

#### Nome do Produto

Nome Genérico: Kit de Reagentes Veterinários para Colesterol Total (TC) (Dry Biochemical Método)  
Abreviaturas: CT

#### Especificações do pacote

Geralmente 25 tiras/tubo, 10 tiras/caixa.

#### Uso pretendido

É adequado para a determinação in vitro da concentração de TC em soro e plasma de animais.

#### Princípio de teste

Uma quantidade adequada de amostra penetrará até na camada de reagente para reagir após a adição ao orifício. O colesterol total é hidrolisado pela colesterol lipase (COE) para produzir ácidos graxos e colesterol livre. Este último é oxidado pela colesterol oxidase (COD) para formar colestenoona e peróxido de hidrogênio (H2O2).

Sob a ação da peroxidase, o indicador (estado reduzido) é oxidado pelo peróxido de hidrogênio para produzir um produto colorido. A cor é proporcional à concentração total de colesterol na amostra. Ele é detectado em um comprimento de onda específico e a unidade é exibida em mmol/L.



#### Componentes principais

A tira de teste consiste em alça, poço de amostra, camada de difusão, camada de reagente e orifício de desenvolvimento de cor.

Os principais ingredientes da tira de teste incluem colesterol esterase, colesterol oxidase, peroxidase, etc.

#### Armazenamento e Validade

As tiras de teste devem ser seladas e armazenadas entre 2 e 8°C para evitar luz solar direta e umidade. O prazo de validade é de 18 meses e a validade é de meio mês após a abertura do tubo. Feche a tampa imediatamente após a abertura de cada vez. A umidade pode afetar as tiras de teste, portanto, teste a tempo após a remoção.

#### Instrumento Aplicável

Biofoco Dry One Vet

#### Requisitos de amostra

1. A amostra de soro e plasma de heparina pode ser usada para teste.
2. Coleta de amostras: Separar o soro ou plasma heparina sódica ou heparina lítio é recomendado do sangue o mais rápido possível para evitar hemólise.
3. O soro e o plasma separados devem ser testados o mais rápido possível. Se o teste não puder ser realizada dentro de 4 horas após a coleta de sangue, as amostras devem ser mantidas a 2-8°C até 7 dias.
4. Amostras armazenadas ou transportadas em baixa temperatura devem ser reaquecidas à temperatura ambiente e misturadas invertendo antes de testar.

#### Método de teste

Por favor, leia estas instruções e as instruções do Analisador Bioquímico Seco Veterinário Dry One Vet. A amostra e a tira de teste devem ser reaquecidas à temperatura ambiente antes do teste.

O teste deve ser realizado em temperatura ambiente.

1. Ligue o analisador e pré-aqueça a 37°C, escolha o tipo de amostra e confirme o item de teste.
2. Retire o chip de identificação para verificar se seu número de lote é idêntico ao das tiras de teste e insira o chip de identificação na porta do chip do analisador. Tenha cuidado para não tocar na extremidade de inserção do chip de identificação. Clique em "chip de identificação" e "leitura de chip de identificação" na tela para carregar os dados do chip.
3. Retorne à página inicial, clique em "Out"/"Open Tray" para fazer a bandeja sair.
4. Retire a tira de teste e coloque-a na bandeja. Pipetar 15 µL da amostra no poço. Clique no "Teste"/"Iniciar teste". O analisador bioquímico seco veterinário testará e lerá/imprimirá os resultados do teste automaticamente.

#### Intervalo de referência

2,84-8,27 mmol/L para caninos  
1,70-5,80 mmol/L para felinos

Este intervalo de referência é apenas para referência. Recomenda-se que o laboratório considere a aplicabilidade do valor de referência para animais. Determine você mesmo o intervalo de referência se necessário.

#### Limitações do Método

1. Esta tira de teste é apenas para soro veterinário e plasma de heparina.
2. Os resultados do teste desta tira de teste só podem ser auxiliares para médico ou outro diagnóstico. A interpretação dos resultados deve ser combinada com o histórico atual de medicamentos veterinários e manifestações clínicas. Se houver alguma inconformidade entre os resultados do teste e a avaliação clínica, será necessário um exame mais aprofundado.
3. Pode haver discrepância entre os resultados obtidos por diferentes sistemas de teste (instrumentos e reagentes).
4. A tira de teste pode ser afetada por muitos fatores pré-teste, incluindo reagente, amostra, operador, instrumento e substância interferente.
5. Se o TP da amostra for menor que o limite inferior do intervalo linear, o resultado será relatado como "c limite inferior"; se o resultado exceder o intervalo linear, a amostra pode ser diluída com solução salina normal. O resultado do teste deve ser multiplicado pelo fator de diluição para obter a concentração real.

#### Índice de recursos

1. Precisão:
  - a) Precisão intra-ensaio: ≤ 15%. b) Precisão entre ensaios: ≤ 15%.
2. Precisão: O desvio relativo não deve exceder ±15%.
3. Faixa linear: Dentro da faixa de 1,07 mmol/L-11,0 mmol/L; yyyý o coeficiente de correlação linear  $r \geq 0,975$ .

#### precauções

1. Para uso em diagnóstico veterinário in vitro.
2. Esta tira é descartável. Não reutilize.
3. Exercer as precauções adequadas necessárias para a coleta, descarte, armazenamento, processo de mistura e teste. Após o teste, a tira de teste usada deve ser descartada como lixo hospitalar ao invés de à vontade.
4. Elimine a tira se a bolsa/tubo de folha de alumínio estiver aberta ou danificada.
5. Insira a tira de teste com a superfície molhada com outros líquidos, ou o instrumento não ficará contaminados ou danificados. Descarte-o como lixo hospitalar.
6. O teste deve ser realizado em ambiente especificado. Tiras armazenadas em baixa temperatura precisam reaquecer à temperatura ambiente antes de testar para evitar a absorção de umidade.
7. A tira e o analisador devem evitar vibração e interferência eletromagnética durante o teste. A vibração leve produzida pelo uso normal do analisador é aceitável.
8. São recomendadas amostras frescas de soro ou plasma. Hemólise ou coágulos de amostras

- vai interferir no resultado. As amostras precisam ser coletadas e testadas, se necessário.
9. Não coma o dessecante no perfurador de folha de alumínio.
  10. Não use produtos vencidos.
  11. O diagnóstico final deve ser feito com outros indicadores de teste e clínica sintomas pelo veterinário.
  12. Se você tiver alguma dúvida ou conselho, entre em contato com o fabricante.

#### Referência

1. Shang Hong, Wang Yusan. Prática Nacional de Laboratório Clínico [M]. 4ª Ed. Pequim: Editora Médica do Povo. 2014; 286.
2. Adan J, Bernstein LH, Babb J. Lactato desidrogenase Isoenzima-1/Total Ratio: Preciso para determinar a existência de infarto do miocárdio. Clin Chem 1986;32(4):624-628.

#### Informação básica

**Comercializado por:**  
FOCO VET V. D. LTDA

Rua Itanhandu 166 - Carlos Prates - Belo Horizonte/MG  
CEP: 30.710-500

SUPORTE:  
Telefone: + 55 (31) 3309-9262  
E-mail: biofocovet@focovet.com.br

 Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd

