

TRI (Trichinellosis) Cassette

PRESENTACIÓN			
REF	VE44011	TRI	10 tests
Sólo para uso veterinario			

USO PREVISTO

La prueba rápida TRI (Trichinellosis) Cassette (Sangre total / suero / plasma porcino) es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa de anticuerpos frente a la triquinosis en sangre total, suero o plasma de cerdo.

FUNDAMENTO

La prueba Rápida TRI (Trichinellosis) 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 se aplica en el pozo de la muestra del casete, la muestra fluye lateralmente sobre la superficie de la tira de prueba. Si hay suficiente concentración de anticuerpos frente a la triquinosis en la muestra, aparecerá una línea T visible. 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 anticuerpos frente a la triquinosis en la muestra.

CONTENIDO DEL ENVASE

REF	VE44011	10 TRI (Trichinellosis) Cassettes
		10 Goteros para la dispensación de la muestra
		1 Buffer
		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, el bufer y/o controles antes de su uso.

1. Retirar el casete de la bolsa de aluminio. Para obtener buenos resultados utilizar antes de 1 hora.
2. 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.

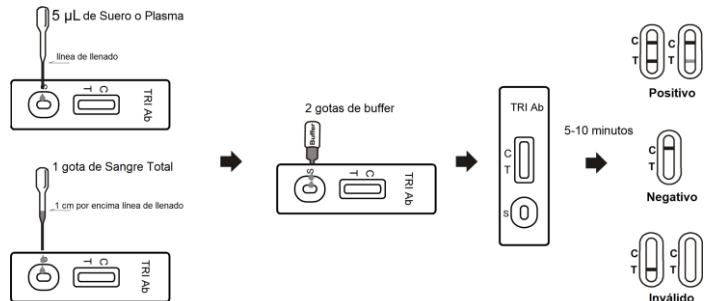
TRI

Prueba Rápida para la detección de la Triquinosis porcina en casete
(Sangre total / suero / plasma de cerdo)

ONE STEP

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.

3. Colocar el casete en una superficie limpia y nivelada.
4. **Suero y plasma:** Sostener el gotero verticalmente y extraer la muestra hasta la línea de llenado (**aproximadamente 5 µL**), y transfiera la muestra al pozo de muestra (S) del casete de prueba, esperar 8-10 segundos, añadir **2 gotas de búfer** (aproximadamente 80 µl) poner en marcha el cronometro.
Sangre total: Sostener el gotero verticalmente y extraer la muestra **1cm por encima de la línea de llenado**, y transferir **1 gota de sangre total (aproximadamente 10 µL)** al pozo de muestra (S) del casete de prueba, esperar 8-10 segundos, y añadir **2 gotas de búfer** (aproximadamente 80 µL) poner en marcha el cronometro. *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 Rápida Ab TRI Cassette ha sido evaluada con muestras obtenidas del hospital veterinario. ELISA se utiliza como método de referencia para la prueba TRI Ab. Las muestras se consideraron positivas si ELISA indicaba un resultado positivo.

TRI Ab tests	ELISA		Total
	Positivo	Negativo	
Test Positivo	39	3	42
Test Negativo	1	46	47
Total	40	49	89

Sensibilidad Relativa: 97.50% (95% CI*: 86.84%-99.94%)

Especificidad Relativa: 93.88% (95% CI*: 83.13%-98.72%)

Exactitud: 95.51% (95% CI*: 88.89%-98.76%)

*Intervalo de Confianza

LIMITACIONES

1. La prueba rápida TRI (Trichinellosis) Cassette es solo para su uso diagnóstico in vitro con muestras de cerdo. Ni el valor cuantitativo ni la tasa de aumento en la concentración de anticuerpos pueden determinarse mediante esta prueba.
2. 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.
3. Esta prueba solo indica la presencia de anticuerpos frente a TRI en la muestra y no debe usarse como el único criterio para el diagnóstico de infección por TRI o estado inmune.
4. Para confirmar los resultados, se recomiendan métodos de confirmación como la ELISA o Western Blod.
5. Si el resultado de la prueba es negativo y los síntomas clínicos persisten, se recomiendan pruebas de seguimiento adicionales con otros métodos clínicos. Un resultado negativo en cualquier momento no excluye la posibilidad de infección por TRI o estado inmune.

VE44010-1-v2/2007
R1.cas

