



深圳市后王电子科技有限公司

Shenzhen Houwang Electronics Technology Co., Ltd.

农药残毒快速卡使用说明

执行标准 GB/T5009.199-2003

检测原理:

对农药高度敏感的胆碱酯酶，可催化靛酚乙酸酯水解为乙酸与靛酚（蓝色），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，使催化水解过程发生改变，由此来判定农药的残留情况。

检测流程:

- 1、打开速测仪开关，让仪器先预热。
- 2、选取有代表性的蔬菜，去除表面泥土，剪成 1cm^2 左右碎片，取 5g 放入瓶中，加入 10ml 蒸馏水或缓冲溶液，震摇 50 次左右，静置 2 分钟以上。
- 3、将速测卡插入检测仪中（红色药片在上端），滴上两滴样本提取液到白色药片上后按启动，反应 10 分钟（10 分钟后药片表面须保持湿润，必要时再加一滴）。
- 4、盖上仪器盖（使速测卡对折），显色 3 分钟后打开看结果。
- 5、建议每批测定时设一个蒸馏水或缓冲液的空白对照卡，以作参照。

结果判定:

白色药片不变蓝为强阳性，说明农药残留量比较严重；微蓝色为阳性；浅蓝色为弱阳性，说明农药残留量相对较低；白色药片变为天蓝色或与空白对照卡相同，为阴性结果。

注：具体请参照 中华人民共和国国家标准 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》。

说 明:

葱、蒜、萝卜、韭菜、芹菜、香菜、茭白、蘑菇及番茄汁中，含有对酶有影响的植物次生物质，容易产生假阳性。处理这类样品时，可采取整株（体）蔬菜浸提或采用表面测定法。对一些含叶绿素较高的蔬菜，也可采取此方法，减少色素的干扰。

储 存:

冷冻（或冷藏）保存，保质期为一年；小袋开封之后须密封再保存，并尽早用完。

深圳市后王电子科技有限公司

电话：13560713862 许先生

地址：深圳市龙华新区民治街道创业花园向荣商务大厦 907

官网：www.howudz.com www.howudz.net