EIA Yersinia IgG



EAN kód: 8595635309458
Katalogové číslo: 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 5 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.