

WITNESS[®] GIARDIA

zoetis[™]

GENERALIDADES

Giardia intestinalis (sinónimo de *G. duodenalis* o *G. lamblia*) es un protozoo gastrointestinal que parasita distintas especies (entre ellas perros y gatos), en las que causa un cuadro clínico que puede variar desde la ausencia total de síntomas hasta la presentación de diarrea aguda o crónica. Este parásito flagelado tiene dos estadios morfológicos diferentes: una forma intestinal de multiplicación asexual, denominada trofozoíto, y una forma enquistada, muy infecciosa, que se excreta y recibe el nombre de quiste. El parásito se transmite por vía oro-fecal por contacto con un animal infectado o por la ingestión de agua o material infectado del entorno.

Los síntomas aparecen entre 1 y 3 semanas después de la infección y el periodo de incubación habitual es de unos 8 días. Diarrea, pérdida de peso y retraso en el crecimiento son manifestaciones clínicas habituales. La enfermedad puede ser autolimitante o bien cursar con diarrea crónica o malabsorción intestinal. El test se puede utilizar como herramienta de diagnóstico en animales jóvenes, como perros y gatos entre las 6 semanas y los 5 meses de vida. También se puede emplear en animales de edad más avanzada con diarrea crónica si se sospecha de *Giardia* como microorganismo causal. Dada la posible existencia de portadores de *Giardia* asintomáticos, los resultados del test y las decisiones terapéuticas siempre se deben considerar en el contexto de toda la información clínica disponible.

PRINCIPIO DEL TEST

El test se basa en la utilización de microesferas rojas de poliestireno (partículas de látex) recubiertas de anticuerpos monoclonales frente a *Giardia intestinalis*, y de microesferas azules como control. El antígeno parasitario presente en la muestra de heces reacciona con las partículas de látex recubiertas de anticuerpos monoclonales específicos para ese antígeno. Este complejo de partículas de látex/anticuerpos/antígeno parasitario migra por el área de reacción mediante un proceso cromatográfico. En esta zona, los anticuerpos anti-*Giardia* reaccionan con el complejo de partículas de látex/anticuerpos/antígeno parasitario, y la reacción provoca la aparición de una banda de color rojo o rosa.

MUESTRAS Y CONSERVACIÓN

Muestras necesarias para la realización del test: heces caninas o felinas.

Las muestras de heces se pueden conservar a + 4°C durante 24 horas. Si se desean conservar durante más tiempo, se recomienda congelarlas a -20°C. Se debe dejar que las muestras congeladas alcancen la temperatura ambiente antes de usarlas.

CONTENIDO DEL KIT

- A. 5 sobres, con 1 placa-test y un desecante en cada uno.
- B. 5 pipetas desechables para la recogida de la muestra.
- C. 1 frasco de solución tampón.
- D. Instrucciones de uso.

PRECAUCIONES

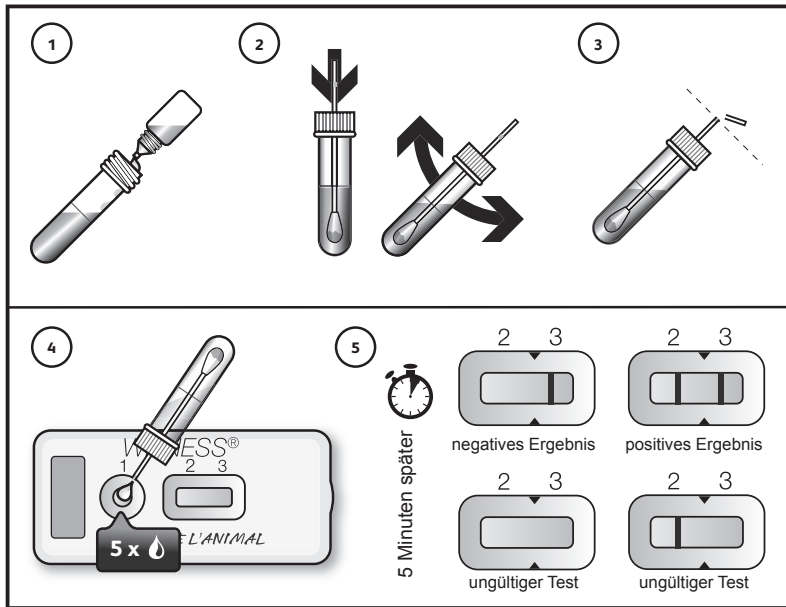
1. No usar los componentes después de la fecha de caducidad.
2. Conservar el kit entre +2°C y +25°C. No congelar.
3. Utilizar el test inmediatamente después de abrir el sobre (hasta 10 minutos después de su apertura).
4. No tocar o dañar la membrana de las ventanas de lectura (1), (2) o (3).
5. Colocar la placa-test sobre una superficie plana y horizontal durante todo el test.
6. Usar una pipeta nueva para recoger cada muestra.
7. Mantener la pipeta en posición vertical mientras se dispensa la muestra.
8. Manipular todos los reactivos y muestras como materiales biopeligrosos.
9. Para uso veterinario exclusivamente.

ASISTENCIA TÉCNICA

Si necesita asistencia técnica, por favor, póngase en contacto con: Zoetis Spain S.L., Av. Europa 20B, Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), con el teléfono 914909235 o con la siguiente dirección de correo electrónico antonio.serrano@zoetis.com

MODO DE EMPLEO Y RESULTADOS

<p>1. RECOGIDA DE LA MUESTRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Abrir y retirar la parte superior de la pipeta para la recogida de muestra; observará que a esta parte va unido un hisopo.• Dispensar solución tampón en la pipeta de recogida de muestra y llenarla hasta el nivel señalado con una marca.• Tomar la parte superior de la pipeta y recubrir el algodón del hisopo con material fecal de la muestra de heces que se vaya a analizar; también puede recogerse la muestra directamente del ano. Son necesarios entre 60 y 100 mg de material fecal para que el hisopo esté completamente recubierto de heces.• Introducir el hisopo con la muestra en la solución tampón que se ha vertido previamente en la base de la pipeta. Cerrar bien el dispositivo y mezclar dando golpecitos a la pipeta durante unos 5 segundos para asegurar una buena extracción de la muestra.	<p>2. DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Abrir el sobre, extraer la placa-test y colocarla sobre una superficie plana y horizontal, donde deberá dejarse durante toda la realización del test, es decir, mientras ocurre la migración.• Romper la parte superior de la pipeta por la línea azul. La pipeta contiene la muestra de heces recogida.• Invertir la pipeta sujetándola en posición vertical y presionar suavemente su base para depositar cinco gotas en el pocillo de la muestra (ventana (1)).• Si al cabo de un minuto el líquido no ha migrado hasta la ventana (2), añadir una gota más de la muestra en la ventana (1).
<p>3. LECTURA DEL TEST</p> <ul style="list-style-type: none">• Esperar 5 minutos y, a continuación, observar si ha aparecido o no una banda de color rojo o rosa en la ventana (2) y una banda de color azul en la ventana (3).• La banda del resultado aparece en la ventana (2). La banda de control aparece en la ventana (3). <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none">• El test ha finalizado y la lectura del test puede realizarse en menos de 5 minutos si las bandas son visibles en las ventanas (2) y (3).• Sin embargo, la aparición de una única banda en la ventana (3) antes de los 5 minutos, no permite dar el test por concluido. Es posible que la banda de color rojo o rosa aparezca en la ventana (2) más lentamente que la banda azul del control en la ventana (3).	<p>4. RESULTADOS</p> <p>Negativo - Una muestra es negativa para los antígenos de <i>Giardia intestinalis</i> cuando no aparece ninguna banda de color rojo o rosa en la ventana (2) y aparece una banda azul en la ventana (3).</p> <p>Positiva - Una muestra es positiva para los antígenos de <i>Giardia intestinalis</i> cuando aparece una banda de color rojo o rosa en la ventana (2) y una banda azul en la ventana (3).</p> <p>Nota: El test es válido solo si aparece una banda de control azul en la ventana (3). Si no aparece ninguna banda de color azul en la ventana (3) el test no es válido y ha de repetirse.</p> <p>Recuerde: El resultado de cualquier test debe interpretarse en el contexto de toda la información clínica disponible y de los antecedentes del perro o gato al que se ha practicado la prueba.</p>



hergestellt von

Operon S.A.: Camino del Plano 19, 50410-Cuarte de Huerva (Zaragoza), Spain

**Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Prodotto da / Wytwarzany przez
Operon S.A.: Camino del Plano 19, 50410-Cuarte de Huerva (Zaragoza), Spain**