

## BHV-1 Ab ELISA 480

**EAN-Code:** 8595635302572

**Katalognummer:** BHd480

**Verpackungsgröße:** 480 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

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



### Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit gereinigtem und inaktiviertem BHV 1-Antigen 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 5\*96 Tests (einschließlich Kontrollen und Kalibratoren) in einer Mikrotiterplatte, die aus farbcodierten Streifen und abbrechbaren Vertiefungen besteht.
- Das Kit ist gemäß dem OIE International Reference Standard Serum (Community Reference Serum EU2) standardisiert.
- Die Auswertung basiert auf dem Verhältnis der Extinktion der Probe zur Extinktion des positiven Kontrollserums-CUT OFF, ausgedrückt in Prozent (%).

### Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 2 Std.
- 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).

- Getestet am Veterinärforschungsinstitut, Brünn, Tschechische Republik, und staatlichen Veterinärinstituten in der Tschechischen Republik.
- Zugelassen vom Institut für staatliche Kontrolle von Veterinärbiologien und arzneimitteln, Tschechische Republik.

#### **Anwendung:**

- Screening auf das Auftreten von IBR in einer Rinderpopulation.
- Identifizierung infizierter oder geimpfter Tiere, Überprüfung der Impfwirkung Überprüfung der Impfwirkung.
- Beschaffung von Hintergrundinformationen zur Formulierung von Hygieneprogrammen für Rinderherden oder Regionen, Kontrolle des aktuellen Hygieneprozesses in Rinderherden.
- Bewertung der Auswirkungen des Sanierungsprogramms, laufendes Screening in Herden nach der Sanierung.
- Kontrolle von transportierten und unter Quarantäne gestellten Tieren (Export, Import).

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

1. Proben verdünnen (1:20)
2. Kontrollen und verdünnte Proben pipettieren.
3. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren.
4. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
7. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
8. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
9. 15 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
10. Stopplösung (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.