



百菌清快速检测卡使用说明书

【产品简介】

百菌清是广谱、保护性杀菌剂。作用机理是能与真菌细胞中的三磷酸甘油醛脱氢酶发生作用，与该酶中含有半胱氨酸的蛋白质相结合，从而破坏该酶活性，使真菌细胞的新陈代谢受破坏而失去生命力。百菌清没有内吸传导作用，但喷到植物体上之后，能在体表上有良好的黏着性，不易被雨水冲刷掉，因此药效期较长。

【检测原理】

本产品采用了抗原抗体的特异性反应以及侧向层析和胶体金技术进行样本中百菌清分子的快速定性检测。样本中百菌清残留在流动过程中与胶体金标记的特异性单克隆抗体结合，抑制了抗体和 NC 膜检测线（T 线）上的百菌清—BSA 偶联物的结合，从而产生检测线颜色的变化。通过检测线与质控线（C）颜色深浅比较，对检测样品中百菌清残留的定性检测。

【适用范围】

本产品适用于新鲜蔬菜/水果样品中百菌清残留的定性检测。

【检测限】 5mg/kg

【检测时间】 单个样品检测时间：12min

【规格】 20 份次/盒

【试剂盒组成】

百菌清快速检测卡	20 份	稀释液	1 管
说明书	1 份	一次性滴管	20 支

【自备设备设施】 （1）天平：量程 0.01g （2）50ml 离心管 （3）2ml 离心管

【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 2mL 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	样品液（μL）+稀释液（μL）
蔬菜：头状花序芸薹属类蔬菜/菠菜/普通白菜/叶用莴苣/芹菜/大白菜/番茄/茄子/辣椒/甜椒/黄瓜/西葫芦/节瓜/苦瓜/丝瓜/冬瓜/南瓜/笋瓜/豇豆/菜豆 水果：越橘/草莓/西瓜/甜瓜类水果 食用菌：蘑菇类(鲜)	5mg/kg	无需稀释
蔬菜：孢子甘蓝	6mg/kg	500+100
蔬菜：樱桃番茄/ 食荚豌豆	7mg/kg	500+200
蔬菜：洋葱 水果：葡萄	10mg/kg	100+100
水果：醋栗/番木瓜	20mg/kg	100+300

【操作步骤】

测试前将检测卡、处理好的样品或标准品复温至室温，在未做好准备前请不要打开铝箔袋。

1、撕开铝箔袋，从铝箔袋中取出检测卡，在检测卡上标记待检样品或标准品编号。

2、用袋内配套滴管吸取上述样品前处理待检液 3 滴（约 100ul）于加样孔（S）中开始计时。

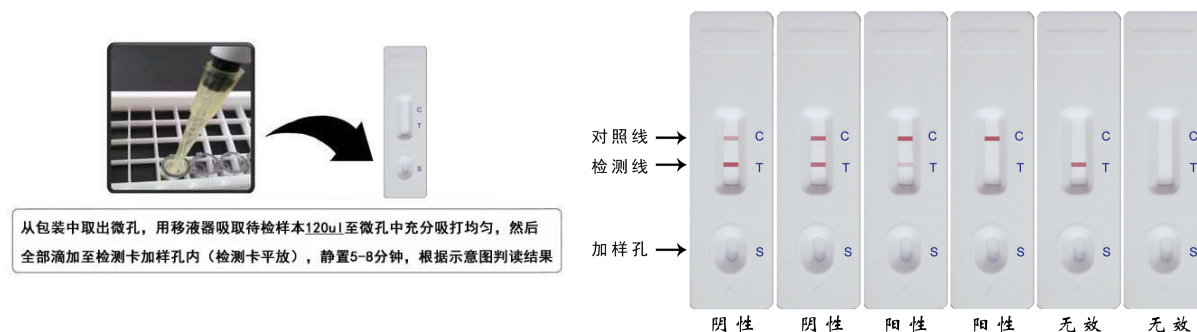
3、在滴加样品后 5-8 分钟时判读结果，其它时间结果判读无效。

【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，表明样品中百菌清农药残留浓度低于检测限量值或无百菌清农药残留。

阳性(+)：T线显色比C线浅，表明样品中百菌清农药残留浓度高于检测限量值；T线比C线越浅，表明样品中百菌清农药残留浓度越高。

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/氟虫腈等残留样品，结果均呈现阴性。

【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。

【储存条件及保质期】 2℃~30℃常温避光干燥存储，切勿冷冻，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