

光谱学与光谱分析

4-苯偶氮水杨醛脘类试剂的合成及其光谱研究

仵博万, 张兵, 于新桥, 刘建宁

陇东学院化学系, 甘肃 庆阳 745000

收稿日期 2004-10-15 修回日期 2005-1-16 网络版发布日期 2006-1-26

摘要 用苯胺与水杨醛反应合成了4-苯偶氮水杨醛, 用苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸甲酯与水合肼反应, 合成了苯甲酰肼、对羟基苯甲酰肼, 然后用4-苯偶氮水杨醛与苯甲酰肼、对羟基苯甲酰肼、苯肼、异烟肼反应, 合成了四种新的4-苯偶氮水杨醛脘类试剂。研究了这四种脘类试剂的红外光谱、紫外光谱、荧光光谱特性。

关键词 [合成](#) [脘类试剂](#) [红外光谱](#) [紫外光谱](#) [荧光光谱](#)

分类号 [O625.5](#)

DOI:

通讯作者:
仵博万

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“合成”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仵博万](#)

· [张兵](#)

· [于新桥](#)

· [刘建宁](#)