

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 果糖二磷酸钠原料及粉针剂的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 果糖二磷酸钠原料及粉针剂的研究

关键词: **粉针剂** **果糖二磷酸钠** **原料** **酶工程** **生化药品**

所属年份: 1996

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: 清华紫光古汉生物制药股份有限公司

成果摘要:

果糖二磷酸钠(以下简称FDP)是采用酶工程技术生产的生化药品,对治疗急性心肌缺血、冠心病、心绞痛等病症有显著疗效。主要制剂有注射液及粉针剂。国内外FDP生产工艺主要有两种,一种是菌种发酵工艺,制品收率低,纯度偏低;另一种是酶转化工艺,工艺难度大,但制品收率高,纯度高。该成果采用后一种工艺,创造性在于:一是采用蒸馏水-甲苯二步法增加啤酒酵母细胞的通透性,保护了酶的活力;二是采用阴阳离子交换结合乙醇沉淀及梯度洗脱,大大提高了制品的纯度;三是首家采用超滤脱醇与冷冻干燥技术,提高了制品的安全性。四是采用酶法测定FDP含量;五是采用正交试验与微机优选底物及底物浓度配比,大大提高了糖的转化率。

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