

## 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-Wellen 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 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.