

研究论文

(15*S*,16*S*,19*S*,20*R*,34*S*)和(15*R*,16*R*,19*R*,20*S*,34*S*)氮杂Solamin类似物的合成

王猛, 沈竞康

中国科学院上海药物研究所, 新药研究国家重点实验室, 上海 201203

收稿日期 2006-1-2 修回日期 网络版发布日期 2006-12-3 接受日期

摘要 以手性四氢吡咯片段3a和3b为起始原料, 采用汇聚式合成策略, 完成氮杂Solamin类似物(*threo-trans-erythro*)的两个对应的光学异构体2a(15*S*,16*S*, 19*S*,20*R*, 34*S*)和2b(15*R*,16*R*,19*R*,20*S*, 34*S*)的不对称合成. 化合物的结构以及四氢吡咯片段的立体构型均通过NMR波谱解析的方法得到确证. 这两个非对映异构体具有相近的体外抗肿瘤活性.

关键词 [氮杂Solamin](#) [番荔枝内酯](#) [偶联反应](#)

分类号 [O629.35](#)

DOI:

通讯作者:

沈竞康 jkshen@mail.shcnc.ac.cn

作者个人主页: 王猛; 沈竞康

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(372KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“氮杂Solamin”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王猛, 沈竞康](#)