Тематический раздел: Препаративная химия.

Полная исследовательская публикация

Подраздел: Органическая химия.

Регистрационный код публикации: 9-18-7-69

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". http://butlerov.com/readings/ Поступила в редакцию 18 ноября 2009 г. УДК 547.917.

Формирование ментанового цикла на основе левоглюкозенона

© Краснослободцева Ольга Юрьевна, 1+ Шарипов Булат Тагирович, 1 Искакова Миннигуль Махамадьяновна,² Спирихин Леонид Васильевич¹ и Валеев Фарил Аблуллович¹*

¹ Учреждение Российской академии наук Институт органической химии Уфимского научного центра РАН. Просп. Октября, 71. г. Уфа, 450054. Россия. Факс: (3472) 35-60-66. E-mail: chemorg@anrb.ru 2 ГОУ ВПО "Башкирский государственный университет". Ул. 3. Валиди, 32. г. Уфа, 450074. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (3472) 73-67-98.

*Ведущий направление; *Поддерживающий переписку

Ключевые слова: левоглюкозенон, реакция Дильса-Альдера, ментановый цикл.

Аннотация

В результате реакции Дильса-Альдера левоглюкозенона и смеси 6-метилгепта-2,4- или 1,3диенов с последующим гидрированием хроматографических фракций трудноразделимой смеси на никеле Ренея получены структуры, содержащие ментановый и 6-изобутилциклогексановый циклы, аннелированные с углеводным остатком.