

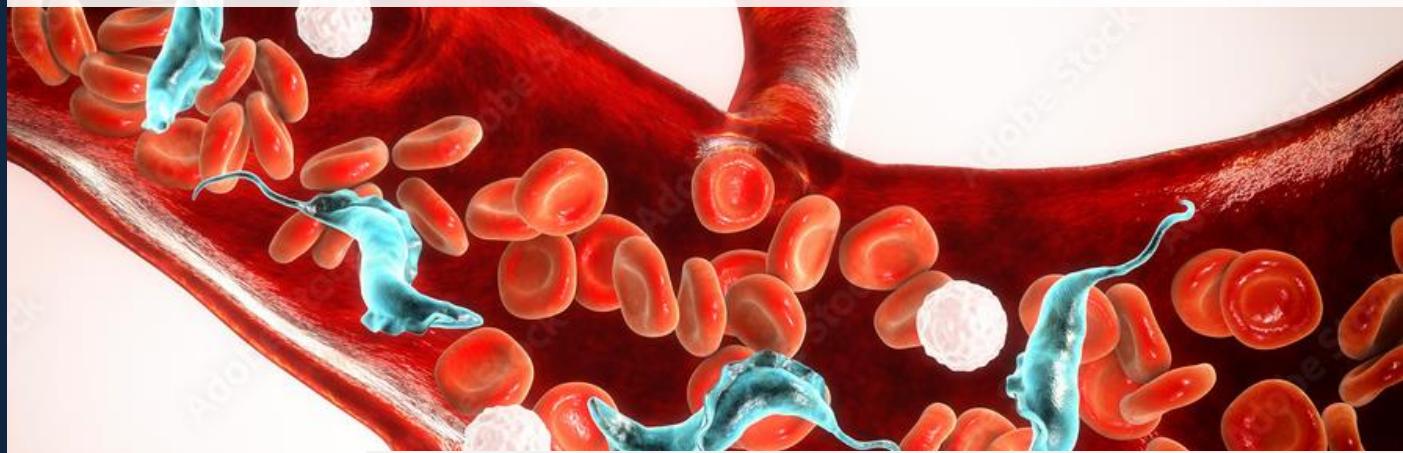
RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

TRYPANOSOMA CRUZI RECOMBINANTE E USO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste *in vivo* (camundongos))

Descrição

A presente invenção refere-se ao desenvolvimento de uma linhagem transgênica de *Trypanosoma cruzi*, com a qual é possível quantificar o número de parasitos no sangue ou nos tecidos de animais infectados.

Vantagens

A introdução dos genes que codificam para as enzimas luciferases permitem a quantificação de forma muito mais rápida, precisa e com maior sensibilidade, quando comparada com os métodos convencionais;

Diferentemente da coloração histoquímica com X-Gal, a metodologia aqui proposta não requer demorados passos adicionais, como o corte dos tecidos utilizando micrótomos e preparação de lâminas com várias regiões do tecido do animal.

Inventores

Santuza Maria Ribeiro Teixeira / Gabriela de Assis Burle Caldas / +

Titulares: UFMG / FAPEMIG
Nº: BR1020220026866

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica