

Conclue ERLIQUIOSE

USO VETERINÁRIO

Teste rápido para detecção de anticorpos anti-*Ehrlichia canis*
Uso exclusivo para diagnóstico *in vitro*

Finalidade do teste:

O **Conclue ERLIQUIOSE** é um kit para detecção rápida e qualitativa de anticorpos contra o agente causador da erliquiose (*Ehrlichia canis*) a partir de amostra de sangue total, soro ou plasma de cães.

Princípio do teste:

O **Conclue ERLIQUIOSE** 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 antígenos recombinantes de *Ehrlichia canis*, e a linha Controle (C), impregnada com o reagente de controle, e por uma membrana de poliéster impregnada com antígenos recombinantes 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 antígenos recombinantes que estão presentes na linha Teste (T).

Se a amostra testada for positiva para o anticorpo, 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: Antígenos recombinantes de *Ehrlichia canis*.

Solução de ensaio: Solução tampão para diluição da amostra.

Materiais necessários para a realização do teste:

- Dispositivo de teste individual em sachê laminado com dessecante
- Tubo contendo EDTA ou heparina (se a amostra for de sangue total)
- Frasco contendo solução de ensaio
- Pipeta capilar
- 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.

Seguir rigorosamente a metodologia proposta para obter resultados precisos. Nunca utilizar reagentes e pipetas 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 sangue total, soro ou plasma de cães.

A amostra deve ser coletada e manuseada conforme métodos padronizados pelo estabelecimento para a coleta de sangue venoso.

Sangue total: A amostra de sangue deve ser coletada em EDTA ou heparina. Após a coleta da amostra, ela deve ser testada imediatamente. Caso não seja possível realizar o teste imediatamente após a coleta da amostra, ela deve ser armazenada sob refrigeração, em temperatura entre 2°C e 8°C, por até 24 horas. Acondicionar as amostras à temperatura ambiente por 15-30 minutos antes da realização do teste.

Soro ou plasma: A amostra de sangue deve ser coletada em tubo sem anticoagulante, para obtenção de soro, ou em tubo com anticoagulante (EDTA ou heparina), para obtenção de plasma. O soro ou plasma devem ser separados por centrifugação. Amostras de soro ou plasma devem ser testadas imediatamente após a coleta. Caso não seja possível realizar o teste imediatamente, a amostra deve ser armazenada sob refrigeração, em temperatura entre 2°C e 8°C, por até 24 horas. Acondicionar as amostras à temperatura ambiente por 15-30 minutos antes da realização do teste.

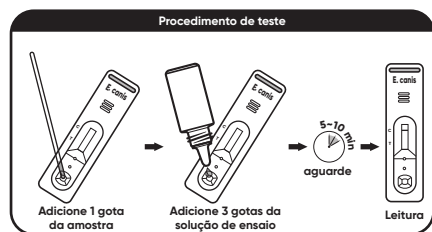
Amostras hemolisadas ou lipêmicas, ou que possuam EDTA ou heparina, não afetarão os resultados deste teste. A presença de coágulos na amostra pode obstruir o poço, impedindo a migração da amostra pela membrana de nitrocelulose.

Procedimento de teste:

1. Coletar a amostra de acordo com o procedimento padronizado de coleta de sangue (sangue total, soro ou plasma). Em caso da utilização de soro ou plasma, processar a amostra conforme metodologia padronizada.
2. As amostras e o kit devem estar acondicionados à temperatura ambiente por 15 - 30 minutos antes da realização do teste.
3. Remover o dispositivo de teste do sachê selado e colocá-lo sobre uma superfície

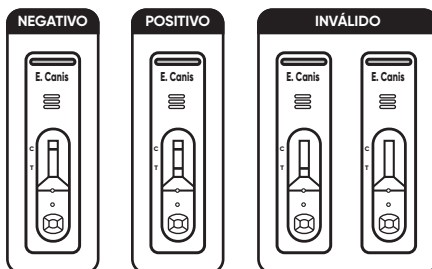
limpa e plana.

4. Coletar a amostra com a pipeta capilar, pressionando-a levemente acima do traço, e encostar a pipeta na amostra. Aliviar a pressão para aspirar a amostra até a marcação sinalizada na pipeta capilar.
5. Pressionar novamente a pipeta capilar para dispensar 1 gota da amostra no poço de amostra do dispositivo.
6. Adicionar 3 gotas da solução de ensaio no poço de amostra do dispositivo.
7. Ler o resultado do teste entre 5 a 10 minutos. Não fazer a leitura após 10 minutos da realização do teste.



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 não aparecer na linha controle (C), mesmo que ocorra algum resquício na linha teste, o resultado é considerado inválido e um novo teste deve ser conduzido com nova amostra e novo dispositivo.



Sensibilidade e Especificidade:

Conclue ERLIQUIOSE	Sensibilidade	Especificidade
	98,65%	99,90%

Limitações do teste:

O **Conclue ERLIQUIOSE** foi desenvolvido como teste de triagem para detecção de anticorpos anti-*Ehrlichia canis*. 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.

O diagnóstico de erliquiose canina baseia-se na associação de dados de anamnese, sinais clínicos, anormalidades hematológicas e bioquímicas, achados sorológicos e/ou moleculares.

Os testes sorológicos apresentam algumas limitações, como o tempo necessário para a soroconversão, dificuldade de distinguir uma infecção atual de uma exposição prévia, existência de anticorpos maternos em filhotes, imunossupressão e a persistência dos títulos de anticorpos após o tratamento.

Resultados **falso-negativos** podem ocorrer devido ao tempo necessário para a soroconversão que, em animais adultos, pode levar até 30 dias após a infecção inicial e, em animais jovens e/ou imunossuprimidos, pode demorar ainda mais. Em casos de persistência da suspeita clínica, devem-se aguardar de 2 a 3 semanas para repetir o teste sorológico ou

o médico-veterinário pode optar por testes que detectem o material genético.

Resultados **falso-positivos** para a detecção de anticorpos anti-*E. canis* podem ocorrer em animais de áreas endêmicas, devido à exposição prévia, anticorpos residuais após o tratamento e pela existência de anticorpos maternos em filhotes, o que não configura doença. O tratamento de cães clinicamente saudáveis soropositivos é controverso, cabendo ao médico-veterinário escolher a conduta mais apropriada.

Para avaliação após o tratamento, o médico-veterinário deverá levar em consideração a resposta clínica e o monitoramento hematológico do paciente, já que nestes casos os títulos de anticorpos diminuem de maneira lenta e gradual e podem levar de meses e, em alguns casos, até anos para desaparecerem por completo.

Vale ressaltar que técnicas de diagnóstico diferentes podem apresentar resultados diferentes para a mesma amostra. Portanto, a conclusão do diagnóstico deve levar em consideração os sinais clínicos, a avaliação do médico-veterinário e, em caso de necessidade, a utilização de outros testes confirmatórios.

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 10.393/2021 em 22/02/2021.

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



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

ourofino
saúde animal