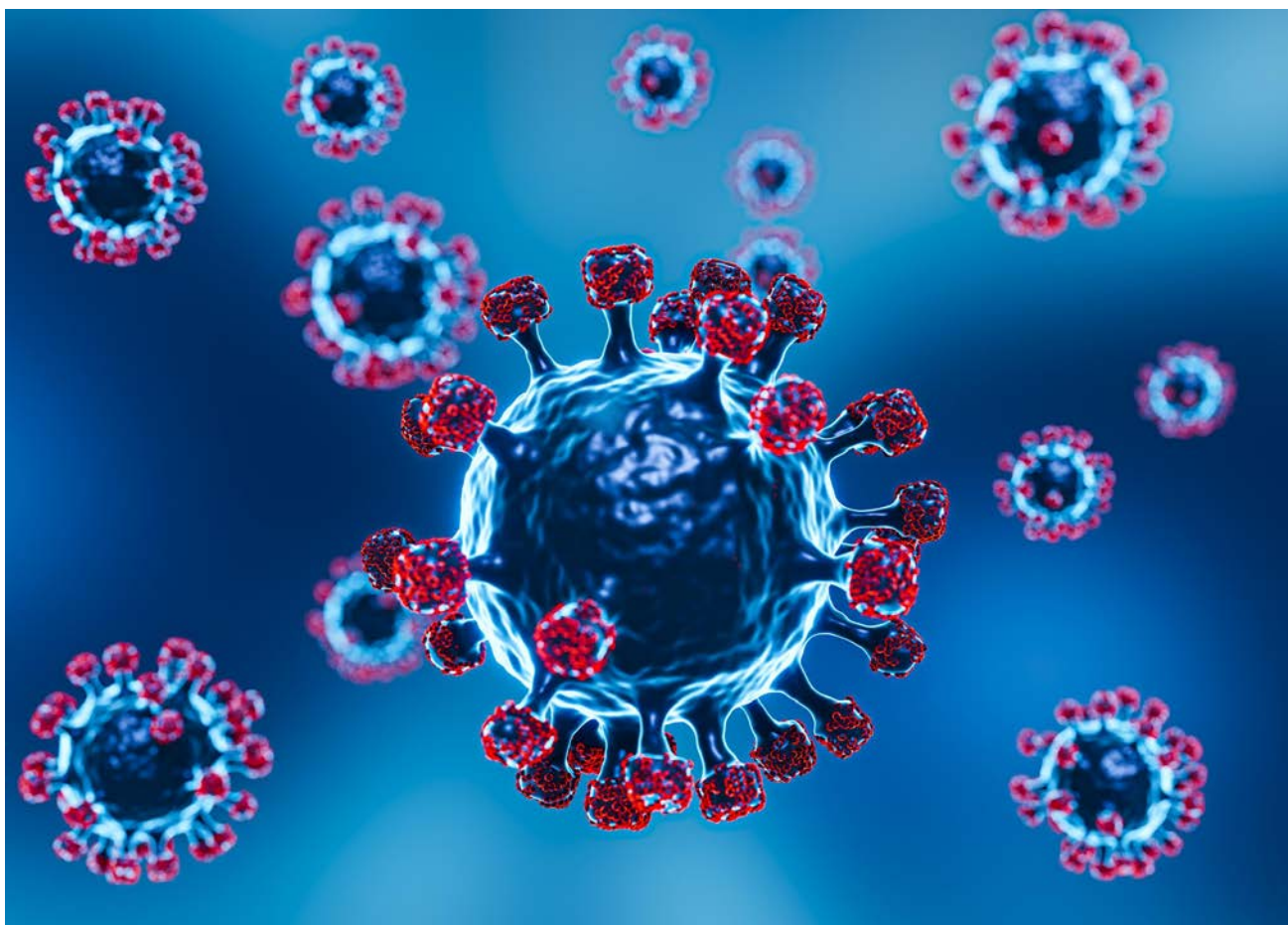


## Laboratórna diagnostika COVID-19

metódou Real-Time PCR s reverznou  
transkripciou (RT-PCR)



## SARS-CoV-2



Koronavírus SARS-CoV-2 (závažný akútne respiračný syndróm koronavírus 2) môže u ľudí spôsobiť akútne respiračné infekčné ochorenie COVID-19 (**CO**rona**VI**rus **D**isease **2019**). U väčšiny ľudí je táto infekcia mierna, u niektorých pacientov sa však môžu vyvinúť závažné komplikácie: zápal pľúc, syndróm akútnej respiračnej tiesne, sepsa, septický šok. Detekcia RNA koronavírusu SARS-CoV-2 pomocou Real-Time PCR je najspoľahlivejší a najrýchlejší spôsob diagnostiky ochorenia COVID-19.

### Laboratórna diagnostika RNA SARS-CoV-2 metódou real-time PCR

#### Diagnostická súprava na detekciu RNA SARS-CoV-2

- Navrhnutá na analýzu 96 vzoriek vrátane kontrolných vzoriek
- Dostupná ako lyofilizovaná zmes pripravená na pre RT PCR
- Nevyžaduje samostatný postup reverznej transkripcie
- Navrhnutá pre použitie s CFX96 (Bio-Rad, USA); DTprime (DNA-Technology, Rusko)
- Skladovanie všetkých komponentov súpravy pri teplote 2-8 °C; preprava je povolená pri teplotách do 26 °C najviac 10 dní

### Technológia RealBest®: riešenie pre PCR diagnostiku COVID-19



Výter z nosovej sliznice a zadnej steny hltanu



#### Transportný roztok

8885 "Transportný roztok", 8867 "Transportný roztok (M)"



#### Príprava:

Manuálna: 8847/8848 "RealBest Sorbitus", 8896 "RealBest extrakcia 100"  
Automaticky: 8847/8848 "RealBest Sorbitus", 8883 "RealBest UniMag"



#### Amplifikácia:

Vysoká priepustnosť vďaka platničkovému formátu a spoločnému amplifikačnému protokolu pre všetky infekcie



#### Interpretácia:

Analýza a hodnotenie získaných výsledkov prebieha automaticky

## Reagenčné súpravy na diagnostiku ochorenia COVID-19 metódou real-time PCR

Kat. č.	Názov súpravy	Počet testov
<b>Transportné súpravy</b>		
8885	Transportný roztok	200 skúmaviek po 1000 ul
8867	Transportný roztok (M)	100 skúmaviek po 2 ml
<b>Extrakčné súpravy na izoláciu RNA</b>		
8847	RealBest Sorbitus (variant 4x24)	96 (4x24)
8848	RealBest Sorbitus (variant 1x96)	96 (1x96)
8883	RealBest UniMag	96 (4x24)
8896	RealBest extrakcia 100	48 (8x6)
<b>Súpravy na detekciu SARS-CoV-2</b>		
5580 €	RealBest RNA SARS-CoV-2	96

**Diagnostické centrum DNK, s.r.o.**

Brestová 14, 821 02 Bratislava

+421 911 299 324, +421 911 211 404

[dnk@pharma.sk](mailto:dnk@pharma.sk), [diagnostika@pharma.sk](mailto:diagnostika@pharma.sk)

[www.pcr.sk](http://www.pcr.sk)