



TECSA Laboratórios No.011158501 /01

Nome BIBI 1377931

Especie..... FELINO

Sexo..... FEMEA

Tutor..... ALEXANDRE FRANCO

Médico Vet.: ADNAN MENECHELLI DA COSTA

Tel.: 1136841080

Fax:11981398335

Clínica Vet.: HOSP. VET. CAES E GATOS 24H - OSASCO

Raça...SRD FELINO

Idade...10 Ano(s) 8 Mes(es)

Entrega...SITE SEM IMPRIMIR

Data do Cadastro: 17/12/2022

Vírus de Leucemia felina (FeLV) - DNA proviral

Real Time PCR Qualitativo

Material utilizado: SANGUE TOTAL EM EDTA.

Informes clínicos: AUSÊNCIA DE INFORMES NA REQUISIÇÃO DE EXAMES.

RESULTADO: **NEGATIVO**

Cycle threshold (Ct): --

Método: Probe-based qPCR (PCR em Tempo Real com Sonda TaqMan)

Interpretação dos resultados:

. POSITIVO: detecção (amplificação) de DNA proviral de FeLV na amostra analisada.

Ct: n° de ciclos necessários (pode variar até 40) para evidenciar a amplificação em uma reação Real Time PCR. Pode ter aplicação semiquantitativa, com valor de magnitude inversamente proporcional à concentração inicial do alvo na amostra analisada (quanto menor o Ct, maior a carga do alvo). Atenção: O valor de Ct não substitui a análise quantitativa por qPCR. Valores de Ct somente são válidos para comparação a partir de mesmo ensaio qPCR, kits e equipamentos utilizados.

. NEGATIVO: não houve detecção (amplificação) de DNA proviral de FeLV na amostra analisada.

Importante: casos negativos com persistência da suspeita clínica devem ser novamente avaliados a partir de amostragem representativa da patogenia do microrganismo investigado, correlacionada com o quadro clínico apresentado no momento da coleta. Caso haja dúvida quanto à amostra ideal, o teste admite pool de até 3 amostras na mesma reação. Certifique-se de avaliar os diagnósticos diferenciais aplicáveis ao caso clínico e a eventual necessidade de exames complementares.

Comentários técnicos:

- . Os retrovírus produzem integração do genoma viral no DNA do hospedeiro durante o processo replicativo.
- . A detecção do RNA viral ocorre geralmente quando há replicação viral e estágio infeccioso ativo. Quando o gato está em fase regressiva, o RNA viral frequentemente está ausente. Em contrapartida, o DNA proviral permanece viável para detecção inclusive na ausência de viremia (RNA viral circulante) e antigenemia.
- . A vacinação não produz proteção absoluta contra infecção por FeLV. Dessa forma, gato cronicamente doente deve ser testado para FeLV mesmo que vacinado. Vacina FeLV não interfere no exame Real Time PCR.
- . Recomendamos investigação abrangente através do Painel Retrovírus Felinas (cód.1097).

CONTROLES DE VALIDAÇÃO DE ENSAIO:

- . Controle positivo e controle negativo da reação: Válidos/Conformes
- . Controle interno DNA (Extração Automatizada/Amplificação): Válido/Conforme
- . Controle de verificação ambiental: Válido/Conforme

Liberado Tecnicamente: 0

19/12/2022

Responsável Técnico - Dr. Otávio Valério de Carvalho - CRMV-MG 8201

Otávio Valério de Carvalho
CRMV - MG - 8201

Os resultados dos testes laboratoriais devem ser interpretados de acordo com o quadro clínico, epidemiológico, dos dados clínicos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.011158501 /02

Nome BIBI 1377931

Especie..... FELINO

Sexo..... FEMEA

Tutor..... ALEXANDRE FRANCO

Médico Vet.: ADNAN MENECHELLI DA COSTA

Tel.: 1136841080

Fax:11981398335

Clínica Vet.: HOSP. VET. CAES E GATOS 24H - OSASCO



Raça...SRD FELINO

Idade...10 Ano(s) 8 Mes(es)

Entrega...SITE SEM IMPRIMIR

Data do Cadastro: 17/12/2022

Vírus da Leucemia felina (FeLV)

Real Time PCR Quantitativo

Material utilizado: SANGUE TOTAL EM EDTA.

Informes clínicos: AUSÊNCIA DE INFORMES NA REQUISIÇÃO DE EXAMES.

RESULTADO: NEGATIVO

--

cópias de RNA viral/uL

Método: Probe-based RT-qPCR (Transcrição Reversa seguida de PCR em Tempo Real com Sonda TaqMan)

Interpretação dos resultados:

- . POSITIVO: detecção (amplificação) de RNA do Vírus da Leucemia felina na amostra analisada.
Quantificação: permite acompanhar a dinâmica do processo infeccioso, avaliação de prognóstico e de eficácia terapêutica. Não há intervalo de referência estabelecido. Recomenda-se comparar o valor inicial com quantificações sucessivas para o mesmo paciente e mesmo tipo de amostra.
- . NEGATIVO: não houve detecção (amplificação) de RNA do Vírus da Leucemia felina na amostra analisada.
Importante: casos negativos com persistência da suspeita clínica devem ser novamente avaliados a partir de amostragem representativa da patogenia do microrganismo investigado, correlacionada com o quadro clínico apresentado no momento da coleta. Caso haja dúvida quanto à amostra ideal, o teste admite pool de até 3 amostras na mesma reação. Certifique-se de avaliar os diagnósticos diferenciais aplicáveis ao caso clínico e a eventual necessidade de exames complementares.

Comentários técnicos:

- . Os retrovírus produzem integração do genoma viral no DNA do hospedeiro durante o processo replicativo.
- . A detecção do RNA viral ocorre geralmente quando há replicação viral e estágio infeccioso ativo. Quando o gato está em fase regressiva, o RNA viral frequentemente está ausente. Em contrapartida, o DNA proviral permanece viável para detecção inclusive na ausência de viremia (RNA viral circulante) e antigenemia.
- . A vacinação não produz proteção absoluta contra infecção por FeLV. Dessa forma, gato cronicamente doente deve ser testado para FeLV mesmo que vacinado. Vacina FeLV não interfere no exame Real Time PCR.
- . Recomendamos investigação abrangente através do Pannel Retrovírus Felinas (cód.1097).

CONTROLES DE VALIDAÇÃO DE ENSAIO:

- . Controle positivo (Curva Padrão) e controle negativo da reação: Válidos/Conformes
- . Controle interno RNA (Extração Automatizada/Amplificação): Válido/Conforme
- . Controle de verificação ambiental: Válido/Conforme

Liberado Tecnicamente: 0

19/12/2022

Responsável Técnico - Dr. Otávio Valério de Carvalho - CRMV-MG 8201

Otávio Valério de Carvalho
CRMV - MG - 8201

Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.