

1) Co je Newgene

Jedná se o rychlý antigenní test, kdy součástí je vše potřebné pro provedení (nevyžaduje přístrojové vybavení). Výsledek je k dispozici do 15 min.

Testováním vzorkem na přítomnost viru SARS-CoV-2, původce onemocnění COVID-19 jsou sliny nebo sputum (hlen) – testování probíhá neinvazivním způsobem.

Test je určen ke kvalitativní detekci přítomnosti viru ve vyšetřovaném vzorku.

Antigenní test je vedený v Evropské databázi, jedná se o IVD produkt.

<https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices/detail/1501>

2) NEWGENE Jednorázový rychlotest na COVID-19 (1 ks)

Antigenní rapid test COVID-19 (SARS-CoV-2) pro kvalitativní detekci ve vzorcích slin nebo sputa

Výsledek do 15 minut

Celková míra shody - klinická účinnost 95,8 %

CE , IVD pro profesionální použití

APA/PDK 4532926 , EAN 8456713601546

Balení 1 ks testu v krabičce. • 108 krabiček v kartonu

š/v/h 76mm/132mm/33mm, hmotnost 30g

Skladování při teplotě 2-30 °C

3) Jak je to se spolehlivostí testu

Obecně je kolem PCR a Antigenní testů řada výroků s argumenty pro a proti.

Antigenní testy nabízí oproti PCR testům rychlejší a levnější testování. Antigenní test pátrá po bílkovině z povrchu koronaviru, zatímco PCR test hledá genetickou informaci. Spolehlivost antigenního testu ovlivňuje například koncentrace viru či doba od začátku nemoci a to platí pro všechny antigenní testy – ať výtěrové nebo ze slin.

Ministerstvo zdravotnictví vydalo v souladu s EU doporučení :

Vždy je třeba používat antigenní testy (POC Ag) s certifikací CE IVD a s citlivostí > 90% a specifitou > 97%.

NEWGENE test ze slin / sputa tedy plní veškerá doporučení a je vhodný k antigennímu testování.

4) Kdy a kde se test používá

Antigenní test ze slin/sputa je neinvazivní pro získání vzorku a je tedy velmi vhodný jednak pro snadné provedení u dětí a seniorů, ale také v místech pravidelného screeningu, kdy není zatěžována dutina nosní opakovanými vstupy SWAB odběrovým kartáčkem (sportovci, pracoviště, apod.).

Současně je nutné dbát na správnou přípravu před odběrem testovaného materiálu, tak aby byla eliminováno momentální snížení virové nálože (jídlem, čištěním zubů, apod. – viz. Jak se připravit k testu).

Testovací soupravu je možné použít pro pravidelný screening (např. na pracovišti) pro včasné zachycení a izolaci pozitivních osob nebo pro otestování po kontaktu s pozitivně testovanou osobou (ideálně od 3. dne po kontaktu) nebo v případě příznaků respiračního onemocnění (minimálně od druhého dne existence příznaků).

5) Jak se připravit k testu

Pokyny pro provedení testování:

K vyšetření antigenním rapid testem Newgene se používá vzorek slin nebo sputa (hlenu).

Do přiloženého jednorázového papírového kelímku proveďte sběr slin nebo sputa nebo kombinaci obojího. Pokud je to možné, hlubokým zakašláním odeberte hlen přímo do kelímku.

Sliny je doporučeno sbírat ráno před čištěním zubů a snídaní. Ústa před nevyplachujte.

Pokud jsou sliny odebírány v průběhu dne, je potřeba počkat alespoň 30 minut po jídle nebo pití.

Před odběrem:

- nečistit zuby
- Nejezte a nepijte alespoň 30 minut
- Nekonzumujte alkoholické nápoje
- Nekuřte
- Vhodná diagnostická doba pro testování ze slin / sputa je od 3.-5. dne.

6) Jak poznám pozitivní výsledek

Používání testů NEWGENE je již poměrně rozšířené a náš tým je také seznamován s výsledky a faktickou podobou pozitivních testů.

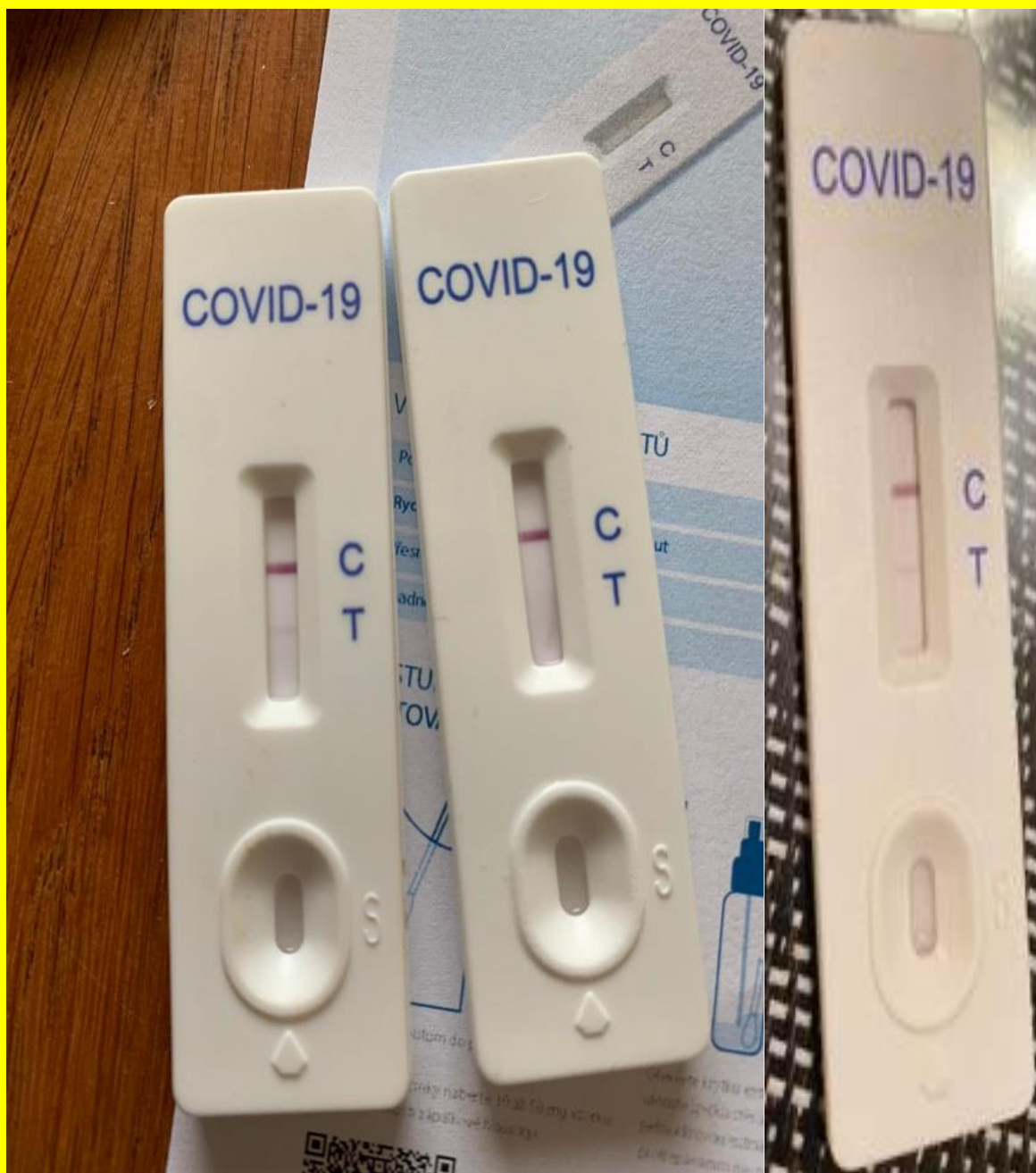
Správně provedený test má vždy zobrazenou „linii C“.

Test s negativním výsledkem (neprokázána přítomnost viru SARS-CoV-2 ve vyšetřovaném vzorku) je zobrazen na prvním obrázku uprostřed – zobrazena pouze „linie C“

Pozitivní výsledek (prokázána přítomnost viru SARS-CoV-2 ve vyšetřovaném vzorku) je zobrazen na prvním obrázku vlevo a na druhém obrázku vpravo – zobrazena „linie C“ a zobrazena jakákoliv intenzita zobrazení na „linii T“.

UNIVERSAL FACILITY s.r.o

Čsl. Armády 20, Hostivice – IČO: 027 85 927 – tel. 602 271 367 – info@universalfacility.cz



Cena za test: 249,- Kč bez DPH

DPH je dle vyhlášky ministerstva financí zrušeno

UNIVERSAL FACILITY s.r.o

UNIVERSAL FACILITY s.r.o

Čsl. Armády 20, Hostivice – IČO: 027 85 927 – tel. 602 271 367 – info@universalfacility.cz