VHSV Ag ELISA



EAN kód: 8595635303111
Katalogové číslo: VHS096
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Specifické protilátky proti viru VHS jsou navázány v jamkách dělené mikrotitrační destičky.
- Souprava umožňuje provedení 96 vyhledávacích (screeningových) vyšetření, včetně kontrol.
- Soupravu je možno použít jednorázově nebo zpracovávat postupně menší soubory vzorků.
- Citlivost metody (102,8 -10 3,5 TCID50/ 0,1 ml vyšetřované tekutiny) je dostatečná pro rutinní vyšetření terénních vzorků.
- Celková doba vyšetření dle délky inkubace vzorků:
  - přes noc: výsledky do druhého dne
  - rychlý test: asi 2,5 hod.
- Souprava je ověřena ve Výzkumném ústavu veterinárního lékařství v Brně a Státních veterinárních ústavech.
- Souprava je schválena Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv.
- Souprava je vyráběna v souladu se správnou laboratorní praxí (GMP).
- Expirace soupravy je 18 měsíců od data výroby.

Využití soupravy:

- Průkaz VHSV v orgánových homogenátech i v kultivačních médiích infikovaných buněčných kultur.
- Diagnostika nákazy.
- Kontrola ryb před přesuny.
- Kontrola ryb v karanténách (export, import).

Stručný pracovní postup:

1. Ředění a pipetování vzorků, kontrolních antigenů a RAVHSV do jamek:

a) screening: 1+1 (vzorek + RAVHSV) přímo v jamkách mikrotitrační destičky
b) titrace: 1+1 (vzorek + RAVHSV) až 1+255 přímo v jamkách mikrotitrační destičky

2. Inkubace:
   a) přes noc: 14–18 hod při 4–8 °C
   b) rychlý test: 60 min při 37 °C
3. Odsátí a promytí jamek 4 krát.
4. Dávkování Konjugátu (protilátka proti králičímu IgG značená peroxidázou).
5. Inkubace 60 min při 37°C.
6. Odsátí a promytí jamek 4 krát.
7. Dávkování jednosložkového substrátu (TMB-Complete).
8. Inkubace 10 min při 20°C.
9. Dávkování Zastavovacího roztoku (H2SO4).
10. Fotometrické měření absorbance při vlnové délce 450 nm.
11. Vyhodnocení výsledků.