

FIPV (Peritonitis) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE43071	FIPV	10 tests
Sólo para uso veterinario			

FIPV

Prueba rápida para la detección del Virus de la Peritonitis Infecciosa Felina (VPIF Ag)
(Heces o líquido ascítico de gato)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida de FIPV (Peritonitis) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral indirecto para la detección cualitativa del antígeno de Virus de la Peritonitis Infecciosa Felina (VPIF Ag) en las heces o líquido ascítico de felinos.

FUNDAMENTO

La prueba rápida de FIPV (Peritonitis) 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 región T (prueba) y la región C (control). Durante la prueba, muestra (S) se aplica en el pozo de muestra de casete. Los antígenos de FIPV, si están presentes en la muestra de heces o líquido ascítico, reaccionan con los anticuerpos de anti-FIPV pre-recubiertos en la tira de prueba. A continuación, la mezcla migra hacia arriba en la membrana cromatográficamente por acción capilar y reacciona con anticuerpos de anti-FIPV en la membrana en la región de la línea de prueba. Si la muestra contiene el antígeno de FIPV, aparecerá una línea de color en la región de línea de prueba que indica un resultado positivo. Si la muestra no contiene antígenos de FIPV, no aparecerá una línea de color en la región de 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 línea de control que indica que se ha añadido un volumen adecuado de muestra y se ha producido la absorción de membranas.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE43071	10 FIPV (Peritonitis) Cassette
		10 Goteros para la dispensación de la muestra
		10 Tubos de plástico con buffer (para heces)
		10 Isopos
		1 Buffer (para líquido ascítico) e instrucciones de uso

EQUIPO ADICIONAL

- Cronómetro. - Tubo de muestra.

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.

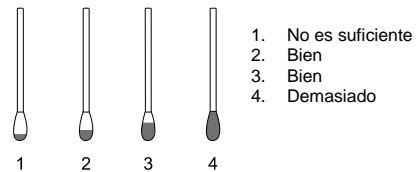
TÉCNICA

Atemperar a temperatura ambiente (20-30°C) el dispositivo, la muestra y/o controles antes de su uso.

1. Ensayo

Muestras de heces

- Con el hisopo, recoger las heces de las paredes del ano del felino o de heces en el suelo. La cantidad de muestra fecal necesaria se detalla a continuación:

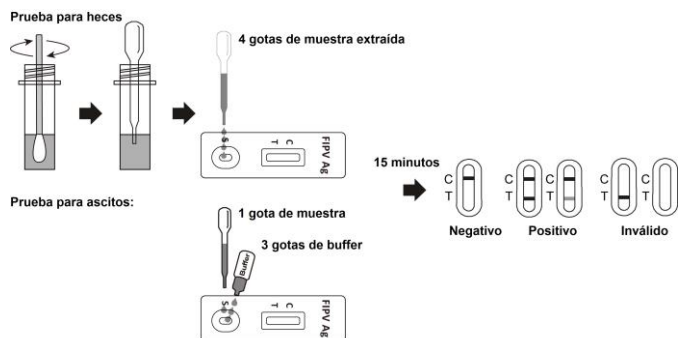


- Insertar el hisopo húmedo en el tubo de plástico con el buffer. Mezclar y agitar para asegurar una buena extracción de la muestra.
- Retirar el casete de la bolsa de aluminio y colocarlo en una superficie limpia y nivelada. Sostenga el gotero verticalmente y transferir **4 gotas de muestra extraída** (aprox. 160µl) al pozo de la muestra (S) del casete y, a continuación, poner en marcha el cronómetro. Ver la ilustración siguiente.

Muestra de líquido ascítico:

- Recoger la muestra felina en un contenedor de muestra.
- Retirar el casete de la bolsa de aluminio y colocarlo en una superficie limpia y nivelada. Sostener el gotero verticalmente y transferir **1 gota de muestra** (aprox. 40 µl) e inmediatamente agregar **3 gotas de búfer** (aprox. 120 µl) al pozo de muestra (S), poner en marcha el cronómetro. Ver la ilustración siguiente.

- Lectura.** Leer el resultado a los **15 minutos**. No interpretar los resultados después de 20 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 FIPV Ag Cassette ha sido evaluado con muestras obtenidas del hospital veterinario. RT-PCR se utiliza como método de referencia para la prueba FIPV Ag. Las muestras se consideraron positivas si la RT-PCR indicaba un resultado positivo.

Prueba FIPV Ag	RT-PCR		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	39	5	44
Test Negativo	2	116	118
Total	41	121	162

Sensibilidad Relativa: 95.12%(95%CI*: 83.47%-99.40%)

Especificidad Relativa: 95.87%(95%CI*: 90.62%-98.65%)

Exactitud: 95.68%(95%CI*: 91.30%-98.25%)

*Intervalo de Confianza

LIMITACIONES

- La prueba rápida de FIPV (Peritonitis) 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.

VE43071-1v2/2006
R1.cas

