

微电脑农药残留速测仪

产品名称	微电脑农药残留速测仪
公司名称	北京中清国投环保科技有限公司河南分公司
价格	6000.00/台
规格参数	波长范围:410nm,505nm 抑制率测量范围:0-100% 透射比准确度: ± 0.4%
公司地址	郑州市金水区北三环园田路江山商务广场
联系电话	0371-66600270 13253669858

产品详情

GT-NC6型微电脑农药残留速测仪

一、仪器原理

根据有机磷和氨基甲酸酯类农药能抑制昆虫中枢和周围神经系统中乙酰胆碱酶的活性，造成神经传导介质乙酰胆碱的积累，影响正常传导，使昆虫中毒死亡这一昆虫毒理学原理，用在对农药残留的检测中。如果蔬菜的提取液中不含有机磷或氨基甲酸酯类农药或残留量较低，酶的活性不被抑制，试验中加入的底物就被酶水解，水解产物与加入的显色剂反应产生颜色。反之，如果蔬菜的提取液中含有一定量的有机磷或氨基甲酸酯类农药酶的活性就被抑制或部分被抑制，试验中加入的底物就不能被酶水解或少部分被水解，从而不显色或颜色变化很小，用分光光度计测定吸光值随时间的变化情况计算出抑制率，就可以判断蔬菜中是否含有有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况。

二、测试项目

水果蔬菜中农药残留、硝酸盐、亚硝酸盐、重金属（铬、镉、汞、砷、铅）及甲醛、吊白块、二氧化硫。

三、性能特点

- 1、多通道测试技术，可同时检测多个样品。
- 2、采用大屏幕液晶背光显示、中文引导操作。
- 3、交流。
- 4、采用LED灯作为光源，硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时。

- 5、内置热敏打印机，存储打印测试结果。
- 6、具有自动保存检测结果，并能查询保存的记录。
- 7、带有反应时间设定和合格标准设定。主机上可以自动判别检测结果是否合格。
- 8、可与计算机连接也可单机使用，可通过数据线发送数据及报告实现数据共享，并具有贮存、收集、处理评价等功能。
- 9、内置水浴锅，自动控制培养时间和温度。

四、技术参数

- 1、灵敏度：重铬酸钾溶液 $3.17 \times 10(A/\mu g.ml)$,硫酸铜溶液 $4.50 \times 10(A/\mu g.ml)$
- 2、稳定性:预热20分钟后，光电流3分钟内漂移(T)值变化不超过1.0%，线性误差： $\pm 3\%$
- 3、重复性误差：吸光度(A) 0.005
- 4、波长范围：410nm,505nm
- 5、抑制率测量范围：0-100%
- 6、透射比准确度: $\pm 0.4\%$
- 7、透射比重复性： 0.3%
- 8、抑制率示值误差 $\pm 5\%$
- 9、抑制率重复性 3%
- 10、通道：6个
- 11、工作环境：室温20摄氏度左右，湿度不大于85%。
- 12、仪器尺寸：380×230×110mm
- 13、抗震性：合格

五、仪器配置（铝合金密码箱两个：490×305×165mm，净重10Kg）

仪器箱：主机、电子天平、比色皿、通讯软件、通讯线、移液器、电源线等。

药品箱：三角瓶、容量瓶、漏斗、量筒、反应瓶、铝盒、洗瓶、药品1套等。

标准型 农残仪NC1+、NC6、NC8、NC8S、NC10、NC10S、NC10+、NC12型号的区别

GT-NC1 农药残留检测，手持型单道。 （手持塑磨）

GT-NC6 6通道、内置水浴锅、控温控湿。 （喷塑钢板外壳）

GT-NC8 8通道，可调标准时间。 (喷塑钢板外壳)

GT-NC8S 具有GT-NC8的所有功能。 (塑料磨具)

GT-NC10 10通道、温度、内置锂电。 (喷塑钢板外壳)

GT-NC10S 具有GT-NC10所有功能。 (塑料磨具)

GT-NC10+ 同GT-NC10S，GPRS无线传输、GPS定位。 (塑料磨具)

GT-NC12 定性检测农药残留，12通道。 (塑料磨具)