SmartEIA Bordetella pertussis Toxin IgG



EAN kód: 8595635306037
Katalogové číslo: SK-BpGT96
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Vysoce purifikovaný toxin Bordetella pertussis je navázán na povrch jamek mikrotitrační 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 96 testů včetně kalibrátorů v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Souprava obsahuje kalibrátory (1, 40, 100, 350 IU/ml).
- Kvantitativního vyhodnocení v mezinárodních jednotkách IU/ml.
- Souprava standardizována pomocí WHO International Standard Pertussis Antiserum 06/140 a 06/142.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Souprava obsahuje reagencie v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- 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.

Využití soupravy:

- Průkaz specifických protilátek proti pertusovému toxinu.
- Průkaz postinfekčních a postvakcinačních protilátek.
- Diagnostika fáze onemocnění pomocí signifikantního vzestupu nebo poklesu protilátek.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků (1:101).
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 30 min při 37 °C.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku.
11. Fotometrické měření při 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.

Soupravy SmartEIA jsou speciálně navrženy pro automatické zpracování na přístroji Agility®, Dynex Technologies, Inc.