ENSAYO GASTROINTESTINAL FELINO

Virus de la Panleucopenia felina (FPV) / Coronavirus felino (FCOV) / *Giardia Spp.*

El QubeMDx+™ *Feline GI Assay (FPV/FCoV/Giardia)* es un ensayo multiplex de PCR destinado a la detección de ADN del parvovirus felino (FPV), ADN de *Giardia spp. (Giardia)* y ARN del coronavirus felino (FCoV).

Tipo de muestras: Heces felinas o hisopos rectales.



Introducción:

- **FPV:** Causa enteritis grave con tasas de mortalidad de hasta el 90% en gatitos no vacunados. A pesar de la vacunación generalizada, el FPV sigue siendo una amenaza, ya que las respuestas inmunitarias en gatos pueden ser insuficientes y no todos desarrollan una inmunidad fuerte.
- **FCoV:** Suele causar infecciones asintomáticas, infectando alrededor del 40% de los gatos, y hasta un 90% en hogares con varios gatos. La mutación de FCoV en FIPV conduce a la peritonitis infecciosa felina (PIF) fatal con casi un 100% de mortalidad. Aunque existen vacunas para el FCoV su eficacia para prevenir la PIF es incierta y su recomendación clínica es baja.
- ***Giardia spp.***: Un parásito protozoario común en refugios y entornos con múltiples gatos, causa diarrea intermitente o crónica y pérdida de peso, especialmente en gatos jóvenes o inmunodeprimidos. Su potencial zoonótico hace que la detección y control tempranos sean críticos. No existe ninguna vacuna para la Giardia, por lo que la sanidad y la detección temprana son las principales herramientas de control.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Feline GI Assay (FPV/FCoV/Giardia*) detecta el gen de la proteína viral 2 (VP2) de FPV, el gen de membrana (M) de FCoV y los genes de β-giardina y 18S rRNA de Giardia.
Se incluye un fragmento de ARN artificial como control interno para asegurar una adecuada amplificación y monitorizar posibles inhibidores de PCR.
La detección de las secuencias objetivo durante la amplificación por PCR se logra mediante la monitorización en tiempo real de sondas marcadas con fluoróforo específicas para FPV, FCoV, Giardia y el control interno.
El análisis proporciona **resultados en 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 Tubos de recolección fecal con hisopo
- 5 Tubos de solución salina
- 5 Tapones para tubos de reactivo
- 5 Cuentagotas
- 1 Guía rápida

Equipamiento adicional requerido:

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



EAN	8421341113860
SKU	5001643
KITS / CAJA	5