

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 牛磺酸工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

牛磺酸工艺研究

关键词: 牛磺酸 乙醇胺路线 制药工艺 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: 上海三维制药厂

成果摘要:

牛磺酸在生物界分布较广泛, 是名贵中药牛黄的重要成份之一, 临床上应用相当广泛, 且无毒副作用。由于天然牛磺酸数量有限, 许多发达国家都采用人工合成。上海第二制药厂以乙醇胺为起始原料, 经硫酸内酯化、亚硫酸钠酯交换、氯化钙除酸根等得粗品, 经精制而成成品。原料成本18~19元/公斤。生产过程中将乙醇沉淀法 去除氯化钠和硫酸根改为分级提纯法去除这两种无机盐, 大量节约了乙醇, 使成本大幅度下降, 提高了成品质量。1985年2月至当年底生产牛磺酸5.8吨, 产值40.6万元, 利润20多万元。鉴定意见:牛磺酸是国内外成熟产品, 疗效肯定, 质量稳定。上海第二制药厂合成药研究所采用乙醇胺为起始原料生产牛磺酸, 工艺简单、合理, 经济效益显著。安全生产, 劳动保护容易解决, 三废亦能控制。

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