

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 发酵法生产D-核糖中试技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发酵法生产D-核糖中试技术

关键词: **D-核糖** **发酵法** **中试技术**

所属年份: 2007

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: 华东理工大学

成果摘要:

该项目利用QG9704D-202枯草杆菌转酮醇酶缺陷型突变株进行了发酵法生产D-核糖的中试。通过正交试验获得了最佳培养基配方, 摇瓶试验发酵单位达65g/L, 经连续6批2t发酵流试验平均单位达到了43g/L, 最高达50g/L。从发酵液中分离提取D-核糖采用了新型离子交换树脂优化组合体系, 中试6批平均收率94%, 最高达98%, 该分离工艺为国内外首创, 总体达到国际先进水平。结晶D-核糖经上海医药局药品测试所检测达到日本味之素标准。

成果完成人: 邱蔚然;丁庆豹;高淑红;陈长华;付水林

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带造血干细胞
- 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

>> 信息发市