

## BVD-MD IgG ELISA



**EAN-Code:** 8595635302541

**Katalognummer:** BVD480

**Verpackungsgröße:** 480 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

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

### Beschreibung:

- Mikrotiter-Wellen sind mit gereinigtem Antigen des BVD-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 5\*96 Tests (einschließlich Kontrollen und Kalibratoren) in einer Mikrotiterplatte, die aus farbcodierten Streifen und abbrechbaren Vertiefungen besteht.
- 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 BVD-Vorkommen in der Rinderpopulation.
- Kontrolle des laufenden Hygieneprozesses in Rinderherden.
- Screening control of herds after sanitation.

**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.