EIA Borrelia recombinant IgG (192)



EAN kód: 8595635302633
Katalogové číslo: BrG192
Velikost balení: 192 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Jamky mikrotitrační destičky jsou potaženy antigenem založeným na kombinaci rekombinantních antigenů VlsE (B.afzelii, B.garinii, B. burgdorferi sensu stricto), p83, p58, interního flaginelu p41i, p39, OspA (B.afzelii, B.garinii), OspB, OspC (B.azzelii, B.garinii), OspE, p17 a NapA 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 192 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 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 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.