94-0068

Изобретение касается гетероциклических веществ, в частности получения 5-пиперидино-7[(N-(н-пентил)-N-β-оксиэтил)-амино]-S-триазоло (1,5-а) пиримидина, обладающего сосудорасширяющим действием, что может быть использовано в медицине. Цель изобретения - создание нового более активного соединения указанного класса. Его синтез ведут реакцией 5,7-дихлор-S-триазол (1,5-а)пиримидина с н-пентилэтаноламином при 10-15°C с последующим добавлением пиперилина при 40-50°C с проведением процесс в среде низшего спирта - эталона и выделением целевого продукта с 80%-ным выходом и т.пл. 117-118°C. Новое вещество по сравнению с трапидилом оказывает большее торможение агрегации тромбоцитов и лучшее влияние на силу соеращения сердца при токсичности LD_{50}= 230 мг/г против 150 мг/кг.

П. формулы: 1