

(2S, 3R, 4R)-4, 5-O-异亚丙基-2, 3-环亚硫酸酯-2, 3, 4, 5-四 羟基戊酸乙酯 中硫原子手性的研究

孙小玲, 吴毓林

中国科学院上海有机化学研究所生命有机化学国家重点实验室. 上海(200032)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 我们在合成鞘氨醇3时,成功地分离到一对环亚硫酸酯1由于硫原子手性形成的非对映异构体,通过氢核磁共振谱分析和分子力学计算,确定了它们手性硫原子的绝对构型。

关键词 [硫原子](#) [环亚硫酸酯](#) [构型鉴定](#) [手性硫](#) [分子力学计算](#) [核磁共振谱法](#) [非对映异构体](#)

分类号 [0621](#)

Study on the chirality of sulfur in ethyl (2S, 3R, 4R)-4, 5-O- isopropylidene-2, 3-sulfinyl-2, 3, 4, 5-tetrahydroxy-pentanoate

Sun Xiaoling, Wu Yulin

Shanghai Inst Org Chem., CAS. Shanghai(200032)

Abstract During the synthesis of sphingosine 3 a pair of diastereoisomers of cyclic sulfite 1 was separated. By means of NMR and molecule modeling their absolute configuration of chiral sulfur atom was determined.

Key words [NMR SPECTROMETRY](#) [DIASTEREOISOMERIDE](#)

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“硫原子”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙小玲](#)

· [吴毓林](#)