

Изобретение относится к новому способу синтеза 5-метокси-2-[[4-метокси-3,5-диметил-2-пиридинил)метил]сульфинил]-1H-бензимидазола, лекарственного средства, известного под названием омепразол. Способ заключается в окислении 5-метокси-2-[[4-метокси-3,5-диметил-2-пиридинил)метил]тио]-1H-бензимидазола в органическом растворителе с окислителем и в присутствии титанового комплекса, приготовленного из нехирального лиганда или рацемической смеси хиральных лигандов, и не обязательно в присутствии основания.