

2. Studie endogenních/exogenních interferenčních substancí: nebyly zjištěny žádné interference s potenciálně interferujícími substancemi uvedenými níže:

Potenciálně interferující substance	Koncentrace	Výsledky	Kultura virového kmene (v násobcích LoD)	Výsledky
Antivirotika	Zanamivir (Influenza)	5 mg/ml	NEG	POS
	Osetamivir (Influenza)	10 mg/ml	NEG	POS
	Artemether-Lumefantrín (Malaria)	50 uM	NEG	POS
	Dorzoycline hyclate (Malaria)	70 uM	NEG	POS
	Chinin (Malárie)	150 uM	NEG	POS
	Lamivudin (retrovirový přípravek)	1 mg/ml	NEG	POS
	Ribavirin (HCV)	1 mg/ml	NEG	POS
	Daclatasvir (HCV)	1 mg/ml	NEG	POS
Vzorky z respiračního systému	Mucin: hovězí submaxilární žláza, typ I-S	100 ug/mL	NEG	POS
	Krev (lidská), entikoagulovaná EDTA	5% (v/v)	NEG	POS
	Biotin	100 ug/mL	NEG	POS
Nosní spreje nebo kapky	Neo-synefrin (fenylefrin)	10% (v/v)	NEG	POS
	Nosní sprej Afrin (Oxymetazolin)	10% (v/v)	NEG	POS
	Solný nosní sprej	10% (v/v)	NEG	POS
	Homeopatický úlevový protialergický nosní gel	5% (v/v)	NEG	POS
Homeopatický úlevový protialergické přípravky	Kromoglykát sodný	20 mg/mL	NEG	POS
	Olopatadin hydrochlorid	10 mg/mL	NEG	POS
	Acetaminofen	199 uM	NEG	POS
Protizánětlivé přípravky	Kyselina acetylsalicylová	3,62 mM	NEG	POS
	Ibuprofen	2,425 mM	NEG	POS
	Mupirocin	10 mg/mL	NEG	POS
Antibiotika	Tobramycin	5 ug/mL	NEG	POS
	Erythromycin	81,6 uM	NEG	POS
	Ciprofloxacin	30,2 uM	NEG	POS

3. Vysokodávkový Hookův efekt: do vzorku byl naočkován kultivovaný virus SARS-CoV-2. V roztoku s kultivovaným virem SARS-CoV-2 (8.65x10⁶ TCID₅₀/ml) nebyl pozorován žádný Hookův efekt.

Typ vzorku	Ředění	Koncentrace (TCID ₅₀ /ml)	Výsledek
Kultura inaktivovaného viru SARS-Cov-2	NEG	8.65 x 10 ⁶	POS
	1/10	8.65 x 10 ⁵	POS
	1/100	8.65 x 10 ⁴	POS
	1/200	4.33 x 10 ⁴	POS
	1/400	2.16 x 10 ⁴	POS
	1/800	1.08 x 10 ⁴	POS
	1/1600	5.41 x 10 ³	POS
	1/3200	2.7 x 10 ³	POS
	1/6400	1.35 x 10 ³	POS
	1/12800	6.75 x 10 ²	POS
	1/25600	3.38 x 10 ²	NEG

POS: pozitivní
NEG: Negativní

ODKAZY

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. Lauer SA, Grantz KH, Bi Q, et al. The Incubation Period of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) From Publicly Reported Confirmed Cases: Estimation and Application. Ann Intern Med. 2020; 172(9): 577-582. doi: 10.7326/M20-0504.

SEZNAM SYMBOLŮ



Ověřte v instrukcích pro uživatele



Určeno výhradně pro diagnostiku in vitro



Teplotní limity pro skladování



Spotřebovat do



Číslo testovací sady



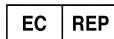
Výrobce



Katalogové číslo



Nepoužívejte opakovaně



Autorizovaný zástupce



Nepoužívejte pokud je obal poškozen



CE Certifikát



Datum výroby



Chraňte před přímým slunečním zářením



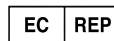
Uchovávejte v suchu



Tato činidla mohou být použita s těmito analyzátory.



VivaChek Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.
Level 2, Block 2, 146 East Chaofeng Rd.,
Yuhang Economy Development Zone,
Hangzhou, 311100, China
www.vivachek.com



Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA,
The Hague, Netherlands.
Tel: +31 644 168 999
Email: peter@lotusnl.com



THE MEDICAL SERVICES COMPANY

Service and Distribution
MED TRUST Handelsges.m.b.H.
Gewerbepark 10
7221 Marz, AUSTRIA
www.medtrust.at / www.wellion.at