

IPNV Ag ELISA

EAN kód: 8595635303128

Katalogové číslo: IPN096

Velikost balení: 96 testů

Skladování: 2-8 °C

Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Informace o soupravě:

- Specifické protilátky proti viru IPN 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 TCID50/ 0,1 ml vyšetřované tekutiny) je dostatečná pro rutinní vyšetření terénních vzorků.
- Celková doba vyšetření dle délky 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:

- Průzkum IPNV v orgánových homogenátech i v kulturačních 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 RAIPNV do jamek:

- a) screening: 1+1 (vzorek + RAIPNV) přímo v jamkách mikrotitrační destičky
- b) titrace: 1+1 (vzorek + RAIPNV) 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 laboratorní teplotě.
9. Dávkování Zastavovacího roztoku (H₂SO₄).
10. Fotometrické měření absorpance při vlnové délce 450 nm.
11. Vyhodnocení výsledků.