

Синтез производных дибазола

© Мещерякова Наталья Валерьевна, Бобровский Сергей Игоревич,
Белоусова*[†] Зоя Петровна, Зарубин Юрий Павлович и Пурыгин Петр Петрович
Кафедра органической, биоорганической и медицинской химии. Самарский государственный университет. Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Самарская область. Россия.
Тел.: (846) 334-54-59. E-mail: zbelousova@mail.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: дибазол, 4-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенол, 2-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенол, 4-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенил-2,3,4,6-тетра-*O*-ацетил-β-*D*-глюкопиранозид.

Аннотация

Осуществлен синтез производных дибазола: 2-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенола, 4-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенола, 4-(2-бензил-1*H*-бензимидазол-1-илметил)фенил-2,3,4,6-тетра-*O*-ацетил-β-*D*-глюкопиранозид. Структура полученных соединений подтверждена методами ИК и ЯМР ¹H спектроскопии. С использованием программы *HyperChem 7.52* построены модели молекул синтезированных производных бензимидазола и рассчитаны их физико-химические характеристики. По оценке предполагаемой биологической активности в программе *PASS Professional 2007* синтезированные соединения могут обладать полезными в фармакологии видами биологического действия.