

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 家禽新城疫DNA疫苗的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

家禽新城疫DNA疫苗的研究与开发

关键词: 新城疫 新城疫DNA疫苗 基因工程疫苗

所属年份: 2004	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: 中国科学院动物研究所	

成果摘要:

该项研究是利用现代分子生物学和免疫学新技术, 参考当今NDV病毒研究领域已获得的并有特异性免疫保护功能的基因序列, 筛选抗原决定簇基因片段, 构建可以用于防治NDV的DNA疫苗。该研究的主要内容分为八个部分: 第一部分: 基因克隆; 第二部分: 质粒构建; 第三部分: 体外表达; 第四部分: 体内表达; 第五部分: 免疫实验; 第六部分: 药效分析; 第七部分: 安全性检测; 第八部分: 临床前实验。现已完成前五个部分, 得到了具有初步防御效果的NDV DNA疫苗。技术指标和参数: 该产品由目标基因DNA片段和真核表达载体DNA组成; 2、产品纯度达到99%; 3、预防及治疗的有效剂量为: 20-100 mg (微克) /只; 4、家禽的NDV疾病的防治率达到90%以上; 5、该产品对人和家禽无毒性和不良副作用。应用范围: 产品应用范围: 1.预防和治理鸡NDV流行病; 2 适用于各养鸡场和广大农村, 作鸡新城疫疾病的预防疫苗和治疗药物。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\) —鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告