ENSAYO VIRAL RESPIRATORIO CANINO

Virus Moquillo Canino (CDV) / Adenovirus Canino tipo 1 y 2 (CAV 1-2) / Virus Parainfluencia Canina (CPIV)

El QubeMDx+™ *Canine Respiratory Viral Assay* (CDV/CAV1&2/CPIV) es un ensayo PCR multiplex destinado a la detección de ARN del Virus del Moquillo Canino (CDV), ADN de Adenovirus Canino Tipo 1 y Tipo 2 (CAV1 y CAV2) y ARN del Virus de la Parainfluenza Canina (CPIV).

Tipo de muestras: Hisopo nasal, nasofaríngeo y orofaríngeo canino, o en casos con infección ocular evidente, muestras de hisopo conjuntival y córnea.



Introducción:

El virus del moquillo canino (CDV), el adenovirus tipo 1 y 2 canino (CAV1 y 2) y el virus de la parainfluenza canina (CPIV) son patógenos virales principales responsables de infecciones respiratorias y sistémicas graves en perros. Estos virus contribuyen al complejo infeccioso de enfermedades respiratorias caninas, comúnmente conocido como "tos de las perreras".
La qPCR se ha convertido en la técnica GOLD STANDARD para el diagnóstico de CDV, CAV1 y 2 y CPIV, proporcionando una detección rápida, altamente sensible y específica.

Principio del ensayo:

El QubeMDx+™ *Canine Respiratory Viral Assay* (CDV/CAV1&2/CPIV) detecta la amplificación del gen de nucleoproteínas en el Virus del Moquillo Canino (CDV), el gen de la proteína hexón en el adenovirus canino Tipo 1 y Tipo 2 (CAV1 y CAV2), y el gen nucleocápside (N) en el Virus de la Parainfluenza Canina (CPIV).
Se incluye un fragmento de ARN artificial como control interno para asegurar una adecuada amplificación y monitorizar posibles inhibidores en las reacciones de PCR.
La detección de las secuencias objetivo se logra mediante la monitorización en tiempo real de sondas de detección marcadas con fluoróforos específicas para CDV, CAV1 y CAV2, CPIV 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.

EAN	8421341113884
SKU	5001645
KITS / CAJA	5

Contenido del kit:

- 5 Tubos de reactivo de PCR
- 5 Solución de extracción F
- 5 Tapones para tubos de reactivo
- 1 Guía rápida

Equipamiento adicional requerido:

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

