



苗宇, 关永霞. 托吡酯的合成研究进展[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(4): 453-456

托吡酯的合成研究进展

Progress in Synthesis of Topiramate

投稿时间: 2012-08-17 最后修改时间: 2012-12-10

DOI:

中文关键词: [托吡酯](#) [合成](#) [进展](#)

英文关键词: [topiramate](#) [synthesis](#) [progress](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[苗宇](#) [鲁南制药集团股份有限公司, 山东 临沂 276000](#); [国家手性制药工程技术研究中心, 山东 临沂 276000](#)

mystery02@163.com

[关永霞*](#) [鲁南制药集团股份有限公司, 山东 临沂 276000](#); [国家哺乳动物细胞高效表达工程实验室, 山东 临沂 276000](#)

jmsgyx@163.com

摘要点击次数: 216

全文下载次数: 152

中文摘要:

目的 介绍托吡酯的研究背景和合成研究进展。方法 综合国内外报道的文献, 阐述托吡酯的合成方法。结果 重点列出了关键中间体的合成方法以及酯化法、氨解法、催化氢化法和水解法4种托吡酯的合成方法, 分析各方法特点。结论 氨解法是托吡酯合成方法的主要研究方向。

英文摘要:

OBJECTIVE To introduce the background and current synthesis progress of topiramate. METHODS To review both domestic and international published reports regarding the synthesis of topiramate. RESULTS Made a list of synthesis methods of a key intermediate and four synthesis methods of topiramate including esterification, ammonolysis, catalytic hydrogenation and hydrolyzation and analyzing characteristics of synthesis methods. CONCLUSION The method of ammonolysis provides us a main research direction for efficient synthesis topiramate.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)