



# GenBody FeLV Ag/FIV Ab



Kit de detecção de um passo para o Antígeno do Vírus da Leucemia Felina e o Anticorpo do Vírus da Imunodeficiência Felina

Apenas para uso veterinário  
Imunocromatografia

## EXPLICAÇÃO DO TESTE

GenBody FeLV Ag/FIV Ab é um teste imunocromatográfico para detecção qualitativa de antígenos FeLV e anticorpos FIV a partir de soro, plasma ou sangue total de felinos.

GenBody FeLV Ag é um dispositivo que contém uma tira de membrana, que é imobilizada com anticorpo específico para FeLV na linha teste e com anticorpos anti-camundongos na linha controle. Também, o anticorpo é conjugado às partículas ouro coloidal. Quando a amostra é adicionada no poço do dispositivo, o conjugado solubilizado migra com a amostra por difusão passiva e tanto o conjugado e a amostra entram em contato com o anticorpo que se imobiliza na nitrocelulose. Se a amostra contém antígenos FeLV o resultado é visível como uma linha vermelha dentro de 10 minutos na linha teste da membrana. A solução continua a migrar para encontrar o reagente controle. O dispositivo FIV Ag contém uma tira de membrana, que é pré-revestida com antígenos recombinantes específicos FIV na linha teste (T). As outras partículas ouro conjugada com antígeno FIV e a amostra, migram ao longo da membrana cromatograficamente para a região de teste (T) e forma uma linha visível proveniente do complexo de partículas ouro coloidal antígeno-anticorpo-antígeno com um elevado grau de sensibilidade e especificidade.

## REAGENTES

Componentes e concentrações

Anticorpo monoclonal anti-FeLV murino - 1,0mg/mL

Proteína recombinante FIV - 3,0mg/mL

IgG de cabra anti-camundongo - 1,0mg/mL

Conjugado de antígeno-ouro FIV recombinante - 5,0 OD

Conjugado mAb anti-FeLV - 3,0 OD

Bicarbonato de sódio - 0,1M

Carbonato de sódio - 0,1M

Caseína - 1%

Tween20 - 1%

Cloreto de Sódio - 0,25M

Azida sódica - 0,1%

## MATERIAIS FORNECIDOS

GenBody FIV Ag/Ab contém os seguintes componentes:

1. Dispositivo de teste GenBody individualmente embalado com um dessecante – 10 peças
2. Solução de ensaio em frasco conta-gotas – 1 frasco
3. Tubos capilares (10 µL) descartáveis – 10 unidades
4. Manual de instruções para uso.

## PRECAUÇÕES

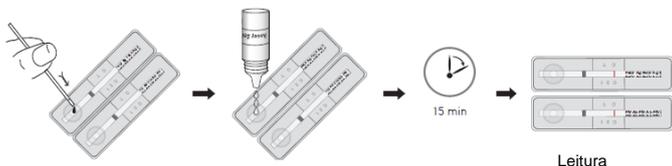
1. A presença de umidade pode diminuir a estabilidade dos reagentes. Assim, por favor, realize o teste imediatamente após a remoção do dispositivo da embalagem de alumínio
2. Não utilize o kit após a data de validade e não o congele.
3. Apenas para uso veterinário.
4. Utilize luvas de proteção enquanto manusear as amostras e lave bem as mãos após o teste
5. Descarte todas as amostras e kits adequadamente após o teste, de acordo com as Boas Práticas de Laboratório.
6. Nunca utilize reagentes de outros kits.
7. Descarte a solução de ensaio se a mesma estiver contaminada com bactérias ou mofo.

## COLETA E ARMAZENAMENTO DA AMOSTRA

1. A amostra a ser testada deve ser obtida e manuseada pelo método padrão para suas coleções.
  - A. Soro/plasma: deixar o sangue coagular ou coletar o sangue com anticoagulantes, então centrifugar para separar o soro.
  - B. Sangue total: O sangue total deve ser coletado em heparina, citrato ou EDTA. Misture o sangue por inversão e o utilize no teste. Se for utilizado o sangue capilar, fure a ponta do dedo e colete o sangue por um tubo capilar. E então, carregue o sangue no poço da amostra (S) no dispositivo de teste.
2. Todas as amostras devem ser testadas assim que elas estejam preparadas. Se necessário, elas podem ser armazenadas a 2-8°C por até 24 horas ou a -20°C por períodos mais longos.

## PROCEDIMENTO DO TESTE

1. Coloque todas as amostras, dispositivos de teste e solução de ensaio e deixe-os atingir a temperatura ambiente antes de testá-los (15-30 min).
2. Prepare o dispositivo de teste conforme necessário, e então marque a ID do paciente no dispositivo. Por favor, realize o teste imediatamente após a remoção da embalagem do dispositivo.
3. Para FeLV Ag, carregue 10 µL de soro/plasma ou 20 µL de sangue total no poço da amostra (S) no dispositivo de teste. E então adicione 3 gotas (100 µL) da solução de ensaio no poço da amostra (S).
4. Para FIV Ab, carregue 10 µL de soro/plasma ou 20 µL de sangue total no poço da amostra (S) no dispositivo de teste. E então adicione 3 gotas (100 µL) da solução de ensaio no poço da amostra (S).
5. Interprete o resultado do teste em 15 minutos. Não leia o resultado após 30 minutos.



Adicionar 10 µL da amostra

Carregue 3 gotas da solução de ensaio

Leitura

## INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

[Leitura quantitativa utilizando o analisador qGB]

1. Ligue o analisador qGB

(calibre com o dispositivo padrão do kit).

2. Insira o dispositivo de teste no analisador.

3. Execute o programa de leitura do analisador

[Leitura qualitativa]

1. Resultado negativo: APENAS uma banda na linha controle (C).

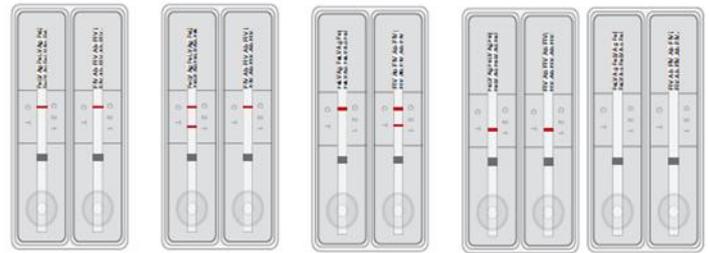
2. Resultado positivo: Duas bandas aparecem: uma na linha teste (T) e uma na linha controle (C).

3. Resultado inválido:

Se aos 15 minutos, a faixa de cor vermelha não aparecer na linha controle (C), mesmo que qualquer tom de uma linha de teste rosa para vermelho (T) apareça, o resultado é considerado



inválido. Se o teste for inválido, um novo teste deve ser realizado com uma nova amostra e um novo dispositivo de teste.



Negativo

FeLV Ag Positivo

FIV Ab Positivo

Inválido

## ARMAZENAMENTO E VALIDADE

1. GenBody FeLV Ag/FIV Ab deve ser armazenado entre 4-30°C (38-86°F).
2. A data de validade deste kit é de 24 meses após a data de fabricação

## LIMITAÇÕES DO TESTE

GenBody FeLV Ag/FIV Ab é projetado para teste de triagem primária de antígenos do vírus da leucemia felina e do vírus da imunodeficiência felina e antígenos, simultaneamente e respectivamente, no soro, plasma ou sangue total de gatos. Este kit pode fornecer uma maneira rápida e fácil de obter um resultado, mas não exclui completamente a possibilidade de resultado falso positivo ou falso negativo causado por vários fatores. Então, consulte o resultado deste kit, por favor tome uma decisão final com manifestações clínicas, outros resultados de testes e observações de veterinários, coletivamente.

## 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 da resolução sobre o regulamento técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, bem como outras práticas de biossegurança equivalentes.



Fabricante: GenBody Inc  
3-18, Eopseong 2-gil, Seobuk-gu, Cheonan, Chungnam 31077 Korea  
Proprietário: BIOSYS LTDA  
Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ  
CEP: 24120-112  
CNPJ: 02.220.795/0001-79  
Responsável Técnica: Karen Fernanda Soares Ferreira CRMV-RJ 14.050  
Licenciado no Ministério da Agricultura sob o nº 10.389/2021 em 03/02/2021  
SAC: (21) 3907-2534 / 0800 015 14 14  
sac@biosys.com.br  
www.biosys.com.br

