

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 马铃薯Y病毒HC-Pro基因的克隆、序列分析以及原核表达

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 马铃薯Y病毒HC-Pro基因的克隆、序列分析以及原核表达

关键词: **HC-Pro基因** 马铃薯Y病毒 原核表达 基因序列 分析

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: 中国科学院微生物研究所

成果摘要:

该研究以马铃薯Y病毒中国株系(PVY-C) RNA 为模板, 通过RT-PCR 克隆了PVY-C HC-Pro基因, 并对其进行了序列分析。测序结果表明PVY-C HC-Pro基因全长为1368 nt, 编码一个含456个氨基酸的蛋白。它与PVY其它株系的同源性高于与马铃薯Y病毒属其它种病毒的同源性, 与所报道的PVYn株系的碱基及氨基酸序列同源性均为96%, 推测PVY-C可能是PVYn株系或它的一个近缘株系。SDS-PAGE表明在大肠杆菌中表达了PVY-C HC-Pro, Western blot 证明将Ni2+-NTA 树脂纯化获得的特异表达产物制备了HC-Pro的抗血清。

成果完成人: 郭明;鲁瑞芳;王海云;彭学贤;魏宁生;莽克强

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布