

Новые третичные аминотетильные производные на основе 2-изоборнил-6-метилфенола

© Буравлёв Евгений Владимирович, Чукичева Ирина Юрьевна,^{*+}
Лумпов Александр Евгеньевич и Кучин Александр Васильевич

Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Ул. Первомайская, 48.
г. Сыктывкар, 167982. Россия. Тел/факс: (212) 21-84-77. E-mail: chukicheva-iy@chemi.komisc.ru

^{*}Ведущий направление, ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: терпенофенолы, 2-изоборнил-6-метилфенол, аминотетилирование, третичные амины, основания Манниха, антиоксидантная активность.

Аннотация

По реакции Манниха синтезированы новые третичные аминотетилфенолы на основе 2-изоборнил-6-метилфенола. На DPPH-тесте (связывание в условиях *in vitro* со стабильным радикалом 2,2-дифенил-1-пикрилгидразилом) показано, что терпенофенол, содержащий диэтиламинотетильную группу в *para*-положении относительно фенольной гидроксильной группы является более эффективным антиоксидантом, чем его *ortho*-аминотетильный аналог.