

Giardia Ag Cassette

PRESENTACIÓN		<h2 style="margin: 0;">Giardia Ag</h2> <p style="margin: 0;">Prueba rápida para la detección de <i>Giardia Lamblia</i> (Heces)</p> <p style="margin: 0;">ONE STEP</p>
REF	VE45031 Giardia Lamblia 10 tests	
Sólo para uso veterinario		

USO PREVISTO

El cassette de prueba rápida de *Giardia Lamblia* (heces) es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa del antígeno de *Giardia lamblia* en heces de animales.

FUNDAMENTO

La Prueba Rápida *Giardia Lamblia* Cassette es un ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral en formato sándwich. El dispositivo dispone de una ventana de prueba o test. Durante el análisis, la muestra se aplica en el pozo de muestra del cassette. Si los antígenos de *Giardia* están presentes en la muestra, reaccionan con las partículas de oro coloidal recubiertas con anticuerpos anti-*Giardia* en la tira de prueba. La mezcla migra verticalmente en la membrana cromatográficamente por acción capilar y reacciona con los anticuerpos anti-*Giardia* en la membrana en la región de la línea de prueba. Si la muestra contiene antígeno *Giardia*, aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba que indica un resultado positivo. Si la muestra no contiene antígenos *Giardia*, no aparecerá ninguna línea de color en la región de la línea de prueba, indicando un resultado negativo. Como control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control (C) indicando que se ha agregado el volumen adecuado de muestra y que se ha producido la absorción en la membrana.

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 una vez superada 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 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.

MATERIALES

Material contenido en el kit

REF	VE45031	10 Test cassettes
		10 Goteros
		10 Tubos colectores de muestra con buffer de extracción
		Instrucciones de Uso

Material requerido no incluido en el kit

- Timer o cronómetro
- Tubos contenedores de muestra

TÉCNICA

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

- Recolectar una cantidad suficiente de heces (1-2mL o 1-2g) en un colector de muestra limpio y seco, para obtener suficientes patógenos. Los mejores resultados serán obtenidos con muestras recogidas dentro de las primeras 6 horas. Las muestras recolectadas podrán almacenarse durante 3 días a 2-8°C si no son analizadas dentro de las primeras 6 horas. Para almacenamiento de larga durada,

las muestras podrán mantenerse por debajo de -20°C.

Para proceder con las muestras:

• Para **Muestras Sólidas**:

Destapar el tubo colector, y pinchar aleatoriamente con el aplicador colector de en la muestra de heces como mínimo en 3 sitios diferentes para recolectar aproximadamente 50 mg de heces (equivalente a 1/4 de guisante). No sacar la muestra de heces.

• Para **Muestras Líquidas**:

Mantener el gotero verticalmente, aspirar la muestra de heces y transferir 2 gotas de la muestra líquida (aproximadamente 80 µL) dentro del tubo colector de muestra conteniendo el buffer de extracción.

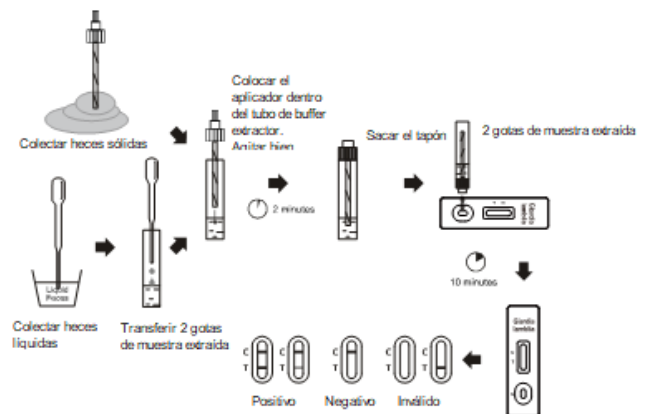
Cerrar el tubo colector de muestra con el tapón, agitar el tubo colector de muestra vigorosamente para mezclar la muestra con el buffer de extracción. Dejar reaccionar el tubo colector durante 2 minutos.

- Equilibrar el dispositivo dentro de la bolsa a temperatura ambiente antes de abrir la bolsita. Sacar el dispositivo y usar lo antes posible. Los mejores resultados serán obtenidos usando el test inmediatamente después de abrir la bolsa sellada.

- Mantener en pie el tubo colector de muestra y destapar. Invertir el tubo y aplicar **2 gotas enteras del extracto de muestra** (aproximadamente 80 µL) en el pocillo de la muestra (S) del dispositivo, luego iniciar el cronómetro. Evitar que queden atrapadas burbujas de aire dentro del pocillo de muestra (S). Ver la ilustración debajo.

- Leer los resultados a los **10 minutos** después de dispensar la muestra. No interpretar los resultados pasados 20 minutos.

Nota: Si la muestra no migra (presencia de partículas), centrifugue la muestra diluida contenida en el vial del tampón de extracción. Recoja 80 µL de sobrenadante, dispense en el pocillo de la muestra (S) de un nuevo casete de prueba y comience de nuevo siguiendo las instrucciones mencionadas anteriormente.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Positivo: La presencia de la línea C y la línea T, independientemente de que la línea T sea fuerte o débil.

Negativo: solo aparece la línea C clara.

Inválido: no aparece una línea de color en la zona C, independientemente de la

apariciencia de la línea T.

CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS

La Prueba Rápida Giardia Ag Cassette (heces) se ha evaluado con muestras obtenidas del hospital veterinario. La microscopía se utiliza como método de referencia para la prueba Giardia Ag. Las muestras se consideraron positivas si la microscopía indicaba un resultado positivo.

Método		Microscopio		Total
Resultados		Positivo	Negativo	
Prueba Rápida Giardia Lambliia Cassette (Heces)	Positivo	39	5	44
	Negativo	2	116	118
	Resultados Totales	41	121	162

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

Especificidad Relativa: 95.87% (95% CI*: 90.62%-98.64%)

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

*Intervalo de Confianza

LIMITACIONES

1. Esta prueba es una prueba de detección de fase aguda.
2. En la historia de vida de *Giardia* hay dos etapas diferentes de desarrollo: trofozoíto y quistes. Los quistes existen en las heces formadas y el trofozoíto existe en las heces acuosas con diarrea. Este kit se utiliza para detectar *Giardia* en la etapa de trofozoíto.
3. Todos los resultados deben combinarse con la información clínica obtenida por los veterinarios.

VE45031-1/2007
R1.cas