



Kompletné riešenie pre diagnostiku COVID-19

- RT-PCR (vrátane izolácie RNA)
- Direct RT-PCR
- Antigen chromo
- Antigen FIA
- Protilátky rapid test
- Protilátky ELISA

YES

CE IVD



PCR

Real-time RT-PCR je metóda vhodná na priamu detekciu prítomnosti a kvantifikáciu špecifického genetického materiálu - RNA - coronavírusu SARS-CoV-2. Táto technika umožňuje analyzovať prítomnosť SARS-CoV-2 vírusu v izoláte z nasopharyngeálneho výteru, prípadne priamo z nasopharyngeálneho výteru behom cca 60 - 90 minút. Real-time RT-PCR je dnes celosvetovo najpoužívanejšou laboratórnou metódou pre detekciu vírusu SARS-CoV-2. Výhodami sú vysoká citlivosť, špecificita a jednoduchá dostupnosť metódy v laboratóriách.

eurobio
SCIENTIFIC

EurobioPlex SARS-CoV-2

vysoká citlivosť, jednoduché
prevedenie

eurobio
SCIENTIFIC

EurobioPlex SARS-CoV-2 Multiplex

SARS-CoV-2, influenza A/B, RSV

IAB
Institute of Applied Biotechnologies

DIOS-RT-qPCR POCT kit

POINT-OF-CARE
výsledky do 60 minút
bez nutnosti RNA izolácie

IAB
Institute of Applied Biotechnologies

DIOS-RT-qPCR SCR kit

SCREENING
výsledky do 60 minút
bez nutnosti RNA izolácie

Antigén

Antigénové testy –testy na antigén detegujú prítomnosť nukleokapsidového proteínu, ktorý je súčasťou vírusu SARS-CoV-2 (test v zásade deteguje fragmenty antigénu v tele človeka, aby zistil, či je infikovaný vírusom). Testy na antigény sú k dispozícii predovšetkým ako diagnostika point-of-care pre SARS-CoV-2. Sú veľmi rýchle, čo je zásadné pri identifikácii infekcie SARS-CoV-2 a rýchle prevedenie stratégií prevencie a kontroly infekcie. Tieto testy môžu rozšíriť ďalšie úsilie o testovanie, najmä v prostredí, kde je obmedzená kapacita testovania Real-time RT-PCR alebo sú výsledky testovania oneskorené (napr. > 48 hodín). Vo všeobecnosti majú testy antigénov nižšiu citlivosť, ale podobnú špecifickosť pre detekciu SARS-CoV-2 v porovnaní s testom Real-time RT-PCR.

eurobio
SCIENTIFIC

Chromo rapid test

výsledok do 10 minút

bez nutnosti prístrojového vybavenia



Sofia 2

FIA technológia

možnosť pripojenia analyzátoru na LIS

výsledok do 15 minút



**najpresnejší antigénový
test podľa FDA***

Protilátky

Protilátkové testy - lateral COVID-19 IgG / IgM rapid test a ELISA COVID-19 IgG / IgM sú určené na súčasnú detekciu a diferenciaciu protilátok IgG a IgM ku koronavírusu SARS-CoV-2 v ľudskej krvi, sére alebo plazme. Testy sú určené na použitie odborníkmi ako laboratórny screeningový test (ELISA) a ako indikatívny (laterálny test) pri diagnostike prebiehajúcej alebo už prekonanej vírusovej infekcie SARS-CoV-2. Tieto testy sú pre užívateľa jednoduché, nevyžadujú komplikované laboratórne vybavenie a kladú minimálne požiadavky na úspešné odborné prevedenie. Protilátkové testy sú dôležité predovšetkým na monitoring imunitnej odpovede pacientov, ktorí prekonali ochorenie COVID-19, prípadne po vakcinácií.



Detekčný rapid test 2019-nCoV IgG/IgM

rýchly imunochromatografický test
protilátky značené koloidným zlatom - vysoká citivosť

**výsledok do
10 minút**



ELISA kit

kvantitatívne stanovenie protilátok IgG/IgM SARS-CoV-2

Pre bližšie informácie kontaktujte:

