

# Univerzální antigenní rychlotest na detekci Covid-19 ze vzorků slin nebo výtěru nosu na bázi koloidního zlata

Testovací sady Newgene s velkou oblibou využívají různá zdravotnická zařízení, jako ambulance lékařů, polikliniky a zdravotní střediska i nemocnice a testovací organizace pro univerzálnost testů, které lze využít jak výtěrově z nosu či nosohltanu, nebo ze slin. Mají klinickými testy potvrzenou velmi vysokou přesnost a spolehlivost.

**Proč testovat a proč použít spolehlivé testy?** Dobře provedené testování včas zachytí pozitivní spolupracovníky a umožní ochránit Vaši firmu před úředním vyhlášením karantény a zastavením celého podniku. Pokuty a penále za pozdní dodání zboží či služeb jsou pak mnohem vyšší než investice do kvalitních testů.

**Jak to funguje?** Podstatou je vysoce selektivní papírová chromatografie detekující hrotové glykoproteiny nového koronaviru. Jako pufr a mobilní fáze se používá roztok koloidního zlata.

Po zpracování vzorků a jejich nanesení do testovací destičky budou SARS-CoV-2 antigeny, pokud jsou přítomny ve vzorku, reagovat s částicemi potaženými protilátkami proti SARS-CoV-2, které byly imobilizovány v testovací destičce. Směs poté putuje membránou pomocí kapilárních sil. Komplexy antigenu s konjugátem putují testovacím proužkem destičky k reakční oblasti, kde jsou zachyceny čarou protilátek navázaných na membránu. Výsledky se interpretují vizuálně po cca 10 - 15 minutách na základě přítomnosti nebo nepřítomnosti viditelných barevných čar. Jako kontrola činnosti se v oblasti kontrolní čáry vždy objeví barevná čára, která potvrzuje přidání správného objemu vzorku a že došlo k navlhnutí membrány. Samozřejmě jako všechny metody má i tato své detekční limity a citlivost popř. event. interference, kdy při souhrě určitých faktorů může tento test vyjít jako falešně pozitivní a následně konaný PCR test tuto pozitivitu nepotvrdí.

## CO JE POTŘEBA DODRŽET:

1. Pro dosažení maximální přesnosti je důležité dobře připravit vzorek. Je nutné zakašlat a vytáhnout hlen k detekci z oblasti krku, tam se nachází největší množství virů, ve slinách je přítomna mnohem menší koncentrace virů, nebo lze získat nosní hlen výtěrem nosu či nosohltanu.
2. Zásadní je také dobře rozpustit vzorek získaných hlenů v detekčním roztoku. Někteří výrobci mají v tomto směru špatně vytvořené pufrы ve kterých se velmi obtížně a dlouho rozpouštějí hleny. Pak může dojít k situaci, kdy se na detekční destičku nakape pouze rozpouštědlo, test vychází falešně negativní a zkoumaná osoba šíří virus dál. Při dobře provedeném testu dosahujeme vysoké spolehlivosti blízké se metodě PCR. Antigenní testování chápeme jako jednoduchou metodu pro rychlou orientační a pomocnou diagnostiku virových infekcí COVID-19. Konečná klinická diagnóza by měla brát v úvahu také faktory, jako jsou příznaky a výsledky dalších testů založených na jiných způsobech detekce např. PCR.
3. Negativní výsledek naznačuje, že virová nálož v testovaném vzorku je pod detekční mezí tohoto produktu. Nelze ovšem zcela vyloučit možnost virové infekce pacienta. Účinnost testů Newgene byla klinicky prověřena a stanovena na 98,1%.
4. Pozitivní výsledek naznačuje, že testovaný vzorek má virovou nálož vyšší než je detekční mez testu. Intenzita barvy testovacího proužku však nemusí odpovídat závažnosti infekce nebo progresi onemocnění pacienta, jedná se o kvalitativní test.

Testy i distributor jsou schváleny Ministerstvem zdravotnictví pro uvádění zdravotnických prostředků na trh ČR. **Tyto testy proplácí pojišťovny** - platí pro výrobce a dodavatele antigenních testů, pro které vydalo ministerstvo výjimku podle §4 odst.8 nařízení vlády č.56/2015Sb.

Objednávky a informace: tel.: 603 141 931

## Antigenní testy Newgene univerzální ze slin i nosu

- Univerzální antigenní test oblíbený ve zdravotnických zařízeních
- Balení po 1 ks nebo hromadné pro firmy po 25 ks
- Lze žádat úhrady ze zdravotního pojištění.
- Možnost použití vzorku krčního hlenu (sputa) a slin
- Možnost použití pro výtěr z nosu nebo nosohltanu
- Rychlá detekce - výsledek do 10-ti minut
- Vysoká přesnost - klinická účinnost 98.1%, testováno ve Švýcarsku
- Určeno pro profesionální i domácí použití a samotestování, vhodné i pro děti

Objednávky a informace  
o aktuálních cenách : 603 141 931  
Podrobné informace: [medicinka.cz](http://medicinka.cz)

[medicinka.cz](http://medicinka.cz)

