

# Vet chroma™ T4

## USO PRETENDIDO

O **Vet chroma™ T4** é um imunoenensaio de fluorescência (FIA) para a determinação quantitativa da tiroxina (T4) total em amostras de soro/plasma canino e felino.

## INTRODUÇÃO

A tiroxina (T4) que exerce papel importante nas funções metabólicas, é um dos dois hormônios mais importantes secretados pela glândula tireoide. O T4 total, em especial, é utilizado como teste independente em cães e gatos como uma triagem para doenças da tireoide.

## ALERTAS E PRECAUÇÕES

- Apenas para uso diagnóstico *in vitro*.
- Siga instruções e procedimentos descritos nesta 'Instrução de Uso'.
- Amostra:
  - Tipo da amostra: soro ou plasma (Heparina) canino ou felino.
  - 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, pois repetitivos processos de congelamento podem alterar os valores do teste.
  - Amostras com hemólise severa e hiperlipidemia não devem ser utilizadas e precisam ser coletadas novamente.
  - 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 mantidos em temperatura ambiente por até 12 horas.
  - Deixar os componentes de ensaio à temperatura ambiente durante um período prolongado pode afetar os resultados dos testes. A exposição frequente à temperatura ambiente também pode afetar a validade.
  - 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. Um tampão de detecção e uma tampa capilar, assim como o cassete, devem ser utilizados para o processamento de apenas uma amostra.
  - Não misture e combine componentes de teste com números de lote diferentes. Não utilize reagentes vencidos.
  - O cassete deve permanecer selado na embalagem original até imediatamente antes do uso. Não use 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, enxague imediatamente com água limpa e procure auxílio médico.

## 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™ T4** testes.
  - **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™ T4** testes.

- Caixa do cassete:

- Cassetes	10 unidades
- ID Chip	01 unidade
- Instrução de uso	01 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 24 meses (enquanto selados em invólucro de alumínio), armazenados a 2-8°C.
- Após a abertura do cassete, 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 recalibração do produto.
- Materiais de controle de qualidade não são fornecidos com o kit **Vet chroma™ T4** testes.

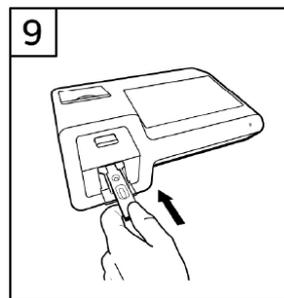
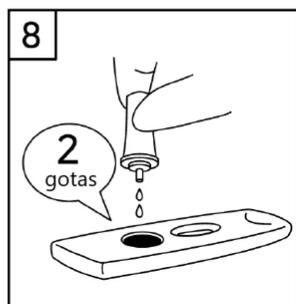
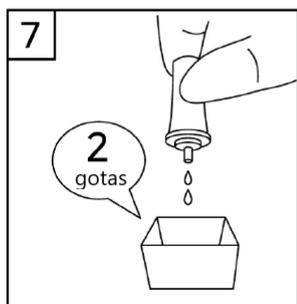
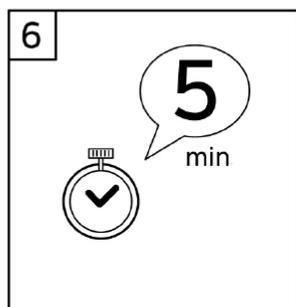
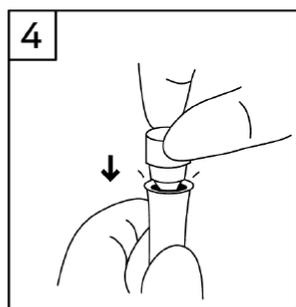
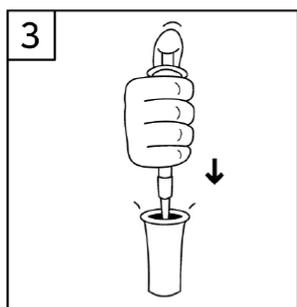
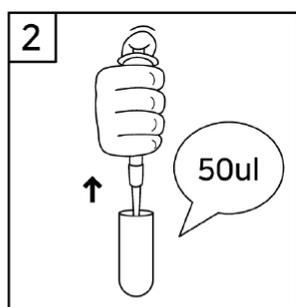
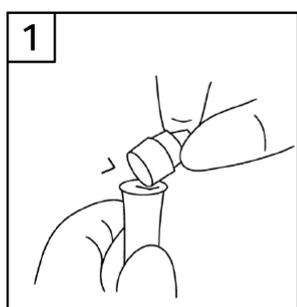
Para mais informações sobre a obtenção de materiais de controle, entre em contato com a [BioSys Ltda.](#)  
(Por favor, consulte as instruções de uso do kit do controle).

## CONFIGURAÇÃO DO TESTE

- Verifique os componentes teste **Vet chroma™ T4**: 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

- 1) Faça um furo na parte superior do tubo tampão de detecção inserindo uma tampa capilar vazia.
- 2) Transfira 50 µL da amostra (soro canino, felino/plasma/controle) utilizando uma micropipeta para o tubo contendo o tubo tampão de detecção.
- 3) Encaixe a tampa capilar e o tubo. Agite 10 vezes ou mais até que a amostra saia do capilar por inversão. Incube a amostra mistura em temperatura ambiente por 5 minutos.
- 4) Após 5 minutos 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 10 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 a concentração de T4 da amostra em nmol/L e µg/dL.
- Valores de referência e faixa de trabalho:
  - Faixa de trabalho: 8 - 90 nmol/L (0,62 - 6,99 µg/dL)
  - Fator de conversão: 1 µg/dL = 12,87 nmol/L
  - Valores de referência:

		nmol/L	µg/dL
Cão (canino)	Baixo	<15	<1,17
	Limite	15 - 23	1,17 - 1,79
	Normal	23 - 50	1,79 - 3,89
	Alto	>50	>3,89
Gato (felino)	Baixo	<15	<1,17
	Normal	15 - 40	1,17 - 3,11
	Limite	40 - 50	3,11 - 3,89
	Alto	>50	>3,89

- 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.

### 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:

	Quantidade suficiente para <n> testes
	Consultar as instruções para utilização
	Validade
<b>LOT</b>	Código do lote
<b>REF</b>	Número de catálogo
	Cuidado
	Fabricante
<b>IVD</b>	Produto para a saúde para diagnóstico <i>in vitro</i>

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

	Limite de temperatura
	Não reutilizar



**Boditech Med Incorporated**

IVD

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: BioSys Ltda**

**Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ**

**Cep: 24020-112**

**CNPJ: 02.220.795/0001-79**

**SAC: [sac@biosys.com.br](mailto:sac@biosys.com.br) - (21) 3907-2534 / 0800 015 1414**

**[www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br)**