

MICELAS POLIMÉRICAS PH-SENSÍVEIS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes *in vitro*)

Descrição

A presente invenção se refere micelas pH-sensíveis compreendendo DSPE-PEG, um ácido graxo, preferencialmente ácido oleico, e um componente ativo, especialmente componentes antitumorais, preferencialmente doxorubicina.

Vantagens

- Maior quantidade do quimioterápico no ambiente ácido do tecido tumoral;
- A maior retenção é importante para evitar a ocorrência de efeitos tóxicos do fármaco em tecidos saudáveis, e o aumento da liberação na região tumoral pode levar a melhora da eficácia do tratamento.

Inventores

André Luís Branco de Barros / Lucas Antônio Miranda Ferreira / Carolina Henriques Calvacante / +.

Titulares: UFMG / FAPEMIG
Nº da PI: BR1020180769588