

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 细胞培养生产皂甙、多糖药物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

细胞培养生产皂甙、多糖药物

关键词: **多糖 细胞培养 皂甙 药物**

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: 华东理工大学

成果摘要:

该项目研制了细胞培养生产皂甙、多糖药物。名贵中药材人参三七, 含有皂甙、多糖、抗氧化剂、多肽、脂肪酸、醇类和维生素等, 能提高机体免疫能力、抗癌和治疗/预防各种疾病等功效。细胞培养是大量生产人参类生物活性物质的一种有效方法, 不受自然因素的限制, 其质量和产量宜于控制。该项目选育获得高产稳定的细胞株, 反应器中干细胞量、有效成份人参皂甙和多糖产量分别达国际最好成绩。超过日本工业生产水平**50%** (国际最好水平), 已完成实验室试验, 有两项国家发明专利, 属生物高新技术, 中试扩大化生产可望顺利实现。采用大规模培养/发酵生产, 细胞产物可简单分离干燥, 也可进一步分离提取高附加值人参皂甙和多糖。

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