

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA CICATRIZAÇÃO DA PELE



Estágio de desenvolvimento: Avançado (Teste em humanos)

Descrição

Composição contendo um biogel de colágeno na forma de arcabouço de sustentação (*scaffold*) associado a nanopartículas de ouro funcionalizadas com a proteína ovalbumina e seu processo de produção. A presente tecnologia se refere ainda ao uso dessa composição para preparar medicamentos de aplicação tópica para cicatrização da pele.

Vantagens

O biogel de colágeno da composição, além de ser biocompatível, tem o papel de umedecer a região da ferida, diminuir a contração rápida do tecido, além de ter um importante papel imunológico, pois é um autocomponente. As moléculas da presente composição farmacêutica não apresentam efeitos adversos, sendo apenas contraindicadas para alérgicos a ovo.

Inventores

Cláudia Rocha Carvalho / Luiz Orlando Ladeira / Raquel Alves Costa / +.

Titulares:

UFMG / UFSJ / FAPEMIG
Nº da PI: BR1020220013225