

а 2019 0036

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к синтезу сополимеров, полученных путем фукционализации хитозана антиоксидантами, и может быть использовано в области фармацевтической индустрии.

Способ фукционализации хитозана аскорбиновой кислотой включает взаимодействие хитозана с аскорбиновой кислотой в 1%-ном растворе уксусной кислоты, в аэробных условиях, нагревание и выдержку смеси в течение 3 часов при температуре 100°C в сосуде, соединенном с вертикальным холодильником, после чего полученный сополимер отделяют и сушат.

Технический результат изобретения заключается в упрощении способа получения, сокращении времени синтеза и стоимости полученного продукта.

П. формулы: 1

Фиг.: 12