

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 重组链激酶分子改造及后加工研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 重组链激酶分子改造及后加工研究

关键词: [分子改造](#) [后加工](#) [重组链激酶](#)

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: 青岛大学

成果摘要:

首先课题组从Streptococcus pyogenes 的基因组DNA中克隆了编码链激酶的ska基因, 连接到pBluscript载体上, 随后将ska克隆到pET-15b上, 并在大肠杆菌中实现了野生SK的高效表达, 建立了相应的纯化方法, 获得了纯度大于95%的重组SK.接着对ska进行了突变研究分别构建了表达SK?C42、SK-K59E、SK?C42K59E的三种表达载体, 并在大肠杆菌中进行了表达, 通过纯化获得了三种突变链激酶, 并比较了所得四种产品的生物学活性、稳定性及其免疫原性。根据实验结果, 我们认为比活性与野生SK相当, 稳定性好于野生SK,免疫原性低于野生SK的链激酶新产品SK?C42K59E。

成果完成人:

[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