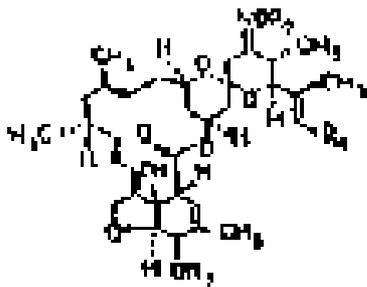


94-0129

Изобретение касается макролидов, в частности получения соединения общей ф-лы



где R₁-CH₃, C₂H₅ или изо-C₃H₇; R₂-низший алкил и группа "NOR₂" находится в E-конфигурации; OR₃ - гидроксил, обладающих антигельминтной активностью, что может быть использовано в медицине. Цель - создание новых более активных веществ указанного класса. Синтез ведут оксимированием соответствующего кетона, в котором группа OR₃-может быть гидроксильной или защищенным гидроксильной с помощью соединения ф-лы II: R₂ - H или низший алкил: R'₂O-NH₂, с последующим выделением целевого продукта или при необходимости, снятием защитной группы с гидроксильной -OR₃. В другом случае, когда R₂¹=H и OR₃ - защищенный гидроксил, то подвергают этерификации галогенидом ф-лы III: R₂-Y, где Y - галоген, с последующим снятием защиты с гидроксильной. новые вещества снижают до 98% поражение гельминтами при низкой токсичности.

П. формулы: 1

Табл.: 2