

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> L-谷氨酰胺菌种发酵工艺及提取条件的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

L-谷氨酰胺菌种发酵工艺及提取条件的研究

关键词: 发酵 发酵工艺 菌种

所属年份: 1994

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: 江西省科学院微生物研究所

成果摘要:

用引进菌株ATCC14067作亲株,经硫酸二乙酯二次诱变,获得L-谷氨酰胺变异株BC-66。该菌株为抗磺胺胍变异株,通过12代培养,产谷氨酰胺稳定在32mg/mL,表明该变异株具有遗传稳定性,并在适宜的培养条件下能积累L-谷氨酰胺最高达35mg/m。该成果采用离子交换树脂分离提取发酵液中L-谷氨酰胺,确定了提取工艺条件,提取率为30%左右,它作为药用氨基酸对治疗胃和十二指肠溃疡有明显疗效。

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

Google提供的广告

>> 信息发

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