IGeneX Inc.

ImmunoBlot para Lyme

IgM e IgG

Ahora Aprobado por el Departamento de Salud del Estado de New York

PROPÓSITO

Aunque el preparado IGeneX Western blot para Lyme de cepas B31 y 297 de *Borrelia burgdorferi* (BB) es una de las pruebas más sensibles para detector anticuerpos específicos contra *B. burgdorferi* en suero humano, está no detecta anticuerpo contra todos los antígenos de BB. Desarrollar Western blots con todos incluidos sería muy costoso y poco práctico. Por lo tanto, hemos desarrollado un ImmunoBlot para Lyme que es bastante específico e incluye la mayoría de las especies de BB para uso clínico. Con fines diagnósticos, los resultados de la prueba deben ser empleados en conjunto con la sintomatología clínica del paciente, su historia clínica y cualquier otra evidencia disponible para el médico que diagnostica.

MÉTODO

La prueba ImmunoBlot para Lyme es un análisis cualitativo que detecta los anticuerpos IgM e IgG específicos contra *B. burgdorferi* en el suero humano. Los antígenos recomendantes de las especies B. *burgdorferi* se rocían en posiciones específicas sobre una membrana de nitrocelulosa y son cortadas en tiras. Estas tiras se utilizan para detector anticuerpos específicos contra *B. burgdorferi* en el suero del paciente.

RESULTADOS CARACTERÍSTICOS

Basándose en un estudio realizado en 174 muestras clínicas bien caracterizadas, la sensibilidad del ImmunoBlot para Lyme es de 90.9% y su especificidad del 98.0% para el IgM y 98.7% para el IgG.

VENTAJAS

- La especificidad de ImmunoBlot es más alta que la del Western Blot tradicional. En un Western Blot, las proteínas son separadas por tamaño. Por lo tanto, puede estar presente más de una proteína en cualquier posición (p. Ej., en 31kDa, la Osp A y antígeno no específico están presentes). Mientras que, en un ImmunoBlot, se rocían proteínas puras en posiciones específicas sobre el blot.
- No se requerirá la prueba de confirmación Epítopo de 31kDa en muestras de pacientes analizadas con Immunoblot para Lyme.
- El Immunoblot tiene mejor sensibilidad que el Western Blot actual, ya que el Immunoblot es diseñado para detectar anticuerpos contra variantes de *B. burgdorferi*.

MUESTRA REQUERIDA:	0.5 ml de suero
NÚMERO DE LA PRUEBA:	325 ImmunoBlot IgM para Lyme 335 ImmunoBlot IgG para Lyme
CÓDIGO CPT:	041U, 042U