

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES CAUSADAS POR FLAVIVÍRUS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes in vitro)

#### Descrição

A presente tecnologia se refere a composições farmacêuticas antivirais e ao uso de um derivado benzotiofurano para a produção de medicamentos para o tratamento de infecções virais causadas por flavivírus, em especial o vírus da Dengue (DENV), vírus Zika (ZIKV) e vírus da Febre Amarela (YFV).

#### Vantagens

- O derivado de benzotiofurano da presente tecnologia apresenta interações específicas com proteases virais, elevados valores de atividade viral in vitro e baixa toxicidade em célula de mamíferos.
- Molécula comercial;

#### Inventores

Bruno Eduardo Fernandes Mota, Vinícius Gonçalves Maltarollo, Erna Geessien Kroon, Mateus Sá Magalhães Serafim, Thales Kronenberger

#### Titulares:

UFMG

Nº: BR1020210029269