

## SmartEIA Parvovirus B19 IgG

**EAN kód:** 8595635310539

**Katalogové číslo:** SK-PVG096

**Velikost balení:** 96 testů

**Skladování:** 2-8 °C

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

### Informace o soupravě:

- Antigen VP2 rekombinantní protein
- 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).
- 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 (1, 5, 20, 80 IU/ml).
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu pozitivivity (IP) nebo kvantitativního vyhodnocení v IU/ml.
- Ředící roztok vzorků a TMB-Complete 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:

- Pro vyhledávací vyšetření specifických IgG protilátek v lidském séru nebo plazmě.
- Semikvantitativní vyhodnocení je vhodné pro sledování úspěšnosti terapie.
- Diagnostika fáze onemocnění.

### 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 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).
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.**