

COMPOSTO SINTÉTICO, PROCESSO DE OBTENÇÃO, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COM ATIVIDADE ANTITUMORAL PARA CÂNCER COLORRETAL E USOS

DESCRIÇÃO

A invenção descreve o composto inédito 2-alil-1-(4-(tert-butil)fenil)-3-(4-metoxifenil)propano-1,3-diona, com alta seletividade e potente atividade antiproliferativa e antimetastática contra células de câncer colorretal humano, sem efeitos citotóxicos relevantes em células normais. Apresenta mecanismo de ação baseado na inibição da migração celular, indução de apoptose, parada do ciclo celular e interação com DNA.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3. Foram realizados testes *in vitro* em laboratório.

INVENTORES

Marisa Alves Nogueira Diaz
Anésia Aparecida dos Santos
Gaspar Diaz Munoz / +

VANTAGENS

- Mecanismo de ação múltiplo: antiproliferativo, antimetastático, apoptótico e de interação com DNA.
- Síntese simples, de baixo custo e bom rendimento.
- Versatilidade terapêutica: uso tópico (gel transdérmico), via retal (supositórios, pomadas, cremes, clisteres) ou em coadministração com outros antitumorais.

DEPÓSITO NO INPI: BR1020250004127
TITULARIDADE: UFV / UFMG