

化学

一种合成蜂王物质的简便方法

李全, 杨晓梅, 程晓红, 赵元鸿

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

报道了从1,6-己二醇出发, 经单溴代、二氢吡喃保护羟基、格氏试剂与乙醛反应、去保护、CC氧化、与丙二酸发生Kaoevenagel反应合成蜂王物质(反-9-氧代-2-癸烯酸), 总收率25.55%.

关键词 [1,6-己二醇](#); [蜂王物质](#); [合成](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李全](#); [杨晓梅](#); [程晓红](#); [赵元鸿](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (336KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“1,6-己二醇; 蜂王物质; 合成”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李全](#)

· [杨晓梅](#)

· [程晓红](#)

· [赵元鸿](#)