

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> SARS病毒基因工程嵌合疫苗的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SARS病毒基因工程嵌合疫苗的研制

关键词: **基因工程** **SARS病毒** **嵌合疫苗** **研制**

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:

该成果应用分子病毒学、免疫学和基因工程的相关技术,对SARS病毒刺突蛋白主要抗原决定簇的编码基因进行修饰,在基因水平上构建与免疫调节因子白细胞介素21嵌合重组克隆,在工程细胞中表达目的蛋白,获得高纯度、高丰度的SARS病毒基因工程重组嵌合蛋白。免疫学检测该嵌合蛋白具有良好的抗原性。将SARS病毒基因工程重组嵌合蛋白制备成喷鼻滴剂和口服制剂,分别通过喷鼻、口服的方式免疫乳鼠和家兔的动物模型,血清中可产生较高水平的IgG和IgM抗体,口腔和鼻腔的局部粘膜也可产生较高水平的IgA抗体。该SARS基因工程嵌合疫苗的原始设计路线将属首创新性科研成果,具有我国自主知识产权。

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