

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> L-蛋氨酸(Met)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

L-蛋氨酸(Met)

关键词: **L-蛋氨酸** **氨基酸** **生产工艺**

所属年份: 2001

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: 湖北省八峰药化股份有限公司

成果摘要:

1996年开始组织科技人员攻关的L-蛋氨酸项目采用高活性生物酶拆分DL-蛋氨酸生产L-蛋氨酸,比化学法先进,工艺简化,周期短,成本大幅度减低,污染明显减轻。该项成果填补了国内酶法工业化生产的空白,成果水平居国内领先,某些关键技术达到国际先进水平,是1999年度的国家重点新产品计划的十个重大项目之一。L-蛋氨酸是人体必需而又不能自身合成的八种氨基酸之一,被广泛用于医药的氨基酸大输液、口服液、饮料、食品、生化试剂及日常生活各个领域。国内市场上每年约需70吨,基本上全靠进口。该单位采用新工艺生产L-蛋氨酸从1997年下半年开始,1998年实现销售额约1600万元,利润约700万元,上缴增值税90万元,创汇100万美元,产品的利润率较高,替代了进口,并出口创汇,目前该产品的生产能力达到100吨/年,改变了中国L-蛋氨酸依赖进口的局面。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告