

Anticorpos para tratamento contra bactérias diarreio gênicas

Problema

O uso excessivo de antibióticos tem estimulado o aparecimento de cepas resistentes, o que leva a necessidade da busca constante de novas estratégias de combate e a novos compostos antimicrobianos. Em infecções diarreio gênicas, o tratamento com antibióticos pode em alguns casos levar à piora do paciente, com a formação de quadro de síndrome hemolítico-urêmica.

Solução

A solução propõe o uso de imunoglobulina Y (IgY) produzida em ovos de galinhas imunizadas com antígeno específico para tratamento de infecções intestinais causadas por bactérias diarreio gênicas. A tecnologia tem potencial para reduzir o uso de antibióticos, diminuindo o risco de resistência bacteriana, além de oferecer um uso ético dos animais.

Diferencial

Baixo risco de resistência bacteriana

Uso ético de animais

Suplemento alimentar ou medicamento

Estágio de Desenvolvimento



O que buscamos?

Parceria com a indústria farmacêutica e/ou nutracêutica para codesenvolvimento e/ou licenciamento da tecnologia com a finalidade de produção e comercialização. Alíquotas podem ser enviadas para realização de testes em cooperação.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Propriedade Intelectual

Inventores

Luis André Morais Mariúba

Tipo
Patente de Invenção



Descrição
Pedido de patente requerido no Brasil

[VER PATENTE](#)



Aponte a câmera do celular para
escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro
- RJ

CEP: 21040-361



portfolio@fiocruz.br



+55 (21) 3282-9080