

fSAA Ag (Amyloid A) Cassette

PRESENTACIÓN	
REF	VE43041 fSAA Ag 10 tests
Sólo para uso veterinario	

fSAA Ag

Prueba rápida para la detección del antígeno amiloide A (SAA) de felinos en casete (Sangre total/suero/plasma de gato)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida fSAA Ag (Amyloid A) Cassette es una prueba inmunocromatográfica de flujo lateral para la detección semicuantitativa del antígeno de SAA felino en sangre total, suero o plasma.

FUNDAMENTO

Prueba Rápida de fSAA Ag (Amyloid A) Cassette se basa en un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral. El casete de prueba tiene una ventana de prueba. La ventana de prueba tiene una zona invisible T (prueba) y una zona C (control). Cuando la muestra (S) se aplica en el pozo de la muestra en el casete, el líquido fluirá lateralmente sobre la superficie de la tira reactiva. Si hay suficiente antígeno de SAA en la muestra, aparecerá una línea 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 SAA felino en la muestra.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF VE43041 10 fSAA Ag (Amyloid A) Cassette
 10 Tubos de plástico con buffer
 10 Goteros
 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 y protegido de la luz hasta su uso. **NO CONGELAR.** No usar una vez superada la fecha de caducidad.

PRECAUCIONES

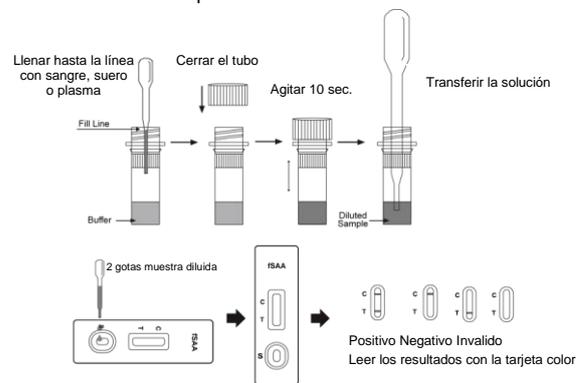
- No utilizar después de la fecha de caducidad.
- Manipular todas las muestras como potencialmente infecciosas. Observar las precauciones establecidas frente a los peligros microbiológicos a lo largo de las pruebas y seguir los procedimientos estándar para la eliminación de las muestras.
- Usar guantes desechables y protección para los ojos cuando se estén analizando muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar 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. **Recoger la muestra.** Suero, plasma o sangre total de felino. Recoger la sangre total fresca o separar el suero o el plasma de la sangre lo antes posible para evitar la hemólisis. Usar solo muestras claras y no hemolizadas. No dejar las muestras a temperatura ambiente durante períodos de tiempo prolongados. Las muestras de suero y plasma se pueden almacenar a 2-8°C durante 3 días, para un almacenamiento prolongado, mantener las muestras a -20°C. No congelar la sangre total.
2. **Dilución de la muestra.** Sostener el gotero verticalmente, y llenarlo con la muestra hasta la línea de llenado (aprox. 5 µl) marcada en el gotero como se muestra en la ilustración siguiente, transferir la muestra a los tubos plásticos con búfer. Cerrar el tubo y agitar la muestra con fuerza durante aprox. 10 segundos para que la muestra y el búfer se mezclen bien.

3. Retirar el casete de la bolsa de aluminio y colocarlo en una superficie limpia y nivelada. Sostener el gotero verticalmente y transferir **2 gota de muestra diluida** (aprox. 80 µl) al pocillo de muestra (S), poner en marcha el cronómetro. Ver la siguiente ilustración.
4. Leer el resultado a los **10 minutos comparando la intensidad de la línea T con la tarjeta de color proporcionada.** No interpretar los resultados después de **15 minutos.**



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Leer el resultado comparando la intensidad del color de la línea "T" con la tarjeta de color proporcionada.

La presencia de la línea "C" indica un resultado válido.

1. Valor de referencia: normal < 2 µg/ml;
 Nota: Se recomienda que cada laboratorio establezca su propio rango de referencia
2. Rango de medida entre 0.5 µg/ml y 200 µg/ml;
3. Una concentración de 2-10 µg/ml indica un valor de leve a alto, mientras que un valor > 10 µg/ml indica inflamación evidente.

Intensidad línea T	fSAA conc.	Descripción
G1	0.5 µg/ml	Sin infección
G2	2 µg/ml	Límite entre normal e inflamación leve
G3	10 µg/ml	Límite entre la inflamación leve y evidente
G4	80 µg/ml	Inflamación evidente
G5	200 µg/ml	

Positivo: Presencia de la línea C entre G3-G5.

Negativo: Sólo aparece la línea C clara en G1 o G2.

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

LIMITACIONES

- **fSAA Ag (Amyloid A) Cassette** solo para diagnóstico *in vitro*.
- 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.
- SAA está presente en concentración bajas en gatos sanos; pero aumenta rápidamente al aparecer la inflamación (3-6h), puede alcanzar la concentración máxima después de aprox. 24-48 horas.
- Los niveles de SAA en gatos con enfermedades inflamatorias como FIP, pancreatitis aguda, tumor, hipertiroidismo, enfermedad uretral felina, diabetes y daño de tejido, insuficiencia renal y trauma postoperatorio generalmente aumentan significativamente.

VE43041-1/1909
 R1.cas

