

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

DESCRIÇÃO

A invenção descreve o composto 1-[(4'-iso-propil)fenil]-2-benzil-3-fenil-1,3-propanodiona, com atividade citotóxica, antiproliferativa e antimetastática contra células de câncer de mama resistente, incluindo seu processo de obtenção, composições e uso terapêutico, destacando a inibição da migração celular, indução da parada do ciclo celular e interação com DNA no sulco menor.

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

- Ação antimetastática, com inibição da migração celular de células de câncer de mama.
- Aplicação tópica viável, por meio de formulação em gel transdérmico, atingindo camadas profundas da derme e podendo alcançar a corrente sanguínea.
- Alternativa terapêutica aos medicamentos orais, ampliando opções de tratamento.

DEPÓSITO NO INPI: BR1020250003953
TITULARIDADE: UFV / UFMG