

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 天然紫杉醇生产过程中紫杉烷类的综合利用——7-木糖-10-去乙酰紫杉醇的半合成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然紫杉醇生产过程中紫杉烷类的综合利用——7-木糖-10-去乙酰紫杉醇的半合成

关键词: 半合成 紫杉烷 综合利用

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 桂林晖昂生化药业有限责任公司	

成果摘要:

该项目在四氢呋喃为反应介质的条件下,用稀土金属盐三氯化铈对7-羟基的螯合保护和乙酰化反应的亲核催化下对2'-羟基、10-羟基进行乙酰化反应,生成2',10-双乙酰基紫杉醇,该物质在二甲胺的甲醇溶液中进行水解并脱保护而获得紫杉醇,其生产工艺经过了中试生产的验证,生产线的设计规模为年产量100kg,批量为5kg,引入的杂质少,工艺路线短,产品收率高,工艺先进,产品纯化方法简单,各段工艺安排合理,操作简单,更适合应用在规模化生产中。该紫杉醇半合成技术,不但可以缓解紧张的药源供应和保护野生红豆杉自然资源,还可以获得可观的经济效益。

成果完成人: 唐丁宁;李健;丁志坚;张波;区小明;巢雄辉;金静兰;梁玉杰;张倩;王家祥;杨雄辉;潘远蕙;罗婉芳

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告