# BlueBLOT-LINE Borrelia IgG



**EAN-Code:** 8595635305214
**Katalognummer:** BD-BGL024
**Verpackungsgröße:** 24 tests
**Lagerung:** 2-8 °C
**Hersteller:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

**Beschreibung:**

- Alle Einzeltests enthalten alle für die Testdurchführung erforderlichen Reagenzien (gebrauchsfertig).
- Verwendetes Antigen: Kombination ausgewählter Teile der spezifischen Antigene von Borrelia sp. (VlsE Bg, p83, p41, p39, OspC Ba, OspC Bg, OspC Bsp, OspC Bs und p17), hochspezifische Antigene von Anaplasma phagocytophilum (p44, OmpA) und spezifisches Antigen von T. pallidum (TpN17).
- Rekombinante Antigene werden auf die Nitrozellulosemembran 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 nachgewiesen.
- Kurze Inkubationszeiten, Gesamttestdauer: ca. 1,25 Std.
- Auswertung mit der Immunoblot-Software (TestLine).

**Anwendungen:**

- Labortest zum Nachweis einer Infektion mit T. pallidum, Bestätigung von nicht-treponemalen (VDRL, RPR, etc.) und treponemalen (TPHA, ELIA, etc.) Testergebnissen.
- Bestätigung von positiven und fragwürdigen Ergebnissen.

**Assay-Schnellverfahren:**

1. Einsetzen der Teststreifen und Kartuschen in das BlueDiver Instrument.
2. Proben pipettieren.
3. Vollständig automatisierte Inkubation und Waschvorgänge im BlueDiver Instrument:
4. Inkubation 30 Minuten.
5. Waschen 3 x 2 Minuten.
6. Konjugat dispensieren.
7. Inkubation 20 Minuten.
8. Waschen 3 x 2 Minuten.
9. Substrat dispensieren.
10. Inkubation 10 Minuten.
11. Waschen 1 x 2 Minuten.
12. Auswertung der Testergebnisse mithilfe des BlueScan-Scanners und der Immunoblot-Software.