

Письмо в редакцию

Регистрационный код публикации: 13-33-2-58

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 548.737. Поступила в редакцию 19 февраля 2013 г.

Синтез и молекулярная структура 4-ацетил-5-карбоксиметил-5-метил-2-оксо-3-фенилоксолана

© Зинина¹⁺ Евгения Александровна, Сорокин^{1*} Виталий Викторович
и Старикова² Зоя Александровна

¹ Кафедра органической и биорганической химии. Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Ул. Астраханская, 83. г. Саратов, 410012. Россия. Тел.: (8452) 27-14-91.
E-mail: sorokinvv@info.sgu.ru, evgeniyaaz@rambler.ru

² Лаборатория рентгеноструктурных исследований. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН. Ул. Вавилова, 28, В-334. г. Москва, ГСП-1, 119991. Россия.
Тел.: (499) 135-92-71. E-mail: star@xray.ineos.ac.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 4-ацетил-5-карбоксиметил-5-метил-2-оксо-3-фенилоксолан, синтез, рентгеноструктурный анализ.

Аннотация

Перекисным окислением 2*t*,4*t*-диацетил-5*t*-гидрокси-5*c*-метил-3*r*-фенилциклогексанона получен 4*t*-ацетил-5*c*-карбоксиметил-5*t*-метил-2*t*-оксо-3*r*-фенилоксолан с оксолановым кольцом в форме "полу-кресло", *транс*-псевдоэкваториальным расположением фенильного и ацетильного заместителя, а также *транс*-расположением карбоксиметильного и ацетильного заместителей.