

## IPNV Ag ELISA



**EAN-Code:** 8595635303128

**Katalognummer:** IPN096

**Verpackungsgröße:** 96 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

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

### Beschreibung:

- Mikrotiter-Wellen sind mit den spezifischen Antikörpern gegen das IPN-Virus beschichtet..
- Falls vorhanden, binden sich spezifische Antikörper an das Antigen. Der Komplex wird mit Konjugat markiert und durch eine Farbreaktion mit Substrat (TMB-Complete) nachgewiesen.
- Das Kit ermöglicht 96 Tests (einschließlich Kontrollen und Kalibratoren) in einer Mikrotiterplatte, die aus farbcodierten Streifen und abbrechbaren Vertiefungen besteht.
- Die Assay-Sensitivität (102 TCID50/ 0,1 ml der untersuchten Flüssigkeit) ist für die routinemäßige Untersuchung von Proben ausreichend.

### Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 2 Std 30 Min (Schnelltest) oder ca. 20 Std (über Nacht inkubieren)
- Hohe Sensitivität und Spezifität.
- Semiquantitative Auswertung anhand des Positivitätsindex (IP)
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).
- Geprüft vom Veterinärforschungsinstitut Brünn, Tschechische Republik und den Staatlichen

Veterinärinstituten der Tschechischen Republik.

- Zugelassen vom Institut für staatliche Kontrolle von Veterinärbiologien und -arzneimitteln, Tschechische Republik.

#### **Anwendung:**

- Nachweis von IPNV in Organhomogenaten und in den Medien infizierter Zellkulturen.
- Diagnose der Infektion.
- Fischkontrolle vor dem Transport.
- Kontrolle von transportierten und unter Quarantäne gestellten Tieren (Export, Import).

#### **Assay-Schnellverfahren:**

1. Proben, Kontrollantigene und RAIPNV verdünnen und in die Vertiefungen pipettieren:
  - a. Suchtest: 1+1 (Probe + RAIPNV) direkt in die Vertiefungen.
  - b. Titrationstest: 1+1 (Probe + RAIPNV) bis 1+255, direkt in den Vertiefungen.
2. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren (Schnelltest) oder 14 -18 Std bei 4 – 8 °C inkubieren.
3. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
4. Konjugat hinzugeben.
5. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren.
6. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
7. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
8. 10 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
9. Stopplösung (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) hinzugeben.
10. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
11. Ergebnisse auswerten.