Microblot-Array Borrelia IgM

EAN-Code: 8595635306617
Katalognummer: BMMA096
Verpackungsgröße: 96 tests
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Verwendetes Antigen: Kombination ausgewählter Teile der spezifischen Antigene von Borrelia sp. (VlsE B. afzelii, B. garinii VlsE, VlsE B. b. Sensu stricto, P83, p58, p41 B. afzelii, p41 B. b. Sensu stricto, p39, OspB, OspA B.afzelii, OspA B.garinii, OspA Bb sensu stricto, OspC B.afzelii, OspC B.garinii, OspCBb sensu stricto, OspC B.spielmanii, OspE Napa und p17), ein hochspezifisches Antigen Anaplasma phagocytophilum (p44, OmpA und Asp62) und das rekombinante Antigen VCA-p18 für Ausschluss Kreuzreaktivität mit EBV.
- Rekombinante Antigene werden in Form dreier Mikropunkte (Spots) auf eine Nitrocellulosemembran im Mikrotiterformat aufgebracht.
- Wenn spezifische Antikörper in der Probe vorhanden sind, binden sie an die entsprechenden Antigene.
- Der Komplex wird mit Konjugat markiert und durch eine Farbreaktion mit Substrat (BCIP/NBT) nachgewiesen.
- Das Kit ermöglicht 96 Tests.
- Kurze Inkubationszeiten, Gesamttestdauer: ca. 1,5 Std.
- Jeder einzelne Test enthält Kontrollpunkte, die zur Überprüfung der Funktionalität und Empfindlichkeit der Sets dienen, sowie Punkte zur Überprüfung des Vorhandenseins des Konjugats.
- Positivkontrollen, die eine Validierung der Tests ermöglichen.
- Zum Zwecke der quantitativen Auswertung enthalten die Vertiefungen Kalibrierungspunkte.
- Alle gelieferten Reagenzien sind gebrauchsfertig.
- Das Kit kann für kleinere Probenmengen nacheinander verwendet werden (Reagenzien werden in ausreichender Menge mitgeliefert).
- Auswertung mit Microblot-Array-Reader und der entsprechenden Software.

Anwendungen:

- Labortest zum Nachweis einer Lyme-Borreliose, Bestätigungstest zum ELISA.
- Diagnostik der Anaplasmose.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben des Serums/Plasmas (1:51), des Liquors (1:3) und der Synovialflüssigkeit (1:17,5) verdünnen.
2. Verdünnte Proben pipettieren.
3. 30 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
4. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 30 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
7. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
8. Substrat hinzugeben (BCIP/NPT).
9. 15 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
10. 2 Mal 5 Minuten lang in destilliertem Wasser waschen.
11. Trocknen lassen und Test auswerten.