

# Vet chroma™ fPL

## USO PRETENDIDO

O **Vet chroma™ fPL** é um imunoenensaio de fluorescência (FIA) para a determinação quantitativa da lipase pancreática felina (fPL) em amostras de soro felino/plasma (EDTA, Heparina).

## INTRODUÇÃO

A lipase pancreática felina (fPL) é a lipase especificamente secretada pelo pâncreas do gato. Há aumento de sua concentração sanguínea quando existe uma inflamação no pâncreas (pancreatite). Estudos demonstraram que o teste de fPL supera todos os outros testes de sangue e é considerado o melhor teste sanguíneo para o diagnóstico de pancreatite em gatos. Além disso, a fPL é removida rapidamente da corrente sanguínea com o início do tratamento da pancreatite, tornando-a um marcador adequado para monitorar o progresso do tratamento.

## 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 gato.
  - 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 ponteiras 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 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, 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 epitopo 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 ao respaldo do médico veterinário, incluindo sintomas clínicos e os resultados relevantes de outros testes.

## COMPONENTES NECESSÁRIOS

- Instrumento para **Vet chroma™ fPL** tests
  - 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™ fPL**

- 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 invólucros de alumínio), se 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™ fPL**.
- 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™ fPL**: Cassetes selados, Tubos Detectores, ID Chip e Instrução de Uso.
- Certifique-se que o número do lote dos cassetes equivale ao da caixa do tampão, assim como ao do ID Chip.
- Mantenha o cassete selado (se armazenado na geladeira), o tubo detector e o diluente do detector 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**

- 1) Faça um furo na parte superior do tubo tampão de detecção inserindo uma tampa capilar vazia.
- 2) Pipete 50 µL da amostra (soro felino/plasma/controle) utilizando uma micropipeta.
- 3) Transfira a amostra para o tubo contendo o tubo tampão de detecção (tubo perfurado).
- 4) Encaixe a tampa capilar e o tubo.
- 5) Agite 10 vezes ou até que a amostra seja bem misturada.
- 6) Remova a tampa da parte superior do tubo montado. Descarte 2 gotas do reagente no papel toalha antes de aplicar no cassete.
- 7) Aplique apenas 2 gotas no poço da amostra do cassete.
- 8) Posicione o cassete no suporte Vet chroma™.
- 9) O instrumento para testes Vet chroma™ começará a escanear automaticamente o cassete carregado com a amostra após 10 minutos. 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 fPL em ng/mL (µg/L).
- Valores de referência ponto de corte:
  - Faixa de trabalho/Limite de detecção: 1 - 100 ng/mL (µg/L)
  - Cut-off (faixa de referência): 3,5 ng/mL (µg/L)
- 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**

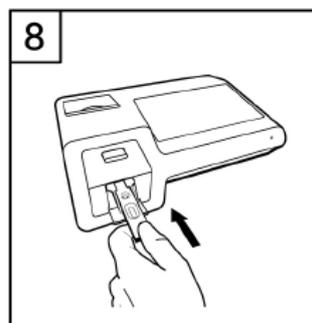
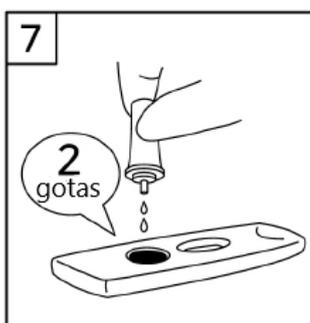
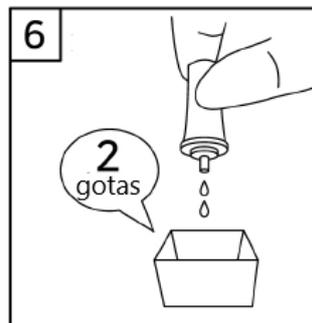
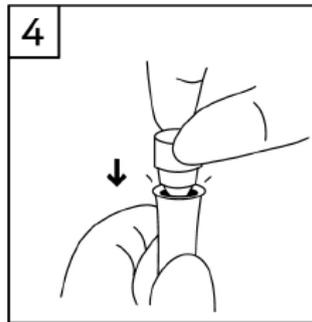
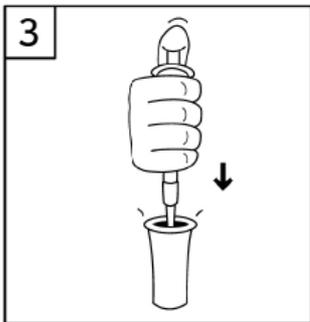
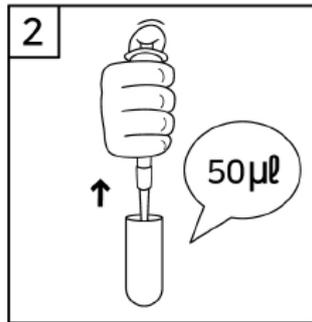
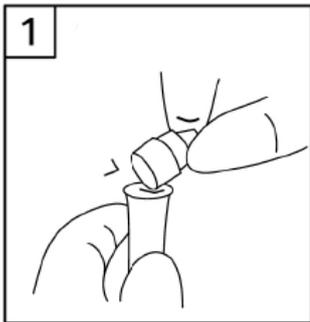
Esta instrução de uso deve ser lida atentamente antes da utilização do produto e as instruções nela contidas devem ser rigorosamente cumpridas. A confiabilidade dos resultados do teste não poderá ser garantida em caso de desvio às instruções.

**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> |
|            | Limite de temperatura                                 |
|            | Não reutilizar  |



## Instruções de Uso

USO VETERINÁRIO | PRODUTO IMPORTADO

Produto Isento de Registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento



**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](http://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**

**Responsável Técnico: Karen Fernanda Soares Ferreira CRMV-RJ 14.050**

**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)**