



PEPTÍDEOS RECOMBINANTES E MOTIVOS PROTEICOS ASSOCIADOS À DOENÇA DE CHAGAS E SUAS APLICAÇÕES



INVENTORES:

- Luiz Ricardo Goulart Filho
- Juliana Franco Almeida
- Flávia Figueira Messias
- Ana Graci Brito Madurro
- João Marcos Madurro
- Carlos Roberto Prudêncio
- Fabiana de Almeida Araújo Santos
- Paula de Souza Santos
- Rafael Nascimento
- Virmondés Rodrigues Júnior

REGISTRO:

PI 0904827-8

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A presente invenção refere-se ao uso da técnica de Phage Display para a identificação, caracterização e utilização de novos peptídeos recombinantes e motivos proteicos, que mimetizam regiões antigênicas do *Trypanosoma cruzi*, determinando epítopos funcionais das proteínas do parasito. Os peptídeos foram especificamente imunorreativos contra IgG humana de pacientes portadores das formas cardíaca, digestiva e indeterminada da fase crônica da tripanossomíase americana e podem ser potencialmente usados em diagnóstico mais preciso e diferencial para as três principais formas da doença de Chagas crônica e em composições vacinais para o controle da infecção parasitária.