

“NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO E BIOPOLÍMEROS”



Estágio de desenvolvimento: Testes *in vitro*

Descrição

Nanopartículas magnéticas de óxido de ferro estabilizadas e derivados, seu processo de obtenção, produto e uso. Trata também do uso de nanopartículas associadas a fármacos com atividade anticancerígena, na produção de medicamentos para aplicação em terapia antitumoral combinada. Além disso, trata da funcionalização dos nanoconjugados para direcionamento e imageamento.

Vantagens

- Fornece agentes terapêuticos a sítios específicos ao mesmo tempo em que preserva células saudáveis.

Inventor

Herman Sander Mansur, Alexandra Ancelmo Piscitelli Mansur, Alice Gameiro Leonel, Sandhra Maria de Carvalho

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020200137476