EIA RF IgG



EAN kód: 8595635302985
Katalogové číslo: RFG096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Purifikovaný lidský imunoglobulin IgG je navázán v jamkách mikrotitrační destičky jako antigen.
- V případě přítomnosti specifických protilátek ve vyšetřovaném vzorku dochází k jejich vazbě na antigen, v následujících krocích k označení Konjugátem a jejich detekci barevnou reakcí s jednosložkovým substrátem (TMB-Complete).
- Souprava umožňuje 96 vyšetření včetně kontrol a kalibrátorů v dělené mikrotitrační destičce s označenými stripy a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Souprava obsahuje kalibrátory (5, 20, 80, 160 U/ml)
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivity (IP) nebo kvantitativního vyhodnocení v U/ml.
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- 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 revmatoidního faktoru objevujícího se v séru pacientů s revmatoidní artritidou, s menší frekvencí pak i při dalších onemocněních jako je Sjögrenův syndrom, SLE nebo bakteriální endokarditida.
- Kvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti terapie a stanovení prognózy onemocnění.

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.