

Взаимодействие метилфеофорбид (а) с этилендиамином

© **Белых Дмитрий Владимирович**^{*+} и **Мальшакова Марина Вячеславовна**
Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук.
ул. Первомайская, д.48. г. Сыктывкар, 167982. Россия. E-mail: belykh-dv@mail.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: метилфеофорбид (а), хлорин e₆, этилендиамин, аминохлорины.

Аннотация

Действием этилендиамина на метилфеофорбид (а) получены амидные производные хлорина e₆, содержащие в молекуле одну, две и три amino-группы. Показано, что в реакции амидирования этилендиамином сначала амидируется сложноэфирная группа в положении 17, а затем – в положении 15. Амидирование сложноэфирной группы в положении 15, минуя амидирование сложноэфирной группой в положении 17 не происходит. Более высокую реакционную способность сложноэфирной группы в положении 17 можно объяснить ее меньшей стерической затрудненностью.