

CPV-Ab (Parvovirus) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE42181	CPV-Ab	10 tests
Sólo para uso veterinario			

CPV-Ab

Prueba rápida para la detección de anticuerpos del parvovirus canino (CPV-Ab) en casete (Suero/plasma de perro)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida CPV-Ab (Parvovirus) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral para la detección semi-cualitativa del anticuerpo del parvovirus canino (CPV-Ab) en suero o plasma de perro.

FUNDAMENTO

La prueba rápida CPV-Ab (Parvovirus) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral para la detección semi-cualitativa del anticuerpo del parvovirus canino (CPV-Ab). El casete de prueba 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 del casete. La mezcla luego migra cromatográficamente por acción capilar hacia arriba por la membrana y reacciona con los antígenos CPV en la región de la línea de prueba. Si la muestra es positiva, aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba. Si la muestra no contiene anticuerpos CPV, no aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba, lo que indica un resultado negativo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control (C) que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la muestra y que se ha producido la migración de manera correcta por la membrana.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE42181	10 CPV-Ab cassette
		10 Goteros para la dispensación de la muestra
		1 Buffer de ensayo
		1 Tarjeta de color
		Instrucciones de uso

EQUIPO ADICIONAL

- Cronómetro.
- Tubo de muestra.
- Centrifuga, para ensayos con plasma o suero.

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 hasta su uso. **NO CONGELAR.** No usar una vez superada la fecha de caducidad.

PRECAUCIONES

- No utilizar después de la fecha de caducidad.
- Manipular todas las muestras como potencialmente infecciosa. 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 diferentes productos.

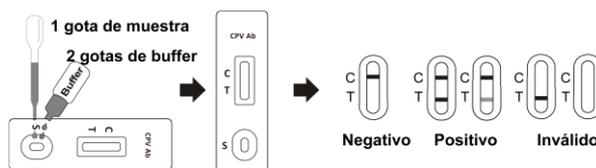
TÉCNICA

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

1. Retirar el casete de prueba de la bolsa de aluminio y utilizarlo lo antes posible. Los mejores resultados se obtendrán si el ensayo se realiza dentro de una hora.
2. **Suero o plasma.** Recolectar las muestras de sangre de perro y separar el suero o plasma por centrifugación lo antes posible para evitar la hemólisis. Usar solo muestras claras, no hemolizadas.

Ensayar muestras frescas o almacenada a 2-8 °C, estable dentro de los 3 días posteriores a su obtención. Para un almacenamiento prolongado congelar las muestras por debajo de -20°C. No dejar las muestras a temperatura ambiente por periodos prolongados de tiempo.

3. Colocar el casete de prueba en una superficie limpia y nivelada. Con la pipeta transferir **1 gota (aprox. 40 µL)** de la muestra al pozo de muestra (S) del casete de prueba.
Inmediatamente adicionar **2 gotas de buffer (aprox. 80 µL)** al pozo de muestra (S). Poner en marcha el cronometro. *Ver la siguiente ilustración.*
4. Leer el resultado a los **10 minutos, comparando la intensidad de la línea T con la tarjeta de color provista.**
No interpretar los resultados después de 15 minutos.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

La presencia de la línea "C" indica la validez del resultado. Leer el resultado comparando la intensidad del color de la línea "T" con la tarjeta de color provista. El título del anticuerpo se corresponde con los siguientes grados de intensidad de color:

G1 < 1:40	G2 = 1:40	G3 = 1:80
G4 = 1:160	G5 = 1:320	G6 > 1:640

Positivo: Presencia de la línea "C" y la línea "T". La intensidad de la línea T en G3 se considera como estándar positivo. Si la intensidad de la línea T es <G3, es positivo débil e indica un nivel bajo de anticuerpos CPV. Si la línea intensidad de la línea T es entre G4-G5, es positivo fuerte. Si la intensidad de la línea T es > G6, es un positivo muy fuerte indicando un contacto reciente con el virus o en una infección activa.

Negativo: aparece la línea C clara. Ninguna línea T, o la intensidad de la línea T es más débil que G1. Indica un título muy bajo de CPV. Puede deberse a una inmunización fallida.

No válido: no aparece ninguna línea en el área de la línea de control (C).

CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS

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

Método	ELISA		Total	
	Resultados	Positivo		Negativo
Prueba Rápida CPV Antibody Cassette (Suero / Plasma)	Positivo	48	1	49
	Negativo	2	38	40
Resultados Totales		50	39	89

Sensibilidad Relativa: 96.00% (95%CI*: 86.29%-99.51%)

Especificidad Relativa: 97.44% (95%CI*: 86.52%-99.94%)

Exactitud: 96.63% (95%CI*: 90.46%-99.30%)

*Intervalo de Confianza



LIMITACIONES

- La prueba rápida CPV-Ab (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.

VE42181-1v.2/2006
R1.cas

