

а 2020 0079

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

Полимерный материал, согласно изобретению, состоит из сополимера хитозана, привитого изофуралом или фурацилином, в количестве 10-30 мол. %.

Результат изобретения состоит в обеспечении антибактериального действия полимерного материала на уровне препаратов изофурал и фурацилин, длительного эффекта, повышенной растворимости в воде, спирте и органических растворителях и пониженной себестоимости.

П. формулы: 1

Фиг.: 3