ENSAYO INFECCIÓN SANGUÍNEA

Hepatozoon / Rickettsia



El QubeMDx+™ *Hepatozoon/Rickettsii Assay* es un ensayo de PCR multiplex diseñado para detectar ácidos nucleicos de *Hepatozoon spp. (HEP) y Rickettsia rickettsii (RICK*). En este ensayo, la detección de *Hepatozoon spp.* está destinada tanto a muestras caninas como felinas, mientras que la detección de *Rickettsia rickettsii* está destinada únicamente a muestras caninas.

Tipo de muestras: Sangre total.

Introducción:

La detección molecular mediante PCR proporciona un método sensible y específico para confirmar la infección y apoyar el diagnóstico diferencial.
Un diagnóstico de laboratorio fiable es esencial para la detección de estas infecciones, que pueden presentar manifestaciones clínicas variables o ser asintomáticas
La qPCR para pruebas en el punto de atención (POCT), diseñada para detectar estos dos patógenos principalmente en muestras caninas y felinas, apoyando un diagnóstico preciso y una gestión eficaz de la enfermedad en comparación con los métodos diagnósticos tradicionales.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Hepatozoon/Rickettsii Assay* realiza la detección de los genes diana de *Hepatozoon spp.* (HEP) y *Rickettsia rickettsii* (RICK).
Se incluye un plásmido de ADN artificial como control interno (IC) 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 HEP, RICK y el control interno (CI).
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	8421341114126
SKU	5001654
KITS / CAJA	5