

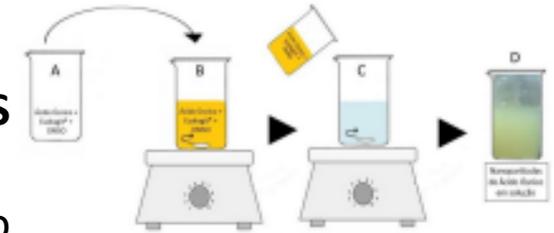
Nanopartículas com ação bactericida

BR 102018013954-1 A2

Características

NANOPARTÍCULAS DE ÁCIDO ÚSNICO EM FIBRAS ELETROFIADAS PARA AÇÃO ANTIBACTERIANA

Método baseado na produção de pequenas partículas de ácido úsnico com ação bactericida.



Perfil Tecnológico

- ★ Aplicável à encapsulação de ácido úsnico em matriz de Eudragit E100 para posterior adsorção em fibras eletrofiadas de Eudragit L100.
- ★ O suporte para adsorção das nanopartículas não é limitado aos tecidos eletrofiados, podendo ser também usado em materiais têxteis cuja ação se dá no sentido de remover bactérias de superfícies contaminadas em ambientes críticos como a UTI de hospitais.

Inventores:

1. Helinando Pequeno de Oliveira
2. Julliana Mikaelly Dias Soares
3. Mateus Matiuzzi da Costa
4. Marcelo Reis dos Santos
5. Naiana Braga Freire

TRL

