

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 农药残留快速检测试剂（酶制剂）的中试（中科院）



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 农药残留快速检测试剂（酶制剂）的中试（中科院）

关键词: 酶制剂 农药残留 检测试剂 中试

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所	

### 成果摘要:

本项目研制了检测有机磷与氨基甲酸酯两大类农药的酶制剂（膜型）。该试剂利用农药抑制乙酰胆碱酯酶（AChE）的生化反应作用，分析食品中的综合残留量。该试剂检测过程中见水瞬溶（10~40秒），易操作，易保存，易长途运输；对甲胺磷呋喃丹、氧化乐果、敌百虫等农药检测灵敏度0.002~1.2mg/kg，检测技术水平达国内领先。酶制剂（膜型）得到了上海市食品质量监督检验中心的认证，正处于推广，应用阶段。

成果完成人: 吴虹;吴松筠;戴小杰

[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、抗午间休眠剂(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