SmartEIA Borrelia recombinant IgG



EAN kód: 8595635305702
Katalogové číslo: SK-BrG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Jamky mikrotitrační destičky jsou potaženy antigenem založeným na kombinaci vybraných částí specifických antigenů (VlsE, p83, p39,vnitřního flagelinu – p41i , OspC a p17) druhů Borrelia burgdorferi sensu lato
- 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 III. generace, vysoká citlivost a specifita testu.
- 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.
- Součástí soupravy je CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí Indexu pozitivity (IP) či kvantitativního vyhodnocení v U/ml.
- 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.
- Reagencie jsou dodávány v pracovním ředění, není třeba ředit kontroly ani Konjugát.
- Průkaz intratekální syntézy pomocí softwarového programu Antibody Index Software (TestLine).

Využití soupravy:

- Vyhledávací test k průkazu Lymeské borreliózy u člověka.
- Vysoká specifita při dosažení dostatečné citlivosti.

- Vysoká shoda s výsledky imunoblotu.
- Vysoká dynamika protilátkové odpovědi, upřesnění fáze onemocnění.
- Zpřesnění diagnostiky neuroborreliózy pomocí průkazu intratekální syntézy antiborreliových protilátek.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorku séra/plazmy (1:101), synoviální tekutiny (1: 21, 1:41) nebo mozkomíšního moku (1:2).
2. Dávkování kontrol a ředěných vzorků.
3. Inkubace 30 min při 37 °C.
4. Odsátí a promytí jamek 4 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 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.

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