SmartEIA Yersinia IgG



EAN kód: 8595635309489
Katalogové číslo: SK-YeG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Na povrch jamky mikrotitrační destičky je navázána směs vysoce specifických rekombinantních antigenů Yersinia enterocolitica a Yersinia pseudotuberculosis.
- 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).
- 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
- 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 CUT-OFF a kalibrátory (5, 20, 80, 320 U/ml).
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP) nebo kvantitativního vyhodnocení v U/ml.
- 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:

- Detekce specifických protilátek proti Yersinia enterocolitica a Yersinia pseudotubeculosis.
- Potvrzení postinfekčních protilátek.
- Určení fáze onemocnění na základě výrazného zvýšení nebo snížení hladiny protilátek.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorku séra/plazmy (1:101).
2. Dávkování kontrol, kalibrátorů a ředěných vzorků.
3. Inkubace 60 min. při laboratorní teplotě.
4. Odsátí a promytí jamek 4 krát.
5. Dávkování Konjugátu.
6. Inkubace 30 min. při laboratorní teplotě.
7. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
8. Dávkování jednosložkového substrátu (TMB-Complete).
9. Inkubace 20 min. při laboratorní teplotě.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku (H2SO4).
11. Fotometrické měření při 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.

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