

## SmartEIA Treponema pallidum IgM

**EAN kód:** 8595635306495

**Katalogové číslo:** SK-TpM096

**Velikost balení:** 96 testů

**Skladování:** 2-8 °C

**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



### Informace o soupravě:

- Vnitřní povrch jamek mikrotitrační destičky je potažen monoklonální protilátkou proti lidskému IgM
- Dochází k vazbě proporcionálního množství všech IgM protilátek ze vzorku, včetně specifických antitreponemových, jsou-li ve vzorku přítomny.
- V následujícím kroku se označí Konjugátem (obsahujícím specifické antigeny *T. pallidum*, zejména p17 a p47, značené křenovou peroxidázou) a detekují se barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava III. generace, vysoká citlivost a specifita testu.
- Souprava umožňuje 96 testů v dělené mikrotitrační destičce, včetně kontrol.
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Součástí soupravy je CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu positivity (IP).
- Ředící roztok vzorků, TMB-Complete a Aviditní roztok jsou v EIA soupravách TestLine zaměnitelné, pokud mají stejné číselné označení. Zastavovací a Promývací roztok je univerzální.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Expirace 12 měsíců od data výroby.

### Využití soupravy:

- Vyhledávací test k průkazu syfilis u člověka.
- Vysoká specifita při dosažení dostatečné citlivosti.

### Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorku séra/plazmy (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.

**Soupravy SmartEIA jsou speciálně navrženy pro automatické zpracování na přístroji Agility®, Dynex Technologies, Inc.**