

应用微波辐射技术一步合成4-芳基-1, 4-二氢吡啶衍生物

屠树江,高原,于晨侠,史达清

徐州师范大学化学系,徐州(221009);深圳大学化学系,深圳(518060)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以芳醛、乙酰乙酸乙酯、醋酸铵为原料在无溶剂条件下应用微波技术合成了4-芳基-2, 6-二甲基-3-5-二乙氧羰基-1, 4-二氢吡啶, 该反应的2-5min内完成, 产率73%-99%。

关键词 [微波辐射](#) [二氢](#) [吡啶 P](#) [衍生物](#) [合成](#) [乙酰乙酸 P](#) [乙酯](#)

分类号 [0621](#)

One step synthesis of 4-aryl-1,4-dihydropyridines by using microwave irradiation technology

Tu Shujiang, Gao Yuan, Yu Chenxia, Shi Daqing

Department of Chemistry, Xuzhou Normal University, Xuzhou(221009); Department of Chemistry, Shenzhen University, Shenzhen(518060)

Abstract

Key words [MICROWAVE RADIATION](#) [DIHYDRO PYRIDINE P DERIVATIVES](#) [SYNTHESIS](#) [ACETOACETIC ACID P](#) [ETHYL ESTER](#)

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“微波辐射”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [屠树江](#)
- [高原](#)
- [于晨侠](#)
- [史达清](#)