

研究简报

5(6)-羧基罗丹明110异构体的合成、分离及表征

高勇, 田敏, 张斌, 张敏, 李剑利, 史真*

(西北大学化学系 西安 710069)

收稿日期 2005-12-14 修回日期 2006-5-31 网络版发布日期 2007-2-5 接受日期 2006-8-21

摘要 利用间氨基苯酚与苯三酸酐合成了5(6)-羧基罗丹明110异构体的混合物, 然后经过酯化、柱色谱分离、脱酯合成了5-羧基罗丹明110和6-羧基罗丹明110, 收率良好, 并对其结构进行了表征.

关键词 [5\(6\)-羧基罗丹明110](#) [异构体](#) [合成](#) [分离](#)

分类号

Synthesis, Separation and Characterization of 5(6)-Carboxy-rhodamine110 Isomers

GAO Yong, TIAN Min, ZHANG Bin, ZHANG Min, LI Jian-Li, SHI Zhen*

(Department of Chemistry, Northwest University, Xi'an 710069)

Abstract 5(6)-Carboxy-rhodamine110 isomer were synthesized via condensation of 3-aminophenol and trimellitic anhydride. The isomers were separated and characterized. The combined yield of 5-carboxy-rho-damine110 and 6-carboxy-rhodamine110 was high.

Key words [5\(6\)-carboxy-rhodamine110](#) [isomer](#) [synthesis](#) [separation](#)

DOI:

通讯作者 史真 shizhen@nwu.edu.cn

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“5\(6\)-羧基罗丹明110”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高勇](#)
- [田敏](#)
- [张斌](#)
- [张敏](#)
- [李剑利](#)
- [史真](#)