

Der neue **Borrelia SeraSpot®** für IgG-/IgM-Antikörper

ersetzt den Immunoblot/Westernblot bei ArminLabs

ArminLabs verlässt den Weg der früheren, nicht standardisierten Immunoblot/Westernblot-Analytik zur Bestimmung von *Borrelia burgdorferi*-IgG/IgM-Antikörpern durch die moderne und standardisierte MicroArray-Technik der Fa. Seramun Diagnostika, Deutschland (www.seramun.com).

Weshalb ?

Der SeraSpot MicroArray zur Bestimmung von *Borrelia burgdorferi*-Antikörpern verbindet die standardisierte und etablierte Mikrotiterplatten-Technik mit der Microarray-Analytik. Hochspezifische Antigene von *Borrelia burgdorferi* werden im Nanoliter-Maßstab als Spots auf den Boden von Mikrotiterplatten-Vertiefungen aufgebracht. Kontrollen sind in jede Vertiefung integriert.

Der SeraSpot MicroArray analysiert folgende *Borrelia burgdorferi* IgG- und IgM-Antikörper und Subspezies von *Borrelia burgdorferi* hochspezifisch:

VlsE (B.b. afzelii), p39 (B.b. afzelii), p58 (B.b. garinii), p100 (B.b. afzelii), OspC (B.b. afzelii + B.b. garinii + B.b. sensu stricto), DbpA (B.b. afzelii + B.b. garinii + B.b. sensu stricto).

Wegen der bekannten methodischen Standardisierungsprobleme des herkömmlichen Borrelien-Immunoblot/Westernblot werden wir künftig den methodisch standardisierten SeraSpot MicroArray anstelle der früheren Immunoblot-/Westernblot-Technik einsetzen.



Dennoch schließt ein negatives Borrelien-Antikörper-Ergebnis durch den modernen und methodisch standardisierten SeraSpot Microarray keine vorhandenen Borrelien-Antikörper bei chronischen Infektionen aus. Die Sensitivität („falsch negative“ Ergebnisse) des modernen SeraSpot MicroArray ist vergleichbar mit der vormaligen Borrelien Immunoblot/Westernblot-Methode bezüglich der Detektion von Borrelien-spezifischen Antikörpern.

Deshalb empfehlen wir bei jedem Patienten mit Verdacht auf eine chronische Lyme Borreliose folgende ergänzende Labortestungen:

1. [Borrelien EliSpot](#) (aktuelle T-zelluläre Aktivität)
2. [CD3-/CD57+ NK-Zellen](#) (chronische T-zelluläre Aktivität)

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr ArminLabs-Team