

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 *B. b. Sensu stricto*, OspC *B. afzelii*, OspC *B. garinii*, OspCB *b. 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.