

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 寡糖新产品开发技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

寡糖新产品开发技术

关键词: **寡糖 新产品开发**

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: 中国海洋大学

成果摘要:

该项目是在多年的实验研究工作基础上, 利用一定脱乙酰的壳糖为原料, 将化学降解与生物酶法降解相结合, 进行特定分子量范围的壳寡糖生产工艺。该项目在已有小批量制备壳寡糖工艺的基础上, 对化学降解结合工艺进行条件优化研究, 确定了制备壳寡糖的最适工艺条件; 采用薄层层析、HPLC、飞行质谱等分析方法, 对产品的分子量分布及组分含量进行分析, 并建立可靠的分析方法手段, 制定出了产品的质量指标; 对海洋弧菌产的几丁质酶高产菌株的进一步筛选优化和酶发酵制备研究; 发酵量可达100L; 进行壳寡糖100Kg级中试放大工艺研究, 采用膜分离技术制备相应产品; 进行500吨/年壳寡糖的工业化规模生产设计和实施。

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