

SmartEIA Borrelia recombinant IgM

EAN-Code: 8595635305719

Katalognummer: SK-BrM096

Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiterplatten sind mit einer Kombination ausgewählter Teile der spezifischen Antigene von *Borrelia burgdorferi sensu lato* (VlsE, internes Flagellin) beschichtet.
- III. Generations-Kit; hohe Sensitivität und Spezifität des Tests.
- 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) oder quantitative Auswertung in Einheiten U/ml.
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).
- Nachweis der intrathekalen Produktion spezifischer Antikörper mit der Antibody Index Software (hergestellt von TestLine).

Anwendung:

- Suchtest zum Nachweis von Lyme-Borreliose beim Menschen.
- Hohe Dynamik der Antikörperantwort, Spezifizierung des Krankheitsstadiums.
- Verbesserung der Diagnostik der Neuroborreliose durch Nachweis der intrathekalen Produktion spezifischer Antikörper gegen Borrelia.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben verdünnen (1:101), Synovialflüssigkeit (1:21, 1:41) oder Liquor cerebrospinalis (1:2).
2. Kontrollen, Kalibratoren 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.