

顺-1-环己基-3-酰氨基-4-取代苯基-2-氮杂环丁酮的合成

谢伦嘉,毛文仁

华西医科大学药化教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以取代苄叉氨基环己烷与Dane盐环化制备了23种新的单环 β -内酰胺类化合物-顺-1-环己基-3-酰氨基-4-取代苯基-2-氮杂环丁酮. 并测定了合成的氮杂环丁酮类化合物的抗菌活性和抑制 β -内酰胺酶的活性.

关键词 [抗菌素](#) [酰胺](#) [苯 P](#) [环己烷 P](#) [一元酮](#) [\$\beta\$ 内酰胺](#) [氮杂环丁烷 P](#)

分类号 [O621](#) [R914](#)

Synthesis of cis-substituted azetidinones

XIE LUNJIA, MAO WENREN

Abstract 23 Novel monocyclic azetidinones were prepared by cyclization of Dane salt with substituted benzylidene aminocyclohexanes followed by a modified hydrolysis and amidation with corresponding acid chloride or acid and DCC. Compounds I (R = 2-, 4-Cl, 3,4-methylenedioxy) showed bacteriostatic and β -lactamaic inhibiting activity.

Key words [ANTIBIOTICS](#) [AMIDES](#) [BENZENE P](#) [CYCLOHEXANE P](#) [MONOKETONE](#) [BETA LACTAM](#) [AZETIDINE P](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“抗菌素”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢伦嘉](#)

· [毛文仁](#)