



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	一种抗SARS病毒的基因疫苗及其用途
授权号:	ZL200410039458.4
专利类别:	发明
申请号:	CN200410039458.4
第一发明人:	彭景榭
其它发明人:	彭景榭; 孙泉红; 常建军; 石树群; 徐丽; 杨颖; 王金玲; 夏红飞
申请日期:	2004-02-13
专利授权日期:	2008-12-03
专利摘要:	本发明涉及一种抗SARS病毒的基因疫苗, 其为由图1中所示的序列1编码的SARS病毒S蛋白的cDNA片段和图2中所示的序列2编码的RNA聚合酶基因cDNA片段重组到哺乳动物特殊表达载体pVAX1中构建而成的抗SARS病毒的基因疫苗-pVAX1-SARS-S疫苗; 该抗SARS病毒的基因疫苗与当前常用的疫苗相比, 本疫苗达到相同免疫效果时所需的量小, 并且能同时、高效激发体液免疫和细胞免疫, 比其它免疫手段免疫效力更强, 而且安全、长效、稳定、操作便捷, 本疫苗可以用于制备预防和治疗SARS的药物。