



Kit para detecção de anticorpos IgG contra *Toxoplasma* e *Chlamydophila* para gatos

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



ImmunoComb

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

O ImmunoComb Toxoplasma e *Chlamydophila* para gatos determina o título de IgG contras as doenças em questão.

A toxoplasmose é uma doença infecciosa que afeta uma grande quantidade de animais, incluindo os seres humanos. O agente etiológico é o protozoário *Toxoplasma gondii* e a transmissão ocorre pela ingestão de oocistos que podem ser encontrados no ambiente ou de cistos presentes em tecidos musculares de animais infectados. Gatos infectados são considerados reservatórios do *T. gondii*. Infecções em todas as espécies são usualmente assintomáticas. Em gatos, a ingestão de cistos é, inicialmente, seguida de um estágio entérico, onde a replicação do *T. gondii* ocorre e oocistos são eliminados nas fezes e esporulados. Esse período geralmente perdura por 1 a 3 semanas, causando um potencial risco de transmissão para humanos. Após esse estágio, o parasita deixa o intestino. O animal pode manter-se infectado com a presença de cistos em vários tecidos do organismo, como os músculos, ou pode desenvolver doença clínica. Filhotes e adultos imunocomprometidos possuem maior risco para o desenvolvimento da doença.

Infecções por *Chlamydophila* sp. no trato respiratório e óculo-nasal são bem conhecidas. Dados experimentais sugerem que os pacientes felinos com infecção genital podem ter problemas reprodutivos. Algumas cepas de *Chlamydophila* sp. obtidas de gatos têm sido associadas com conjuntivite em humanos.

Kit para detecção de anticorpos IgG contra *Toxoplasma* e *Chlamydomphila* para gatos

O ImmunoComb é baseado na tecnologia dot-ELISA em fase sólida. O cartão é a fase sólida e possui 12 dentes (ou seja, suficiente para 12 testes). O antígeno do *Toxoplasma gondii* é aplicado no terceiro ponto do dente do pente (ponto mais baixo) do cartão ImmunoComb. No ponto do meio (2º ponto) é aplicado o antígeno *Chlamydomphila sp.* e o primeiro ponto (ponto superior) é o controle positivo.

Toxoplasma gondii: Especificidade: 100% - Sensibilidade: 92.3% |
Chlamydomphila sp.: Especificidade: 100% - Sensibilidade: 94.7%



- Fácil de usar: testa 1 ou 12 amostras de cada vez (soro 5µL, plasma 5µL ou sangue total 10µL);
- Resultados obtidos em 43 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 nos pontos inferiores, correspondentes a *Chlamydomphila* e ao *Toxoplasma*.

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

Toxoplasma gondii

| Score S | Resultado | Interpretação | Recomendação |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | Negativo | Nível de anticorpos não detectável | Descartar infecção entérica por pesquisa de oocistos em exame de fezes e retestar periodicamente o soro pelo ImmunoComb |
| 1-2 | Suspeito | Evidência não significativa de infecção por <i>T. gondii</i> | Descartar infecção entérica por pesquisa de oocistos em exame de fezes e retestar periodicamente o soro pelo ImmunoComb |
| 3-4 | Positivo | Confirmação sorológica de infecção por <i>T. gondii</i> | Monitorar o paciente, incluindo exame de fezes, para verificar se ainda há eliminação de oocistos nas fezes |
| 5-6 | Positivo | Infecção por <i>T. gondii</i> | Monitorar o paciente, incluindo exame de fezes, para verificar se ainda há eliminação de oocistos nas fezes |

Chlamydomphila sp. (*Chlamydia* sp.)

| Score S | Resultado | Interpretação | Recomendação |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0 | Negativo | Nível de anticorpos não detectável | Monitoramento de rotina do paciente |
| 1-2 | Suspeito | Evidência não significativa de infecção por <i>Chlamydomphila</i> sp. | Retestar em 10-14 dias para avaliar uma possível soroconversão |
| 3-4 | Positivo | Infecção por <i>Chlamydomphila</i> sp. | Tratamento |
| 5-6 | Positivo | Infecção por <i>Chlamydomphila</i> sp. | Tratamento |



ImmunoComb