



啉虫脒快筛试剂盒使用说明书

【产品简介】

啉虫脒，属氯化烟碱类化合物，化学名称为 N-(N-氰基-乙亚胺基)-N-甲基-2-氯吡啶-5-甲胺，是一种新型广谱且具有一定杀螨活性的杀虫剂，广泛用于水稻，尤其蔬菜、果树、茶叶的蚜虫、飞虱、蓟马、部分鳞翅目害虫等的防治。本产品用于快速检测蔬菜、水果中的啉虫脒残留添加。

【检出限】 0.05 mg/kg(0.05 ppm)

【应用范围】

本试剂盒适用于苹果、西瓜等水果或黄瓜、萝卜、大白菜等蔬菜中啉虫脒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 15 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】

啉虫脒快速检测卡	20 份	稀释液	1 瓶
说明书	1 份	一次性滴管	20 支
50ml 离心管	1 支	1.5ml 离心管	4 支

【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，得**样品液**，检测前用 1.5mL 离心管将**样品液**与**稀释液**进行不同比例稀释。得**待检液（样品液+稀释液）**。

【不同样本检出限及稀释比例】

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/名称	国标限量 GB2763-2021	稀释比列
蔬菜：大蒜、百合（鲜）、莲子（鲜）、莲藕	0.05mg/kg	0
蔬菜：洋葱、青花菜	0.1mg/kg	1:1
蔬菜：节瓜、茄果类蔬菜（番茄、茄子、甜椒、黄秋葵除外）、西葫芦 水果：杨梅、火龙瓜、西瓜、甜瓜	0.2mg/kg	1:3
蔬菜：荚不可食豆类蔬菜（蚕豆除外）	0.3mg/kg	1:5
蔬菜：头状花序芸薹类属蔬菜（花椰菜、青花菜除外）、荚可食豆类蔬菜（菜豆、食荚豌豆除外）	0.4mg/kg	1:7
蔬菜：结球甘蓝、花椰菜、苦瓜、菜豆、蚕豆、萝卜 水果：柑、橘、橙、柠檬、金桔、葡萄、番木瓜	0.5mg/kg	1:9
蔬菜：蒜薹	0.7mg/kg	1:13
蔬菜：芦笋 水果：苹果	0.8mg/kg	1:15
蔬菜：普通白菜、大白菜、番茄、茄子、甜椒、黄秋葵、黄瓜、南瓜、食荚豌豆、茎用莴苣 水果：枸杞（鲜）	1.0mg/kg	1:19

蔬菜： 叶菜类蔬菜（菠菜、普通白菜、茎用莴苣叶、芹菜、大白菜除外）	1.5mg/kg	1:29
蔬菜： 韭菜、青蒿 水果： 柑橘类水果（柑、橘、橙、柠檬、金桔除外）、仁果类水果（苹果除外）、核果类水果、浆果和其他小型水果{枸杞（鲜）、葡萄除外}、热带和亚热带水果（杨梅、香蕉、番木瓜、火龙果除外）、瓜果类水果（西瓜、甜瓜除外）	2.0mg/kg	1:39
蔬菜： 豆瓣菜、菜薹、芹菜 水果： 香蕉	3.0mg/kg	1:59
蔬菜： 葱、芥蓝、菠菜、叶用莴苣、茎用莴苣叶	5.0mg/kg	1:99

【检测步骤】

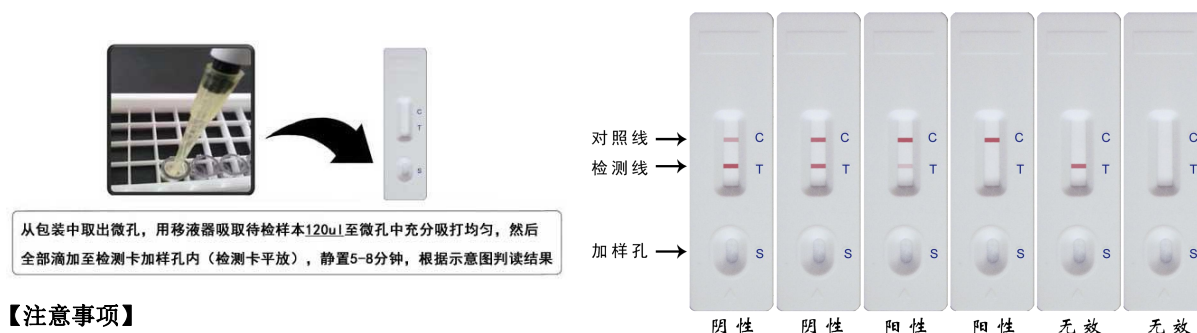
- 1、测试前先完整阅读说明书，使用前将试剂板和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。
- 2、从铝箔袋中取出**检测卡/滴管**（共两样耗材），水平放置于观察者正面；
- 3、用铝箔袋中配套滴管吸取上述**稀释方法**列表中稀释后**待检液**于加样孔（S）中，加样后开始计时。
- 4、结果应在 5-8 分钟时读取，30 分钟后结果判读无效。

【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，表明样品中啉虫脒农药残留浓度低于检测限量值或无啉虫脒农药残留。

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

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。



【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用。
- 2、每次检测前，剪碎样品所使用刀具务必进行清洗，避免交叉污染。
- 3、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。
- 4、样品处理后在 30min 内使用，时间过长则需重新处理样品再检测。
- 5、本产品供定性筛查用，如需确证，请参照国家相关标准方法。

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

【准确度】假阳性率≤3%，假阴性率为≤0.5%。

【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℃~30℃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