

Nome do Produto

Nome Genérico: Kit de Reagentes Veterinários de Triglicerídeos (TG) (Método Bioquímico Seco)
Abreviaturas: TG

Especificações do pacote

Geralmente 25 tiras/tubo, 10 tiras/caixa.

Uso pretendido

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

Princípio de teste

Uma quantidade adequada de amostra penetrará uniformemente na camada de reagente para reagir após a adição ao orifício. Os triglicerídeos no soro são rapidamente hidrolisados para produzir glicerol e ácidos graxos sob a catálise da lipoproteína lipase (LPL). O glicerol é fosforilado pelo ATP sob a ação da glicerol quinase (GK) para produzir L- α -glicerofosfato, que é então oxidado pela 3-Gliceril fosfato oxidase (GPO) e para produzir diidroxiacetona fosfato e H₂O₂. Finalmente, sob a ação da peroxidase (POD), o indicador (estado reduzido) é oxidado por H₂O₂ para produzir um produto colorido. Sua profundidade de cor é proporcional à concentração de triglicerídeos na amostra. Ele é detectado em um comprimento de onda específico e a unidade é exibida em mmol/L. O princípio é o seguinte:



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 lipoproteína lipase, GPO, GK, ATP, POD, indicador, sal tampão, surfactante, estabilizador, 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: Separe o soro ou plasma (recomenda-se heparina sódica ou heparina lítio) 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 realizado dentro de 4 horas após a coleta de sangue, as amostras

deve ser mantido a 2–8°C até 7 dias.

4. As amostras armazenadas ou transportadas a baixa temperatura devem ser reaquecidas à temperatura ambiente e misturadas por inversão antes do teste.

Método de teste

Por favor, leia estas instruções e as instruções do Analisador Bioquímico Seco Veterinário Dry One Vet antes de usar. 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. Pipete 15 μ L da amostra no poço. Clique em "Teste"/"Iniciar teste". O analisador bioquímico seco veterinário testará e lerá/imprimirá os resultados do teste automaticamente.

Intervalo de referência

0,11–1,13 mmol/L para caninos
0,11–1,13 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 a história real da medicação veterinária e as 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 da faixa linear, o resultado será relatado como "< 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: $\leq 15\%$.
 - b) Precisão interensaio: $\leq 15\%$.
2. Precisão: O desvio relativo não deve exceder $\pm 15\%$.
3. Faixa linear: Dentro da faixa de 0,1 mmol/L–6,5 mmol/L; a correlação linear coeficiente $r \geq 0,975$.

Precauções

1. Para uso em diagnóstico veterinário *in vitro*.
2. Esta tira é descartável. Não reutilize.
3. Exercer as precauções adequadas necessárias para o processo de coleta, descarte, armazenamento, mistura e teste de amostras. Após o teste, a tira de teste usada deve ser descartada como lixo médico e não à vontade.
4. Elimine a tira se a bolsa/tubo de folha de alumínio estiver aberta ou danificada.
5. Não insira a tira de teste que tenha sua superfície molhada com outros líquidos, ou o instrumento será contaminado ou danificado. Descarte-o como lixo médico.
6. O teste deve ser realizado em ambiente especificado. As tiras armazenadas em baixa temperatura precisam ser reaquecidas à temperatura ambiente antes do teste para evitar

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 irão 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

