



## Kit de Reagentes de Albumina Veterinária (Método Bioquímico Seco)

Instruções

### Nome do Produto

Nome Genérico: Albumina Veterinária (ALB) Kit Reagente (Método Bioquímico Seco)  
Abreviaturas: ALB

### Especificações do pacote

Geralmente 25 tiras/tubo, 10 tiras/caixa.

### Uso pretendido

É adequado para a determinação *in vitro* da atividade da albumina em soro e plasma animal.

A albumina (ALB) é o principal fator para o organismo manter a pressão coloidosmótica plasmática. Ele não apenas transporta bilirrubina, ácidos graxos de cadeia longa, sais biliares, prostaglandinas, esteróides e alguns medicamentos e ions de metais pesados, mas também tem um certo efeito de autoproteção.

O ALB elevado é visto principalmente na desidratação aguda grave e choque, mas isso não é clinicamente comum, porque o ALB elevado causa aumento da pressão coloidosmótica do plasma, e o plasma expandido reduz o ALB ao normal.

Há duas razões para a redução do ALB. A primeira é a síntese insuficiente: produção inadequada ou suspensão de ALB devido a doença hepática grave ou falta de matéria-prima causada por fome prolongada, desnutrição e má absorção do intestino e assim por diante; a segunda é a perda excessiva: a perda de ALB pode ser causada por muitas doenças, incluindo doença glomerular, nefropatia, enteropatia perdedora de proteínas e muita exsudação pleural e peritoneal inflamatória.

### Princípio de Teste

Uma quantidade adequada de amostra penetrará uniformemente na camada de reagente para reagir após ser adicionada ao poço da amostra. O ALB na amostra forma compostos azul-esverdeados com púrpura de bromocresol em condições ácidas. A concentração de ALB na amostra está positivamente correlacionada com a profundidade da cor e pode ser determinada em g/L em um comprimento de onda específico. 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 revelação de cor.

Os principais ingredientes da tira de teste incluem: púrpura de bromocresol, surfactante e sal tampão.

### Armazenamento e Validade

As tiras de teste devem ser seladas e armazenadas de 2 a 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 cada abertura. 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: Separe o soro ou plasma (recomenda-se heparina sódica ou heparina litio) 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 devem ser mantidas a 2-8°C por até 7 dias.
4. As amostras armazenadas ou transportadas em baixa temperatura devem ser reaquecidas à temperatura ambiente e misturadas por inversão antes do teste.

### Método de teste

Por favor, leia esta instrução e as instruções do Biofoco 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 o 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 "ID chip" e "leitura do chip ID" na tela para carregar os dados do chip.
3. Retorne à página inicial, clique em "Out"/"Open Tray" para abrir a bandeja.
4. Retire a tira de teste e coloque-a na bandeja. Pipete 15 uL da amostra no poço. Clique no botão "Teste"/"Iniciar teste". O analisador bioquímico seco veterinário testará e lerá/imprimirá os resultados do teste automaticamente.

### Intervalo de referência

23- 40g/L para referência de caninos; 22- 40g/L para referência de felinos

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

### Limitações do método

1. Esta tira de teste destina-se apenas a soro veterinário e plasma de heparina.
2. Os resultados do teste desta tira de teste só podem ser auxiliares para o médico ou outro diagnóstico. A interpretação dos resultados deve ser combinada com o histórico real 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 de 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 chegar à concentração real.

### Índice de recursos

1. Precisão:
  - a) Precisão intra-ensaio: menor ou igual 15%.
  - b) Precisão inter-ensaio: menor ou igual 15%.
2. Precisão: O desvio relativo não deve exceder  $\pm 15\%$ .
3. Faixa linear: Dentro da faixa de 10-60 g/L; o coeficiente de correlação linear  $r$  menor ou igual 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. Descarte a tira se a bolsa/tubo de papel alumínio estiver aberto ou danificado.
5. Não insira a tira de teste que tenha sua superfície molhada com outros líquidos, ou o instrumento ficará contaminado ou danificado. Descarte-o como lixo hospitalar.
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 a absorção de umidade.
7. A tira e o analisador devem evitar vibração e interferência eletromagnética quando teste. A vibração leve produzida pelo uso normal do analisador é aceitável.
8. Recomendam-se amostras frescas de soro ou plasma. Hemólise ou coágulos de amostras vai interferir no resultado. As amostras precisam ser coletadas e testadas em caso afirmativo.
9. Não coma o dessecante no furador de papel alumínio.
10. Não use produtos vencidos.
11. O diagnóstico final deve ser feito com outros indicadores de teste e sintomas pelo veterinário.
12. Se você tiver alguma dúvida ou conselho, entre em contato com o fabricante.

### Referência

1. Shang Hong, Wang Yusan. Prática de Laboratório Clínico Nacional [M]. 4ª Ed. Pequim: Editora Médica do Povo.
3. Manual de Laboratório Clínico para Preparação de Pacientes e Manuseio de Amostras. Fascículo VI: Química/Microscopia Clínica. Northfield, IL: Colégio de Patologistas Americanos; 1992

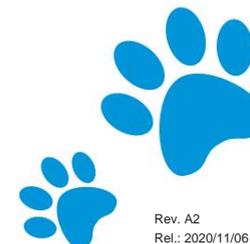
### Informação básica

**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



Rev. A2  
Rel.: 2020/11/06