

# OnSite COVID-19 IgG/IgM Gyorsteszt (Szérum/Plazma/Teljes vér) 30 teszt/doboz

Gyártó: CTK Biotech Inc. USA

Az *OnSite* COVID-19 IgG/IgM Gyorsteszt egy lateral flow immunoassay, mely a SARS-CoV-2 ellenes IgG és IgM antitestek kimutatására szolgál, human szérum, plazma és teljes vérmintákból. A gyorsteszt a SARS-CoV-2 fertőzés diagnosztikájában nyújthat segítséget, használata egészségügyi szakemberek számára ajánlott.

Az *OnSite* COVID-19 IgG/IgM Gyorsteszt egy lateral-flow immunkromatográfiás assay. A tesztkazetta tartalma:

1) egy színes konjugátum lemez, amely arany kolloiddal konjugált rekombináns SARS-CoV-2 antigéneket (SARS-CoV-2 konjugátum) valamint aranykolloiddal konjugált kontroll antitesteket tartalmaz

2) egy nitrocellulóz membrán, 2 tesztcsíkkal (G és M) és egy kontroll csíkkal. A G csík SARS-CoV-2 ellenes IgG -t detektáló antitesteket tartalmaz, az M csík SARS-CoV-2 ellenes IgM-et

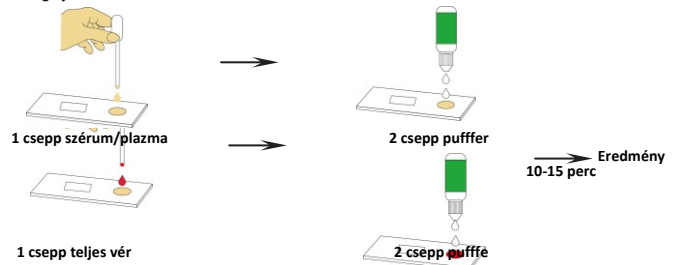
detektáló antitesteket tartalmaz, a C csík pedig kontroll antitesteket tartalmaz.

Megfelelő mennyiségű mintát juttatva a minta régióba, a minta végigdiffundál a nitrocellulóz lemezen. A SARS-CoV-2 ellenes IgG antitestek, amennyiben jelen vannak a mintában, hozzákötődnek a SARS-CoV-2 konjugátumhoz, majd az így

képződött immunkomplexek kikötődnek a G régióban levő humán IgG ellenes antitestekhez. Így a tesztkazetta G régiójában egy jól látható színes csík keletkezik, ami korábbi, vagy jelenlegi fertőzésre utal. A SARS-CoV-2 ellenes IgM antitestek, amennyiben jelen vannak a mintában, hozzákötődnek a SARS-CoV-2 konjugátumhoz, majd az így képződött immunkomplexek kikötődnek az M régióban levő humán IgM ellenes antitestekhez. Így a tesztkazetta M régiójában egy jól látható színes csík keletkezik, ami akut fertőzésre utal. Az IgG IgM dupla pozitív eredmény a még korai, de már a később kialakuló immunválaszra is utal.

A vizsgálat érvényességét egy színes csík megjelenése jelzi a Kontroll régióban (C). A kontroll csík hiánya esetén a teszt invalid és meg kell ismételni egy másik tesztkazettával.

1. Lépés: Hagyja a kit komponenseit, valamint a mintákat szobahőmérsékletűre melegedni.
2. Lépés: A teszt elvégzése előtt bontsa fel a tesztkazettát, majd helyezze tiszta, egyenes felületre.
3. Lépés: Jelölje meg a tesztkazettát a minta azonosítószámával.
4. Lépés: Szívjon fel a mintából a Pasteur-pipettával.  
A Pasteur pipettát függőlegesen tartva cseppentsem 1 csepp (~10-15 µL) mintát a tesztkazetta S régiójába. Ne keletkezzen légbuborék.
5. Lépés: A minta hozzáadását követően adjon 2 csepp (~70-100 µL) puffert a tesztkazetta S régiójába.



## A KIT TARTALMA

1. Egyenként csomagolt tesztkazetták, nedvszívó anyaggal
2. Pasteur-pipetták
3. Puffer (Detection buffer REF SB-R0180, 3 mL/üveg)
4. Felhasználói útmutató

## SZÜKSÉGES, DE NEM MELLÉKELT ESZKÖZÖK

1. Óra, vagy időzítő