

锌粉和氢氧化钠诱发的芳香醛的还原偶联

刘树明,李记太,边延江,杨晋辉,李同双

河北大学化学与环境科学学院,保定(071002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 芳香醛与锌粉和氢氧化钠溶液在甲醇中于室温下搅拌0.5-7h, 收率为17%— 96%。

关键词 [锌粉](#) [氢氧化钠](#) [芳香族醛](#) [合成](#) [还原](#) [偶联](#) [甲醇](#) [诱发反应](#)

分类号 [0621](#)

## Reductive coupling of aromatic aldehydes using zinc powder and sodium hydroxide

Liu Shuming, Li Jitai, Bian Yanjiang, Yang Jinhui, Li Tongshuang

College of Chemistry and Environmental Science, Hebei University, Baoding(071002)

### Abstract

**Key words** [ZINC POWDER](#) [SODIUM HYDROXIDE](#) [AROMATIC ALDEHYDE](#) [SYNTHESIS](#) [REDUCTION](#) [COUPLED](#) [METHANOL](#) [EVOKED RESPONSE](#)

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“锌粉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘树明](#)
- [李记太](#)
- [边延江](#)
- [杨晋辉](#)
- [李同双](#)