



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:	一种新城疫的DNA疫苗及其用途
授权号:	ZL03137559.6
专利类别:	发明
申请号:	CN03137559.6
第一发明人:	彭景榭
其它发明人:	彭景榭; 陈云; 王茂田; 王金玲; 杨颖; 孙泉红
申请日期:	2003-06-18
专利授权日期:	2006-02-15
专利摘要:	本发明涉及的新城疫的DNA疫苗由NDV-LasotaF基因和真核表达载体pVAX1组成, 该DNA疫苗的构建是通过如下步骤: NDV Lasota病毒总RNA的提取及纯化、设计特异性引物、通过TDRT-PCR扩增, 克隆得到NDV LasotaF的全长cDNA基因序列、将纯化后的LasotaF全长cDNA片段重组到pVAX1真核表达质粒中。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。本新城疫DNA疫苗可以用于预防和治疗鸡新城疫的药物。