

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 肝素钠提取技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 肝素钠提取技术

关键词: [肝素钠](#) [抗凝血药](#) [生物制品](#) [制药工艺](#)

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: 北京工业大学

成果摘要:

该项目持有方为北京工业大学。肝素是许多糖类药物的重点品种之一,包括肝素钠、钾、镁等盐类。中国肝素钠是中国年创汇超1000万元的少数药品之一。肝素钠生产主要是以猪小肠粘膜为原料,经过提取、分离而得到两类产品,即粗品和精品。其中粗品生产十分简单,规模可大可小,利润很高,纯利在100%以上,其销售价通常是成本的两倍以上。而精品生产工艺相对复杂,投资规模大,产品质量要求高,只适合于城市技术力量较强的单位生产。粗品则适合县城、乡镇企业或个体户生产。粗品肝素钠的主要指标是外观性状和效价,通常是白色粉末,效价在80-120u/mg之间。据统计,欧洲市场需求肝素钠25000亿单位,其中法国年销量为6-7吨,主要用于手术抗凝血剂。美国市场需求8000亿单位,南美5000-6000亿单位,最新资料表明,国际上肝素钠的销售价为900美元/亿单位。项目已通过中试,可批量生产。该项目含技术秘密和公有技术。市场分析:目前国内肝素制剂品种少,产量不大。已有的品种主要是肤保适霜软膏、肝素注射液,改构肝素降脂宁片(又名净脉灵)等,其中产量较大的是肤保适霜。河南、山东有关单位,在研究肝素的抗炎、退热功能,用于临床治疗肺结核、乙脑和动脉粥样硬化等方面取得了十分可喜的成就。因此国内市场需求也越来越大。投资条件及规模:生产粗品肝素的设备投资可根据原料小肠粘膜供应情况灵活调整,因陋就简,通常投资4千元即可上马,流动资金5千-2万元。通常2000-3000根猪小肠粘膜可提取1kg肝素粗品。人员:2-3人,不超过10人。精品肝素设备投资15万元,流动资金15万元,共计30万元。所需原料都是化工原料商店可购得的普通原料,如盐酸、烧碱、工业乙醇和阴离子树脂等。猪小肠粘膜主要来源于肉联厂和肠衣厂的新鲜的废肠粘膜。合作方式:已转让多家,技术成熟可靠。技术转让,帮助建厂,为个体及集体乡镇企业人员进行培训。技术转让费面议。可实施交钥匙工程。

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

- |  |       |
|--|-------|
| · <a href="#">蛋白质组技术平台的建立和应...</a>     | 04-17 |
| · <a href="#">人胸腺素α1基因克隆</a>           | 04-17 |
| · <a href="#">新型镇痛药金丝桃苷的研究开发</a>       | 04-17 |
| · <a href="#">用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...</a> | 04-17 |
| · <a href="#">用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究</a>      | 04-17 |
| · <a href="#">蜂产品深加工及产业化开发</a>         | 04-17 |
| · <a href="#">姜黄素提取技术研究及应用</a>         | 04-17 |
| · <a href="#">天然保湿因子-有质酸(玻璃酸)</a>      | 04-17 |
| · <a href="#">香菇嘌呤提取及应用</a>            | 04-17 |

>> 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