ENSAYO INFECCIÓN SANGUÍNEA CANINA

Babesia spp. / Borrelia burgdorferi (B.Burg)



El QubeMDx+™ *Canine Blood Infection Assay (Babesia/ Bburg)* es un ensayo PCR multiplex destinado a la detección de especies de Babesia. ADN de *(Babesia) y Borrelia burgdorferi (Bburg).*

Tipo de muestras: Sangre total canina.

Introducción:

Las pruebas de antígenos de *Babesia* pueden no detectar infecciones tempranas o de baja carga, y las pruebas serológicas para *Bburg* a menudo no pueden distinguir entre exposición activa y pasada, especialmente en casos subclínicos o en fase temprana.
La qPCR está diseñada para detectar ADN de *Babesia y Bburg* en muestras de sangre canina. Ofrece una detección rápida y precisa de múltiples patógenos en una sola prueba, permitiendo decisiones clínicas oportunas e informadas.
Según las directrices de la 5ª edición de ESCCAP, el diagnóstico integral debe combinar hemograma, serología y PCR.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Canine Blood Infection Assay (Babesia/ Bburg)* detecta el gen de la proteína adhesiva relacionada con trombospondina (TRAP) en *Babesia gibsoni* (Babesia pequeña), los genes de proteína asociada a la rhoptría 1 (rap-1) en el grupo *Babesia canis* (Babesia grande), y el gen de la proteína de superficie externa A (ospA) en Borrelia burgdorferi (Bburg).
Se incluye un plásmido de ADN artificial como control interno para asegurar una adecuada amplificación y monitorizar posibles inhibidores en las reacciones PCR.
La detección de secuencias objetivo se logra mediante la monitorización en tiempo real de sondas marcadas con fluoróforos específicas para *Babesia, Bburg* y control interno.
El ensayo está diseñado para entregar resultados en 30 minutos, incluyendo tanto la preparación de la muestra como una reacción **PCR de 20 minutos.**

Conservación:

Conservar a temperatura ambiente entre 8ºC y 28ºC. No necesita refrigeración. No congelar. Proteger de la luz solar directa. Conservado adecuadamente, el producto es estable como mínimo hasta la fecha de caducidad indicada en el mismo.

Contenido del kit:

- 5 Tubos de reactivo de PCR
- 5 Solución de extracción F
- 5 Tampón de lisis de eritrocitos
- 5 Columnas de extracción
- 5 Tapones para tubos de reactivo
- 10 Cuentagotas
- 1 Guía rápida

Equipamiento adicional requerido:

- Equipo KuiVet QubeMDx+
- Pipeta de volumen fijo (30 µL) - Se proporciona con el equipo KuiVet QubeMDx+
- Mini-centrífuga



EAN	8421341113914
SKU	5001648
KITS / CAJA	5