

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 不对称合成和拆分D-泛酸钙生产新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

不对称合成和拆分D-泛酸钙生产新工艺

关键词: **D-泛酸钙** 维生素B5 生产工艺 有机合成

所属年份: 2002

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: 黄冈市宏亚药业有限责任公司

成果摘要:

D-泛酸钙(又称维生素B₅),是辅酶A的主要组成成分,也是人体和动物维持正常生理活动不可缺少的物质,可广泛用于食品、饲料和医药行业。该项目采用不对称合成和拆分技术,使拆分出的D-泛酸综合收率达87%,产品综合成本较传统工艺下降35%,设备投资节省50%。自制高效拆分剂,将DL-泛解酸内酯原料进行拆分得D-泛解酸内酯,拆分率可达100%。副产物L-泛解酸内酯经消旋后作为原料循环使用,有效解决了消旋体拆分和消旋体处理等难题。内酯合成中水解母液实行了循环套用,去掉了有机溶剂萃取的传统工序,不仅回收了有用物质,减少了原材料消耗,且污染物排放大幅度降低。产品质量经法定部门检测,达到了中国药典2000年版质量标准。该项目达产后实现年产值8000万元,年净利润1235万元,并显著提高国内同类产品在国际市场的竞争力。

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