

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DA BRUCELOSE BOVINA

Proteínas recombinantes, kit e método para diagnóstico diferencial da brucelose bovina, e uso

Estágio de desenvolvimento: Avançado (ensaios sorológicos)

Descrição

A tecnologia trata de proteínas recombinantes, um kit contendo tais proteínas para diagnóstico da brucelose bovina e diferenciação de anticorpos induzidos pós-vacinação de anticorpos produzidos pela infecção natural de *Brucella abortus*. A tecnologia também trata de um método de diagnóstico diferencial utilizando o kit proposto. O método para diagnóstico da brucelose bovina permite a diferenciação entre animais vacinados e os infectados naturalmente pela bactéria.

Vantagens

- A tecnologia permite diferenciar de forma rápida e precisa anticorpos decorrentes da vacinação contra a brucelose bovina independente da amostra vacinal usada, daqueles induzidos pela infecção natural.
- A correta separação destes grupos permitirá otimizar a estratégia de teste e sacrifício de animais soropositivos para brucelose e avaliar a cobertura vacinal dos programas de imunização.

Inventores

Elaine Maria Seles Dorneles/Andrey Pereira Lage/ Héli da Monteiro de Andrade/Angélica Rosa Faria/ Simone da Fonseca Pires/

Titulares:

- UFMG
- **Nº da PI** : BR102019009933 0
transferencia@ctit.ufmg.br
+55 31 3409-3929