

SVCV Ag ELISA



EAN-Code: 8595635303135

Katalognummer: SVC096

Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Mikrotiter-Wellen sind mit spezifischen Antikörpern gegen das SVC-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 (102,8 - 103,5 TCID50 / 0,1 ml der untersuchten Flüssigkeit) ist ausreichend für die routinemäßige Untersuchung von Feldproben.

Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 2 Std 30 Min (Schnelltest) oder ca. 20 Std.
- Hohe Sensitivität und Spezifität.
- 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 SVCV in Organhomogenaten und in den Medien infizierter Zellkulturen.
- Diagnose der Infektion.
- Fischkontrolle vor dem Transport.
- Kontrolle von unter Quarantäne gestelltem Fisch (Export, Import).

Assay-Schnellverfahren:

1. Verdünnung von Serumproben und Kontrollseren:
 - a. Suchtest: 1+1 (Probe + RASVCV) direkt in die Wells.
 - b. Titrationstest: 1+1 (Probe + RASVCV) bis 1+255, direkt in den Vertiefungen.
2. 60 Minuten bei 37°C inkubieren (Schnelltest) oder 14 -18 Std bei 4-8°C.
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 (H₂SO₄) hinzugeben.
10. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
11. Ergebnisse auswerten.