



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:	一种核酸疫苗
授权号:	ZL03121964.0
专利类别:	发明
申请号:	CN03121964.0
第一发明人:	彭景榭
其它发明人:	彭景榭; 石树群; 陈云
申请日期:	2003-04-18
专利授权日期:	2005-12-21
专利摘要:	本发明涉及的核酸疫苗PCR3.1-rmCG β 由编码恒河猴绒毛膜促性腺激素 β 亚单位-CG β 蛋白的全长互补脱氧核糖核酸基因和真核表达载体PCR3.1组成。该核酸疫苗的构建是通过如下步骤: 提取雌性恒河猴妊娠胎盘组织的总核糖核酸、设计特异性引物、通过TDRT-PCR扩增, 克隆得到恒河猴的全长基因rmCG β 、将纯化后的rmCG β cDNA片段重组到真核表达载体PCR3.1中。本核酸疫苗可以用于预防和治疗生殖系统肿瘤的药物。与当前常用的疫苗相比, 本核酸疫苗达到相同免疫效果所需的量小, 并且安全、长效、稳定、操作便捷。