



GenBody CCV/CPV Ag



Apenas para uso veterinário
Imunocromatografia

Antígeno Coronavírus Canino e Parvovírus (CCV/CPV Ag) GenBody

EXPLICAÇÃO DO TESTE

O GenBody CCV / CPV Ag é um kit de imunoenensaio cromatográfico para detecção rápida e qualitativa de infecção pelo coronavírus canino (CCV) e parvovírus canino (CPV) da amostra de fezes de cão. Uma membrana de nitrocelulose é imobilizada com anticorpos monoclonais contra os antígenos de CCV e CPV. Outros anticorpos anti-CCV Ag-monoclonais e anti-CPV Ag-monoclonais são conjugados a partículas de ouro coloidal. Estes conjugados são colocados numa almofada de poliéster como uma almofada conjugada. Este teste destina-se à detecção de antígenos de CCV e CPV nas fezes ou no sobrenadante da cultura viral. Quando o dispositivo é carregado com amostras contendo tampão de ensaio, o conjugado solubilizado migra com a amostra por difusão passiva e tanto o conjugado como a amostra entram em contato com os anticorpos anti-CCV e anti-CPV Ag que são absorvidos na nitrocelulose. O resultado é visível dentro de 10 minutos na forma de uma linha vermelha ou roxa nas regiões da linha de teste (T1; CPV Ag, T2; CCV Ag) do dispositivo. A solução continua a migrar para encontrar um reagente de controle que se liga um conjugado de controle, produzindo assim uma segunda linha vermelha na área da linha de controle (C).

REAGENTES

Componentes e concentrações

- Anticorpo monoclonal anti-CCV murino - 0,33mg/mL
- Anticorpo monoclonal anti-CPV murino - 1,7mg/mL
- IgG de cabra anti-coelho - 1,0mg/mL
- Conjugado anti-CCV mAb-ouro - 2,5 OD
- Conjugado anti-CPV mAb-ouro - 7,0 OD
- Conjugado IgG-ouro de coelho - 2,0 OD
- Bicarbonato de sódio - 0,1M
- Carbonato de sódio - 0,1M
- Caseína - 1%
- Triton X-100 - 1%
- Azida sódica - 0,1%

MATERIAIS FORNECIDOS

GenBody CCV/CPV Ag contém os seguintes componentes:

1. Dispositivo de teste individualmente embalado com um dessecante – 10 peças
2. Solução de ensaio em tubo – 10 tubos
3. Conta-gotas descartável – 10 unidades
4. Swab esterilizado – 10 unidades
5. Manual de instruções para uso – 1 unidade

PRECAUÇÕES

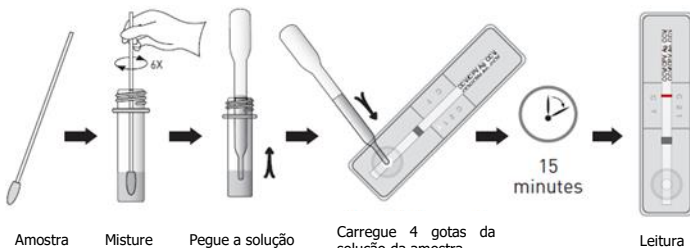
1. A presença de umidade pode diminuir a estabilidade dos reagentes.
2. Não utilize o kit após a data de validade e não o congele.
3. Apenas para uso veterinário.
4. Utilize luvas de proteção enquanto manusear as amostras e lave bem as mãos após o teste
5. Descarte todas as amostras e kits adequadamente 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

A amostra deste material são fezes caninas. E, deve ser obtido e manipulado por métodos para a coleta de amostras. As amostras de fezes devem ser testadas assim que forem coletadas. Se necessário, elas podem ser armazenadas entre 2-8°C por até 48 horas. Se for necessário um armazenamento mais longo, a amostra pode ser congelada a -20°C.

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. Remova o dispositivo da embalagem e coloque-os em uma superfície limpa e plana.
3. Colete a amostra de fezes de 4 pontos diferentes ou retire a amostra diretamente do cólon do cão.
4. Insira e misture o swab com a solução de ensaio em um tubo até que a amostra tenha se dissolvido. Então descarte o swab e repita o procedimento para cada amostra.
5. Adicione 4 gotas (aproximadamente 120 µL) da solução retirada pelo conta-gotas descartável no poço da amostra.
6. Interprete o resultado do teste em 15 minutos. Não leia o resultado após 30 minutos.



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 Positivo CCV Ag Positivo CPV Ag Inválido

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

1. GenBody CCV/CPV Ag deve ser armazenado entre 2 a 30°C (35.6-86°F).
2. A data de validade deste kit é de 24 meses após a data de fabricação

LIMITAÇÕES DO TESTE

GenBody CCV/CPV Ag é projetado para teste de triagem primária de antígeno de coronavírus canino e parvovírus canino. 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
Prroprietário: BIOSYS LTDA
Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ
CEP: 24120-112
CNPJ: 02.220.795/0001-79
Responsável Técnico: Karen Fernanda Soares Ferreira CRMV-RJ 14.050
Licenciado no Ministério da Agricultura sob o nº 10.509/2022 em 04/05/2022
SAC: (21) 3907-2534 / 0800 015 14 14
sac@biosys.com.br
www.biosys.com.br

