

## COMPOSTOS 1,2,3-TRIAZÓLICOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS ANTICANCERÍGENAS E USOS

### DESCRIÇÃO

A tecnologia descreve compostos 1,2,3-triazólicos inéditos e suas composições farmacêuticas com potencial atividade anticancerígena. Os compostos podem ser utilizados em sua forma livre ou encapsulados em lipossomas ou outras nanoestruturas para aumento da biodisponibilidade. Foram testados em diversas linhagens de células tumorais, apresentando atividade seletiva e significativa, com valores de IC50 em escala micromolar em modelos de leucemia e câncer de mama e cólon. A proposta representa um avanço promissor no desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento do câncer.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

TRL 4 – Teste de laboratório dos componentes do protótipo ou processo

DEPÓSITO NO INPI: BR1020170075940

TITULARIDADE: UFMG - UFJF

### VANTAGENS

- Compostos inéditos com potente atividade anticancerígena.
- Ação seletiva em linhagens tumorais específicas (HL-60, Jurkat, MCF-7, HCT-116).
- Possibilidade de formulação encapsulada para maior biodisponibilidade.
- Versatilidade de vias de administração (oral, tópica, parenteral, etc.).
- Potencial terapêutico superior ao etoposídeo em tumores sólidos.

### INVENTORES

- Elaine Maria de Souza Fagundes
- Pedro Henrique Dias Moura Prazeres
- Pedro Henrique Fazza Stroppa
- Adilson David da Silva
- Nicolás Glanzmann