

# 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