

Teste para determinação qualitativa de anticorpos IgG para *Babesia vogeli* em soro ou plasma de cães por enzimaímmunoensaio em microplaca. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

### PREPARO DE REAGENTES E AMOSTRAS

**Diluição de Amostras:** Preparar uma diluição 1:21 das Amostras adicionando 15 µL em 300 µL de Diluente. Homogeneizar.

**Diluição do Conjugado:** Diluir o Conjugado Concentrado na proporção 1:101 em Diluente.

Exemplo: Para realizar um ensaio utilizando 8 cavidades (1 tira), misture 10 µl do Conjugado Concentrado em 1,0 mL de Diluente (q.s.p.).

**Solução de Lavagem:** Diluir o conteúdo do frasco nº 3 (Lavagem Concentrada) em 1000 mL de água destilada ou deionizada.

**ATENÇÃO:** Os Controles Positivo e Negativo são prontos para uso.

### CUT OFF

Absorbância Média do Controle Negativo + 0,300

### VALIDAÇÃO (Absorbância)

Branco < 0,050

Controle Negativo 0,100 a 0,300

Controle Positivo > 0,800

### AMOSTRAS

Soro ou Plasma

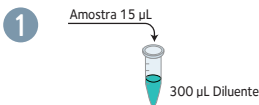
### INTERPRETAÇÃO (Índice)

Negativo < 0,9

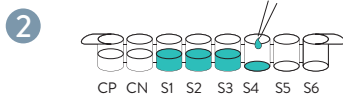
Indeterminado  $\geq 0,9$  e  $\leq 1,1$

Positivo > 1,1

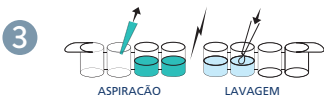
## TÉCNICA



Diluir as Amostras adicionando 15 µL em 300 µL de Diluente. Homogeneizar.  
Atenção: Os controles Positivo e Negativo são prontos para uso.



Pipetar 100 µL de Controle Positivo, Controle Negativo e Amostras diluídas nas cavidades previamente determinadas. Homogeneizar suavemente por  $\pm 10$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 30 minutos em incubadora a 37°C. Obs: Separar a primeira cavidade para o Branco (opcional).



Lavar as microcavidades cinco vezes com 300 µL de Solução de Lavagem previamente preparada. Agitar por 3 segundos em cada lavagem. Para secar, bater a placa em papel absorvente.



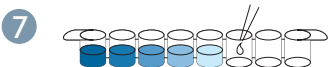
Pipetar 100 µL de Conjugado previamente diluído em todas as microcavidades.



Homogeneizar suavemente por  $\pm 10$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 30 minutos em incubadora a 37°C.



Repetir o procedimento N° 3.



Pipetar 100 µL de Substrato em todas as microcavidades. Homogeneizar suavemente por  $\pm 3$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 10 minutos em incubadora a 37°C, protegido da luz.



Pipetar 100 µL de Solução de Parada em todas as microcavidades. Homogeneizar suavemente por  $\pm 3$  segundos. Efetuar a leitura das absorbâncias em filtro duplo 450 nm/630 nm em até 10 minutos.

### ERROS EM ELISA E SUAS CAUSAS

#### ABSORBÂNCIAS BAIXAS DE CONTROLES

- Temperatura ambiente baixa
- Temperatura do kit abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste abaixo da temperatura ideal de trabalho a 37°C
- Pipetado volume menor de Controles
- Pipetado volume maior de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Secagem inadequada (após lavagem)
- Tempo de incubação menor
- Homogeneização deficiente
- Equipamento com problema
- Erro na programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Componente do kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS BAIXAS DE AMOSTRAS

- Temperatura ambiente baixa
- Temperatura do kit abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura da amostra abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste abaixo da temperatura ideal de trabalho 37°C
- Pipetado volume menor de amostra
- Pipetado volume maior de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Secagem inadequada (após lavagem)
- Tempo de incubação menor
- Homogeneização deficiente
- Equipamento com problema
- Erro na Programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Amostra deteriorada ou inadequada
- Componente do kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS ALTAS DE CONTROLES

- Temperatura ambiente alta
- Temperatura do kit acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste acima da temperatura ideal de trabalho a 37°C
- Pipetado volume maior de Controles
- Substrato: coloração azulada indica contaminação
- Pipetado volume menor de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Lavagem inadequada
- Tempo de incubação maior
- Agitação na bancada de trabalho
- Fundo da cavidade sujo
- Equipamento com problema
- Erro na programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Componente do kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS ALTAS DE AMOSTRAS

- Temperatura ambiente alta
- Temperatura do kit acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura da amostra acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste acima da temperatura ideal de trabalho a 37°C
- Pipetado volume maior de amostra
- Pipetado volume menor de reagente
- Substrato: coloração azulada indica contaminação
- Solução de Parada não pipetada
- Lavagem inadequada
- Tempo de incubação maior
- Agitação na bancada de trabalho
- Fundo da cavidade sujo
- Equipamento com problemas
- Erro na Programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Amostra deteriorada ou inadequada
- Componente do kit deteriorado

Revisão: Dezembro/2025