

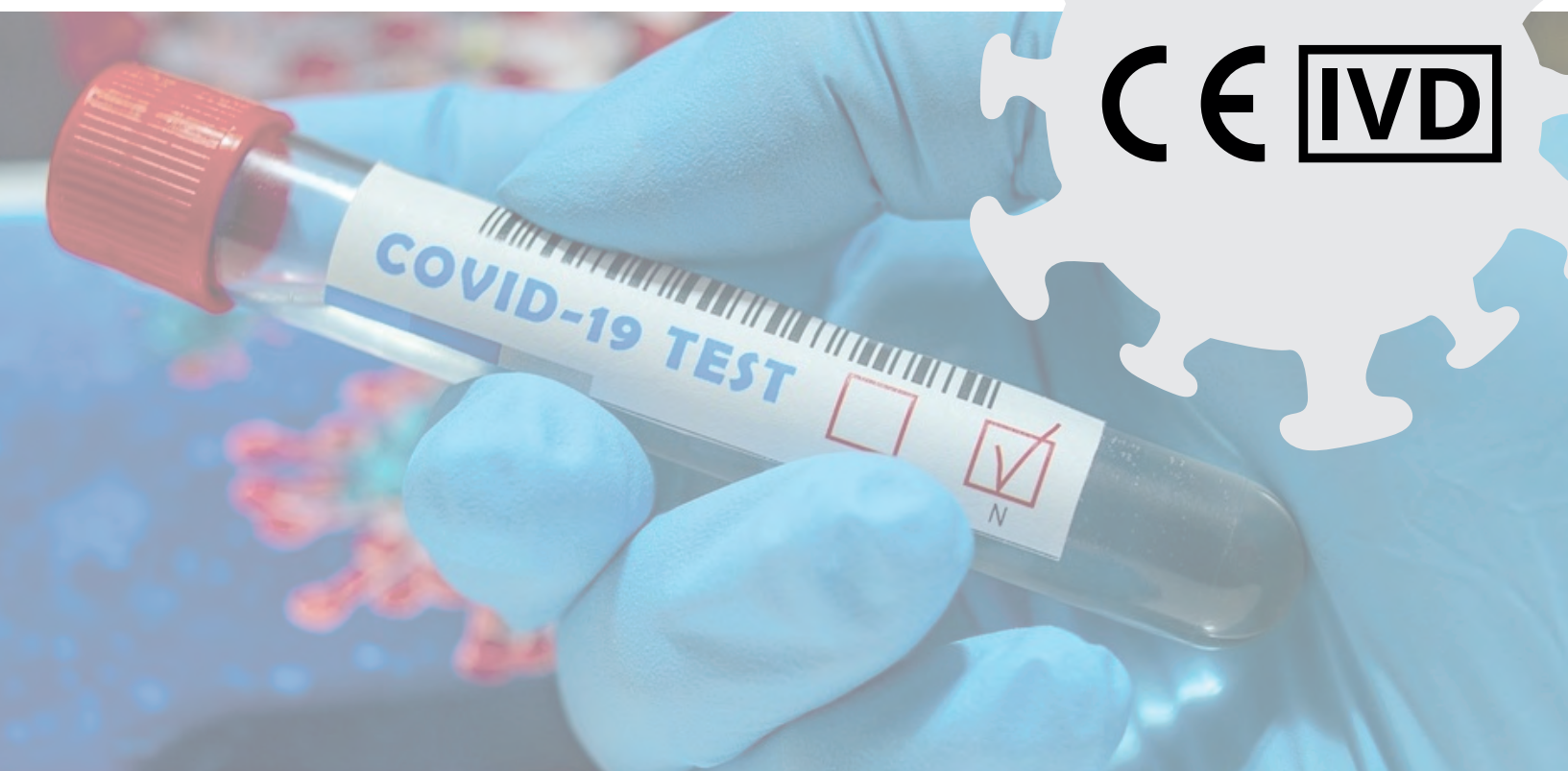


Kompletní řešení pro diagnostiku COVID-19

- ☒ RT-PCR (včetně izolace RNA)
- ☒ Direct RT-PCR
- ☒ Antigen chromo
- ☒ Antigen FIA
- ☒ Protilátky rapid test
- ☒ Protilátky ELISA

YES

CE IVD



PCR

Real-time RT-PCR je metoda vhodná k přímé detekci přítomnosti a kvantifikaci specifického genetického materiálu – RNA – koronaviru SARS-CoV-2. Tato technika umožňuje analyzovat přítomnost SARS-CoV-2 viru v izolátu z nasopharyngeálního výtěru, případně přímo z nasopharyngeálního výtěru během cca 60 - 90 minut. Real-time RT-PCR je dnes celosvětově nejpoužívanější laboratorní metodou pro detekci viru SARS-CoV-2. Výhodami jsou vysoká citlivost, specifita a snadná dostupnost metody v laboratořích.

eurobio
SCIENTIFIC

EurobioPlex SARS-CoV-2

vysoká citlivost, snadné provedení

eurobio
SCIENTIFIC

EurobioPlex SARS-CoV-2 Multiplex

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



Direct PCR - QIAprep& Kit

kompatibilní se všemi real-time PCR
cyclery 4-plex RT-PCR
pro detekci až 4 cílů



**bez nutnosti
izolace RNA**

IAB
Institute of Applied Biotechnologies

DIOS-RT-qPCR POCT kit

POINT-OF-CARE

výsledky do 60 minut
bez nutnosti RNA izolace

IAB
Institute of Applied Biotechnologies

DIOS-RT-qPCR SCR kit

SCREENING

výsledky do 60 minut
bez nutnosti RNA izolace

Antigen

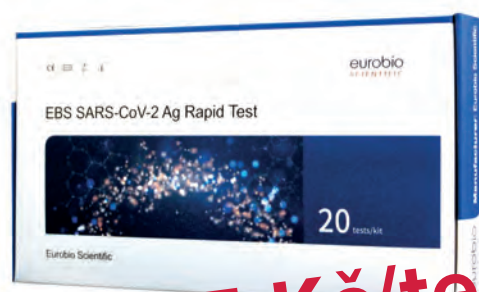
Antigenní testy – lépe testy na antigen detekují přítomnost - nukleokapsidového proteinu jenž je součástí viru SARS-CoV-2 (test v zásadě detekuje fragmenty antigenu v těle člověka, aby zjistil, zda je infikován virem). Testy na antigeny jsou k dispozici především jako diagnostika point-of-care pro SARS-CoV-2. Jsou velmi rychlé což je zásadní pro identifikaci infekce SARS-CoV-2 a rychlé provedení strategií prevence a kontroly infekce. Tyto testy mohou rozšířit další úsilí o testování, zejména v prostředí kde je omezena kapacita testování Real-time RT-PCR nebo jsou výsledky testování zpožděny (např. > 48 hodin). Obecně mají testy antigenu nižší citlivost, ale podobnou specifitu pro detekci SARS-CoV-2 ve srovnání s testy Real-time RT-PCR.

eurobio
SCIENTIFIC

Chromo rapid test

výsledek do 10 minut

bez nutnosti přístrojového vybavení



od 125 Kč/test



Sofia 2

FIA technologie

možnost připojení analyzátoru na LIS

výsledek do 15 minut



**nejpřesnější antigenní
test dle FDA***

* <https://www.fda.gov/media/142701/download>

Protilátky

Protilátkové testy - laterální COVID-19 IgG / IgM rapid test a ELISA COVID-19 IgG / IgM jsou určeny pro současnou detekci a diferenciaci protilátek IgG a IgM ke koronaviru SARS-CoV-2 v lidské plné krvi, séru nebo plazmě. Testy jsou určeny pro použití odborníky jako laboratorní screeningový test (ELISA) a jako indikativní (laterální test) při diagnóze probíhající či proběhlé virové infekce SARS-CoV-2. Tyto testy jsou uživatelsky jednoduché, nevyžadují komplikované laboratorní vybavení a kladou minimální požadavky na úspěšné odborné provedení. Protilátkové testy jsou důležité především pro monitoring imunitní odpovědi pacientů, kteří prodělali nemoc COVID-19, případně po vakcinaci.



DNK

Detekční rapid test 2019-nCoV IgG/IgM

rychlý imunochromatografický test

protilátky značené koloidním zlatem - vysoká citlivost

**výsledek do
10 minut**



ELISA kit

kvantitativní stanovení protilátek IgG/IgM SARS-CoV-2

Pro bližší informace kontaktujte:

