR-52281). Pradinė medžiaga buvo naudojama koncentracijoje $1,51 \times 10^6$ TCID50/mL. Buvo atlikti tyrimai, naudojant nosies tepinėlių mėginius, (LoD) ribos aptikimui.

2. Klinikinis jautrumas/klinikinis specifiškumas

Iš viso 575 mėginiai buvo ištirti naudojant VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2 Ag greitąjį testą. Buvo naudojami simptominių pacientų nosies srities mėginiai. VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2 Ag greitieji testai buvo sukurti naudojant komercinį molekulinį PGR testą palyginimui.

Lentelė: VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2 Ag greitojo testo jautrumo / specifiškumo suvestinė; palyginimas su PGR.

VivaDiag™ Pro SARS-CoV-2 Greitasis antigeno tyrimas	PGR		
	Teigiamas	Neigiamas	Viso
Teigiamas	114	0	114
Neigiamas	1	460	461
Viso	115	460	575
Jautrumas	99,13 % (114/115, 95 % CI, 95,24 % ~ 99,85 %)		
Specifiškumas	>99,99 % (460/460, 95 % CI, 99,17 % ~ 100 %)		
Tikslumas	99,83 % (574/575, 95 % CI, 99,02 % ~ 99,97 %)		

99% jautrumas reiškia, kad iš 100 testų tik 1 testas yra klaidingai neigiamas.

99% specifiškumas reiškia, kad tik 1 iš 100 testų bus klaidingai teigiami.

10 ir 11p

Jautrumas ir specifiškumas kartu parodo, kiek testų yra tikrai teigiamų ir teisingai neigiami, taigi 99 % reiškia, kad 1 iš 100 testų yra neteisingas.

KRYŽIUS REAKTYVUMAS IR TRUKDŽIAI

1. Kryžminis reaktyvumas: nebuvo jokios kitos kryžminės reakcijos su potencialiai kryžmiškai reaguojančiomis medžiagomis ir SARS koronavirusu.

1) Kryžminė reakcija su SARS koronavirusu.

Virusas	Padermė	Koncentracija
SARS-Coronavirus	Urbani	1×10^6 PFU/mL

2) Nėra kryžminės reakcijos su potencialiai kryžmiškai reaguojančiomis medžiagomis.

Viruso/bakterijų/parazitų	padermių	koncentracijos diapazonas
Gripas A	H1N1	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^6$ TCID50/ml
	H3N2	
	H5N1	
	H7N9	
Gripas B	N/A	
Adenovirusas	1 tipas	
	2 tipas	
	3 tipas	
	5 tipas	
	7 tipas	
	Tipas 55	
Kvėpavimo sincitinis virusas	A tipas	1×10^6 PFU/mL
	B tipas	
Koronavirusas	229E	
	OC43	
	NL63	

	HKU1	
MERS koronavirusas	Florida/USA-2_Saudo Arabija.2014 m	
Paragripo virusas	1 tipas	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^6$ TCID50/ml
	2 tipas	
	3 tipas	
	4 tipas	
Rinovirusas A16	N/A	
Žmogaus metapneumovirusas	A1 (IA10-s003)	
Enterovirusas	68 tipo	
Legionelės	Bloomington-2	1×10^5 ląstelės/ml
Pneumophila	82A3105	
Mikobakterijos tuberkuliozės	K	
	Erdman	
	HN878	
	CDC1551	
Streptokokas plaučių uždegimas	H37Rv	
	475298	
	[Merilandas(D1)6B-17]	
	178[Lenkija23F-16]	
Streptococcus pyogenes	262 [CIP 104340]	
	Slovakija14-10 [29055]	
	Tipavimo dėmė T1	
	mutantas22	
Mikoplazmos pneumoniae	Eaton Agent FH padermė	
	M129-B7	
Chlamidijų longosteking	AR-39	1×10^6 IFU/mL
Haemophilus influenza	b tipo; Eaganas	$1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9$ KSV/mL
Candida albicans	CMCC(F)98001	
Bordetella pertussis	A639	
Staphylococcus aureus	NCTC 8325	
Staphylococcus epidermidis	MRSE; RP62A	
Pneumocystis jirovecii	W303-Pji	
Žmogaus nosies išplovos	N/A	14 % v/v

2. Endogeninės/egzogeninės trukdančios medžiagos: toliau išvardytos medžiagos nebuvo nustatyta kaip potencialiai trukdančios.

Potencialiai trukdančios medžiagos	Koncentracija
Antivirusiniai vaistai	Zanamiviras (gripas)
	Oseltamiviras (gripas)
	Artemether-lumefantrinas (Malaria)
	Doxycycline hyclate (Malaria)
	Kvininas (Malaria)
	Lamivudinas (Retroviral medication)
	Ribavirinas (HCV)
	Daklatasviras (HCV)
Respiratoriniai mėginiai	Mucinas: galvijų požandikaulių liauka, tipas
	Kraujas (žmogaus), EDTA antikoaguliuotas
	Biotinas
Nosies lašai ir purškalai	Neo-Synephrinas (Phenylephrinas)
	Afrinas nosies purškalas (Oxymetazolinas)
	Saline Nasal Spray
Homeopathic allergy relief medicine	Homeopathic Zicam Allergy Relief Nasal Gel
	Sodium Cromoglycate
	Olopatadino Hydrochloridas
Antiuždegiminiai preparatai	Acetaminophenas

	Acetylsalicylio rūgštis	3.62 mM
	Ibuprofenas	2.425 mM
Antibiotikai	Mupirocinas	10 mg/mL
	Tobramycinas	5 µg/mL
	Erythromycinas	81.6 µM
	Ciprofloxacinas	30.2 µM

3. Didelės dozės kablo efektas: į mėginį buvo įtrauktas kultivuotas SARS-CoV-2 virusas. $1,51 \times 10^6$ Kultivuoto SARS-CoV-2 viruso TCID50/ml kablo efekto nepastebėta.

NUORODOS

1. Coronaviridae Study Group of the International Committee on Taxonomy of Viruses. The species severe acute respiratory syndrome-related coronavirus: classifying 2019-nCoV and naming it SARS-CoV-2 [J]. Nature Microbiology, 5, 536-544 (2020).
2. Perlman, S. Netland, J. Coronaviruses post-SARS: update on replication and pathogenesis. Nature Reviews Microbiology 7, 439-450, doi: 10.1038/nrmicro2147 (2009).
3. McCarron, MM, et al. Detection of Phencyclidine Usage by Radioimmunoassay of Saliva. J Anal Tox.1984 Sep-Oct.; 8 (5), pp 197-201.
4. B. Korber et al. Tracking Changes in SARS-CoV-2 Spike: Evidence that D614G Increases Infectivity of the COVID-19 Virus. Cell, vol. 182, no. 4, pp. 812-827.e19, Aug. 2020, doi: 10.1016/j.cell.2020.06.043.
5. Investigation of novel SARS-CoV-2 variant: Variant of Concern 202012/01, GOV.UK.
6. New SARS-CoV-2 variant, GOV.UK.
7. D. C. Dinesh et al. Structural basis of RNA recognition by the SARS-CoV-2 nucleocapsid phosphoprotein. PLoS Pathog, vol. 16, no. 12, p. e1009100, Dec. 2020, doi: 10.1371/journal.ppat.1009100.
8. J. Mariën et al. Evaluating SARS-CoV-2 spike and nucleocapsid proteins as targets for antibody detection in severe and mild COVID-19 cases using a Luminex bead-based assay. Journal of Virological Methods, vol. 288, p. 114025, Feb. 2021, doi: 10.1016/j.jviromet.2020.114025.

INDEKSŲ LENTELĖ

	Dėmesio, žr. Naudojimo instrukcijas		Testų skaičius pakuotėje		Igaliotas atstovas
	In vitro diagnostikai		Galiojimas		Nenaudoti pakartotinai
	Laikyti 2-30°C temperatūroje		Lot Numeris	REF	Katalogas #
	Nenaudokite, jei pakuotė yra pažeista				



VivaChek Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.

Level 2, Block 2, 146 East Chaofeng Rd.,

Yuhang Economy Development Zone,

Hangzhou, 311100, China

Email: info@vivachek.com

www.vivachek.com



Lotus NL B.V.

Koningin Julianaplein 10, 1e Verd,
2595AA, The Hague, Netherlands.

Tel: +31644 168999

Email: peter@lotusnl.com



Nr: 1624006702

Įsigaliojimo data: 2021-11-29