

а 2008 0061

Изобретение относится к способу получения гетероциклического соединения производных индола, а именно к способу получения этил-5-гидрокси-1,2-диметил-1Н-3-индолкарбоксилата, используемого для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, в частности гипертонии.

Способ включает отдельное приготовление эквимолярных растворов 1,4-бензо-хинона и N-метил-β-аминокротонового эфира с ледяной уксусной кислотой, в этилацетате, добавление раствора N-метил-β-аминокротонового эфира к раствору 1,4-бензохинона при температуре не более 30°C при постоянном перемешивании и выдержке реакционной смеси в течение 1 часа, отгонку части этилацетата, выдержку остатка в течение 24 часов при температуре 0...10°C, затем отделение, промывание и сушку полученного осадка.

Результат состоит в повышении выхода конечного продукта до 60...63% и упрощении процесса синтеза.

П. формулы: 1