

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PT-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