

FASTest® DISTEMPER Strip

ad us. vet.

Diagnóstico *In Vitro*

Kit de diagnóstico rápido para detecção do antígeno específico do vírus da cinomose canina em amostras de secreção ocular, descarga nasal, urina ou liquor de cães

INSTRUÇÕES DE USO

6912 Hörbranz – AUSTRIA
www.megacor.com

Importador: JMR Trading Ltda
CNPJ: 11.857.347/0001-71
Nº de Registro no MAPA: 117/10-PR
Endereço: Rua Santa Alves Petra, 173
CEP: 83.325-170 Pinhais-Paraná- Brasil
Responsável Técnica: CRMV PR nº3288
Margareth Carvalho S. Agottani
SAC: info@jmrtrading.com.br

1. INFORMAÇÃO SOBRE DO KIT**COMPONENTES DO KIT**

- 1 kit **FASTest® DISTEMPER Strip** contem:
- 2 ou 10 tiras para diagnóstico
 - 2 ou 10 tubos de teste
 - 2 ou 10 hastes descartáveis para coleta de amostra
 - 1 conta-gotas contendo 1,0 ou 5,0 ml de solução tampão diluente
 - 1 instruções de uso

ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

- Armazenar a temperatura ambiente (entre 15–25°C).
- Evitar que o teste seja exposto a temperaturas extremas de frio ou calor.

SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

Sensibilidade 93,2%
Especificidade 90,5%

INFORMAÇÃO

A interpretação dos resultados do teste devem ser consideradas em combinação com as medidas de anamnese, clínica, terapia e profilaxia.

2. INTRODUÇÃO


A cinomose é transmitida por um Paramixovírus altamente contagioso para os cães. Os casos com manifestações clínicas típicas não são difíceis de diagnosticar. Os sinais característicos geralmente aparecem tardiamente ou são completamente ausentes em determinados casos. O grau de viremia e o estado infeccioso são definidos pelo grau de atividade imunológica- humoral de cada indivíduo, durante o período de viremia. Os sintomas mais comuns, associados à cinomose são: olhos lacrimosos, corrimento nasal, vômitos, diarreia, estado febril elevado assim como sintomas de caráter neurológico. Outra característica sintomática é a hiperqueratose das almofadinhas plantares assim como uma marcada hiperqueratose típica de epitélio pigmentado do focinho dos animais.

O kit diagnóstico **FASTest® DISTEMPER Strip** é um teste imunocromatográfico rápido, fácil sensível e altamente específico, desenhado para a detecção rápida do vírus da cinomose, usando como amostra secreções lacrimais ou descarga nasal de cães.

3. CUIDADOS COM A AMOSTRA

- Com o **FASTest® DISTEMPER Strip** somente podem ser examinadas amostras de cão.
- Data ideal de coleta de amostra é de 7-10 dias após a infecção.
- O material de amostra pode ser armazenado até 2 dias entre 2–8°C. Para um armazenamento por períodos mais longos misturar a amostra de secreção ocular ou descarga nasal, com o tampão do tubo de amostra, conforme instruções abaixo e armazenar em recipiente a –20°C.

4. PREPARAÇÃO**a. SECREÇÃO NASAL AND OCULAR DISCHARGE, LIQUOR**

1. Abra e retire do invólucro de alumínio a quantidade de tiras de diagnóstico que forem necessárias para realizar os testes.  fig.1b
2. Identifique os tubos e as tiras de diagnóstico a utilizar.
3. Use a haste descartável para coletar amostra para teste, quer seja secreções lacrimais ou descarga nasal (fig.1).
4. Insira a haste descartável no tubo de teste contendo 10 gotas de solução tampão (fig.2a,b).
5. Esprema e misture a amostra recolhida contra a parede do tubo de teste de tal modo que fique totalmente diluída. Utilize para cada teste uma nova haste, assim como um novo tubo de teste.

b. URINA

1. Encher o tubo de ensaio com a amostra de urina.
2. Centrifugar a amostra de urina durante 5 minutos a 2000 rpm para obter o sedimento.

3. Descartar o sobrenadante.
4. Adicionar 10 gotas (400-500 mL) de tampão diluente do frasco A no sedimento de urina no tubo de amostra (fig.2a).
5. Misturar completamente a amostra-tampão e o diluente.

5. PROCEDIMENTO DO TESTE

1. Insira durante 1 minuto a tira de diagnóstico no tubo de teste contendo a amostra diluída (fig.3).
2. Retire a tira de teste do tubo de teste e coloque-a sobre uma superfície limpa e horizontal (fig.4).

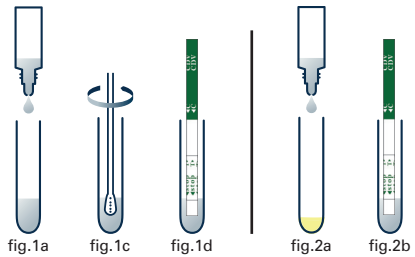



fig.3

6. LEITURA DO RESULTADO DO TESTE

Leia o resultado do teste, passados 10 minutos após o tempo de incubação. 

RESULTADO DO TESTE POSITIVO

Presença de uma linha vermelho-violeta na zona de RESULTADO e outra na zona CONTROLE (fig.5). A análise indica com alta probabilidade a presença de uma infecção com o vírus da cinomose canina.

RESULTADO DO TESTE NEGATIVO

Presença de uma linha vermelho-violeta na zona CONTROLE (fig.6). O resultado do teste é negativo. Esta linha de controle também indica que a análise foi realizada corretamente.

RESULTADO DO TESTE INVÁLIDO:

Se ao fim de 10 minutos não for possível observar uma linha vermelho-violeta na zona de CONTROLE da tira de diagnóstico. Recomenda-se repetir o teste com uma nova tira de teste.



fig.5

fig.6

7. INFORMAÇÃO ESPECIAL

- Unicamente para uso veterinário.
- Não usar o teste após a data de validade ter expirado.
- Não utilizar se a embalagem estiver danificada ou se observarem linhas ou manchas na tira, antes da utilização. Utilizar imediatamente após a abertura.
- Não usar reagentes de diferentes kits de diagnóstico. Seguir as instruções para usar, em forma precisa.
- O material de amostra deve ser considerado potencialmente infeccioso. O produto não utilizado ou os seus resíduos devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

8. PRINCÍPIO DO TESTE

O kit de diagnóstico **FASTest® DISTEMPER Strip** está baseado em sistema de migração imunocromatográfico denominado princípio "Sandwich". A amostra para teste flui através de membrana com anticorpos específicos. Estes anticorpos altamente específicos contra o vírus da cinomose estão ligados a partículas microscópicas de ouro, que permitem determinar a presença do vírus. É estabelecido um complexo de antígeno-anticorpo que migra através da membrana da tira de diagnóstico, permitindo detectar o vírus da cinomose contra o qual está dirigido o anticorpo da membrana, capturando-o e provocando uma concentração do complexo conjugado de ouro coloidal. Assim se forma uma linha vermelho-violeta visível na zona do resultado. Esta linha é observável apenas em resultados positivos. As partículas de ouro não conjugadas fluem livremente sobre a membranas e são capturadas posteriormente por anticorpos também específicos formando a linha na zona de controle da tira de diagnóstico. Essa linha confirma uma correta execução do teste.

O teste dá-nos, ao fim de 10 minutos, uma análise qualitativa em condições de diagnóstico de rotina diária do vírus da cinomose.

9. NOTA

- O estado clínico e epidemiológico do animal deve ser tomado em conta ao considerar o resultado do teste.