# SmartEIA Gliadin IgG



**EAN kód:** 8595635306563
**Katalogové číslo:** SK-GlG096
**Velikost balení:** 96 testů
**Skladování:** 2-8 °C
**Výrobce:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

**Informace o soupravě:**

- Gliadin a jemu příbuzné cereální proteiny jsou navázány na povrch jamek mikrotitrační destičky.
- 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, 45, 80 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:**

- Vyhledávací test k průkazu intolerance na lepek (gluten) u člověka.
- Pro sledování vhodnosti účinku bezlepkové diety.

**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 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.**