

科研成果

当前位置: [首页](#) > [科研成果](#) > [项目](#)

- 产品
- 技术
- 专利
- 证书
- 奖励
- 项目
- 论文

靶向抗肿瘤药物研发

时间: 2014-12-15 | 浏览量: 8246 | [[打印](#)] [[发送](#)] [[关闭](#)]

我所作为国内较早的从事微生物药物研究专业科研机构, 针对恶性肿瘤发生率高, 致死性强的特点, 重点开展以雷帕霉素系列衍生物为主的mTOR靶向抗肿瘤药物研发。研究所先后承担了福建省科技计划重大专项《新型mTOR靶向抗癌新药的研发》等省级以及与企业合作开发的科研项目, 研究主要通过化学半合成、微生物转化和突变生物合成等手段获得低或无免疫抑制活性的mTOR靶向新抗肿瘤药物。现将已承担项目摘编如下:

- 1、新型mTOR靶向抗癌新药的研究;
- 2、晚期肾癌的靶向治疗药物——Temsirrolimus的合成工艺研究;
- 3、无或免疫抑制活性雷帕霉素新衍生物FIM-X76及其他抗肿瘤药的开发;
- 4、抗肿瘤新药雷帕霉素类mTOR抑制剂新先导化合物的探究;
- 5、不同含量西罗莫司合成抗肾癌新药Temsirrolimus的研究;
- 6、微生物转化mTOR抑制剂寻找新型靶向抗癌药物;
- 7、mTOR靶向抗癌新药的设计、合成及生物活性研究, 等。



Copyright 1955 - 2019 All Rights Reserved 福建省微生物研究所 版权所有
工信部备案序号: 闽ICP备 10006540
 闽公网安备 35010402350128号
地址: 福州市仓山区进步路25号 邮编: 350007

您是第 3025144 位访问者