

## SmartEIA Toxoplasma IgG

**EAN kód:** 8595635305832

**Katalogové číslo:** SK-TgG096

**Velikost balení:** 96 testů

**Skladování:** 2-8 °C

**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



### Informace o soupravě:

- Antigen *Toxoplasma gondii* je navázán v jamkách mikrotitrační destičky.
- 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-Complete).
- Součástí soupravy je Aviditní roztok, který umožňuje kvantitativní stanovení pevnosti vazby komplexu protilátka-antigen; na základě tohoto údaje je možné přesněji určit fázi onemocnění.
- Souprava umožňuje 96 testů včetně kontrol v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripami a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 2,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Souprava obsahuje reagentie v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Ředící 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) a kvantitativního vyhodnocení v mezinárodních jednotkách IU/ml.

### Využití soupravy:

- Průkaz infekce *T. gondii* u člověka.
- Semikvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti terapie.
- Rozlišení akutní a chronické fáze onemocnění.

**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 Konjugátu.
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.

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