

## BLOT-LINE Borrelia/HGA IgG

**EAN kód:** 8595635300721

**Katalogové číslo:** BGL020

**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* sp. (VlsE B. afzelii, VlsE B. garinii, VlsE B. b. sensu stricto, p83, p41, p39, OspB, OspA B.afzelii, OspA B.garinii, OspA B.b. sensu stricto, OspC a p17), vysoce specifický antigen *Anaplasma phagocytophilum* (p44) a rekombinantní antigen TpN17 pro vyloučení zkřížené reaktivity s *Treponema pallidum*.
- Rekombinantní antigeny jsou nanášeny na nitrocelulóзовou 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.
- Diagnostika anaplazmózy.

**Stručný pracovní postup:**

1. Ředění vzorků sér a plazem (1:51), mozkomíšních moků (1:2) synoviálních tekutin (1:17,5)
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.