

研究报告

N-苯甲酰基-脱氢枞胺-7-酮的合成及其对雄激素受体活性的研究

陈泳¹, 林中祥²

1. 南京林业大学 理学院, 江苏 南京 210037;
2. 南京林业大学 化学工程学院, 江苏 南京 210037

收稿日期 2009-6-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以脱氢枞胺和苯甲酰氯为原料,合成了N-苯甲酰基-脱氢枞胺。通过B环氧化,得到N-苯甲酰基-脱氢枞胺-7-酮,用IR、MS和¹HNMR光谱确证其结构。对N-苯甲酰基-脱氢枞胺-7-酮进行了雄激素受体(AR)结合活力测试。结果表明,N-苯甲酰基-脱氢枞胺-7-酮与AR具有一定的结合活性,半数抑制浓度(IC₅₀)为 83.8 nmol/L。

关键词 [脱氢枞胺](#) [N-苯甲酰基-脱氢枞胺-7-酮](#) [雄激素受体](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

林中祥,博士生导师,主要从事林产化工、精细化工、化工环保方面的研究工作;E-mail:lin602@njfu.com.cn。 lin602@njfu.com.cn

作者个人主页: 陈泳¹; 林中祥²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(716KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“脱氢枞胺”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈泳](#)
- [林中祥](#)