SmartEIA Toxocara IgG



EAN kód: 8595635305993
Katalogové číslo: SK-TcG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Exkrečně-sekreční antigen "ES" připravený inkubací larev Toxocara canis je navázán v jamkách dělené mikrotitrační destičky.
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na antigen, v následujících krocích k označení Konjugátem a k detekci barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava umožňuje 96 testů, včetně kontrol v dělené mikrotitrační destičce s odlamovacími jamkami.
- Součástí soupravy je Aviditní roztok, který umožňuje kvantitativní stanovení pevnosti vazby komplexu protilátka-antigen; na základě tohoto údaje je možné přesněji určit fázi onemocnění.
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Reagencie jsou dodávány v pracovním ředění.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Souprava obsahuje CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního hodnocení pomocí indexu pozitivity (IP).
- 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:

- Vyhledávací test k průkazu onemocnění larvální toxokarozou.
- Rozlišení akutní a chronické fáze onemocnění.
- Sledování hladiny protilátek po léčbě.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků (1:101).
2. Pipetování kontrol a ředěných vzorků do jamek.
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 15 min při 37 °C.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku.
11. Fotometrické měření při vlnové délce 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.

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