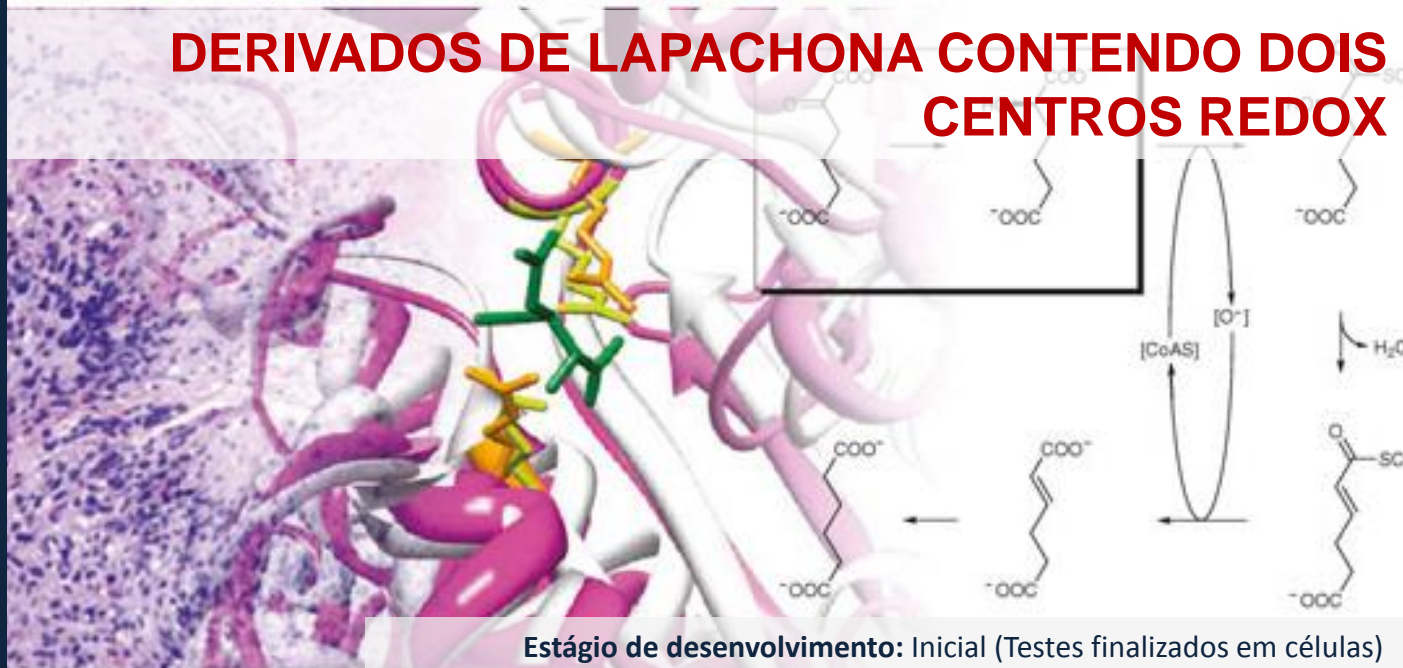


DERIVADOS DE LAPACHONA CONTENDO DOIS CENTROS REDOX



Estágio de desenvolvimento: Inicial (Testes finalizados em células)

Descrição

A invenção se refere aos compostos derivados da lapachona, substância altamente reconhecida no campo de tratamentos quimioterápicos, suas composições farmacêuticas e utilizações. Os derivados possuem estruturas únicas, como dois centros redox incluindo um centro redox calcogênio.

Vantagens

- Bons resultados quanto à atividade antitumoral em cultura celular *in vitro* utilizando várias linhagens celulares de câncer humano;
- Além de câncer, pode ser usado no tratamento de síndrome metabólica e doença tripanosomal;
- Substâncias podem ser usadas na forma de pró-fármacos, ou seja, são ativados após ação do metabolismo, melhorando sua ação e absorção;
- Síntese simples e de poucos passos.

Inventores

Eufrânio Nunes da Silva Júnior / Bruno Coelho Cavalcanti /+.

Titulares: UFMG / UFC / UFSC / The Board of Regents of the University of Texas System
Nº da PI: BR1120180080764