

а 2020 0046

Изобретение относится к области медицины и фармацевтики, а именно к способам получения полимерных материалов с антибактериальными свойствами, которые могут быть использованы в области медицины.

Способ, согласно изобретению, состоит в получении полимерного материала с антибактериальными свойствами путем прямого взаимодействия раствора хлоргексидина в хлороформе с концентрацией 10% с раствором сополимера стирола:бутадиена, малеинового ангидрида с концентрацией 5% при температуре 60-70°C в течение 4 часов, с получением материала с содержанием 3-6 мас.% хлоргексидина.

Технический результат изобретения заключается в сокращении времени синтеза и снижении себестоимости в 4-5 раз полученного полимерного материала, который образует пленки толщиной до 100 мкм.

П. формулы: 1

Фиг.: 1