

а 2020 0079

Изобретение относится к области медицины и фармации, а именно к полимерным материалам с антибактериальными свойствами на основе хитозана.

Предлагаются полимерные материалы с антибактериальными свойствами, состоящие из хитозана, привитого антибактериальными препаратами изофураил или фурацилин, в количестве 10-30 мол. %.

Технический результат изобретения состоит в том, что полимерные материалы имеют антибактериальное действие на уровне препаратов изофураил и фурацилин, более длительный эффект, повышенную растворимость в воде, спирте и органических растворителях и пониженную себестоимость.

П. формулы: 1

Фиг.: 3