

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Farmácia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

MATERIAIS MAGNÉTICOS NANOESTRUTURADOS À BASE DE FeOOH PARA O USO EM BIOMEDICINA



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste in vitro)

Descrição

Materiais nanoestruturados à base de Fe-OOH podendo ser modificados com cátions e suportados ou não sobre um material inorgânico.

Vantagens

- Podem ser funcionalizadas com materiais orgânicos, anticorpos, enzimas, proteínas, fármacos;
- As partículas apresentam propriedades superparamagnéticas o que possibilita a utilização para destruição de células tumorais, por magnetohipertermia ou como carreadores de fármacos.

Inventores

Fernando José Domingues Fabris / Marcio Cesar Pereira / Adilson Candido da Silva / Poliane Chagas.

Titulares: UFMG
Nº: PI 1104409-8

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UF *m* G

 CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica