

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 生物转化生产L-苯丙氨酸技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物转化生产L-苯丙氨酸技术

关键词: **L-苯丙氨酸** 生物转化 人体必需氨基酸

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: 中国科学院成都生物研究所

成果摘要:

该技术从天然源采样分离筛选、突变选育得到的一株高转氨酶活性产生菌株红酵母Rhodotorula CIBAS A1401; 利用国内农副产品原料, 选出合适的工业发酵培养基配方, 建立起全套的液体深层培养发酵、生物转化肉桂酸生产L-苯丙氨酸的生产工艺, 为解决国内紧缺的阿斯巴甜(AMP)关键原料L-苯丙氨酸起了重要作用, 用以替代进口医药级、食品级的原料L-苯丙氨酸。该产品是人体必需的8种氨基酸之一, 既是一种重要的生化营养物质, 又是多种药物的合成原料。主要用于生产二肽甜味剂阿斯巴甜, 此外还用于合成抗癌药物、抗病毒药物、维生素B6等。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

>> 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