



NOME TÉCNICO

COMPOSTOS DERIVADOS
TETRAZÓLICOS OU
OXADIAZÓLICOS DE GLICOSAMINA,
COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS
ANTINEOPLÁSICAS E USOS

INVENTORES

Rosemeire Brondi Alves
Inácio Ludovico
Rossimíriam Pereira de Freitas
Fernando de Pila Varotti
Silmara Nunes Andrade

Saiba mais:
www.somos.ufmg.br



Diretoria:
Gilberto Medeiros
Juliana Crepalde

Campus Pampulha
Belo Horizonte | Brasil
transferencia@ctit.ufmg.br
31 3409-6465



UFMG

NOVOS COMPOSTOS PARA TRATAMENTO DE CÂNCER

■ O QUE É

A tecnologia trata de preparações de extratos enzimáticos, contendo principalmente lignina peroxidase, imobilizados em nanotubos de carbono; do processo de obtenção dessas preparações enzimáticas; e do uso dessas preparações na modificação estrutural de hidrocarbonetos aromáticos, mais precisamente de corantes.

■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Inicial (Testes em células)

■ VANTAGENS

A tecnologia apresentou-se citotóxica para diferentes linhagens de células de câncer incluindo tumores de mama, ovário, colo de útero, pulmão e leucemia.

Atualmente, diante da enorme quantidade de eventos adversos e o grande impacto dos vários tipos de cânceres na saúde pública, é de suma importância o desenvolvimento de novas alternativas de tratamento.

■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular (es): UFMG e UFSJ

Nº da PI : BR1020170107833