

NADAL® COVID-19 IgG/IgM Rapid Test

Rychlý test pro detekci protilátek IgG a IgM SARS-CoV-2 ze vzorku krve, séra nebo plasmy

O koronaviru

Jméno "koronavirus" je odvozeno od charakteristického vzhledu povrchových protein (tzv. spikeů) vytvářejících rohy na obalu viru (Lat. *corona*: koruna). Čeleď *Coronaviridae* (CoV) obsahuje 2 podčeleď, 5 rodů, 23 podrodů a asi 40 známých druhů. Mnoho z těchto virů způsobuje onemocnění u savců a ptáků, která mohou být přenesena na člověka. První koronaviry u člověka byly popsány v roce 1965. Známé koronaviry patogenní pro člověka jsou převážně rodu *Betacoronavirus* a působí onemocnění od běžných nachlazení až vážné akutní respirační infekce, bronchitidy nebo pneumonie. Koncem roku 2019 se ve Wuchanu (Čína) objevil nový betacoronavirus nazvaný SARS-CoV-2 je třetí pro lidi patogenní virus a sedmý známý 20ti letech. Jeho předchůdci byly v posledních "Severe Acute Respiratory Syndrome" (SARS-CoV) v roce 2002 a "Middle East Respiratory Syndrome" (MERS-CoV) v roce 2012. Klinické projevy současného viru SARS-CoV-2 byly pojmenovány jako COVID-19.

NADAL® COVID-19 IgG/IgM Rapid Test

NADAL® COVID-19 IgG/IgM Test je chromatografický laterální imunotest pro kvalitativní detekci anti-SARS-CoV-2 IgG a IgM ve vzorku lidské krve, séra nebo plasmy. Je však důležité upozornit, že v časně fázi infekce (3-7 dní) se protilátky anti-SARS-CoV-2 IgG a IgM mohou vyskytovat v úrovních pod detekčním limitem testu. Test je určen jako diagnostická pomůcka pro primární infekce a možné sekundární infekce SARS-CoV-2. Testační procedura není automatizována a nevyžaduje žádný speciální trénink nebo kvalifikaci.

Výhody testu:

- vysoká sensitivita a specifita
- snadné použití
- rychlé a spolehlivé výsledky během 10-20 minut
- testování probíhá z krve, séra nebo plasmy
- skladování testu při pokojové teplotě



PRIDE
PASSION
PERFORMANCE

Způsob testování



1 Držte pipetu vertikálně, naberte vzorek (krev/sérum/plasma) po první rozšíření (cca 10 μ l) a umístěte ho do vzorkovacího otvoru (S) testovací kazety.



2 Z vertikálně obrácené lahvičky s bufferem kápněte 2 kapky (cca 80 μ l) do otvoru pro buffer (B) v testační kazetě. Vyvarujte se vytvoření vzduchových bublin!



3 Vyčkejte, dokud se neobjeví barevné čáry. Výsledky odečtěte po 10 minutách. Na výsledky nečkejte více než 20 minut.

Podrobnější návod najdete uvnitř balení.

Interpretace výsledků



NADAL® COVID-19 IgG/IgM Test

Rychlý test pro detekci protilátek IgG a IgM anti-SARS-Cov-2 ze vzorků krve, séra, plasmy

Produkt	Vzorek	Sensitivita	Specifita	Balení
NADAL® COVID-19 IgG/IgM Test	krev, sérum, plasma	86.8 % (IgM) 97.4 % (IgG)	98.6 % (IgM) 99.3 % (IgG)	10 ks v balení

