SmartEIA TBE Virus IgG



EAN kód: 8595635306457
Katalogové číslo: SK-TBG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Antigen viru klíšťové encefalitidy 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).
- 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.
- 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.
- Souprava obsahuje reagencie v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- Souprava obsahuje CUT-OFF a kalibrátory (5, 20, 80, 200 U/ml).
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP) nebo kvantitativního vyhodnocení v U/ml.

Využití soupravy:

- Laboratorní test k průkazu infekce virem klíšťové encefalitidy.
- Semikvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti léčby.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorku séra/plazmy (1:101), mozkomíšního moku (1:2).
2. Inkubace 10 min při laboratorní teplotě.
3. Dávkování kontrol a ředěných vzorků.
4. Inkubace 30 min při 37 °C.
5. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
6. Dávkování Konjugátu.
7. Inkubace 30 min při 37 °C.
8. Odsátí a promytí jamek 5 krát.
9. Dávkování jednosložkového substrátu (TMB-Complete).
10. Inkubace 15 min při 37 °C.
11. Dávkování Zastavovacího roztoku.
12. Fotometrické měření při 450 nm.
13. Vyhodnocení výsledků.

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