IGeneX Inc.

ImmunoBlot para TBRF

IgM e IgG

Ahora aprobado por el Departamento de Salud del estado de New York

PROPÓSITO

La Borreliosis es originada por dos grupos de *Borrelia*: El grupo *B. burgdorferi* el Grupo *Borreliae* transmisor de Fiebre Remitente Transmitida por Garrapatas (TBRF). Se creía que el grupo *B. burgdorferi* era el único grupo que causaba síntomas similares a Lyme. Sin embargo, ahora sabemos que la *Borrelia* que origina TBRF también causa síntomas similares a la enfermedad de Lyme. Los síntomas originados por estos dos grupos son confundidos frecuentemente con Esclerosis Múltiple, Fatiga crónica, Osteoartritis, y Esclerosis Lateral Amiotrófica. B. burgdorferi es transmitido por garrapatas duras (*Ixodes*) mientras que TBRF *Borrelia* pueden ser transmitidas por garrapatas duras y blandas (*Ornithodorus*). El Immunoblot para *Borrelia* transmisora de Fiebre Remitente Transmitida por Garrapatas (TBRF) fue diseñado para detector anticuerpos contra antígenos específicos de *Borrelia* transmisora de TBRF en suero humano. Con fines diagnósticos, los resultados de la prueba Immunoblot deben ser empleados en conjunto con la historia clínica, sintomatología y cualquier otra evidencia disponible para el médico que diagnostica.

MÉTODO

La prueba ImmunoBlot para TBRF es un análisis cualitativo que detecta anticuerpos IgM e IgG específicos contra *Borrelia* causante de TBRF en suero humano. Los antígenos recombinantes de las especies *Borrelia* se rocían en posiciones específicas sobre una membrana de nitrocelulosa, y luego se corta en tiras. Estas tiras se utilizan para detectar anticuerpos específicos en el suero del paciente.

RESULTADOS CARACTERÍSTICOS

La especificidad del ImmunoBlot para TBRF es del 98.6% para IgM e IgG basado en un estudio realizado en 50 muestras proporcionadas por la CDC. (Esto incluye 40 muestras de pacientes con otras enfermedades y otras 10 de controles sanos en personas viviendo en regiones endémicas de TBRF.)

VENTAJAS

El ImmunoBlot para TBRF detecta anticuerpos contra especies de TBRF por *Borrelia* de cepas Norteamericanas, Europeas y Australianas. Esto basado en nuestros estudios en el Suero de más de 500 pacientes. Las especies detectadas más comúnmente fueron:

- *TBRF Borrelia genus*
- *B. miyamotoi*
- *B. hermsii*
- *B. turicatae*
- *B. parkerii**
- *TBRF spp.*

MUESTRA REQUERIDA:	0.5 ml de suero
NÚMERO DE LA PRUEBA:	345 ImmunoBlot IgM para TBRF 346 ImmunoBlot IgM especiación TBRF 355 ImmunoBlot IgG para TBRF 356 ImmunoBlot IgG especiación TBRF
CÓDIGO CPT:	043U, 044U, 86619, 86609 X3

*No aprobado en New York