ENSAYO DE BABESIA CANINA

Babesia canis / Babesia gibsoni / Babesia canis vogeli



El QubeMDx+™ *Canine Babesia Assay (B.gibsoni/ B.canis/ B.vogeli)* es un ensayo de PCR multiplex destinado a la detección de ácidos nucleicos de *Babesia spp.* Este ensayo permite diferenciar las especies de Babesia más comunes, incluyendo *Babesia canis canis (B. canis), Babesia gibsoni (B. gibsoni) y Babesia canis vogeli (B.vogeli).*

Tipo de muestras: Sangre total canina.

Introducción:

Los métodos tradicionales, como el examen de frotis sanguíneo y las pruebas de anticuerpos, se utilizan con frecuencia, pero cada uno presenta limitaciones.
Los frotis sanguíneos pueden no detectar infecciones de baja carga o ser difíciles de interpretar sin experiencia suficiente, especialmente en el caso de especies pequeñas de Babesia.
La serología no siempre permite distinguir entre infecciones activas y pasadas, especialmente en casos tempranos o subclínicos.
La qPCR está diseñada para detectar y diferenciar Babesia spp. en sangre canina. Gracias a su rapidez, precisión y enfoque basado en ácidos nucleicos, la PCR permite un diagnóstico preciso, la diferenciación de especies de Babesia y respalda una gestión eficaz de la enfermedad.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Canine Babesia Assay (B.gibsoni/ B.canis/ B.vogeli)* detecta los genes diana de *Babesia canis canis (B.canis), Babesia gibsoni (B. gibsoni) y Babesia canis vogeli (B.vogeli).*
Se incluye un plásmido de ADN artificial como control interno para garantizar una correcta amplificación y monitorizar posibles inhibidores en las reacciones de PCR.
La detección de las secuencias diana se realiza mediante la monitorización en tiempo real de sondas marcadas con fluoróforos específicas para *B. canis, B. gibsoni, B. vogeli* y el control interno.
El ensayo está diseñado para proporcionar resultados mediante una reacción de **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	8421341113815
SKU	5001650
KITS / CAJA	5