

Nome do Produto

Nome Genérico: Kit de Reagentes Veterinários de Ácido Úrico (UA) (Método Bioquímico Seco)
Abreviaturas: UA

Especificações do pacote

Geralmente 25 tiras/tubo, 10 tiras/caixa.

Uso pretendido

É adequado para a determinação in vitro da concentração de ácido úrico em soro animal e

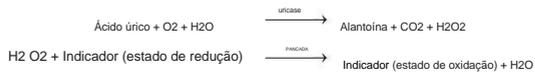
plasma.

O ácido úrico é o produto final do metabolismo das purinas no organismo. Em termos de fator exógeno, a purina é produzida a partir da hidrólise de ácidos nucleicos na ração. Em termos de fator interno, os ácidos nucleicos no corpo são hidrolisados e produzem nucleosídeos purínicos; nucleosídeos de purina e purina produzem ácido úrico após hidrólise, desaminação e oxidação. Em circunstâncias normais, a concentração de ureia no sangue permanece excessiva, mas a hiperuricemia inevitavelmente sofrerá constante quando o corpo produzir a ureia ou por distúrbio de excreção renal.

O teor de ácido úrico sérico pode aumentar significativamente em caso de nefrite aguda ou crônica por qualquer causa, e seu aumento é mais precoce e significativo do que uréia e creatinina. A gota causada por drogas, como envenenamento por sulfas, pode elevar significativamente o nível sérico de ácido úrico.

Princípio de teste

Uma quantidade adequada de amostra penetrará até na camada de reagente para reagir após a adição ao poço. O ácido úrico da amostra produzirá alantoina e peróxido de hidrogênio sob a ação da uricase. O peróxido de hidrogênio produzirá um produto final azul com o revelador sob a ação da peroxidase. O teor de ácido úrico na amostra está positivamente correlacionado com a profundidade da cor e pode ser determinado em $\mu\text{mol/L}$ em um comprimento de onda específico.



Componentes principais

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

Os principais ingredientes da tira de teste incluem: solução tamponada com fosfato (PBS), uricase, POD, revelador e 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. As tiras de teste podem ser afetadas pela umidade, portanto, teste a tempo e feche a tampa imediatamente após a abertura.

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/recomenda-se heparina sódica ou heparina-litíio/dio 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 devem ser mantidas a 2-8°C por 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 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 em "Teste"/"Iniciar teste". O analisador bioquímico seco veterinário testará e lerá/imprimirá os resultados do teste automaticamente.

Intervalo de referência

0-120 $\mu\text{mol/L}$ para caninos

0-60 $\mu\text{mol/L}$ 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 "< 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 0-1200 micromol/L; o coeficiente de correlação linear $\leq 0,975$.

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 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 hospitalar.
6. O teste deve ser realizado em ambiente especificado. Tiras armazenadas em baixa temperatura precisa reaquecer à temperatura ambiente antes do teste 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 apenas.
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 sintomas clínicos por veterinário.
12. Se você tiver alguma dúvida ou conselho, entre em contato com o fabricante.

Referência

1. Shang Hong, Wang Yusun. Prática Nacional de Laboratório Clínico [M]. 4ª Ed. Pequim: Editora Médica do Povo. 2014: 312-313.
2. Kageyama NA determinação colorimétrica direta de ácido úrico no soro e na urina com sistema uricase-catalase Clin Chim Acta 1971;31:421-426.

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

