

便携式农药残留速测仪 TL-200

品牌： 酶联生物

规格： TL-200

包装： 套

用途： 特别适用于农产品质量检测站的快速检测；果蔬生产基地和专业户采摘前田间地头检测；农贸批发销售市场现场检测；酒楼、食堂、家庭果蔬、茶加工前的安全检测。

产品详细介绍

TL-200 农药残留速测仪是根据国家标准方法 GB/T5009.199-2003《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测》中的速测卡法（纸片法）而专门设计的仪器。主要用于果、蔬、茶、粮食、水及土壤中有机磷和氨基甲酸酯类农药的快速检测，特别适用于农产品质量检测站的快速检测；果蔬生产基地和专业户采摘前田间地头检测；农贸批发销售市场现场检测；酒楼、食堂、家庭果蔬、茶加工前的安全检测。

功能特点

仪器的检测原理是利用速测卡中的胆碱酯酶（白色药片）可催化靛酚乙酸酯（红色药片）水解为乙酸与靛酚，由于有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶的活性有抑制作用，使催

化水解后的显色发生改变，因此根据显色的不同，即可判断样品中含有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况。

本产品设计的出厂设置温度为 40℃，能保证胆碱酯酶与靛酚乙酸酯的充分水解，采用单片机和高精度温度传感器控制温度精度，确保温度稳定在 40℃；采用高精度时钟芯片控制时间的精度，使仪器能确保反应和显色的时间。

仪器基本功能

- 1、仪器有加热、恒温 and 定时功能，可对速测卡进行加热至恒温 40℃；仪器有 12 个通道，可同时检测 12 个样品。
- 2、仪器各通道底部设有凹槽，只需将卡片按对折线对折插入通道内放平即可，试验结束后取出，简易方便。
- 3、按键功能〈开/关〉键：在关机状态下按〈开/关〉键约 3 秒钟开机，在工作状态下按〈开/关〉键约 3 秒钟则关机。〈模式〉键：按〈模式〉键可对显示内容进行切换和设置，连续按〈模式〉键液晶显示屏依次显示实时“温度”、“反应时间”、“显色时间”。