

Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 14-39-10-48

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.917. Поступила в редакцию 30 ноября 2014 г.

Левоглюкозенон в синтезе хирального бензодеканоида

© Тагиров Артур Ринатович, Файзуллина⁺ Лилия Халитовна,

Салихов Шамиль Мубаракovich и Валеев* Фарид Абдуллович

Уфимский Институт химии Российской академии наук, просп. Октября, 71. г. Уфа, 450054.

Республика Башкортостан. Россия. Факс: (347) 235-60-66. E-mail: sinytet@anrb.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: левоглюкозенон, 1,6-ангидросахар, тетралон, реакция Михаэля, лактон, салицилигаламиды.

Аннотация

Взаимодействием левоглюкозенона и тетралона синтезированы аддукты Михаэля, обработкой которых HCl-MeOH получены соответствующие кетали. Окисление пиридиния хлорхроматом смеси кеталей завершило синтез целевого деканоида, аннелированного бензольным кольцом.