

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 医药级透明质酸生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

医药级透明质酸生产技术

关键词: **透明质酸 玻璃酸 多聚粘多糖**

所属年份: 2007

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: 南京理工大学

成果摘要:

该项目研究了医药级透明质酸生产技术。透明质酸又名玻璃酸，是一种多聚粘多糖，在有机体内具有多种生理功能。该项目完善了化妆品和食品级HA的生产工艺：采用特殊的生物工程筛选方法选育产HA的高产菌株，利用廉价的基质发酵生产HA，并开发出一条适于工业化生产的分离纯化工艺，使HA产品达到化妆品基质和食用级的水平。同时为在医药上的应用提供基础。成功地开展了医药级HA的生产工艺的研究。研究了不同发酵因素对HA分子量、产量的影响。确立了最佳发酵工艺。比较了不同分离提取方法对比较了不同分离提取方法对HA纯度的影响。建立了5L体系的医药级HA生产工艺。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布