

## BLOT-LINE Borrelia/HGA IgM

**EAN-Code:** 8595635300738

**Katalognummer:** BML020

**Verpackungsgröße:** 20 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, VlsE B. garinii, VlsE B. b. sensu stricto, p83, p41, p39, OspB, OspA B.afzelii, OspA B.garinii, OspA Bb sensu stricto, OspC und p17), hochspezifisches Antigen von Anaplasma phagocytophilum (p44) und rekombinantem Antigen TpN17 zum Ausschluss einer Kreuzreaktivität mit Treponema pallidum.
- Rekombinante Antigene werden auf die Nitrocellulosemembran (d. h. auf die entsprechenden BLOT LINE-(BL)-Streifen) übertragen.
- 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 20 Tests.
- Kurze Inkubationszeiten, Gesamttestdauer: ca. 1,5 Std.
- Hohe Sensitivität und Spezifität.
- Alle gelieferten Reagenzien sind gebrauchsfertig.
- Das Kit kann für kleinere Probenmengen nacheinander verwendet werden (Reagenzien werden in ausreichender Menge mitgeliefert).
- BL-Streifen mit Konjugatkontrollbande und einer Kontrollbande, welche die Funktionalität und Empfindlichkeit des Kits anzeigt.
- Farbkennzeichnung im Einklang mit den Antikörperklassen.
- Identische (d. h. austauschbare) Reagenzien (mit Ausnahme des Konjugats) in allen BLOT-LINE-Kits.
- Auswertung der Ergebnisse – die Intensität der Banden kann visuell oder mithilfe einer Software (Immunoblot) ausgewertet.

**Anwendungen:**

- Labortest zum Nachweis von Lyme-Borreliose, Bestätigungstest zum ELISA.
- Labortest zum Nachweis von Anaplasrose.

**Assay-Schnellverfahren:**

1. Serum-/Plasmaproben verdünnen (1:51), Liquor cerebrospinalis (1:2), Synovialflüssigkeit (1:17.5).
2. Verdünnte Proben und Kontrollen in die Rinnen des Tablett pipettieren und BL-Streifen einsetzen.
3. 30 Minuten bei Raumtemperatur in einem Schüttelapparat inkubieren.
4. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 30 Minuten bei Raumtemperatur in einem Schüttelapparat inkubieren.
7. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
8. Substrat hinzugeben (BCIP/NBT).
9. 15 Minuten bei Raumtemperatur in einem Schüttelapparat inkubieren.
10. 2 Mal 5 Minuten lang in destilliertem Wasser waschen.
11. Trocknen Sie die Streifen und werten Sie die Ergebnisse mit dem beigefügten Validierungsstreifen aus.