

## SmartEIA Treponema pallidum TOTAL

**EAN kód:** 8595635306501**Katalogové číslo:** SK-Tp0096**Velikost balení:** 96 testů**Skladování:** 2-8 °C**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

### Informace o soupravě:

- Specifické antigeny druhu *Treponema pallidum*, zejména p17, p47, p41, p15 jsou navázány v jamkách mikrotitrační destičky.
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na antigen a zároveň k označení Konjugátem tvořeným specifickými antigeny p17 a p47 značenými křenuvou peroxidázou, v následujícím kroce k detekci barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava umožňuje 96 testů včetně kontrol a kalibrátorů v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 1 hod. 15 min.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu positivity (IP).
- Souprava obsahuje roztoky v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- 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.
- Expirace 12 měsíců od data výroby.

### Využití soupravy:

- Kvalitativní test na zjištění přítomnosti protilátek proti *Treponema pallidum*.

### Stručný pracovní postup:

1. Vzorky se neředí.

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

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