



杨建科, 郑鹏, 金海明, 罗书平. HIV蛋白酶抑制剂的关键中间体——手性氨基环氧烷合成研究进展[J]. 中国现代应用药理学, 2014, 31(4): 510-516

HIV蛋白酶抑制剂的关键中间体——手性氨基环氧烷合成研究进展

Research Progress of Chiral Amino Epoxide-The Important Intermediate of HIV Protease Inhibitors

投稿时间: 2013-07-22 最后修改时间: 2014-02-11

DOI:

中文关键词: [HIV蛋白酶抑制剂](#) [手性氨基环氧烷](#) [合成](#)

英文关键词: [HIV protease inhibitors](#) [chiral amino epoxide](#) [synthesis methods](#)

基金项目: 浙江省重点创新团队项目(2011R09002-01)

作者	单位	E-mail
杨建科	杭州华东医药集团新药研究院有限公司, 杭州 310012	yjk268@163.com
郑鹏	杭州华东医药集团新药研究院有限公司, 杭州 310012	
金海明	浙江工业大学绿色化学合成技术国家重点实验室培养基地, 杭州 310014	
罗书平	浙江工业大学绿色化学合成技术国家重点实验室培养基地, 杭州 310014	

摘要点击次数: 35

全文下载次数: 49

中文摘要:

拟肽类HIV蛋白酶抑制剂是临床治疗艾滋病的主要药物, 它们的共性结构片段——(2R, 3S)-3-氨基-4-苯基-2-丁醇从关键中间体手性氨基环氧烷得到, 笔者对该中间体的合成研究进行归纳和总结。

英文摘要:

Peptide analogue HIV protease inhibitors are the main drugs for clinical treatment of AIDS. They have a common structural segment (2R, 3S)-3-amino-4-phenyl-2-butanol, which is synthesized by chiral amino epoxide. In this review, the recent research process in the synthesis methods of this key intermediate is summarized.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

