

CPV Ag (Parvovirus) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE42091	CPV Ag	10 tests
Sólo para uso veterinario			

CPV Ag

Prueba rápida para la detección de antígeno del parvovirus en casete
(Heces o vómitos de perro)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida de CPV Ag (Parvovirus) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral en sándwich para la detección cualitativa del antígeno del parvovirus canino (CPV Ag) en heces o vómitos de perro.

FUNDAMENTO

La prueba rápida de CPV Ag (Parvovirus) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral en sándwich. El casete tiene una ventana de resultados. La ventana de resultados tiene una región T (prueba) y una región C (control). Durante la prueba, la muestra (S) se aplica en el pozo de muestra en el casete. Los antígenos de CPV, si están presentes en la muestra fecal, reaccionan con partículas de oro coloidal recubiertas con anticuerpos anti-CPV en la tira reactiva. La mezcla migra hacia arriba en la membrana cromatográficamente por acción capilar y reacciona con anticuerpos anti-CPV en la membrana en la región de la línea de prueba. Si la muestra contiene Parvovirus canino, aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba indicando un resultado positivo. Si la muestra no contiene antígenos de CPV, no aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba indicando un resultado negativo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la muestra y que se ha producido la absorción de la membrana.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE42091	10 CPV Ag cassettes
		10 Goteros para la dispensación de la muestra
		10 Hisopos
		10 Tubos con Buffer de ensayo
		Instrucciones de uso

EQUIPO ADICIONAL

- Cronómetro.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Conservar a 2-30°C. El dispositivo de ensayo es estable hasta la fecha de caducidad impresa en el sobre, siempre que se mantenga en el sobre bien sellado y protegido de la luz hasta su uso. **NO CONGELAR.** No usar una vez superada la fecha de caducidad.

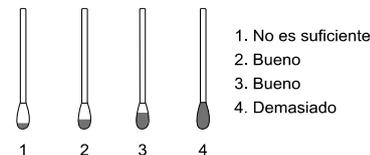
PRECAUCIONES

- No usar una vez superada la fecha de caducidad.
- Manipular todas las muestras como potencialmente infecciosas. Observar las precauciones establecidas frente a los peligros microbiológicos a lo largo de las pruebas y seguir los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras.
- Usar guantes desechables y protección para los ojos cuando se estén analizando muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar adversamente los resultados.
- No retirar el casete de la bolsa hasta su uso.
- No reutilizar el kit de prueba.
- No mezclar componentes de diferentes lotes y productos.

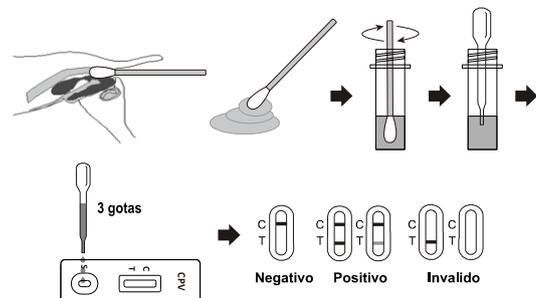
TÉCNICA

Atemperar a temperatura ambiente (15-30°C) el dispositivo, la muestra y/o controles antes de su uso.

1. Tomar la muestra de heces o el vómito del perro con el hisopo procurando tomar la cantidad adecuada para hacer la prueba (ver dibujo). La muestra fecal se puede tomar directamente de las paredes del ano del perro o de heces en el suelo.



2. Insertar el hisopo con la muestra en los tubos con buffer de ensayo. Agitar para asegurar una buena extracción de la muestra.
3. Colocar el casete de prueba en una superficie limpia y nivelada. Sostener el gotero verticalmente y transferir **3 gotas de la muestra extraída** (aproximadamente 120 µl) al pozo de la muestra (S) del casete de prueba, poner en marcha el cronómetro. *Ver la siguiente ilustración.*
4. Leer el resultado a los **5 minutos**. No interpretar los resultados después de 10 minutos.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Positivo: Se observa presencia tanto de la línea C como de la línea T, independientemente de que la línea T sea fuerte o débil.

Negativo: Sólo aparece la línea C clara.

Inválido: No aparece ninguna línea de color en la región C, independientemente de la apariencia de la línea T.

CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS

La Prueba Rápida Ag CPV Cassette se ha evaluado con muestras obtenidas de un hospital veterinario. RT-PCR se utiliza como método de referencia para la prueba de CPV Ag. Las muestras se consideraron positivas si la RT-PCR indicaba un resultado positivo.

Método	RT-PCR		Total	
	Resultados	Positivo		Negativo
Prueba Rápida CPV Antigen Cassette (Heces / vómito)	Positive	45	0	45
	Negative	2	35	37
Resultados Totales		47	35	82

Sensibilidad Relativa: 95.74% (95%CI*: 85.46%-99.48%)

Especificidad Relativa: 100.00% (95%CI*: 91.80%-100.00%)

Exactitud: 97.56% (95%CI*: 91.47%-99.70%)

*Intervalo de Confianza

LIMITACIONES

- La prueba rápida de CPV Ag (Parvovirus) Cassette es solo para su uso diagnóstico *in vitro* con muestras caninas.
- El diagnóstico clínico no debe realizarse únicamente con los resultados de un único ensayo, sino que debe considerarse al mismo tiempo los datos clínicos por el veterinario.
- Para confirmar los resultados, se recomiendan métodos de confirmación como PCR.

VE42091-1v.2/2006
R1.cas

