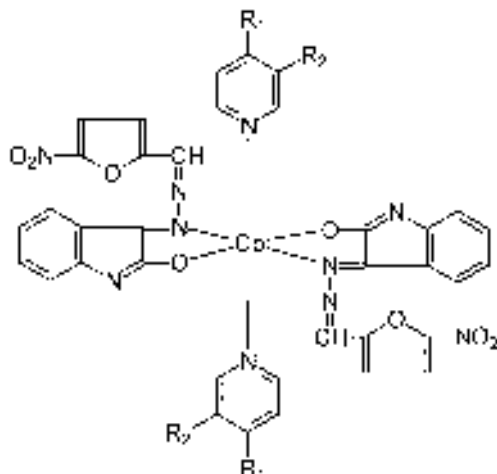


95-0179

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается получения веществ обладающих антимикробным и антимикотическим действием.

Соединение общей формулы:



где R₁ - H, CH₃, R₂ - CH₃, H получают при взаимодействии горячих этанольных растворов гидроксида кобальта(2+), b-гидразона изатина, и 5 - нитрофурфуrolа и 3 - или 4-пиколина взятых в молярном соотношении 1:2:2 в течение 1,5 часов.

Эти комплексы обладают в 16-40 раз больше бактериостатической активностью чем их структурный аналог, применяемый в медицинской практике и в 2,5-30,0 раз более активный, чем их прототип, а токсичность - ниже в 11, 3-11,8 раза чем у структурного аналога. Установлено, что комплексы кобальта проявляют противомикробную активность в диапазоне концентраций 0,03-12,5 мкг/мл.

П. формулы: 2