

Тематический раздел: Препаративная химия.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 8-13-3-7

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 9 декабря 2008 г. УДК 547.786.

Твердофазный синтез тризамещенных производных изоксазола

© Чуканов Никита Владимирович,^{1,2+} Попов Сергей Александрович¹
и Резников Владимир Анатольевич^{1,2*}

¹ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН,
просп. ак. Лаврентьева, 9 г. Новосибирск, 630090. Россия.

Тел: (383) 330-73-87. E-mail: nikita@nioch.nsc.ru

² Кафедра органической химии. Новосибирский государственный университет,
ул. Пирогова, 2. г. Новосибирск, 630090. Россия. Факс: (383) 330-07-54.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: твердофазный синтез, 1,3-диполярное циклоприсоединение, изоксазол.

Аннотация

Разработан метод синтеза *n*-(аминометил)полистирола из смолы Меррифилда, который, как было показано, может быть использован в качестве твердотельной матрицы для получения тризамещенных производных изоксазола с применением реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения на ключевой стадии.