Rychlý test NADAL® COVID-19 IgG/IgM

Rychlý test k detekci protilátek IgG a IgM proti SARS-CoV-2 ve vzorcích lidské plné krve, séra nebo plazmy

Informace o viru

Název „koronavirus“ je odvozen od charakteristického vzhledu povrchových bílkovin (tzv. hroty) na jeho obalu ve tvaru koruny (lat. *corona*: koruna). Čeleď *Coronaviridae* (CoV) zahrnuje přibližně 40 známých druhů. Mnoho z těchto virů způsobuje onemocnění u savců a ptáků. Lidské koronaviry (hCoVs) byly poprvé popsány v roce 1965. Dosud známé lidské patogeny jsou primárně členy rodu *Betacoronavirus* a způsobují onemocnění od běžného nachlazení a bronchitidy až po těžkou akutní respirační infekci (SARI) a zápal plic.

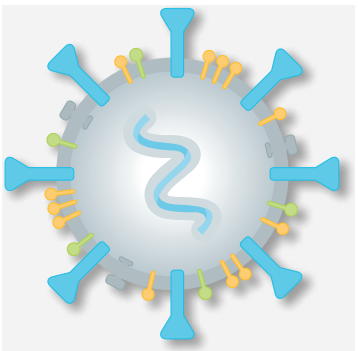
Na konci prosince 2019 se objevil nový lidský patogenní betakoronavirus. Koronavirus, který se v současné době šíří, dočasně známý jako 2019-nCoV a oficiálně označený jako SARS-CoV-2, je celkově sedmým známým a třetím lidským patogenním koronavirem v posledních dvou desetiletích. Následuje tedy po viru těžkého akutního respiračního syndromu (SARS-CoV) z roku 2002 a viru respiračního syndromu Středního východu (MERS-CoV) z roku 2012. Klinický projev aktuálního SARS-CoV-2 je oficiálně označen jako COVID-19.

Rychlý test NADAL® COVID-19 IgG/IgM

Rychlý test NADAL® COVID-19 IgG/IgM je imunochromatografický test s laterálním tokem pro kvalitativní detekci protilátek IgG a IgM proti SARS-CoV-2 ve vzorcích lidské plné krve, séra nebo plazmy. Je důležité mít na vědomí, že v raném stádiu infekce mohou být protilátky IgG a IgM proti SARS-CoV-2 pod hranicí detekce testu. Tento test slouží jako pomůcka ke stanovení diagnózy infekce virem SARS-CoV-2 a k detekci imunitní odpovědi na infekce COVID-19. Provedení testu není automatizované a pro jeho provedení není nutné žádné speciální školení nebo kvalifikace.

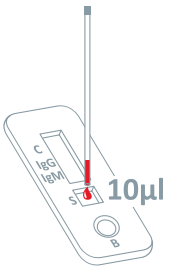
Stručný přehled Vašich výhod

- ✓ Vysoká senzitivita a specificita
- ✓ Jednoduchá obsluha
- ✓ Rychlé a spolehlivé výsledky testu za pouhých 10-20 minut
- ✓ Testování může být provedeno se vzorky plné krve (venózní nebo z prstu), séra nebo plazmy
- ✓ Test může být skladován při pokojové teplotě



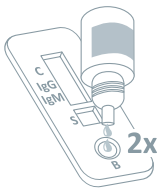
Provedení testu

1



Držte kapilární trubičku svisle, nasajte vzorek (plná krev/sérum/plazma) až po značku naplnění (cca 10 µL) a naneste ho do otvoru pro vzorek (S) na testovací kazetě.

2



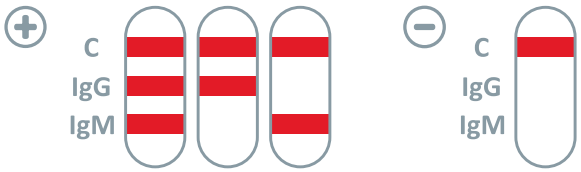
Držte lahvičku s pufrem svisle, naneste 2 kapky pufru (cca 80 µL) do otvoru pro pufr (B) na testovací kazetě.
Zamezte utváření vzduchových bublin.

3

Vyčkejte, až se objeví barevná/barevné linie. Výsledek testu odečtěte po 10 minutách. Neodečítejte výsledky po více než 20 minutách.

Podrobnější informace naleznete v návodu k použití.

Vyhodnocení výsledků



Rychlý test NADAL® COVID-19 IgG/IgM

Rychlý test k detekci protilátek IgG a IgM proti SARS-CoV-2 ve vzorcích lidské plné krve, séra nebo plazmy

Produkt	Vzorek	Senzitivita	Specificita	Obj. č.	Velikost balení
Rychlý test NADAL® COVID-19 IgG/IgM	Plná krev, sérum nebo plazma	94,1 %	99,2 %	243001N-10	10 testů v balení

Rev04.01/XX0705en00069
Rev02.01/CZ05cz00013