EIA Toxoplasma IgE



EAN kód: 8595635303050
Katalogové číslo: TgE096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Vnitřní povrch jamek je potažen protilátkou proti lidskému IgE.
- Dochází k vazbě proporcionálního množství všech IgE ze vzorku, včetně specifických antitoxoplasmových, jsou-li ve vzorku přítomny.
- V následujících krocích se označí Tracerem (antigen T. gondii + monoklonální protilátka proti povrchovému proteinu p30 T. gondii značená křenovou peroxidázou) a detekují se barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava umožňuje 96 testů včetně kontrol v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 2,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- 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.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Souprava obsahuje CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP).

Využití soupravy:

- Průkaz infekce T. gondii u člověka.
- Semikvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti terapie.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků (1:101).

2. Dávkování kontrol a ředěných vzorků.
3. Inkubace 60 min při 37 °C.
4. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
5. Dávkování Traceru.
6. Inkubace 60 min při 37 °C.
7. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
8. Dávkování jednosložkového substrátu (TMB-Complete).
9. Inkubace 20 min při 37 °C.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku.
11. Fotometrické měření při 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.