

**ATENÇÃO:** siga as orientações de um médico veterinário antes do uso.

#### Advertências:

- Tira descartável;
- Por favor, leia a bula e manual, disponíveis para download no site [www.ketovet.com.br](http://www.ketovet.com.br), antes de utilizar o sistema KetoVet. Use apenas a tira teste KetoVet TD-4235 com o Sistema de Monitoramento KetoVet TD-4235 para obter garantia nos resultados e garantia do fabricante;
- A desidratação grave e perda excessiva de água pelo animal podem causar falsos resultados baixos. Se houver suspeita de desidratação grave, consultar um médico veterinário imediatamente;
- Mantenha as tiras teste e lancetas, longe do alcance de crianças. Em caso de ingestão, consultar um médico imediatamente para aconselhamento;
- Cada animal possui um CODE STRIP ou Tira Código específico para cada espécie que esta incluso em cada caixa de tira KetoVet TD-4235;
- Feche o frasco imediatamente após retirar a tira.

#### Entenda o uso:

A tira teste KetoVet TD-4235, quando usados em conjunto com o Sistema de Monitoramento KetoVet TD-4235, permite que os níveis de  $\beta$ -cetona do animal possam ser mensurados por profissionais veterinários no campo ou em ambientes clínicos. É utilizado para a medição quantitativa de  $\beta$ -cetona em amostras de sangue total fresco ou capilar e sangue venoso. É recomendado para monitoramento em vacas no período pré e pós parto, além de casos de mudança de dieta. Não deve ser utilizado para o diagnóstico da diabetes.

#### Limitações:

- Hematócrito: o hematócrito é limitado entre 20% e 60%;
- A tira teste é utilizada com sangue capilar fresco ou sangue venoso;
- Efeitos de Altitude: altitudes de até 3,275m não afetam os resultados do teste;
- Use apenas heparina como anticoagulante do sangue total.

#### Armazenagem e Manuseio

**IMPORTANTE:** Não utilize as tiras teste após a data de validade.

- As tiras teste expiraram 3 meses após a primeira abertura. Escreva a data de abertura no frasco da tira teste, quando abrir pela primeira vez;
- Armazene as tiras teste em um local seco e fresco entre 4 e 30 ° C, abaixo de 85% de umidade relativa;
- Mantenha as tiras teste longe da luz solar direta. Não guarde as tiras teste em umidade alta.
- Guarde as tiras teste SOMENTE no seu frasco original. Não transfira-los para um novo frasco ou qualquer outro recipientes;
- Não toque nas tiras teste com as mãos molhadas;
- Utilize cada tira teste IMEDIATAMENTE após retirá-la do frasco. Fechar o frasco IMEDIATAMENTE após retirar uma tira teste;
- Não dobre, corte ou altere a tira teste;
- Durante a testagem, a temperatura de operação poderá ser até 38° C.

#### Aparência da Tira:



1. Cavity de absorção: aplique uma gota de sangue aqui. O sangue é absorvido automaticamente.
2. Janela de confirmação: local onde será confirmado se o sangue foi aplicado suficientemente na cavity de absorção.
3. Local de manuseio da tira teste: toque essa parte para inserir a tira teste no aparelho.
4. Barra de contato: inserir esta parte final da tira teste no aparelho. Empurre-a até ter a certeza que foi totalmente inserida.

#### Atenção

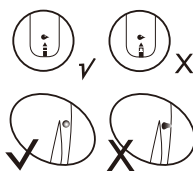
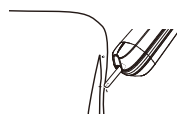


Os resultados do teste podem estar errados se a barra de contato não estiver totalmente inserido no aparelho.

#### Testando seu animal com KetoVet TD-4235

Como realizar o procedimento com KetoVet?

Para análise, inicialmente é feito um pique na ponta da cauda do animal, encostando a cavity de absorção da tira teste na gota de sangue. O aparelho reconhecendo o sangue apresenta um cronômetro de 5 segundos, que é o tempo levado para leitura do resultado da concentração de cetona no sangue do animal.



**0.6** mmol/L

#### Etapa 1

Inserir a tira teste totalmente no aparelho, até que tenha certeza que foi totalmente inserida. Quando a fita estiver totalmente inserida, o aparelho irá realizar vários auto-testes.

Por favor, certifique-se de ter calibrado o aparelho com a tira código de acordo com as instruções no Manual do Proprietário disponível no site [www.ketovet.com.br](http://www.ketovet.com.br), antes do teste.

#### Etapa 2

Após realizar a punção, coletar uma amostra de sangue, cerca de 0,7  $\mu$ L, com a tira teste, essa é uma quantidade suficiente de sangue para fornecer um resultado preciso.

Toque a gota de sangue com a cavity absorvente da tira teste, e aguarde até que a janela de confirmação seja totalmente preenchida. Não aplique a gota de sangue borrada. O aparelho irá começar a contagem regressiva.

#### Etapa 3

Depois de alguns segundos, o medidor mostrará o nível de  $\beta$ -cetona do seu animal. A última leitura será automaticamente salva no aparelho. Desligue-o, retirando a tira teste e descarte a tira teste utilizada em um local apropriado.

Certifique-se de usar a tira código ou CODE STRIP e calibrar o aparelho antes de usa-lo pela primeira vez, ou quando utilizar um novo frasco de tiras teste.

Por favor, consulte o manual do proprietário, disponível no site [www.ketovet.com.br](http://www.ketovet.com.br), para obter mais informações.

A lanceta e a tira teste são potencialmente consideradas de risco biológico. Por favor, descarte-as cuidadosamente de acordo com as regulamentações locais.

#### Leia os resultados:

Resultados questionáveis ou inconsistentes

- Verifique se a janela de confirmação da tira teste foi completamente preenchida com sangue;
- Verifique a data de validade das tiras teste;
- Verifique o desempenho do seu aparelho e tiras teste utilizando a solução controle (disponível no site [www.ketovet.com.br](http://www.ketovet.com.br));
- Verifique se o seu aparelho tem a codificação correta, e o código é o mesmo código impresso no frasco da tira teste que esta sendo utilizada.
- Verifique se a calibração com o CODE STRIP foi feita anterior a testagem.

**ATENÇÃO:** As leituras de  $\beta$ -cetona alta pode indicar uma condição médica potencialmente grave. Se a leitura de  $\beta$ -cetona é elevado, repetir o teste com uma nova tira teste. Se a leitura não é compatível com todos os sintomas visíveis, entre em contato com um médico veterinário e siga o seu conselho de tratamento.

#### Teste de controle de qualidade:

A solução controle contém uma quantidade conhecida de  $\beta$ -cetona que pode reagir com a tira teste. Você pode verificar o desempenho do aparelho, tiras teste e sua técnica, comparando os resultados obtidos com a faixa de resultados impressa no rótulo do frasco da solução controle, juntamente com o resultado impresso no rótulo do frasco das tiras teste. Verificar regularmente pode garantir que os resultados dos testes sejam precisos. Por favor, consulte o manual do proprietário, disponível no site [www.ketovet.com.br](http://www.ketovet.com.br), para obter instruções completa do teste.

**IMPORTANTE:** O intervalo de referência das soluções controle podem variar de acordo com cada novo frasco ou frasco de tiras de teste. Certifique-se de verificar o intervalo no rótulo do frasco na embalagem atual.

#### Componentes químicos:

- $\beta$ -hidroxibutirato desidrogenase (*Pseudomonas* sp.)  $\geq$  0,5 U
- Electron shuttle 35%
- Protetor enzimático 10%
- Ingredientes não-reativos 42%

#### Informações adicionais para profissionais veterinários

Profissionais veterinárias podem utilizar as tiras teste para testar em sangue capilar e venoso. Utilize apenas amostras de sangue total fresco.

Use somente heparina como anticoagulante do sangue total.

Quantidade da amostra: 0,7  $\mu$ L

Tempo de reação: 5 segundos

Faixa de medição: 0,1 mmol/L e 8,0 mmol / L (1,0 mg/dL para 83,4 mg/ dL)

Faixa do hematócrito: de 20% a 60%

Símbolo	Referente	Símbolo	Referente
	Consulte o manual de instruções disponível no site <a href="http://www.ketovet.com.br">www.ketovet.com.br</a>		Produzido por
	Limitação de temperatura	<b>SN</b>	Número de série
	Utilizado por	<b>LOT</b>	Lote
	Não reutilizar		

Utilizar somente com o Aparelho KetoVet TD-4235 para testar  $\beta$ -cetona em animas.



#### Fabricante: ECO Diagnóstica LTDA.

Avenida Amarante Ribeiro de Castro, 551, Oliveira - Corinto - MG - CEP: 39.200.000  
CNPJ: 14.633.154/0002-06 - Licença MAPA: MG000034-S, Médico Veterinário Responsável: Felipe Batista Zampiroli CRMV-MG: 19313. Tel.: +55 31 36532025.  
[contato@ecodiagnostica.com.br](mailto:contato@ecodiagnostica.com.br) - [www.ecodiagnostica.com.br](http://www.ecodiagnostica.com.br)  
**Edição: 001/2021, aprovada em 17/09/2021.**