

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

**Biotecnologia**

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO ISOQUINOLINAS

Estágio de desenvolvimento: Intermediário (*in vitro*)

#### Descrição

Composições farmacêuticas compreendendo duas moléculas da classe das isoquinolinas, essas moléculas apresentaram atividade contra os protozoários *Trypanosoma cruzi* e *Trypanosoma brucei*, respectivamente, causadores da doença de Chagas e da doença do sono, respectivamente.

#### Vantagens

Suas vantagens são a atividade tripanocida e o fato de que ambas as moléculas exibiram ação tanto contra a protease rodesaína quanto contra a protease cruzaina, indicando o potencial uso dessas moléculas para preparar medicamentos para tratar doença de Chagas, bem como doença do sono.

#### Inventores

Fabiana Simão Machado / Rafaela Salgado Ferreira / Viviane Corrêa Santos / Paulo Gaio Leite

**Titulares:** UFMG  
Nº: BR1020220029350