Anticorpos para tratamento contra bactérias diarreiogênicas

Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

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 diarreiogênicas, 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 diarreiogênicas. 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

3. Testes laboratoriais e prova de conceito

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.

Inventores

Luis André Morais Mariúba **Lattes**

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
Pedido de patente requerido no Brasil

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080

Anticorpos para tratamento contra bactérias diarreiogênicas

Fiocruz Amazonas - Instituto de Pesquisas Leônidas e Maria Deane · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Anticorpos%20para%20tratamento%20contra%20bact%C3%A9rias%20diarreiog%C3%AAnicas

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080