Microblot-Array Bordetella IgG



EAN kód: 8595635310621
Katalogové číslo: BpGMA48
Velikost balení: 48 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Použitý antigen: kombinace vybraných částí specifických antigenů Bordetella pertussis (PT, FHA, ACT, TCF) a Bordetella parapertussis (Pertactin, FimN, EntA).
- 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 48 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:

- Diferenciální diagnostika pertuse a parapertuse.
- Konfirmační metoda k ELISA a/nebo aglutinační reakci.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků sér a plazem (1:51).
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.