

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 核苷酸类药物生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

核苷酸类药物生产技术

关键词: **核苷酸** **生物制品** **药物化学** **制药工艺**

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: 西安交通大学生命科学与技术学院

成果摘要:

该项技术经过数十年系统研究, 已发展成为以核酸为原料, 通过酶解、分离、生物合成三磷酸胞苷(CTP)、三磷酸鸟苷(GTP)、三磷酸腺苷(ATP)、胞二磷胆碱(CDP-胆碱)和混合核苷等系列产品的全套技术。当前这些产品在国内的生产量甚微, 有些根本不生产, 而与之相反的是国内市场需求量逐年增长。如胞二磷胆碱和三磷酸腺苷原料药目前国内完全没有生产, 每种产品的市场需求量都在数十吨, 具有很大的市场前景, 并且潜藏着巨大的经济效益。国内外同类产品以及与同行企业的比较: 在产品的生物合成工艺上属国内外领先。市场规模、目标市场、竞争力分析、产品生产、资金需求、人员需求、风险分析等: 核苷酸类药物的市场规模呈逐年扩大趋势, 以三磷酸腺苷为例, 在20世纪70年代初期国内年需要量仅为几十公斤, 发展到今天需要量已达几十吨, 其他几种药物的发展势头也很好, 上述产品的原料药每吨价格都在50万美元左右, 制成临床用制剂后产品增值幅度较大, 具有很大的利润空间。

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