



94-0141

Изобретение касается гетероциклических веществ, в частности получения производных изоксазола.

Цель изобретения - создание новых соединений изоксазольного ряда, обладающих улучшенной антивирусной активностью.

Соединение общей формулы I: A-O(CH₂)₇-C=CH-C(CH₃)=N-O, где A - группа ф-лы -C=CH-CH-CK-S (II); -C=CH-S-CHK-CH₂ (III) при K- -C=N-(CH₂)₂-O, которые обладают антивирусной активностью, что может использоваться в медицине. Цель - создание более активных веществ указанного класса. Синтез ведут циклизацией соединений ф-лы IV или V: HO-(CH₂)₂ -NH-C(O)-X₁-O-(CH₂)₇-C=CH-C(CH₃)=N-O(IV); HO-(CH₂)₂ - NH-C(O)-X₂-O-(CH₂)₇-C=CH-C(CH₃)=N-

O(V), где X₁ -  и X₂ - , с помощью агента дегидратации и хлористого тионила в среде инертного растворителя. Новые соединения при антивирусной активности обладают лучшими в сравнении с известными липофильными свойствами, которые позволяют преодолевать Blut-Hirnschranke подвергают циклизации путем обработки избытком хлористого тионила в инертном растворителе.

П. формулы: 1