

Dog EIA Borrelia IgG/IgM

EAN-Code: 8595635302558

Katalognummer: DBGM96

Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit dem *B. burgdorferi* (afzelii)-Antigen beschichtet, das reich an p83, p41 (Flagellin), p39, OspA, OspC, p18 und p14 ist.
- 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 48 Tests zur parallelen Bestimmung von IgG- und IgM-Antikörpern, inklusive Kontrollen.
- Das Kit enthält zwei Arten von Konjugaten: IgG und IgM.

Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 1 Std 30 Min.
- 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:

- Suchtest zum Nachweis einer akuten oder chronischen Infektion mit *B. burgdorferi* bei Hunden.
- Überprüfung der Therapieergebnisse mittels semiquantitativer Bestimmung.
- Differentialdiagnose von unspezifischen Anzeichen und Symptomen bei Hunden, z. Fieber, Anorexie, Claudicatio, Müdigkeit, Schmerzen, Apathie, Arthritis, Erythem oder eitrige Hauterkrankung, Schwellung der Gelenke, Arthrose, Lymphozytose, Lymphadenopathie, Glomerulonephritis, Herzblock und Aggressivität.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben verdünnen (1:401)
2. Kontrollen und verdünnte Proben pipettieren.
3. 30 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. 10 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
10. Stopplösung (H₂SO₄) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.