

Anticorpos para tratamento contra bactérias diarreogênicas

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 diarreogênicas, 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 diarreogênicas. 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!](#)

Inventores

Luis André Moraes Mariúba

Propriedade Intelectual

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