

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 生化药品肝素制剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生化药品肝素制剂

关 键 词：**肝素** **牛 羊** **抗凝血药** **生物制品** **脏器制剂**

所属年份：**2003** 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：中国科学院西北高原生物研究所

成果摘要：

项目内容：肝素是一种天然抗凝血物质，临床上常用于输血和防止各种血栓和栓塞的形成。治疗肾病患者的渗血，心脏病人的急性心肌梗塞，动脉硬化等症，最近几年还发现具有消炎和抗癌作用。肝素主要存在于哺乳动物各种器官组织中。该项目是利用青海丰富的牛羊脏器资源，采用先进的高新技术，从牛羊脏器中提取肝素粗品，精制成肝素制剂。项目前期启动经费：目前临床治疗主要是肝素钠，而肝素钠本身 also 具有很强的抗凝血作用，但如果大量皮下注射时便会产生瘀点和水肿的现象。为克服上述副作用，有些发达国家已采用肝素钙代替肝素钠用于临床的研究，发现当在治疗急性血液凝固异常增高时，用高浓度的肝素钙局部注射，不仅没有了肝素钠所带来的副作用，还获得了比肝素钠更快捷，更安全有效的治疗效果。目前国内提取肝素钠的工艺已成形，该项目拟将其制备工艺改进并优化为粗制肝素钙的生产工艺，需经费**25-30**万元。市场预测：肝素在国内销量较小，主要销往美国、日本等发达国家，据统计，欧洲市场上，肝素的年需求量为**26**吨，随着中国经济的不断发展和人民生活水平的日益提高，肝素在国内市场的需求量也在逐步增加，因此无论是国际还是国内肝素制剂潜在的医药市场十分广阔。项目总投资：**1800**万元(包括符合**GMP**要求的厂房和生产设备)。经济效益：年产值为**2000**万元，年利税为**1500**万元。合作方式：合作、合资开发。

成果完成人：

完整信息

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

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

