

Взаимодействие диметилацетилендикарбоксилата с производными 2,2-диметил-пирролин-3-он-1-оксида

© Беккер Кристина Сергеевна^{1,2+} и Резников Владимир Анатольевич^{1,2*}

¹ Кафедра органической химии. Новосибирский государственный университет. Ул. Пирогова, 2.
г. Новосибирск, 630090. Россия. E-mail: bchs@nioch.nsc.ru

² Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения
Российской академии наук. Просп. ак. Лаврентьева, 9. Новосибирск, 630090. Россия.
Факс: (383) 330-97-52. E-mail: mslf@nioch.nsc.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакции циклоприсоединения, пирролин-N-оксид, ацетилендикарбоксилат.

Аннотация

5-Замещенные производные 2,2-диметил-пирролин-3-он-1-оксида реагируют с диметилацетилендикарбоксилатом по типу реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения с образованием соответствующих производных диметилловых эфиров 3а,4,5,6-тетрагидро-пирроло[1,2-*b*]изоксазол-2,3-дикарбоновых кислот.