

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

CEPA RECOMBINANTE DA BACTÉRIA BRUCELLA SSP VACINA VIVA CONTRA A BRUCELOSE



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste *in vivo* (animais))

Descrição

Descreve o desenvolvimento de uma cepa recombinante da *Brucella ssp* e seu uso como vacina para o controle da doença brucelose em mamíferos.

Vantagens

A cepa recombinante é capaz de induz a imunidade protetora em camundongos, maior do que as linhagens comerciais, apresentando potencial para ser utilizada como uma nova vacina viva contra brucelose;

As alterações genéticas são deferidas e conhecidas, em relação as cepas comerciais que não são totalmente conhecidas;

Em todos os modelos testados (*in vitro* e *in vivo*) a cepa é muito mais atenuada do que a comercial.

Inventor

Sérgio Costa Oliveira

Titulares: UFMG
Nº: PI10030549