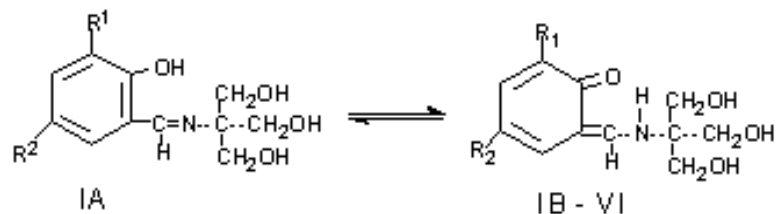


99-0240

Изобретение относится к новой группе биологически активных органических соединений из класса продуктов конденсации аминспиртов с ароматическими альдегидами. Эти соединения могут найти применение в медицине, т.к. проявляют антимикотическую активность относительно дрожжевых грибов и мицелий.

Сущность изобретения заключается в получении продуктов конденсации трис(гидроксиметил)аминометана с салицилальдегидом и его заместителями, которые, в твердом состоянии, могут быть в бензоидной (А) или хиноидной (В) таутомерных формах :



$R^1 = H(\text{I-IV}), Cl(\text{V}), Br(\text{VI});$

$R^2 = H(\text{I}), Cl(\text{II, V}), Br(\text{III, VI}), NO_2(\text{IV})$

Технический результат изобретения заключается в синтезе соединений I-VI, которые обладают антимикотической активностью по отношению к мицелиям грибов, превышающую в 2...7,3 раза активность нистатина, используемого в медицине.