

# Vet chroma™ Progesterone

## USO PRETENDIDO

O **Vet chroma™ Progesterone** é um imunoenensaio de fluorescência (FIA) para a determinação quantitativa da progesterona em amostras de soro/plasma canino. Esse teste é útil como auxílio na condução e no monitoramento de causas de infertilidade, acompanhamento da ovulação, diagnóstico de gravidez ectópica, perda ou prenhez saudável.

## INTRODUÇÃO

A progesterona é conhecida como P4 (preg-4-n-3,20-diona), um hormônio esteroide C-21 envolvido no ciclo menstrual, gravidez e embriogênese de humanos e outras espécies. A progesterona pode ser utilizada para determinar o tempo da ovulação para reprodução em cadelas.

## 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) de cão.
  - Recomenda-se 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 coletada 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 armazenados em temperatura ambiente por até 12 horas;
    - Os componentes que permanecerem em temperatura ambiente mais de 12 horas poderão afetar o resultado do teste;
    - 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 usadas 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.
    - Este produto deve ser medido na faixa de 20°C - 30°C. Medidas fora da temperatura recomendada podem produzir resultados anormais.
    - 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™ Progesterone 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 outros resultados de testes relevantes.

## COMPONENTES NECESSÁRIOS

- Instrumento para testes **Vet chroma™**
  - 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™ Progesterone**.

- 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°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 re- calibração do produto.
- Materiais de controle de qualidade não são fornecidos com o kit **Vet chroma™ Progesterone**. 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 do **Vet chroma™ Progesterone**: 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 limpa, isenta de poeira e plana.

## 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 100 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 5 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 cartucho. 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 15 minutos.
- 6) Leia o resultado do teste na tela do instrumento **Vet chroma™** teste.

## INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

- O instrumento para testes **Vet chroma™** calcula o resultado do teste automaticamente e exibe a concentração de Progesterona da amostra em ng/mL.
- Faixa de trabalho: 1 – 25 ng/mL

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

- Cut-off (faixa de referência):  
Pico de LH: 2-5 ng/mL  
Ovulação: 4-12 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**