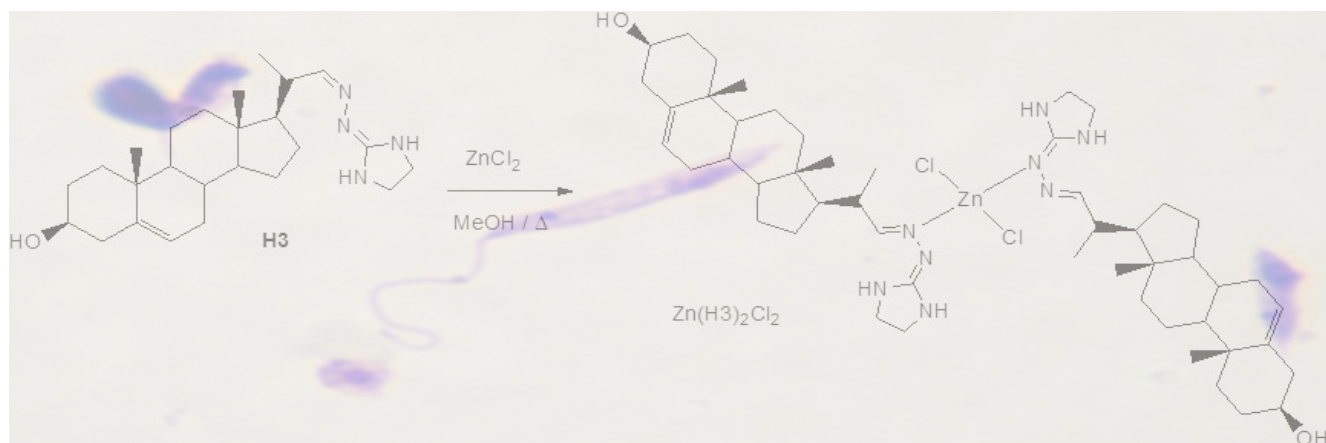


Composição de zinco com compostos azasteróis para tratamento de doenças fúngicas e parasitárias



Solução: A composição de Azasteróis e zinco para tratamento de doenças fúngicas e parasitárias, de uso humano e veterinário, com elevada eficácia e baixa toxicidade quando comparada aos fármacos habitualmente utilizados para essas doenças.

Principais benefícios e características da invenção:

Alta eficácia in vitro

Baixa toxicidade in vitro

Especialmente eficiente no tratamento de leishmaniose

Composição de zinco com compostos de Azasteróis para tratamento de doenças fúngicas e parasitárias



A molécula foi desenvolvida para o tratamento de infecções por *Leishmania sp.*, sendo potencialmente ativa contra agentes causadores de outras doenças parasitárias, como Chagas, e micoses sistêmicas. Testes *in vitro* demonstraram que a molécula tem alta eficácia e baixa toxicidade quando comparada a fármacos já utilizados no tratamento da leishmaniose.

Vantagens: Possibilidade de se produzir fármacos com menor toxicidade em relação aos medicamentos existentes no mercado.

Proteção:
BR1020200191217
(Patente concedida no Brasil)
WO2022061431 (Internacional)

INVENTORES

Gonzalo Guillermo Silva

PhD em Química Orgânica,
pesquisador sênior no Inmetro

Maribel Acosta

PhD em Química, Professora do
Depto. de Química na UFJF

Juliany Rodrigues

PhD em ciências biológicas,
professora da UFRJ

Wanderley de Souza

PhD em Biofísica, Professor do
Instituto Carlos Chagas



Mais informações: 21 2679 9533
nit@inmetro.gov.br

