

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 甾体药物中间体ADD工业化生产新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

甾体药物中间体ADD工业化生产新工艺

关键词: 药物中间体 甾体药物 激素类药物 制药工艺

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	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: 哈尔滨理工大学	

成果摘要:

该项目是以大豆甾醇为原料, 通过微生物发酵生产甾体药物中间体雄甾1,4-二烯-3,17-二酮(ADD)。在生产ADD过程中, 采用复合诱变处理得到选择性9-位羟化酶营养缺陷型突变菌株, 并加入酶抑制剂硫酸镍, 采用复合溶剂溶解底物加入培养液中, 形成均相发酵体系, 发酵浓度1%, ADD收率达到58%。该项目原料来源丰富, 价格低廉, 同时ADD样品纯度高, 性能稳定, 在新药合成中收率高。到目前为止, 国内尚无ADD生产厂家, 该项技术的推广应用将填补国内空白, 使激素类药物的生产原料结构发生重大变化, 必将推进医药中间体走国有化道路的进程。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

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