

Синтез 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридина и сравнение с дибензопираном

© Горохов Валерий Юрьевич, Юнникова Лидия Петровна*⁺
и Махова Татьяна Валерьевна

*Кафедра общей химии. Пермская государственная сельскохозяйственная академия
им. Д.Н. Прянишникова. Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Россия.
Тел.: (3422) 12-95-68. E-mail: yunnikova@yahoo.com., sou666@mail.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридин (1-азаксантен), дибензопиран, 1,3,5-циклогептатриен, триэтилсилан.

Аннотация

Разработан метод получения 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридина, заключающийся в восстановлении 1-азаксантгидрола известными донорами гидрид-иона: триэтилсиланом, 1,3,5-циклогептатриеном, дибензопираном (ксантеном). Установлено, что 1-азаксантилий является акцептором гидрид-иона для триэтилсилана, 1,3,5-циклогептатриена и дибензопирана.