SmartEIA Borrelia afzelii IgM



EAN-Code: 8595635305672
Katalognummer: SK-BaM096
Verpackungsgröße: 96 tests
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Die Mikrotiter-Wells sind mit dem beschallten Ganzzell-Antigen des Stammes Borrelia afzelii KC90 beschichtet, der reich an OspA, OspC, p41 und p100 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 96 Tests (einschließlich Kontrollen und Kalibratoren) in einer Mikrotiterplatte, die aus farbcodierten Streifen und abbrechbaren Vertiefungen besteht.

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 von Lyme-Borreliose beim Menschen..
- Überprüfung der Therapieergebnisse mittels semiquantitativer Bestimmung.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben von Serum/Plasma (1:101), Synovialflüssigkeit (1:21, 1:41) oder Cerebrospinalflüssigkeit (1:2) verdünnen.
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. 15 Minuten bei 37 °C inkubieren.
10. Stopplösung (H2SO4) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.

Die SmartEIA-Kits sind speziell für die automatisierte Verarbeitung auf dem Agility®-Instrument von Dynex Technologies, Inc.