



异丙威快速检测卡使用说明书

【产品简介】

异丙威又称为叶蝉散、灭扑威，是一种触杀性兼有内吸作用的杀虫剂，属中等毒性杀虫剂。对鱼、蜜蜂及人有明显的毒害作用。其急性中毒原理及表现主要是胆碱酯酶抑制过量接触可造成急性中毒，严重者，出现胆碱能危象，从而导致死亡。

【检出限】 0.5 mg/kg(0.5ppm)

【应用范围】

本试剂盒适用于苹果、西瓜等水果或黄瓜、萝卜、大白菜等蔬菜中异丙威残留的快速定性检测。

【检测原理】

待测药物成分与金标记的抗体特异性结合，抑制了抗体与 T 线上抗原的特异性反应，使 T 线颜色变浅或者不显色，通过 T 线和 C 线的颜色对比，达到检测目的。整个检测过程只需要 10 分钟，适用于现场及实验室快速检测。

【规格】 20 份次/盒

【试剂盒组成】

稀释液	1 瓶	异丙威检测卡	20 张
50 毫升离心管	1 支	说明书	1 份

【试验准备】

需自备剪刀、电子天平，也可根据配置使用我方提供的配套检测器材。

【样品前处理】

1、检测前样品需恢复至室温（20-30℃），称取 **2g** 剪碎后的样品于 50ml 刻度离心管中。（备注：样品大小应剪碎成小于 1cm 见方碎片）

2、量取并加入 **5ml** 稀释液，手动颠倒混匀（振幅 50 次/min），充分清洗样品 2 分钟，静置 1 分钟，即得**待检液**。

【检测步骤】

1、测试前先完整阅读说明书，使用前将试剂板和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。

2、从铝箔袋中取出**检测卡/滴管**（共两样耗材），水平放置于观察者正面；

3、下面为各个不同种类待检样品在检测前，需要用户进行稀释操作，稀释列表如下：

样品种类	GB 2763—2021 限量标准	稀释方法
蔬菜：黄瓜	0.5mg/kg	在红色金标微孔中加入 100ul （约 3 滴）上述样品前处理 待检液

4、用铝箔袋中配套滴管吸取上述**稀释方法**列表中稀释后**待检液**于加样孔（S）中，加样后开始计时。

5、结果应在 5-8 分钟时读取，30 分钟后结果判读无效。

【结果判断】

阴性（-）：T 线（检测线，靠近加样孔一端）显色比 C 线（对照线）深或一样深，表明样品中异丙威农药残留浓度低于检测限量值或无异丙威农药残留。

阳性（+）：T 线显色比 C 线浅，表明样品中异丙威农药残留浓度高于检测限量值；T 线比 C 线越浅，表明样品中异丙威农药残留浓度越高。

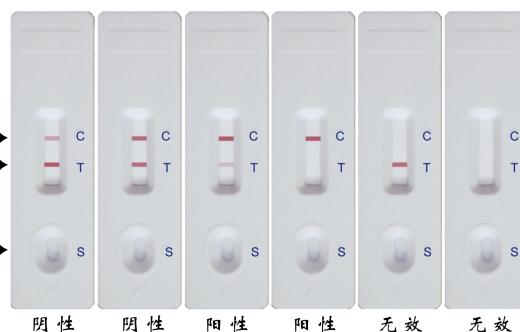
无效：质控区（C）未出现紫红色条带，表明不正确的操作过程或检测卡已变质损坏。在此情况下，应再次仔细阅读说明书，并用新的检测卡重新测试。如果问题仍然存在，应立即停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



从包装中取出微孔，用移液器吸取待检样本120ul至微孔中充分吸打均匀，然后全部滴加至检测卡加样孔内（检测卡平放），静置5-8分钟，根据示意图判读结果

对照线 →
检测线 →

加样孔 →



【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用；
- 2、检测时避免阳光直射和电风扇直吹；
- 3、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 4、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
- 5、要注意保证样品的新鲜，要注意避免因变质而造成的失效或污染。出现阳性结果时应建议用本卡复查一次或按法定程序分瓶封装样品用于确证法检测。
- 6、进行蔬菜样本检测时，若遇到叶绿素浓度较高的蔬菜或吸水量较强的蔬菜时，建议在样品前处理时，将配套稀释液的加样量从 3ml 提升到 5ml。
- 7、安全提示：整个实验需佩戴手套进行操作，使用完的玻璃试剂瓶和塑料试剂瓶，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中。垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。

【特异性】使用本产品检测含有 1mg/kg 的克百威、三唑磷、啉虫脒、多菌灵等残留样品，结果均呈现阴性。

【准确度】假阳性率 $\leq 4\%$ ，假阴性率为 $\leq 1\%$ 。

【安全性说明】

- (1) 实验过程中需穿戴必需的实验服/口罩/手套。
- (2) 实验结束后，使用完的玻璃试剂瓶和塑料试剂瓶，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中，垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。

本产品涉及的试剂安全可靠，不含有致癌、剧毒、易燃易爆或强腐蚀性试剂。

【贮存条件及有效期】2°C~30°C 常温避光保存，切勿冷冻，生产日期详见外包装盒，有效期 18 个月。

【生产企业】 广州智汇生物科技有限公司

【地址】 广东省广州市黄埔区科丰路 31 号 G2 栋 319

【邮编】 510670

【电话】 020-82526106