

Conclue GIARDÍASE

USO VETERINÁRIO

Teste rápido para detecção do antígeno
de *Giardia* em cães e gatos

Uso exclusivo para diagnóstico *in vitro*

Finalidade do teste:

O **Conclue GIARDÍASE** é um kit para detecção rápida e qualitativa do antígeno do protozoário *Giardia duodenalis*, agente causador da giardíase canina e felina, a partir de amostras de fezes de cães e gatos.

Princípio do teste:

O **Conclue GIARDÍASE** trata-se de um teste sorológico primário imunocromatográfico.

O dispositivo de teste é constituído por uma membrana de nitrocelulose na qual se encontram a linha Teste (T), impregnada com anticorpos monoclonais anti-*Giardia*, e a linha Controle (C), impregnada com o reagente de controle, e por uma membrana de poliéster, impregnada com anticorpos monoclonais conjugados com partículas de ouro coloidal (ouro conjugado).

Quando o dispositivo é preenchido com a amostra e com a solução de ensaio, o ouro conjugado migra com a amostra por capilaridade, permitindo que eles entrem em contato com os anticorpos monoclonais anti-*Giardia* que estão presentes na linha Teste (T).

Se a amostra testada for positiva para a *Giardia duodenalis*, o resultado será visível em 10 minutos na forma de uma linha avermelhada ou arroxeadada na área da linha Teste (T) do dispositivo. Se o resultado for negativo, a linha Teste (T) não será formada.

A solução e o ouro conjugado continuarão a migrar pelo dispositivo, produzindo então uma linha avermelhada ou arroxeadada na área de Controle (C), devido ao encontro com o reagente de controle, independentemente do resultado do teste ser positivo ou negativo, indicando que o teste foi realizado corretamente.

Composição:

Dispositivo de teste: Anticorpos monoclonais anti-*Giardia duodenalis*.

Solução de ensaio: Solução tampão para diluição de amostra.

Materiais necessários para a realização do teste:

- Dispositivo de teste individual em sachê laminado com dessecante
- Swab estéril
- Tubo contendo solução de ensaio
- Gotejador descartável
- Instrução de uso

Precauções:

Realizar o teste imediatamente após remover/abrir o dispositivo do sachê laminado, pois a presença de umidade pode reduzir a estabilidade dos reagentes. Não utilizar o produto com prazo de validade vencido.

Para **USO VETERINÁRIO** exclusivamente. Deve ser utilizado por profissional

qualificado.

Utilizar luvas de borracha (luvas nitrílicas) ao manusear as amostras e lavar as mãos cuidadosamente após o teste.

Recomenda-se adotar boas práticas laboratoriais durante o uso e o descarte do produto e seus resíduos.

Os cistos infecciosos da *Giardia* podem ser transmitidos por meio das fezes e permanecer ativos por longos períodos.

Tratar todas as amostras como potenciais fontes de infecção.

Seguir rigorosamente a metodologia proposta para obter resultados precisos. Nunca utilizar reagentes de outros kits ou de outros lotes do mesmo kit.

Todos os componentes do kit são de **USO ÚNICO** e descartáveis, não devendo ser reutilizados.

Não usar um dispositivo de teste cuja embalagem esteja obviamente rasgada, danificada, ou se o dispositivo parecer rachado, quebrado ou comprometido de outra forma.

Os itens do kit não devem ser congelados ou expostos a altas temperaturas.

Coleta e armazenamento da amostra:

O teste deve ser realizado utilizando fezes de cães e gatos.

As fezes devem ser coletadas e armazenadas em coletor universal ou em recipiente adequado para uso imediato.

Caso não seja possível realizar o teste imediatamente, estas devem ser armazenadas sob refrigeração, em temperatura entre 2°C e 8°C, por até 24 horas. Em caso de refrigeração, acondicionar as amostras à temperatura ambiente por 15-30 minutos antes da realização do teste.

Utilizando o swab, coletar a amostra em 4 pontos diferentes do bolo fecal ou coletar a amostra diretamente do cólon do animal. Envolver toda a superfície da ponta do swab com uma camada fina de material fecal. Após a coleta da amostra utilizando o swab, ela deve ser testada imediatamente.

Procedimento de teste:

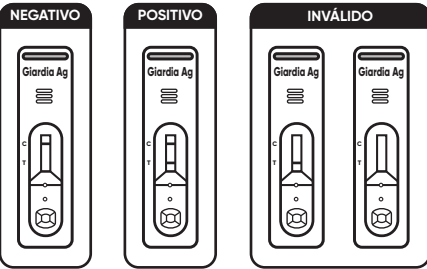
1. Acondicionar as amostras e o kit de teste à temperatura ambiente por 15-30 minutos antes da realização do teste.
 2. Remover o dispositivo de teste do sachê selado e colocá-lo sobre uma superfície limpa e plana.
 3. Inserir o swab com a amostra no tubo que contém a solução de ensaio. Misturar bem até que a amostra esteja dissolvida. Em seguida, descartar o swab de forma adequada, seguindo as normas de gerenciamento de resíduos biológicos.
 4. Com o gotejador descartável, adicionar 4 gotas da solução com a amostra dissolvida (sobrenadante) no poço de amostra do dispositivo.
 5. Ler o resultado do teste em 10 minutos.
- Não fazer a leitura após 10 minutos da realização do teste, pois leituras tardias**

podem induzir a resultados incorretos.



Interpretação dos resultados:

- 1. **Resultado Negativo:** Somente uma banda na linha controle (C).
- 2. **Resultado Positivo:** Duas bandas aparecem, uma na linha teste (T) e outra na linha controle (C).
- 3. **Resultado Inválido:** se em 10 minutos, a banda de cor avermelhada ou arroxeada não aparecer na linha controle (C), mesmo que apresente algum resquício na linha teste, o resultado é considerado inválido, um novo teste deve ser conduzido com nova amostra e novo dispositivo.



Sensibilidade e Especificidade:

Conclue GIARDÍASE	Sensibilidade	Especificidade
	97,60%	99,20%

Limitações do teste:

O Conclue GIARDÍASE foi desenvolvido como teste de triagem para detecção do antígeno de *Giardia duodenalis* em fezes de cães e gatos. Este produto pode fornecer resultados fáceis e rápidos, mas não exclui completamente a possibilidade de resultados falso-positivos ou falso-negativos causados por fatores variados. Portanto, a conclusão do diagnóstico deve levar em consideração os sinais clínicos, a opinião do médico veterinário e, se necessário, o uso de testes complementares.

A infecção por *Giardia* em cães ou gatos é comum e geralmente é iniciada pela ingestão de cistos que contaminam alimentos ou água. O período pré-patente em cães e gatos é de 5 a 16 dias. A infecção por *Giardia* causa diarreia por uma combinação de má absorção intestinal e hipersecreção, mas o microrganismo nem sempre atua como um patógeno primário eficaz, pois muitos cães e gatos infectados são portadores subclínicos (assintomáticos). A diarreia é geralmente autolimitada em animais imunocompetentes. A excreção de cistos do protozoário é geralmente cíclica e pode ser intermitente ou contínua durante a fase aguda. Na maioria dos casos, os animais eliminam a infecção em quatro a seis semanas.

Resultados **falso-negativos** podem ocorrer se a coleta da amostra não coincidir com um período de eliminação da *Giardia*, que pode acontecer de forma esporádica, com intervalos variando de 2 a 7 dias. Para contornar essa limitação nos animais clinicamente suspeitos, pode-se repetir o teste após 48h ou realizar um novo teste

utilizando um pool de amostras coletadas durante dois dias consecutivos. Quando a carga parasitária na amostra é muito baixa, o nível de antígeno pode não atingir o limite de detecção do teste, resultando em falso-negativos. Outras situações que podem levar a resultados falso-negativos incluem a coleta da amostra durante o período pré-patente, antes do início da eliminação do protozoário nas fezes, ou após o fim do período de eliminação.

O Conclue Giardiase tem como alvo um antígeno comum às formas de oocistos e trofozoitos de *Giardia*, permitindo a detecção em diferentes fases do ciclo de vida do parasita. A identificação de trofozoitos possibilita o reconhecimento da infecção em sua fase ativa e precoce, enquanto a detecção de oocistos amplia a cobertura do teste. Essa combinação aumenta a sensibilidade e reduz o risco de falso-negativos, garantindo um diagnóstico mais preciso e confiável. Resultados **falso-positivos** podem ser observados após a eliminação da infecção nos animais doentes, uma vez que a detecção de resíduos de antígenos de *Giardia* nas fezes pode persistir por várias semanas.

Descarte após o uso:

Após a realização do teste, as amostras, o produto e seus resíduos, inclusive embalagens, devem ser tratados como material contaminado e descartados conforme o Programa de Gerenciamento de Resíduos do estabelecimento.

Armazenamento:

Conservar em local seco e fresco, em temperatura entre 2°C e 30°C, ao abrigo da luz solar intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não congelar.

Licenciado no Ministério da Agricultura e Pecuária sob nº 10.398/2021 em 01/03/2021.

Responsável Técnico:

Dr. Marcus Antônio Martins Buso CRMV/SP 19.533

PRODUTO IMPORTADO



Leia o QR code e
acesse nosso
Áudio Bula.

Fabricante:
Asan Pharm. CO., LTD.
122-26, Gieopdanji-ro, Gongdo-eup,
Anseong-si, Gyeonggi-do, Coreia do Sul
Tel.: +82 31 656 5991
Fax: +82 31 656 5992
www.asanpharm.com

Representante exclusivo no Brasil,
importador e distribuidor:
Ourofino S.A.
Rod. Anhanguera SP 330 km 298
CEP: 14140-000 Cravinhos SP
CNPJ: 20.258.278/0001-70
www.ourofinopet.com



PAPEL



Ouro SAC
16 3518 2025
Telefone ou WhatsApp
(seg. a sex. das 8h às 17h)

