

## SmartEIA Borrelia afzelii VlsE IgG

**EAN kód:** 8595635305740**Katalogové číslo:** SK-BaGV96**Velikost balení:** 96 testů**Skladování:** 2-8 °C**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

### Informace o soupravě:

- Sonifikovaný celobuněčný antigen kmene Borrelia afzelii KC90 s vysokým obsahem OspA, OspC, p41 a p100 je obohacen o VlsE a je navázán 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 ve 2 dělených mikrotitračních destičkách s barevně odlišenými stripy a odlamovacími jamkami.
- Celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Vysoká citlivost a specifita testu.
- Součástí soupravy je CUT-OFF.
- Možnost semikvantitativního vyhodnocení pomocí indexu positivity (IP).
- 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.
- Barevné roztoky usnadňují práci a snižují chybovost provedení testu.
- Reagencie jsou dodávány v pracovním ředění, není třeba ředit kontroly ani Konjugát.

### Využití soupravy:

- Vyhledávací test k průkazu Lymeské borreliózy u člověka.
- Semikvantitativní výsledky lze použít ke kontrole úspěšnosti terapie.

### Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorku séra/plazmy (1:101), synoviální tekutiny (1:21, 1:41) nebo mozkomíšního moku (1:2).
2. Dávkování kontrol a ředěných vzorků.

3. Inkubace 30 min při 37 °C.
4. Odsátí a promytí jamek 4 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 15 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.**