

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

TECNOLOGIAS RECOMBINANTES, MÉTODO E USOS PARA DIAGNÓSTICO DA DOENÇA DE CHAGAS

Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

A presente tecnologia trata de uma proteína quimérica recombinante, construída por epítopos triados por bioinformática com atividade antigênica, seu processo de obtenção e suas aplicações relacionadas à doença de Chagas. Trata ainda de ácidos nucleicos e um método para o diagnóstico utilizando tal proteína quimérica, a partir de amostras fisiológicas para identificar pacientes que já tiveram contato com o *Trypanosoma cruzi*. Esta proteína potencial para produção de anticorpos e vacinas.

Vantagens

- Quimera recombinante inédita;
- Elevada sensibilidade e especificidade;
- Discriminação entre indivíduo negativos e positivos;
- Diferenciação de reação cruzada com organismos filogeneticamente relacionados;
- Capacidade de síntese da rTC1 em escala comercial.

Inventores

Rodolfo Cordeiro Giunchetti / Eduardo Antonio Ferraz Coelho / Alexsandro Sobreira Galdino / +

Titulares:

UFMG/ UFSJ

Nº da PI : **BR1020220183139**

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR

+55 31 3409-3929

UF *m* G

 CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica