

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 香豆素类化合物、合成方法及应用 (中科院)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 香豆素类化合物、合成方法及应用 (中科院)

关键词: **香豆素** **合成方法**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海有机化学研究所

### 成果摘要:

香豆素类化合物具有广泛的生物活性。在对这类化合物的合成研究中, 该研究发展了一个镍(0)催化的自偶联反应, 随后经过反应条件优化, 又进一步扩展到交叉偶联反应, 并依此合成了一系列相关的多取代香豆素类化合物。这些化合物结构新颖独特, 抗菌和抗真菌的试验表明它们中的一部分具有强效的抗真菌作用, 急性毒性试验和致突变试验发现一些化合物毒性小于目前临床上常用的氟康唑。真菌感染是一种常见病及多发病, 对人类健康危害很大, 特别是深部真菌的发病率和由之引起的死亡率呈逐年上升趋势, 因此在临床上迫切需要高效、低毒的抗真菌药物。该研究合成的多取代香豆素类化合物, 是低毒而抗真菌作用较强的新型化合物, 有可能被用于治疗真菌感染如甲沟炎, 灰指甲等疾病, 是一类新型的抗真菌感染药物。

成果完成人: 林国强;雷建光;徐明华;任进

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告