

## SmartEIA EBV EA-D IgG

**EAN kód:** 8595635305917

**Katalogové číslo:** SK-EAG096

**Velikost balení:** 96 testů

**Skladování:** 2-8 °C

**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



### Informace o soupravě:

- Rekombinantní antigeny s vysoce specifickými imunodominantními epitopy EBV EA-D jsou navázány v jamkách 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 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 CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu positivity (IP).
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Možnost postupného zpracování soupravy, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Souprava obsahuje reagentie v pracovním ředění a jednosložkový substrát (TMB-Complete).
- Ředící 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:

- Vyhledávací test k průkazu infekce EBV u člověka.
- Rozlišení fáze 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

**Soupravy SmartEIA jsou speciálně navrženy pro automatické zpracování na přístroji Agility<sup>®</sup>, Dynex Technologies, Inc.**