

Азиды сульфатированной альгиновой кислоты и их реакции с ароматическими аминами

© Серебренникова Екатерина Сергеевна,⁺ Грошева Евгения Сергеевна
и Иозеп Анатолий Альбертович*

*Кафедра химической технологии лекарственных веществ и витаминов. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14.
г. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-19-38. E-mail: serebnews@mail.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сульфатированная альгиновая кислота, азиды, амиды.

Аннотация

Взаимодействием гидразидов сульфатированной альгиновой кислоты с нитритом натрия в кислой среде получены соответствующие полимерные азиды. Исследована устойчивость их водных растворов в зависимости от температуры и pH среды, а также их ацилирующая активность в реакциях с ароматическими аминами различной нуклеофильности.