

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 家蚕微粒子虫发芽抑制因子的基因克隆与分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

家蚕微粒子虫发芽抑制因子的基因克隆与分析

关键词: 家蚕 微粒子虫 发芽 基因克隆 抑制因子

所属年份: 2007

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: 浙江大学

成果摘要:

家蚕微粒子病是蚕业生产中的重大疫病,生物防治是农业生产技术发展的重要方向之一。该项目在证实家蚕消化道来源肠球菌分泌物中存在对家蚕微粒子虫孢子具有明显抑制作用(体内外)的蛋白因子等的基础上,进一步应用低、高压层析和2D-PAGE等技术纯化该因子,通过对该蛋白的氨基酸一级结构的测定和同源物检索等,设计简并引物,然后克隆该基因和测定核酸序列,研究分析该基因的结构特点,并在体外表达活性产物。同时应用电泳和抗体技术等监测纯化过程,以及活性物功能分析。通过研究分析该活性因子的蛋白质、基因、生物功能的特征和相互关系,解明了肠球菌来源抑制家蚕微粒子虫孢子发芽蛋白因子的分子机理,为家蚕微粒子病的生物防治提供理论依据。

成果完成人:

[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