

# SmartEIA Borrelia recombinant IgG



EAN-Code: 8595635305702 Katalognummer: SK-BrG096 Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

# Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit einer Kombination ausgewählter Teile der spezifischen Antigene von Borrelia burgdorferi sensu lato (VIsE, internes Flagellin - p41 und p17) 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:

Exportováno 24. 11. 2025 Stránka 1 / 2



- 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.

Exportováno 24. 11. 2025 Stránka 2 / 2