IGeneX Inc.

Bartonella

Western Blot para Múltiples Especies

IgM e IgG

PROPÓSITO

Los Western Blot para Bartonella IgM e IgG han sido diseñados para detectar anticuerpos IgM e IgG para Bartonella species, incluyendo antígenos de *Bartonella henselae*, *B. quintana*, *B. elizabethae* y *B. vinsonii* en el suero de pacientes con sospecha de haber contraído una infección por Bartonella. Con fines diagnósticos, los resultados de la prueba Western Blot para Bartonella deben ser empleados en conjunto con la sintomatología clínica y cualquier otra evidencia disponible para el médico que diagnostica.

MÉTODO

Un Western Blot preparado de células lisadas de 4 especies de Bartonella: *B. henselae*, *B. quintana*, *B. elizabethae* y *B. vinsonii* es encubado con el suero de la sangre del paciente. Los anticuerpos Específicos para Bartonella, de estar presentes en el suero del paciente, se unirán al(los) antígeno(s) correspondiente(s) en el blot. Luego de lavar el suero no unido, el blot es incubado con anticuerpos de IgG anti-humana de cabra o IgM anti-humana de cabra conjugados con fosfatasa alcalina. Los anticuerpos Unidos reaccionan con el sustrato cromogénico BCIP/NBT. Desarrollándose un precipitado de color púrpura oscuro en los complejos antígeno-anticuerpo.

RESULTADOS CARACTERÍSTICOS

Basándose en un estudio realizado en 63 muestras clínicas bien caracterizadas, 32 muestras fueron confirmadas como positivas para anticuerpos contra Bartonella y las restantes 31 muestras negativas para Bartonella y positivas para anticuerpos contra otros patógenos transmitidos por garrapatas, la sensibilidad de la prueba Western Blot para Bartonella es del 97% y su especificidad es del 100%.

VENTAJAS

- Las pruebas Western blot para Bartonella IgM/IgG tienen una muy alta sensibilidad y especificidad para detectar anticuerpos específicos para Bartonella en el suero del paciente y diferenciando las muestras positivas para Bartonella entre *B. henselae*, *B. quintana*, B. *elizabethae* y *B. vinsonii*. De este modo, es una herramienta diagnóstica bastante útil para Bartonella.
- Cada especie de Bartonella tiene algunos antígenos específicos para el género de Bartonella, y algunos antígenos específicos para la especie. Por lo tanto, otras especies podrán ser detectadas también, pero no serán diferenciadas.
- Los resultados de un Western Blot pueden ser obtenidos en un período de tiempo mucho más corto que las pruebas de cultivo, las cuales pueden tomar hasta un mes.

ANTÍGENOS INCLUIDOS

- *B. henselae*
- *B. quintana*
- *B. elizabethae*
- *B. vinsonii*

MUESTRA REQUERIDA: 1.0 ml de suero
NÚMERO DE LA PRUEBA: 351* Western Blot IgM para Bartonella
352* Western Blot IgG para Bartonella
CÓDIGO CPT: 86611 x 8

*Pruebas/Perfiles no disponibles para Residentes de NY