Microblot-Array Borrelia IgG



EAN kód: 8595635306600
Katalogové číslo: BGMA096
Velikost balení: 96 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, p58, p41 B. afzelii, p41 B. b. sensu stricto, p39, OspB, OspA B.afzelii, OspA B.garinii, OspA B.b. sensu stricto, OspC B.afzelii, OspC B.garinii, OspC B.b. sensu stricto, OspC B. spielmanii, OspE, NapA a p17), vysoce specifické antigeny Anaplasma phagocytophilum (p44, OmpA a Asp62) a rekombinantní antigen TpN17 pro vyloučení zkřížené reaktivity s Treponema pallidum.
- Rekombinantní antigeny jsou naneseny formou mikroteček (spotů) v tripletech na nitrocelulózovou membránu ve formátu mikrotitrační jamky.
- 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 96 testů.
- Krátké inkubační doby, celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Každý jednotlivý test obsahuje kontrolní spoty, které slouží ke kontrole funkčnosti a citlivosti soupravy, a dále spoty pro kontrolu přítomnosti příslušného konjugátu.
- Soupravy obsahují pozitivní kontrolu umožňující validaci testů.
- Pro kvantitativní vyhodnocení obsahují jamky kalibrační spoty.
- Všechny roztoky jsou dodávány v pracovním ředění.
- Možnost postupného zpracování souprav, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Vyhodnocení pomocí Microblot-Array readeru a příslušného softwaru.

Využití:

- Diagnostika lymeské borreliózy; konfirmační test ELISA vyšetření.

- Diagnostika anaplazmózy.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků sér a plazem (1:51), mozkomíšních moků (1:3) a synoviální tekutiny (1:17,5).
2. Pipetování ředěných vzorků.
3. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě.
4. Promytí 3 × 5 min.
5. Dávkování Konjugátu.
6. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě.
7. Promytí 3 × 5 min.
8. Dávkování substrátu (BCIP/NPT).
9. Inkubace 15 min při laboratorní teplotě.
10. Promytí 2 × 5 min v destilované vodě.
11. Vysušení a vyhodnocení testu.