

Синтез новых производных 3-нитровинилхромон-синтонов для получения дигидроксантонов

© Палев*[†] Никита Александрович, Пляка Вячеслав Владимирович
и Яковлев Игорь Павлович

Кафедра органической химии. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. Профессора. Попова, 14. Санкт-Петербург, 197376. Россия.
Тел.: (812) 234-19-65. E-mail: npalev@mail.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакция Дильса-Альдера, дигидроксантон, производные 3-винилхромон, 3-нитровинилхромон, енамин.

Аннотация

При взаимодействии 3-формилхромон с нитрометаном в среде уксусной кислоты в присутствии пиридина образуются новые, ранее неизвестные производные 3-нитровинилхромон. Скорость реакции сильно зависит от природы заместителя в шестом положении хромона. Показано, что электроноакцепторные заместители ускоряют протекание реакции, электронодонорные – замедляют. 3-нитровинилхромон взаимодействуют с енаминами с образованием ранее неизвестных производных дигидроксантонов.