

3',5'/2',5'-连结的二和三腺苷酸甲基磷酸酯的合成及用¹H,³¹P NMR研究P的构型

王春光,王来新,江添益,杨宪斌,张礼和

中国医科大学药学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报导了3',5'/2',5'-连结的二和三腺苷酸甲基磷酸酯的合成,分离了它们的非对映立体异构体.用紫外,核磁谱和磷谱证实了它们的结构,用NOE研究了每个立体异构体中磷的构型,并讨论了合成中立体专一性的机理.

关键词 [分离](#) [磷酸酯类](#) [腺嘌呤核苷](#) [异构体](#) [立体专一性](#) [寡核苷](#)

分类号 [Q52](#)

3'5'-/2',5'-Linked di-and triadenylyl methylphosphonates:synthesis and p-configuration study using ¹H and ³¹P NMR

WANG CHUNGUANG,WANG LAIXIN,JIANG TIANYI,YANG XIANBIN,ZHANG LIHE

Abstract The synthesis and P-configuration of 3',5'-/2', 5'-Linked di- and triadenylyl methylphosphonates are reported.

Key words [SEPARATION](#) [PHOSPHONIC ACID ESTER](#) [ADENOSINE](#) [ISOMER](#)

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“分离”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王春光](#)
- [王来新](#)
- [江添益](#)
- [杨宪斌](#)
- [张礼和](#)