EIA Borrelia garinii VlsE IgG (192)



EAN kód: 8595635300745
Katalogové číslo: BgGVD2
Velikost balení: 192 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Sonifikovaný celobuněčný antigen kmene Borrelia garinii s vysokým obsahem p83, p39, OspA, OspC, p41, p18 a p14 je obohacen o VlsE a je navázán v jamkách 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 192 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.
- Součástí soupravy je CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP).
- Průkaz intratekální syntézy pomocí softwarového programu Antibody Index Software (TestLine).
- 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.

Využití soupravy:

- Vyhledávací test k průkazu Lymeské borreliózy u člověka.
- Semikvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti terapie.
- 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.