

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Изучение реакционной способности.
Регистрационный код публикации: 12-31-7-18 Подраздел: Органическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.458. Поступила в редакцию 22 августа 2012 г.

Реакции карбоксиметилальгиновой кислоты с некоторыми *N*-нуклеофилами

© Серебренникова⁺ Екатерина Сергеевна, Мороз Марина Сергеевна,
Черемушкин Андрей Иванович 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: карбоксиметилальгиновая кислота, амиды, гидразиды.

Аннотация

Взаимодействием *N*-формы карбоксиметилальгиновой кислоты с ароматическими аминами и гидразидами пиридинкарбоновых кислот получены соответствующие *N*-ариламиды и ацилгидразиды. Изучено влияние времени, температуры реакции, природы растворителя и строения нуклеофила на число вводимых в полимер ароматических фрагментов.