BLOT-LINE Borrelia b. sensu stricto IgG



EAN kód: 8595635304187
Katalogové číslo: BsGL20
Velikost balení: 20 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Použitý antigen: kombinace vybraných částí specifických antigenů Borrelia burgdorferi sensu stricto (VlsE, p83, p41, p39, OspB, OspA, OspC a OspE).
- Rekombinantní antigeny jsou naneseny na nitrocelulózovou membránu (jednotlivé BL stripy).
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na jednotlivé separované antigeny.
- V následujících krocích jsou navázané protilátky označeny Konjugátem a detekovány barevnou reakcí se Substrátovým roztokem (BCIP/NBT).
- Souprava umožňuje 20 testů.
- Krátké inkubační doby, celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Na každém BL stripu je kontrolní linie, která slouží ke kontrole funkčnosti a citlivosti soupravy, a dále linie pro kontrolu přítomnosti příslušného konjugátu.
- Soupravy obsahují pozitivní a negativní kontrolu umožňující validaci testů.
- Vysoká specifita a citlivost testu.
- Všechny roztoky jsou dodávány v pracovním ředění.
- Možnost postupného zpracování souprav, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Hodnocení výsledků - jasná kritéria pomocí vyhodnocovací tabulky.
- Možnost vyhodnocení pomocí Immunoblot Software (TestLine).

Využití:

- Diagnostika lymeské borreliózy; konfirmační test ELISA vyšetření.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků sér a plazem (1:51).

2. Pipetování ředěných vzorků a kontrol do jamek blotovací vaničky, vložení BL stripů.
3. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě na třepačce.
4. Promytí 3 × 5 min.
5. Dávkování Konjugátu.
6. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě na třepačce.
7. Promytí 3 × 5 min.
8. Dávkování substrátu (BCIP/NPT).
9. Inkubace 15 min při laboratorní teplotě na třepačce.
10. Promytí 2 × 5 min v destilované vodě.
11. Vysušení stripů a vyhodnocení testu dle přiložené šablony nebo pomocí Immunoblot Software.