

Vet chroma™ TSH

USO PRETENDIDO

O **Vet chroma™ TSH** é um imunoenensaio de fluorescência (FIA) para a determinação quantitativa do hormônio estimulante da tireoide (TSH) em amostras de soro canino/plasma (EDTA, Heparina).

INTRODUÇÃO

O TSH é o hormônio pituitário que estimula a glândula tireoide a produzir tiroxina (T4) e triiodotironina (T3), que são fundamentais na maioria dos tecidos do corpo. O teste do nível de TSH no sangue é utilizado para diagnóstico de doenças relacionadas à função da tireoide.

ALERTAS E PRECAUÇÕES

- Apenas para uso diagnóstico *in vitro*.
- Seguir as instruções e procedimentos descritos nesta 'Instrução de Uso'.
- Amostra:

- Tipo da amostra: soro ou plasma (Heparina, EDTA) de cão.
- É recomendado o uso de amostras frescas e evitar a incidência direta de luz solar.
- Caso o teste não possa ser realizado em menos de 24 horas após a coleta, a amostra de soro ou plasma deve ser imediatamente congelada em temperatura abaixo de -20°C . O armazenamento da amostra por até 3 meses não afeta a qualidade dos resultados.
- Uma vez que a amostra foi congelada, a amostra deve ser descongelada apenas uma única vez para o teste, porque o processo repetitivo de congelamento pode alterar os valores do teste.
- Amostra com hemólise severa e hiperlipidemia não deve ser utilizada e precisa ser recoletada.
- Não utilize os mesmos materiais/instrumentos para coleta de amostras de espécimes diferentes para evitar que uma amostra contamine outra. Portanto, instrumentos e materiais novos e limpos devem ser utilizados para cada coleta.
 - Reagentes e cassetes
- Imediatamente antes de usar, deixe o cassete, o tampão de detecção e a amostra em temperatura ambiente por aproximadamente 30 minutos.
- O cassete e o tampão de detecção podem ser armazenados em temperatura ambiente por até 12 horas;
- O uso de componentes do teste que permanecerem em temperatura ambiente mais de 12 horas podem interferir no resultado;
- Os componentes do teste que permanecerem em temperatura ambiente com frequência terão vida útil reduzida;
- Os cassetes, os tubos de tampão de detecção e as ponteiros usados devem ser manuseados cuidadosamente e descartados de forma apropriada, conforme as normas locais.
- Não reutilizar. Tampão de detecção e tampa capilar, assim como o cassete, devem ser utilizados para o processamento de apenas uma amostra.
- Os números dos lotes de todos os componentes do teste (cassete, tampão de detecção e ID chip) devem ser correspondentes.
- Não utilizar, para o mesmo teste, componentes de diferentes lotes ou após a data de validade. Em qualquer um dos casos, poderão ocorrer resultados incorretos.
- O cassete deve permanecer selado na embalagem original até imediatamente antes do uso. Não usar o cassete caso a embalagem esteja danificada ou aberta.
- O tampão de detecção contém azida sódica como conservante. Caso haja exposição da pele ou olhos ao reagente, limpar imediatamente com água limpa e procurar auxílio médico.

- Leitura:

- Vet chroma™ TSH, assim como o instrumento para os testes Vet chroma™ devem ser executados longe de vibrações e/ou campos magnéticos. Durante o uso normal, pode-se notar que o equipamento para os testes Vet chroma™ pode emitir pequenas vibrações.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

- O teste pode apresentar resultado falso-positivo/negativo devido a questões de fluxo:
 - Reação cruzada e/ou adesão não-específica de certos componentes da amostra aos anticorpos de detecção/captura.
 - A não-responsividade do antígeno aos anticorpos é mais comum quando o epítipo é mascarado por algum componente desconhecido, de modo a não ser detectado ou capturado pelos anticorpos.
 - A instabilidade ou degradação do antígeno com o tempo e/ou temperatura pode levar ao resultado falso-negativo, uma vez que o antígeno se torna irreconhecível pelos anticorpos.
 - Outros fatores podem interferir no teste e levar a resultados errôneos, tais como erros de procedimento/técnico, degradação dos componentes do teste/reagentes ou a presença de substâncias interferentes nas amostras-teste.
 - Qualquer diagnóstico clínico baseado no resultado do teste deve estar associado a um julgamento abrangente do médico veterinário, incluindo sintomas clínicos e os resultados relevantes de outros testes.

COMPONENTES NECESSÁRIOS

- Instrumento para Vet chroma™ TSH
 - Leitor Vet chroma™
- (Consulte o 'manual de operação dos testes do instrumento para Vet chroma™ para obtenção de informações completas e instruções de operação).

MATERIAIS FORNECIDOS

Componentes do kit Vet chroma™ TSH

- Caixa do cassete:
 - Cassetes 10 unidades
 - ID Chip 1 unidade
 - Instrução de uso 1 unidade
 - Tubos de tampão de detecção 10 unidades
 - Tampas capilares 10 unidades

ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

- O cassete e o tampão de detecção são estáveis por 20 meses (enquanto selados em bolsa de papel alumínio), se armazenado a $2-8^{\circ}\text{C}$.
- Após a abertura, o teste deve ser realizado imediatamente.

CONTROLE DE QUALIDADE

- Testes de Controle de Qualidade (CQ) são parte das boas práticas laboratoriais para confirmar os resultados esperados e a validade do ensaio e devem ser realizados em intervalos regulares.
- Os resultados dos testes de CQ podem ser utilizados para calibração do produto.
- Materiais de controle de qualidade não são fornecidos com o kit Vet chroma™ TSH. Para mais informações sobre a obtenção de materiais de controle, entre em contato com a [Biosys Ltda.](#) (Por favor, consulte as instruções de uso do kit do controle).

CONFIGURAÇÃO DO TESTE

- Verifique os componentes teste Vet chroma™ TSH: Cassetes selados, Tubos com tampão de detecção, ID Chip e Tampas Capilares.
- Certifique-se que o número do lote dos cassetes corresponde ao do ID Chip, assim como ao da caixa do tampão de detecção.
- Mantenha o cassete selado (se armazenado na geladeira) e o tubo com tampão de detecção à temperatura ambiente por pelo menos 30 minutos antes da realização do teste.
- Coloque o cassete sobre uma superfície plana, limpa e isenta de poeira.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Siga o procedimento no leitor do Vet chroma™.

- 1) Faça um furo na parte superior do tubo tampão de detecção inserindo uma tampa capilar vazia.
- 2) Transfira 200 µL da amostra (soro canino/plasma/controle) utilizando uma micropipeta para o tubo contendo o tubo tampão de detecção (tubo perfurado).
- 3) Encaixe a tampa capilar e o tubo. Agite 10 vezes ou mais até que a amostra saia do capilar por inversão.
- 4) Remova a tampa da parte superior do tubo montado. Descarte 2 gotas do reagente no papel toalha antes de aplicar no cassete. Carregue apenas 2 gotas no poço da amostra do cassete. Deixe o cassete no suporte Vet chroma™.
- 5) O instrumento para testes Vet chroma™ começará a escanear automaticamente o cassete carregado com a amostra após 12 minutos.
- 6) Leia o resultado do teste na tela do instrumento Vet chroma™.

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

- O instrumento para testes Vet chroma™ calcula o resultado do teste automaticamente e exibe a concentração de TSH em ng/ml.
- Valores de referência ponto de corte:
 - Faixa de trabalho/Limite de detecção: 0,1 – 5 ng/mL
 - Cut-Off/Ponto de corte (faixa de referência): 0,6 ng/ml
- Estas recomendações são somente para orientação.
- A interpretação do resultado por um médico veterinário deve sempre considerar o histórico do animal, exame clínico e outros resultados de testes diagnósticos, uma vez que nenhum método de diagnóstico é 100% preciso.
- O diagnóstico definitivo é prerrogativa e responsabilidade do médico veterinário.

GARANTIA

Esta instrução de uso deve ser lida atentamente antes da utilização do produto e as instruções nela contidas devem ser rigorosamente cumpridas. A confiabilidade dos resultados do teste não poderá ser garantida em caso de desvio às instruções.

DESCARTE

Seguir as disposições em vigor da resolução sobre o regulamento técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, bem como outras práticas de biossegurança equivalentes.

Observação: Favor consultar a tabela abaixo para identificar os diversos símbolos:

	Suficiente para <n> testes
	Consulte as instruções de uso
	Validade
	Lote
	Catálogo
	Cuidado
	Fabricante
	Diagnóstico <i>in vitro</i>
	Limites de temperatura
	Não reutilizar

Boditech Med Incorporated

43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,
Chuncheon-si, Gang-won-do
Republic of Korea
Tel: +(82) -33-243-1400
Fax: +(82) -33-243-9373
www.boditech.co.kr

Fabricado por: Boditech Med Incorporated
Importado e distribuído por: BioSys Ltda
 Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ
 Cep: 24020-112
 CNPJ: 02.220.795/0001-79
 SAC: sac@biosys.com.br - (21) 3907-2534 / 0800 015 1414
www.biosys.com.br