



-Combo Test CCV/CPV

Ref: AI08

DESCRIPCIÓN	Detección Simultánea de Antígenos de Coronavirus y Parvovirus Canino en muestras fecal en 10 minutos.
PRINCIPIO	Ensayo Inmuncromatográfico en un solo paso
DETECCIÓN DE	Antígenos de CCV y CPV
MUESTRA	Heces caninas
TIEMPO DE LECTURA	5 – 10 minutos
SENSIBILIDAD	CCV (95% frente RT-PCR) y CPV (99% frente HI)
ESPECIFICIDAD	CCV (99% frente RT-PCR) y CPV (100% frente HI)
PRESENTACIÓN	Kit 10 dispositivos envasados individualmente
CONTENIDO DEL KIT	-Dispositivos de reacción (10 und) -Solución Diluyente 10 x 2 ml -pipetas desechables. -Isopos desechables -hoja de instrucciones
ALMACENAJE	Temperatura ambiente (2-30 °C)
CADUCIDAD	18 meses (tras su fabricación)
OBSERVACIONES	-Usar dentro de los 10 minutos después de su apertura -Dispensar la cantidad de muestra apropiada (0.1 ml). -Si ha sido conservado en nevera, dejar atemperar 15-30 minutos a temperatura ambiente. -Considerar Inválidos los test pasados 10 minutos.

INTRODUCCIÓN

Parvovirus canino (CPV) y el coronavirus canino (CCV) son los agentes patógenos causante de procesos entéricos. Aunque sus síntomas son los mismos, su virulencia es diferente. CCV es el segundo líder viral causante de diarrea en cachorros, siendo el parvovirus canino el mayor causante de esta enfermedad. A diferencia del CPV, las infecciones causadas por CCV, por lo general no se asocia a una elevada tasa de mortalidad. La infección por CCV no es nueva para la población canina. Infecciones duales de CCV-CPV han sido identificados en 15-25% de los casos de enteritis graves en los EE.UU. Otro estudio mostró que el CCV fue encontrado en el 44% de los casos gastro-enteritis mortales que fueron inicialmente identificados como sólo enfermedad CPV. La edad del perro también es importante. Si se produce una enfermedad en cachorros, a menudo esta conduce a la muerte. En perros maduros los síntomas son más suaves. La posibilidad de curación es mayor. Los cachorros de menos de doce semanas de edad corren el mayor riesgo y especialmente aquellos más débiles pueden llegar a morir. Una infección combinada CCV+CPV tiene un pronostico mucho más grave que si se produce por CCV,

Grupo	Grave dad de los Síntomas	Grado de mortalidad	Grado de recuperación
CCV	+	0%	100%
CPV	+++	0%	100%
CCV + CPV	+++++	89%	11%

SensPERT™

CCV Ag / CPV Ag Test Kit

(Canine Coronavirus / Canine Parvovirus)

Introducción

El parvovirus canino (PVC) y el coronavirus canino (CVC) sin patógenos potenciales para la enteritis. Aunque sus síntomas son similares, su virulencia es distinta. El CVC es la segunda causa principal de diarrea en cachorros, siendo la primera el parvovirus canino. Al contrario que el PVC, las infecciones de CVC no están normalmente asociadas con elevadas tasas de mortalidad. El CVC no es una novedad para la población canina. Se identificaron infecciones duales CVC-PVC en el 15-25% de casos de enteritis grave en EE.UU. Otro estudio mostró que se encontró CVC en el 44% de casos de gastroenteritis mortales que se identificaron originalmente sólo como enfermedad por PVC. El CVC ha estado generalizado en la población canina desde hace muchos años. La edad del perro también es importante. Si se produce la enfermedad en un cachorro, a menudo provoca la muerte. En perros adultos los síntomas son más suaves. La posibilidad de curación es superior. Los cachorros de menos de doce semanas tienen el mayor riesgo, y los que sean especialmente débiles morirán si se ven expuestos y se infectan. Una infección combinada provoca una enfermedad mucho más grave que la que se produce con CVC o PVC solos, y es a menudo mortal.

Grupo	Gravedad de síntomas	Tasa de mortalidad	Tasa de recuperación
CVC	+	0%	100%
PVC	+++	0%	100%
CVC + PVC	+++++	89%	11%

Principios

El kit de prueba CVC Ag / PVC Af sirve para la detección simultánea de antígenos de CVC y PVC en heces caninas. Los resultados de la prueba aparecen en líneas de control (C) y prueba (T) en los que se usan principios de inmunocromatografía.

Características

1. Prueba rápida de una sola fase de CVC Ag / PVC Ag
2. Resultados rápidos, en 5~10 minutos
3. No requiere equipamiento de coste elevado
4. Fácil almacenamiento y mantenimiento
5. Los materiales de alta pureza y calidad del kit de prueba aumentan su sensibilidad y precisión.

Materiales (10 pruebas /kit)

6. Prueba----- 10 unidades
7. Sol. Diluyente----- 1ml x 10 unidades
8. Pipetas Pasteur ----- 10 unidades
9. torundas toma muestra----- 10 unidades

Composición

La ventana de dispensación de muestra (S): para el cuentagotas, la línea de prueba (T) y la línea de control (C) están identificados en el dispositivo.

En su interior, la tira se compone de la esponja de muestra, la esponja combinada, la membrana de nitrocelulosa (papel de prueba) y la esponja absorbente

Efecto

Detección simultánea de antígenos de CVC y PVC en heces caninas.

Usos:

Muestra:

Heces fecales caninas.

Almacenamiento de la muestra:

- a) almacene la muestra entre 2 y 8 °C para usar dentro de 24 horas o a -25°C si se va a usar después.
- b) La muestra debe mantenerse de 22 a 25 °C antes de su uso.

Procedimiento de la prueba:

- Use el hisopo para recoger las heces caninas y póngalo en un tubo de muestra con 1 mL de diluyente.
- No utilice grumos ni pegotes de materia fecal.
- Homogeneizar el isopo con la sol. diluyente.
- Ponga 100 µL (4 gotas) en la ventana de muestra (S).
- Lea los resultados de la prueba en 5-10 minutos.

Considere inválidos los resultados de la prueba pasados 10 minutos

Interpretación de los resultados:

Deberá aparecer una banda púrpura sobre la línea de control sin importar el resultado de la prueba. La presencia de otra línea en la línea de prueba determina el resultado.

Línea de control (C): La línea debe aparecer siempre sin importar la presencia de antígenos de Parvo virus canino. Si no aparece esta línea, debe considerar la prueba como no válida. Y deberá ser repetida.

Línea de prueba (T): La presencia de antígenos de parvo virus canino determina la presentación de la línea de prueba

Negativo CVC / PVC



Positivo CVC / Negativo PVC



Negativo CVC / Positivo PVC



Positivo CVC / PVC



Repetir la Prueba:

- a) No aparece ninguna de las dos líneas, la de prueba ni la de control.



- b) Sólo aparece la línea de prueba.



Exámenes adicionales

Esta prueba sirve como selección primaria. Consulte con veterinarios para los exámenes necesarios para obtener resultados de pruebas clínicas.

Método de almacenaje

Los kit de prueba de guardan a 2~30°C y pueden usarse en los 18 meses siguientes a su fabricación. No los guarde en la nevera. Sin embargo, si se guardan en condiciones de frío, manténgalos a temperatura ambiente durante 15~30 minutos antes del uso.

Precauciones

- Úselo solamente para fines de diagnóstico canino In-vitro.
- Úselo antes de 10 minutos de haber abierto el kit, ya que el kit de prueba es muy sensible a la humedad y disminuiría su efectividad.
- Tenga cuidado de no tocar la ventana de resultados de la prueba.
- Cada muestra debe usarse con distintos cuentagotas.
- Para la prueba debe usarse exclusivamente el separador incluido.
- No use muestras contaminadas con microbios, que pueden causar falsos resultados positivos o negativos.
- Trate cuidadosamente la muestra. Puede transmitir virus desconocidos o bacterias infecciosas.
- Use guantes desechables cuando sospeche de infección provocada por la muestra. Lávese las manos a continuación.
- Deseche los residuos sólidos después de esterilizarlos a 121°C durante más de 1 hora.
- No use el kit si el blister está roto o el sello no está en buen estado, o si la fecha de caducidad ha pasado.



Manufactured by
VAL VetAll Laboratories

#403 Unitechvil, 1141-2 Baeksuk-Dong, Ilsan-Gu
Koyang-Si, Kyunggi-Do, 410-722 Korea
TEL. +82-31-9097411 FAX. +82-31-9097410



Distribuidor en España:

MATERLAB
División Veterinaria

Pº Pontones 7 tlf 914745799

Madrid 28005

www.materlab.com