ENSAYO INFECCIÓN SANGUÍNEA CANINA

Dirofilaria immitis (CHW) / Ehrlichia canis (E. Canis) / Anaplasma phagocytophilum (APHAG) / Anaplasma platys (APLAT)

El QubeMDx+™ *Canine Blood Infection Assay (CHW/ Ecanis/ Aphag&Aplat)* es un ensayo multiplex de PCR destinado a la detección de *Dirofilaria Immitis (CHW), Ehrlichia canis (Ecanis), Anaplasma phagocytophilum (Aphag) y Anaplasma platys (Aplat) ADN.*

Tipo de muestras: Sangre total canina.



Introducción:

La qPCR de QubeMDx+™ 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.
Gracias a su rapidez y precisión, la qPCR mejora el diagnóstico, permite la intervención temprana y favorece un mejor control de la enfermedad, lo que la hace esencial en la atención veterinaria.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Canine Blood Infection Assay (CHW/ Ecanis/ Aphag&Aplat)* detecta el gen de la subunidad citocromo oxidasa c (cox1) de CHW, el gen p28 de *Ecanis*, el ARNr 16S de *Aphag* y el gen de citrato sintasa (gltA) en *Aplat*.
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 fluoróforo específicas para CHW, *Ecanis, Aphag y Aplat,* así como 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.

EAN	8421341113907
SKU	5001647
KITS / CAJA	5

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

