

## DERIVADOS ARILFURÂNICOS COM ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA E ANTI-INFLAMATÓRIA

### Descrição

Esta tecnologia inovadora oferece derivados arilfurânicos inéditos, abrindo novas possibilidades para a produção de medicamentos voltados à prevenção e ao tratamento de inflamações e dores.

### Estágio de Desenvolvimento

A tecnologia foi classificada em TRL 3.

Foram realizados testes *in vivo*.

### Inventores

- Renata Barbosa de Oliveira
- Renes de Resende Machado
- Vinícius Gonçalves Maltarollo (+)

### Vantagens

- Podem ser transformados em derivados cloridrato, o que eleva a hidrossolubilidade dos compostos e, por consequência, melhora sua biodisponibilidade e farmacocinética.
- Apresentam um alvo molecular que pode ser diferente dos identificados para os medicamentos utilizados na prática clínica.
- Utiliza uma abordagem reacional que incorpora condições específicas de recristalização, otimizando a síntese do derivado.
- Minimiza o risco ambiental e à saúde ao empregar solventes menos tóxicos.

DEPÓSITO NO INPI: BR1020240129334

TITULARIDADE: UFMG