

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 苯甘氨酸和左旋苯甘氨酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

苯甘氨酸和左旋苯甘氨酸

关键词: **苯甘氨酸** **左旋苯甘氨酸** **医药中间体**

所属年份: 2004

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: 解放军第四军医大学

成果摘要:

该课题利用经典反应合成外消旋苯甘氨酸, 然后进行拆分, 生产左旋苯甘氨酸。利用手性催化技术直接生产左旋苯甘氨酸 (>90%ee)。这两种方法各有千秋, 前者生产路线较长, 但适合技术力量较薄弱的中小企业; 后者技术含量高, 难度较大, 适合技术力量雄厚的大型企业。这两种方法化学产率高, 工艺简单, 产品质量符合药物中间体的要求, 尤其是利用手性催化技术生产左旋苯甘氨酸, 国内外尚未见报道。目前, 已完成了小试实验, 需要进行扩大(中试)试验。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨基地

结合态

人绒毛

成果

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