

EBLV Ab ELISA 480

EAN-Code: 8595635302596

Katalognummer: EBL480

Verpackungsgröße: 480 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiterplatten werden mit dem Virusantigen (p-24) unter Verwendung von monoklonalen Antikörpern beschichtet (Screening-Mikrotiterplatte ist mit dem EBLV-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.
- Screening-Kit (5 Mikrotiterplatten – 12 × 8 Vertiefungen) für bis zu 480 Screening-Tests für Blutserumproben, einschließlich Kontrollen.

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).

Anwendung:

- Screening des Auftretens von EBL in einer Rinderpopulation.

- Kontrolle des aktuellen Hygieneprozesses in Rinderherden.
- Laufendes Screening in Herden nach der Hygiene.
- 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 (Schnelltest) oder 14 -18 Std bei 4 – 8 °C inkubieren.
4. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren.
7. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
8. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
9. 10 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
10. Stopplösung (H₂SO₄) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.