IGeneX Inc.

Prueba Ab
De Amplio Espectro
Enfermedad de Lyme y TBRF

PROPÓSITO

Borrelosis, una enfermedad transmitida por vectores causada por bacterias de la familia *Borrelia*: El grupo *Borreliae* transmisor de Lyme y el Grupo *Borreliae* transmisor de Fiebre Recurrente Transmitida por Garrapatas (TBRF). El grupo *Borreliae* transmisor de Lyme es transmitido por garrapatas duras (*Ixodes*) y el grupo *Borreliae* transmisor de Fiebre Recurrente (TBRF) es transmitido por garrapatas duras (*Ixodes*) y blandas (*Ornithodorus*).

Durante décadas, se creyó que los síntomas similares a la enfermedad de Lyme eran una manifestación de ella, causada solo por el grupo *Borreliae* transmisor de Lyme. Sin embargo, ahora sabemos que el grupo *Borreliae* transmisor de Fiebre Recurrente Transmitida por Garrapatas (TBRF) también puede causar estos síntomas.

El grupo *Borreliae* transmisor de Lyme y el Grupo *Borreliae* transmisor de TBRF pueden causar Borreliosis, la cual es confundida frecuentemente con Esclerosis Múltiple, Síndrome de Fatiga Crónica, Osteoartritis y Esclerosis Lateral Amiotrófica o enfermedad de Lou Gehrig. Los análisis de Anticuerpo de Amplio Espectro (BCA) para *Borreliae* transmisora de Lyme y *Borreliae* transmisora de TBRF fueron diseñados para detectar anticuerpos para cada grupo específico de antígenos en el suero humano. Ambas pruebas son bastante específicas e inclusivas para el grupo *Borreliae* transmisor de Lyme y el Grupo *Borreliae* transmisor de TBRF.

MÉTODO

La Prueba de Anticuerpos de Amplio Espectro para Lyme es una prueba cualitativa diseñada para detectar anticuerpos IgM/IgG para antígenos específicos de *Borreliae* transmisora de Lyme en suero humano.
La Prueba de Anticuerpos de Amplio Espectro para TBRF es una prueba cualitativa diseñada para detectar anticuerpos IgM/IgG para antígenos específicos de *Borreliae* transmisora de TBRF en suero humano.

Una prueba positiva sugiere la exposición al grupo *Borreliae* transmisor de Lyme o al Grupo *Borreliae* transmisor TBRF, y debería ser empleada en conjunto con la sintomatología clínica del paciente y su historial.

El análisis BCA es una prueba simple y costo-efectiva, que proporciona resultados positivos o negativos. Para proteínas específicas o información sobre bandas, debe ordenarse una prueba InmunoBlot IgM o IgG para proporcionar mayor información y una posible diferenciación del género de la *Borrelia.*

RESULTADOS CARACTERÍSTICOS

La Sensibilidad del Análisis BCA para Lyme es del 90%, y su especificidad del 97%; en cuanto al análisis BCA para TBRF, su sensibilidad es del 90% y su especificidad del 98% en comparación con los InmunoBlots para Lyme y TBRF respectivamente.

VENTAJAS

- Mucho más amplia e inclusiva de especies de *Borrelia* que las serologías estándar
- Detecta anticuerpos para especies de *Borrelia* de cepas Norteamericanas, Europeas y Australianas
- Mejor que una prueba ELISA/WB de dos niveles y que una ELISA de dos niveles
- Proporciona un resultado si/no simple y rentable, sin necesidad de una interpretación complicada.

MUESTRA REQUERIDA: 0.5 ml de Suero

NÚMERO DE LA PRUEBA:	601 Análisis de Ab de Amplio Espectro para Lyme 602 Análisis de Ab de Amplio Espectro para TBRF
CÓDIGO CPT:	0042U, 0044U