

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 鸡白细胞介素-2 (IL-2) 基因的克隆及原核表达

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 鸡白细胞介素-2 (IL-2) 基因的克隆及原核表达

关键词: 鸡 白细胞介素-2 免疫增效剂

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 行业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 大连三仪动物药品有限公司

### 成果摘要:

该课题研究依据鸡IL-2的发表序列RT-PCR, 从感染鸡新城疫病毒的免疫鸡脾淋巴细胞诱导培养物中获得了IL-2cDNA, 在pUC18质粒上进行分子克隆之后, 在对IL-2基因进行糖基化分子修饰之后, 应用克隆化IL-2基因构建原核表达质粒pBV220-IL-2, 重组pBV220-IL-2质粒可在大肠杆菌JM103中高效表达, 其表达产物具有天然IL-2的生物活性和特异性, IL-2原核表达产物与新城疫疫苗同时免疫, 对新城疫强毒攻击的免疫保护可提高20-30%。该产品主要用于家禽免疫抑制病的预防和治疗, 其作为免疫增效剂, 抵抗病毒感染, 解除免疫抑制, 具有不错的应用前景。

成果完成人: 江国托;李凤华;林云圣;康丽娟;邹鲲鹏;刘占宏;刘再胜;张建勋;徐国荣;张明;张延俊;江庆国

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 棉粕酵母蛋白饲料开发
- 优质细毛羊(无角类型)选育
- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶生产...
- 良种牛胚胎生物工程及产业化
- 羔羊育肥技术
- 提高绵羊繁育率技术
- 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
- 塔里木马鹿产品综合开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23
- [实用禽蛋自动温水孵化新技术...](#) 04-23
- [鹅的变温孵化技术要点](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号