

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 精制木糖醇技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 精制木糖醇技术

关键词: **木糖醇** **提纯** **医药级木糖醇** **制药工艺**

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: 沈阳化工学院

成果摘要:

木糖醇是食品及医药行业的主要产品,是多羟基化合物,具有甜味、无毒,是医药工业上代用糖,除用于糖尿病人的甜味剂外,还可治疗肝胆疾患和防治龋齿。该技术是以食品级木糖醇为原料精制提纯为医药级木糖醇,按中国药典有关规定: 1.外观:白色粉状或粒状结晶体,味凉甜; 2.总醇≥98%; 3.氯化物≤0.01%; 4.硫酸盐≤0.01%; 5.重金属≤10ppm; 6.镍盐≤2ppm; 7.干燥失重≤1%; 8.烧灼残渣≤0.2%; 9.总糖≤0.5%。随着人民生活水平的提高,无论是食品级木糖醇还是药用级木糖醇的需求量都不断扩大,特别是药用级木糖醇,市场已形成了供不应求的局面。投产转化条件: 主要原料:食品级木糖醇; 主要设备:阳离子交换柱、真空过滤器、真空干燥器。 厂房: 500m<sup>2</sup>。设备投资: 35万元, 流动资金: 20万元。经济效益: 年产100吨, 年总产值: 650万元 生产成本: 4.5万元/吨, 大约销售价格 在6.5万元/吨。

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