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 křenovou 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 pozitivity (IP).
- Souprava obsahuje roztoky 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.
- 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 neředěných 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.