

Nome do Produto

Nome Genérico: Kit de Reagentes Veterinários de Bilirrubina Total (TBIL) (Método Bioquímico Seco)
Abreviaturas: TBIL

Especificações do pacote

Geralmente 25 tiras/tubo, 10 tiras/caixa.

Uso pretendido

É adequado para a determinação in vitro da concentração de TBIL 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. Em meio ácido, a bilirrubina total reage com o sal de diazônio sob a ação do ativador para formar um corante azo vermelho. Sua profundidade de cor é proporcional à concentração total de bilirrubina na amostra. Ele é detectado em um comprimento de onda específico e a unidade é exibida em $\mu\text{mol/L}$. 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 ácido fosfórico, sal de diazônio, ativador, 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 plasmayheparina 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 misturado invertendo antes de testar.

Método de teste

Por favor, leia estas instruções e as instruções do Analisador Bioquímico Seco Dry One Vet antes de usá-lo

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

0-15 $\mu\text{mol/L}$ para caninos
0-15,4 $\mu\text{mol/L}$ 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 "s 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 entre ensaios: $\leq 15\%$.
2. Precisão: O desvio relativo não deve exceder $\pm 15\%$.
3. Faixa linear: Dentro da faixa de 0-650 $\mu\text{mol/L}$; o coeficiente de correlação linear $r \leq 0,975$.

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 a 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 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

