

El nuevo **Borrelia SeraSpot®** por IgG/IgM-anticuerpos sustituye al Inmunoblot/Westernblot de ArminLabs

Arminlabs ha decidido abandonar el anterior Inmunoblot/Westernblot de anticuerpos IgG/IgM anti *Borrelia burgdorferi* para ceder paso al moderno y estandarizado sistema SeraSpot MicroArray de Seramun Diagnostika, Alemania www.seramun.com.

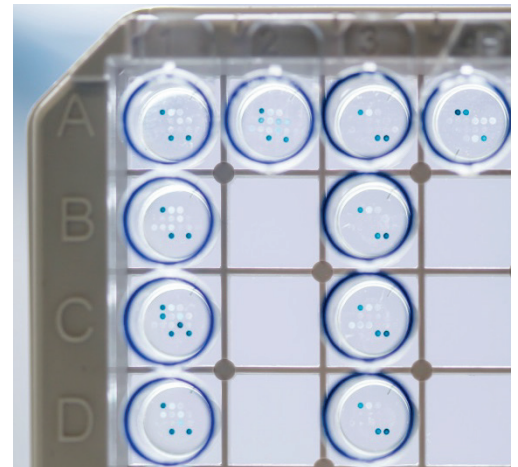
Por qué?

El **SeraSpot MicroArray de anticuerpos de *Borrelia burgdorferi*** combina la estandarizada y robusta técnica Microtiter-plate con el análisis de Microarray en un único microwell plate. Los parámetros comprenden antígenos de *Borrelia burgdorferi* impresos a escala de nanolitros en disposición ordenada en el fondo de los pocillos.

El SeraSpot MicroArray analiza los siguientes anticuerpos IgG/IgM de *Borrelia burgdorferi* y las siguientes subespecies de *Borrelia burgdorferi*:

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).

Debido a los conocidos problemas de estandarización del Inmunoblot/Westernblot de *Borrelia*, a partir de ahora usaremos el estandarizado SeraSpot MicroArray en lugar de la anterior técnica de Inmunoblot/Westernblot.



Sin embargo, un resultado negativo obtenido a través de la moderna y estandarizada técnica SeraSpot Microarray no puede excluir la existencia de anticuerpos de *Borrelia* en infecciones crónicas. La sensibilidad ("falsos negativos") del moderno SeraSpot microArray es comparable a la del anterior Inmunoblot/Westernblot de *Borrelia*.

Por lo tanto, en pacientes con sospecha de Lyme crónico recomendamos además del SeraSpot, los siguientes análisis complementarios:

1. [Borrelia EliSpot](#) (actividad celular real de las células T)
2. [CD3-/CD57+ cell count](#) (actividad celular crónica de las células T)

Un cordial saludo,

Su equipo de ArminLabs