

PTB Ab ELISA 480

EAN-Code: 8595635308055

Katalognummer: PTB480

Verpackungsgröße: 480 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Gereinigtes und inaktiviertes *M. avium* spp. Paratuberculosis wird in Mikrotitervertiefungen gebunden.
- 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.
- Evaluation method: ratio of the absorbance of the sample to the absorbance of the positive control limit serum expressed as a percentage (%).

Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 2 Std 30 Min.
- 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:

- Screening auf spezifische IgG-Antikörper in Rinderserum, -plasma oder -milch.
- Differentialdiagnostik von Durchfall.
- Präventions- und Kontrollprogramme für die Wiederherstellung von Rindern.

Assay-Schnellverfahren:

1. Verdünnung von Serumproben und Kontrollseren:
 - a. Serum/Plasma/Kontrollseren: 1:12 (10 µl + 110 µl).
 - b. Milch: 1:2 (60 µl + 60 µl).
2. 5 - 45 Minuten bei 21°C inkubieren.
3. Abgabe verdünnter Kontrollseren und Proben: 100 µl
4. 30 Minuten bei 21°C inkubieren.
5. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
6. Konjugat hinzugeben.
7. 30 Minuten bei 21°C inkubieren.
8. Vertiefungen absaugen und 4 Mal waschen.
9. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
10. 15 Minuten bei 21°C .
11. Stopplösung (H₂SO₄) hinzugeben.
12. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
13. Ergebnisse auswerten.