

Способ получения полимерного материала с антибактериальными свойствами

(57) Изобретение относится к области медицины и фармацевтики, а именно к способам получения полимерных материалов с антибактериальными свойствами.

Способ получения полимерного материала с антибактериальными свойствами, согласно изобретению, состоит во взаимодействии хлоргексидина и сополимера стирол:бутадиен, привитого малеиновым ангидридом, растворенных в хлороформе, в количественном соотношении сополимера и хлоргексидина 1:(0,03-0,06), при температуре 60-70°C в течение 4-6 часов.

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

П. формулы: 1

Фиг.: 1