

研究论文

单甲氧基聚乙二醇一聚(己内酯-co-丙交酯)嵌段共聚物的NMR表征

赵辉鹏; 查刘生

东华大学 分析测试中心, 上海 200051

收稿日期 2006-11-17 修回日期 2007-1-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用溶液 $^{13}\text{C}$  NMR和HMBC实验对AB型两亲性嵌段共聚物单甲氧基聚乙二醇一聚(己内酯-co-丙交酯)[MeOPEG-P(Cap-co-LL)]的嵌段结构以及聚(己内酯-co-丙交酯)[P(Cap-co-LL)]嵌段中Cap和LL的无规结构进行了表征. 研究发现, P(Cap-co-LL)中Cap、LL的组成对P(Cap-co-LL)的无规度、Cap和LL的酯交换程度以及不同组分的平均链长均有影响. 对LL中立体结构不同所产生的酯交换也进行了表征.

**关键词** [核磁共振](#); [结构](#); [溶液碳谱](#); [HMBC](#); [两亲性嵌段共聚物](#); [酯交换](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

查刘生 [lszha@dhu.edu.cn](mailto:lszha@dhu.edu.cn)

作者个人主页: [赵辉鹏](#); [查刘生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (661KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[核磁共振](#); [结构](#); [溶液碳谱](#); [HMBC](#); [两亲性嵌段共聚物](#); [酯交换](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵辉鹏](#); [查刘生](#)