

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 柯萨奇病毒B1/B3型VP1基因免疫佐剂对其效果的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 柯萨奇病毒B1/B3型VP1基因免疫佐剂对其效果的实验研究

关 键 词：VP1基因 柯萨奇病毒 病毒疫苗 二价疫苗 基因工程疫苗

所属年份：2002

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：哈尔滨市第一医院

成果摘要：

分子病毒学研究表明，柯萨奇病毒(CVB)属于小RNA病毒科的肠道病毒，有6个血清型，即CVB1~6。不同血清型的VP1抗原性不同，通过单次免疫很难达到防治多种血清的感染，若在同一种载体上嵌入不同的血清型的目的基因，构成表达不同型别VP1蛋白的基因疫苗，可获得更好的免疫效果。该项目将CVB1和CVB的VP1基因同时插入到真核表达载体中，构建CVB1/B3型二价基因疫苗PCR3Uni-B183，通过用该重组质粒转染鼠N1H3T3细胞后进行RT-PCR及免疫荧光检测、接种BALB/c小鼠、病毒攻击保护试验，研究结果表明该重组质粒可以作为候选基因疫苗，为CVB多价基因疫苗的构建和临床试验奠定了基础。该研究构建的CVB1/B3型VP1基因疫苗诱导机体产生免疫性保护，达到防治CVB病毒感染的目的。

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

- |  |       |
|--|-------|
| · <a href="#">蛋白质组技术平台的建立和应...</a>     | 04-17 |
| · <a href="#">人胸腺素α1基因克隆</a>           | 04-17 |
| · <a href="#">新型镇痛药金丝桃苷的研究开发</a>       | 04-17 |
| · <a href="#">用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...</a> | 04-17 |
| · <a href="#">用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究</a>      | 04-17 |
| · <a href="#">蜂产品深加工及产业化开发</a>         | 04-17 |
| · <a href="#">姜黄素提取技术研究及应用</a>         | 04-17 |
| · <a href="#">天然保湿因子-玻尿酸(玻璃酸)</a>      | 04-17 |
| · <a href="#">香菇嘌呤提取及应用</a>            | 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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号