

研究简报

2', 4"-O-双(三甲基硅)-6-O-甲基红霉素A 9-O-(1-甲氧基环己基)肪的区域选择性合成机理及其晶体结构

梁建华, 姚国伟, 曹志凌, 甘强, 单春燕

北京理工大学生命科学与技术学院, 北京100081

收稿日期 2006-5-29 修回日期 网络版发布日期 2007-3-6 接受日期

摘要 合成了化合物3的6-OH区域选择性甲基化产物, 即2',4"-O-双(三甲基硅)-6-O-甲基红霉素A 9-O-(1-甲氧基环己基)肪(4)的单晶, 以及化合物2的单晶, 并确定了其立体构型, 以期阐明区域选择性与大环内酯构象之间的关系.

关键词 [大环内酯](#) [区域选择性](#) [晶体结构](#)

分类号 [O621](#)

DOI:

通讯作者:

梁建华 [ljhbit@bit.edu.cn](mailto:ljhbit@bit.edu.cn)

作者个人主页: [梁建华](#); [姚国伟](#); [曹志凌](#); [甘强](#); [单春燕](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(322KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大环内酯”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [梁建华, 姚国伟, 曹志凌, 甘强, 单春燕](#)