

CHW Ag (Heartworm) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE42011	CHW Ag	10 tests
Sólo para uso veterinario			

CHW Ag

Prueba rápida para la detección del antígeno CHW Ag (Heartworm) en casete
(Sangre total/suero/plasma de perro)

ONE STEP

USO PREVISTO

La prueba rápida de CHW Ag (Heartworm) Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral en sándwich para la detección cualitativa del antígeno de la *Dirofilaria immitis* (enfermedad del gusano del corazón canino - *Dirofilaria immitis*) (CHW Ag) en suero, plasma o sangre total de perro.

FUNDAMENTO

La prueba rápida de CHW Ag (Heartworm) Cassette se basa en un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral en sándwich. 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 gusano de corazón canino (*Dirofilaria immitis*) 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. De esta manera, el casete puede indicar con precisión la presencia de antígeno de gusano del corazón canino en la muestra.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE42011	10 CHW cassette 10 Goteros para la dispensación de la muestra 1 Buffer de ensayo 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.

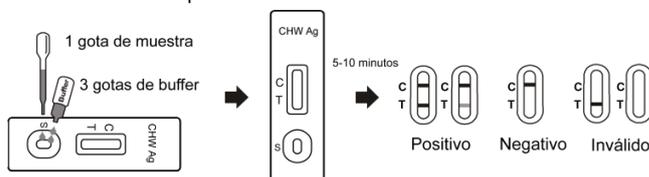
PRECAUCIONES

- El kit de prueba es solo para uso canino.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones de uso. Atemperar, a temperatura ambiente (15-30°C) el dispositivo, la muestra y/o controles antes de su uso.
- 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.
- No usar una vez superada la fecha de caducidad.

TÉCNICA

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

1. Suero, plasma o sangre total de perro.
Suero o plasma. Recolectar las muestras de sangre 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 almacenadas a 2-8 °C, estables 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.
2. Retirar el casete de la bolsa de aluminio y colocarlo en una superficie limpia y nivelada.
3. Con la pipeta transferir **1 gota (aprox. 10 µL)** de la muestra al pozo de muestra (S) del casete de prueba. Inmediatamente adicionar 3 gotas de buffer (**aprox. 80 µL**) al pozo de muestra (S). *Ver la siguiente ilustración.*
3. Leer el resultado a los **5-10 minutos**. No interpretar los resultados después de 15 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 CHW Ag Cassette ha sido evaluado con muestras obtenidas del hospital veterinario. RT-PCR se utiliza como método de referencia para la prueba de CHW Ag. Las muestras se consideraron positivas si la RT-PCR indicaba un resultado positivo.

Prueba CHW Ag	RT-PCR		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	60	1	61
Test Negativo	7	93	100
Total	67	94	161

Sensibilidad Relativa: 89.55% (95%CI*: 79.65%-95.70%)

Especificidad Relativa: 98.94% (95%CI*: 94.21%-99.97%)

Exactitud: 95.03% (95%CI*: 90.44%-97.83%)

*Intervalo de confianza

LIMITACIONES

- La prueba rápida de CHW Ag (Heartworm) 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 o Western Blot.

VE42011-1-v2/2006
R1.cas

