

Praha 27.1.2021

Dovolte nám abychom se s Vámi podělili o informace ze společnosti Nal von Minden, které se týkají COVID-19.

1. Informace o detekovatelnosti nové mutace z Velké Británie:

„Test NADAL® COVID-19 Ag dokáže detekovat mutovaný koronavirus se stejnou spolehlivostí jako variantu koronaviru, který už známe.“

Prohlášení o detekovatelnosti nové varianty koronaviru pomocí testu NADAL® COVID-19 Ag od společnosti Nal von minden GmbH a testu dedicio® COVID-19 Ag plus :

Vážení zákazníci,

Mediální / vědecká komunita se nedávno zaměřila na variace viru SARS-CoV-2. Je známo, že se rychle šíří virové varianty, jako jsou ty z Velké Británie (VOC 202012/01, linie B.1.1.7) a z Jižní Afriky (501.V2, linie B.1.351), které se poprvé objevily v prosinci 2020.

Tyto změněné viry vykazují prominentní mutace v S-proteinu, o kterém se předpokládá, že je doprovázen zvýšením přenosnosti. Podle současné situace lze předpokládat, že mutace v S-proteinu nemá žádný vliv na detekovatelnost viru pomocí rychlých testů antigenu Nal von Minden GmbH.

Rychlé testy NADAL® COVID-19 nevyužívají při detekci viru spike protein (S-protein), ale nukleokapsidový protein (N-protein). Podle informací Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC) neexistují žádné důkazy o tom, že by nový virový kmen VOC 202012/01 měl jakýkoli negativní vliv na výsledky rychlých antigenních testů. **Podle našich hodnocení varianta viru 501.V2 nemá žádné změny N-proteinu, které by nepříznivě ovlivnily jeho detekci.**

Nové kmeny koronaviru, které se objevily ve Velké Británii a Jižní Africe, lze detekovat pomocí rychlých antigenních testů Nal von Minden stejně spolehlivě, jako původní variantu koronaviru SARS-CoV-2.

Link ke kompletní informaci: <https://www.nal-vonminden.com/en/news/detectability-of-the-new-corona-virus-variant/>

Další informace k mutaci Covid19 jsou dostupné na:

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/COVID-19-risk-related-to-spread-of-new-SARS-CoV-2-variants-EU-EEA.pdf>

2. Srovnání rychlých testů Abbot Panbio a NADAL® COVID-19 a doporučení University Kiel & Medical Healthcare Center Kiel

Test NADAL® COVID-19 při porovnání vykazoval lepší výsledky než **Abbott Panbio** (21 vzorků, 3x mezní hodnota s NADAL, zatímco test Panbio byl negativní).

Dosažené výsledky u Testu *NADAL® COVID-19* :

Sensitivita (n=124):

Ct <25 = 100%

Ct 20-30 = 71%

Ct 25-30 = 61,8%

Ct ≤30 = 73,1%

Specificita (n=10) = 100%

Jako transportní médium bylo použito 500 µl PBS. PBS obsahující vzorek a extrakční pufr byly smíchány v poměru 1:1 (každý 100 µl). Protože PBS způsobil špatné výsledky v jiných studiích, již **nedoporučujeme použít PBS, nebo jiné solní roztoky, jako virové transportní médium.**

3. Nová tisková správa:

V rámci celé EÚ se společnost Nal von Minden rozhodla pro diskuzi o relevantních parametrech (biomarkerech), které doprovází onemocnění COVID-19 a jejich detekci formou rychlého testu. Tyto testy slouží k rychlému objasnění zdravotního stavu pacienta infikovaného koronavirem.

Link: <https://box.nal-vonminden.com/index.php/s/kb7fiKLWRwkMXTX>

4. Institut Paula Ehrlicha v Německu :

Institut Paula Ehrlicha vyhodnotil test NADAL® COVID-19 Ag jako “na vrcholu technologického vývoje“.

Link: https://www.pei.de/DE/newsroom/dossier/coronavirus/coronavirusinhalt.html?cms_pos=7

Za společnost JK-Trading s.r.o. distributora výrobků Nal von Minden v České a Slovenské republice zpracoval Ing. Arno Kryl

www.jktrading.cz

www.jk-trading.sk