

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 微生物发酵法生产抗癌药物紫杉醇

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微生物发酵法生产抗癌药物紫杉醇

关键词: **紫杉醇** **微生物发酵** **抗癌药物** **生产**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 黑龙江大学

成果摘要:

该项目产品紫杉醇(Taxol)是一种可以治疗十几种癌症的特效抗癌新药,在国际市场上其针剂纯品价格高达600万美元/kg。但此前国、内外只靠砍伐红豆杉珍稀树木来提取,既破坏自然资源又影响生态平衡和可持续发展。该药品化学合成困难,细胞培养也未产业化,微生物发酵法生产紫杉醇是最有前途的途径。目前,该校选育的工程菌株摇瓶发酵可产紫杉醇448.52ug/L,业已完成了10L小罐的发酵试验。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 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\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号