# EIA COVID-19 RBD IgM




**EAN kód:** 8595635309311
**Katalogové číslo:** CoRM96
**Velikost balení:** 96 testů
**Skladování:** 2-8 °C
**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

**Informace o soupravě:**

- Rekombinantní antigen Receptor-binding domain (RBD), podjednotka proteinu Spike S1 je navázán na povrch jamek mikrotitrační destičky.
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na antigen, v následujících krocích k označení Konjugátem a detekci barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava umožňuje 96 testů včetně kontrol v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Souprava obsahuje CUT-OFF a kalibrátory.
- Možnost semikvantitativního vyhodnoceni (Index pozitivity) nebo kvantitativního vyhodnocení v jednotkách U/ml.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Souprava obsahuje reagencie v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- Ředicí roztok vzorků, TMB-Complete a Aviditní roztok jsou v EIA soupravách TestLine zaměnitelné, pokud mají stejné číselné označení. Zastavovací a Promývací roztok je univerzální.

**Využití soupravy:**

- Diagnostika onemocnění (doplňkové vyšetření).
- Negativní výsledek umožňuje ukončení karantény.
- Prevalenční studie.

**Stručný pracovní postup:**

1. Ředění vzorků (1:101).
2. Dávkování kontrol a ředěných vzorků.
3. Inkubace 30 min při 37 °C.
4. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
5. Dávkování Konjugátu.
6. Inkubace 30 min při 37 °C.
7. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
8. Dávkování jednosložkového substrátu (TMB-Complete).
9. Inkubace 30 min při 37 °C.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku.
11. Fotometrické měření při 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.