

FCoV (Coronavirus) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE43081	FCoV	10 tests
Sólo para uso veterinario			

FCoV

Prueba rápida para la detección del Coronavirus felino ((FCoV) (Líquido ascítico o hidrotórax de gato)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida de FCoV (Coronavirus) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico en sándwich de flujo lateral para la detección cualitativa del antígeno de coronavirus felino (VCoF Ag) en líquido ascítico o hidrotórax felino.

FUNDAMENTO

La prueba rápida de FCoV (Coronavirus) Cassette es una prueba inmunocromatográfica de flujo lateral basada en el formato sándwich. El casete de prueba tiene una ventana de prueba. La ventana de prueba tiene una zona T (prueba) y una zona C (control) invisibles. Cuando la muestra (S) se aplica en el pozo de la muestra en el casete, el líquido fluirá lateralmente en la superficie de la tira de prueba. Si hay suficiente antígeno de coronavirus felino en la muestra, aparecerá una línea T visible en la zona T. La línea C siempre debe aparecer después de aplicar una muestra, lo que indica un resultado válido. Por este medio, el casete puede indicar con precisión la presencia del antígeno de coronavirus felino en la muestra.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE43081	10 FCoV (Coronavirus) Cassette 10 Goteros para la dispensación de la muestra 10 Tubos de plástico con buffer Instrucciones de uso
------------	---------	--

EQUIPO ADICIONAL

- Cronómetro.
- Inyector (1 ml)
- Centrifuga (si es necesario)

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 utilice después de la fecha de caducidad.
- Maneje todas las muestras como si contuvieran agentes infecciosos. Observe las precauciones establecidas contra los peligros microbiológicos durante las pruebas y siga los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras.
- Use guantes desechables y protección para los ojos cuando se están probando muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar negativamente a los resultados.
- No abra la bolsa de la prueba hasta que esté listo para iniciar la prueba.
- No reutilice el kit de prueba.
- No mezcle 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. Recoger **500 µl** de líquido ascítico o hidrotórax felino frescas con

el inyector de 1 ml, asegúrese de que las muestras no son turbias o con precipitados.

Añadir 500 µl de líquido ascítico o hidrotórax felino a los tubos plásticos con buffer y mezclar bien.

2. Retirar el casete de la bolsa de aluminio y colocarlo en una superficie limpia y nivelada. Sostener el gotero verticalmente y transferir **6 gotas de extracción de muestra** (aproximadamente 240 µl) al pozo de muestra(S), y poner en marcha el cronómetro. Ver ilustración siguiente.
3. Leer el resultado a los **10-20 minutos**. No interprete los resultados después de 30 minutos.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Positivo: La presencia de la línea C y la línea T, no importa la línea T es clara o vaga.

Negativo: Sólo aparece la línea C clara.

Inválido: No hay línea de color aparece en la zona C, no importa si aparece la línea T.

CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS

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

Prueba FCoV Ag	RT-PCR		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	62	3	65
Test Negativo	5	100	105
Total	67	103	170

Sensibilidad Relativa: 92.54% (95%CI*: 83.44%-97.53%)

Especificidad Relativa: 97.09% (95%CI*: 91.72%-99.40%)

Exactitud: 95.29% (95%CI*: 90.94%-97.95%)

*Intervalo de confianza

LIMITACIONES

- La prueba rápida de FCoV (Coronavirus) Cassette es solo para su uso diagnóstico *in vitro* con muestras felinas.
- 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 o Western Blot.

VE43081-1-v2/2006
R1.cas

