

FICHA TÉCNICA**Produto:** Pourquier® Rose Bengal Ag

Antígeno Rosa Bengala para Brucelose

AAT- Antígeno Acidificado Tamponado

Para uso exclusivamente veterinário

Produto licenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Nº: 10.271/2019 em 18/09/2019.

INDICAÇÕES:

Pourquier* Rose Bengal Ag é um antígeno Rosa Bengala da IDEXX para detecção sorológica de anticorpos contra Brucelose (*B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis*) por aglutinação rápida em soros bovinos, suínos e pequenos ruminantes.

DESCRIÇÃO:

Pourquier* Rose Bengal Ag usa o princípio de aglutinação, que utiliza o antígeno corado com Rosa Bengala em tampão ácido (pH 3,65 ± 0,05). O pH ácido da suspensão impede a aglutinação inespecífica das bactérias. Na presença de anticorpos contra Brucela na amostra, o antígeno se aglutinará. As amostras que apresentarem aglutinação visível são consideradas positivas para a presença de anticorpos contra Brucela e as amostras que não apresentarem aglutinação visível são consideradas negativas para a presença de anticorpos contra Brucela.

A suspensão de antígeno de Brucela usada neste kit é calibrada para dar reação positiva a uma diluição de 1:45 e reação negativa à diluição de 1:55 de acordo com o soro de referência Internacional OIE (OIEISS) ou soro Nacional secundário conforme requerimento da OIE. Há risco de reação cruzada com *Y. enterocolitica*.

APRESENTAÇÃO:

Antígeno Rosa Bengala para Brucelose **5 x 10 ml**, total de **1650 doses**, sendo uma caixa com 5 frascos e cada frasco com **330 doses**.

PROCEDIMENTO DO TESTE:

Todos os reagentes devem ser mantidos a 18-26°C antes da utilização. Misturar reagentes invertendo suavemente ou realizando movimentos circulares.

1 Obtenha placas de distribuição de reagentes e anote a posição da amostra em uma folha de trabalho.

2 Distribua 25–30 µl de cada amostra em uma placa.

3 Agite suavemente o frasco da suspensão concentrada de *Brucella abortus* e distribua o mesmo volume (25–30 µl) na amostra.

4 Cuidadosamente misture o antígeno rosa bengala ao soro de forma a produzir um círculo ou uma zona oval de aproximadamente 2 cm de diâmetro.

5 Agite a placa por 4 minutos e analise os resultados a olho nu.

Nota: Para padronizar a leitura deve ser introduzido no teste um soro controle positivo para brucelose e um soro controle negativo.



RESULTADO:

Verifique se os resultados dos controles estão de acordo com os resultados esperados.

Interpretação de Resultados

- Amostras que apresentarem aglutinação visível são consideradas positivas para a presença de anticorpos contra Brucela.
- Amostras que não apresentarem aglutinação visível são consideradas negativas para a presença de anticorpos contra Brucela.

ADVERTÊNCIAS:

- Manipular todos os materiais biológicos como potencialmente infectantes.
- Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos ou face ao manusear amostras e reagentes.
- Consultar a ficha de segurança do produto para informações adicionais.
- Ver no final do protocolo as medidas de prevenção relacionadas aos perigos potenciais de alguns reagentes.

CONSERVAÇÃO:

Conservar os reagentes a 2–8°C, longe da luz direta. Não congelar. Os reagentes são estáveis até a data de validade, desde que sejam devidamente conservados.