

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Farmácia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

CEFTIZOXIMA RADIOMARCADA ENCAPSULADA EM LIPOSSOMAS RECOBERTOS COM ALENDRONATO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste in vivo)

Descrição

Antibiótico utilizado como radiotraçador na identificação de regiões infecciosas, ceftizoxima radiomarcada, encapsulado em lipossomas recobertos com alendronato e seu uso no diagnóstico de Osteomielite. O alendronato possui alta afinidade pela hidroxiapatita, a qual se encontra em alta taxa em regiões tumorais, inflamatórias e infecciosas nos ossos. ftizoxima radiomarcada encapsulada em lipossomas recobertos com alendronato e o seu uso em diagnóstico de osteomielite.

Vantagens

- Possibilita maior direcionamento da ceftizoxima radiomarcada para o tecido ósseo;
- Maior especificidade;
- Aumento da concentração do radiotraçador no sítio alvo;
- Melhor qualidade das imagens cintilográficas;
- Diagnóstico precoce.

Inventores

Lucas Antônio Miranda Ferreira / Mônica Cristina de Oliveira / Simone Odília Autines Fernandes / Valbert Nascimento Cardoso / Diego dos Santos Ferreira.

Titulares: UFMG
Nº: PI 1106429-3

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

UF *m* G

 CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica