

COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS TRIPANOCIDAS CONTENDO BASES DE SCHIFF



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste em animais)

Descrição

As presentes tecnologias trata de composições farmacêuticas tripanocidas contendo a base de Schiff (N-metilhidrazinacarbotoamida) ou a base de Schiff (-N-hidrazinacarbotoamida) em nanocarreadores lipídicos, e seu uso para produzir medicamentos para tratamento de Doença de Chagas.

Vantagens

- Nanopartículas lipídicas possuem vantagens em relação a outros sistemas de entrega de fármacos como: fácil produção em larga escala, baixo potencial de toxicidade, possibilidade de liberação controlada do fármaco, aumento da solubilidade e a possibilidade de incorporação de moléculas hidrofóbicas ou hidrofílicas;
- Bases de Schiff da presente tecnologia apresentam capacidade tripanocida por mecanismo independente da produção de óxido nítrico, permitindo uma resposta frente ao parasito sem induzir moléculas potencialmente tóxicas, reduzindo os efeitos colaterais.

Inventores

Fabiana Simão Machado / Heloisa de Oliveira Beraldo / Lucas Antônio Miranda Ferreira / +

Titulares:

UFMG

Nº da PIs: BR1020190279958 e BR1020190279958