EIA Measles IgG



EAN kód: 8595635307881
Katalogové číslo: MeG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Purifikovaný a inaktivovaný nativní antigen s vysokým obsahem specifických imunodominantních epitopů je navázán v jamkách mikrotitrační destičky.
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na antigen, v následujících krocích k označení Konjugátem a k detekci barevnou reakcí se substrátem (TMB-Complete).
- Součástí soupravy je Aviditní roztok, který umožňuje kvantitativní stanovení pevnosti vazby komplexu protilátka-antigen; na základě tohoto údaje je možné přesněji určit fázi onemocnění.
- Souprava umožňuje 96 testů včetně kontrol v dělené mikrotitrační destičce s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Souprava obsahuje kalibrátory (25, 250,1000, 5000 IU/l).
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP) nebo kvantitativního vyhodnocení v IU/l.
- 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.
- Reagencie jsou dodávány v pracovním ředění, není třeba ředit kontroly ani Konjugát.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.

Využití soupravy:

- Diagnostika onemocnění spalničkami.
- Kontrola účinnosti vakcinace.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků séra/plazmy (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 substrátu (TMB-Complete).
9. Inkubace 30 min. při 37 °C.
10. Dávkování Zastavovacího roztoku (H2SO4).
11. Fotometrické měření při 450 nm.
12. Vyhodnocení výsledků.