



Kit para detecção de anticorpos IgG contra *Coronavírus felino (PIF)*

O único kit dot-ELISA de fácil manuseio
com resultados rápidos e confiáveis



ImmunoComb

www.vpdiagnostico.com.br / info@vpdiagnostico.com.br

Cerca de 70% dos gatos em todo o mundo estão expostos ao Coronavírus felino (FCoV). A infecção é transmitida por via fecal-oral. O vírus pode sobreviver em secreções por até sete semanas.

A infecção por FCoV é assintomática na maioria dos gatos. Em uma pequena porcentagem de casos, podem ocorrer sinais leves, como febre, diarreia e conjuntivite. A infecção assintomática pode durar por um período indefinido e, em seguida, progredir para doença sistêmica grave, conhecida como Peritonite Infecciosa Felina (PIF). Gatos de qualquer idade ou raça podem desenvolver PIF. A doença é mais frequentemente vista em pacientes jovens (menos de 2 anos idade) e com histórico de estresse recente, como a mudança para uma nova casa, cirurgia ou outra doença.

O ImmunoComb para detecção de anticorpos IgG contra Coronavírus felino (PIF) foi desenvolvido para medir o quantitativo de anticorpos IgG contra FCoV em gatos, para monitorar infecções por FCoV e para auxiliar no diagnóstico de Peritonite Infecciosa Felina (PIF). O kit destina-se a detectar os níveis de anticorpos no plasma, soro ou sangue total. Além disso, esse kit também pode detectar níveis séricos de anticorpos IgG com amostra de efusão (líquido peritoneal) de acordo com Addie (2014).

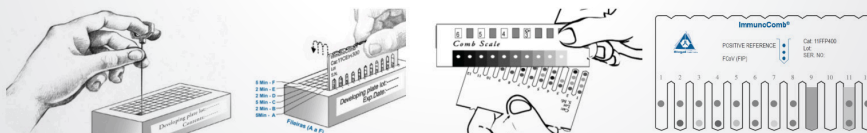
Gatos com PIF têm título de anticorpos anti-FCoV alto, portanto, um gato com sintomas e com resultado negativo para FCoV descarta o diagnóstico de PIF.

O teste pode ser utilizado para rastrear a presença de infecções por FCoV em gatos que serão introduzidos em abrigos ou gatis livres de FCoV.

Kit para detecção de anticorpos IgG contra *Coronavírus felino*

Baseado em imunoenensaio de fase sólida, o ImmunoComb é um cartão de plástico em formato de pente. O antígeno FCoV é aplicado no ponto mais baixo do dente do cartão (o pente é a fase sólida e tem 12 dentes, ou seja, suficiente para 12 amostras). O kit contém dois componentes principais: um pente de plástico e uma placa para o desenvolvimento do teste.

Especificidade: 100% - Sensibilidade: 100%



- Fácil de usar: testa 1 ou 12 amostras de cada vez (soro 5µL, plasma 5µL, sangue total ou efusão 10µL);
- Resultados obtidos em 38 minutos;
- Opções de kits: 12 e 120 testes.

ImmunoComb	Teste Padrão Imunofluorescência (I.F.)	Testes rápidos
Resultados semiquantitativos com confiabilidade e exatidão	Resultados quantitativos	Fornecem somente resultados "positivo" ou "negativo"
Pode ser executado com facilidade em laboratórios ou clínicas sem leitora de ELISA	Requer laboratório especializado	—
Técnica de fácil execução	Requer técnico especializado	Técnica de fácil execução
Pode analisar amostra individual	Análise de amostra individual reduz a quantidade de testes por kit	—

Interpretação

A quantidade de anticorpos IgG no sangue do paciente é determinada pela intensidade da cor originada da reação entre o anticorpo presente no sangue e o antígeno adsorvido no pente.

O ponto controle positivo / referência positiva (ponto superior), presente em cada dente do pente, é calibrado para ser o ponto de corte, com intensidade de cor específica.

A cor do ponto controle será comparada com a intensidade da cor originada no ponto inferior correspondente ao Coronavírus.

Essa intensidade é graduada em scores que vão de S0 (negativo) a S6 (positivo) pelo CombScale (fornecido com o kit).

Score S	S Resultado	Comentários
0	Negativo	Paciente não exposto ao Coronavírus felino
1	Negativo	Paciente não exposto ao Coronavírus felino, possui reação muito fraca e resultado não específico
2	Fraco positivo	Houve contato com o vírus – improvável PIF –, por isso o paciente é suspeito (monitorar)
3-4	Médio positivo	Indica infecção por FCoV anterior ou atual
5-6	Forte positivo	Indica infecção por FCoV com alto risco de disseminação do vírus, por isso é avaliado com o diagnóstico de PIF



ImmunoComb