

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 转基因小球藻的高效生物反应器



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 转基因小球藻的高效生物反应器

关键词: 转基因小球藻 生物反应器 兔防御素

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院遗传与发育生物学研究所

成果摘要:

转基因小球藻的高效生物反应器是用目的基因转化小球藻, 通过小球藻的迅速繁殖来大量生产基因的产物。防御素是一类阳离子肽, 对细菌、真菌、螺旋体、病毒等有广谱的抑杀效应。对于这类抗性肽, 以及其它一些需要正确后加工的、有重要药用价值的肽类物质, 建立新型的生物反应器是研制基因工程药物的前提。将转基因小球藻作为新型生物反应器, 确立了能在小球藻中高效表达的启动元件; 明确了转基因小球藻的筛选标记及选择压力; 创立了适合小球藻的转基因新技术; 通过以上技术的创新, 在国内外首次通过基因工程途径生产并纯化了具有正常生物活性的抗性肽-兔防御素。

成果完成人: 孙勇如;白琴华;王义琴;李文彬;赵世民;张利明;陈颖;曹光诚;郭殿京

[完整信息](#)

### 行业资讯

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

动物疫苗与动物药品的生产

食品和生物制品的冷冻干燥技...

双歧杆菌细胞活性制剂

抗菌融合蛋白BPI-IGG

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应用研究](#) 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及其口服药物生白...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号