

咪鲜胺胶体金检测卡说明书

【产品简介】

本检测卡应用了竞争抑制免疫层析的原理，样本中的咪鲜胺在流动的过程中与胶体金标记的特异性抗体结合，抑制了抗体和硝酸纤维素膜检测线（T线）上的抗原-BSA偶联物的结合，从而导致检测线颜色出现深浅的变化，而无论样本中是否含有待检测物，质控线（C线）都会显色，以示检测有效。

【适用范围】

本产品适用于下表所列蔬菜瓜果样本中咪鲜胺的定性检测。

【检测限】

0.1-7 mg/kg

【产品组成】

咪鲜胺胶体金快速检测卡（含金标微孔）：10份	
样本提取液：1瓶，50 mL/瓶	说明书：1份

【所需设备耗材】

1、移液器（20-200 μL、100-1000 μL、1-5 mL）	2、天平
3、计时器	4、剪刀和美工刀
5、胶体金读卡仪（选用）	

【样本处理】

- 称取2 g约1 cm见方大小的样品到150 mL塑料杯中（叶菜类样本用剪刀剪成尺寸大小约为1 cm x 1 cm的叶片；根茎类、茄果类和水果类样本，先用刀切0.5 cm左右的薄片，再剪成大小约为1 cm x 1 cm的块状样本）；
- 用前摇匀样本提取液，向塑料杯中加入4 mL样本提取液（需均匀洒在样本表

面），静置2 min后，手动摇匀30 s，杯体倾斜，得样本处理液。将样本处理液按照下表中的稀释方法进一步进行稀释，得待检样本液。

样品名称	检测限(mg/kg)	稀释倍数	稀释方法
生姜、大蒜	0.1	无需稀释	无需稀释
梨	0.2	无需稀释	无需稀释
丝瓜	0.5	2	500 μL处理液+500 μL提取液
黄瓜、西葫芦	1	4	200 μL处理液+600 μL提取液
蒜薹、菜薹、葱、青椒、苹果、葡萄、火龙果、芒果	2	8	100 μL处理液+700 μL提取液
枣	3	8	100 μL处理液+700 μL提取液
柑、橘、橙、香蕉	5	20	50 μL处理液+950 μL提取液
猕猴桃	7	30	30 μL处理液+870 μL提取液

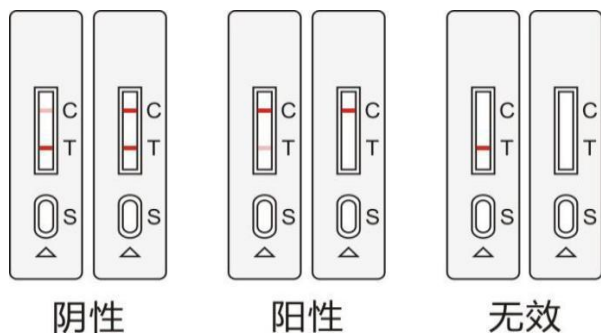
【操作步骤】

- 实验前请先仔细阅读操作说明书，使用前将本检测卡和待检样本恢复室温；
- 从袋中取出检测卡和所需数量微孔，请在30 min内尽快使用，防止受潮；
- 用移液器吸取80 μL待检样本液至微孔中，反复抽吸直至混匀，静置2 min，吸取微孔中的所有混匀液，加入检测卡的加样孔（S孔）中；
- 开始计时，反应5-8 min即可观察结果，10 min后判定无效。

【结果判定】

- 阴性(一)：**T线显色比C线深或C、T线显色一致，表明样品中药物浓度低于检测限或不含药物残留。
- 阳性(+):** T线显色比C线浅或无显色，表明样品中药物浓度高于检测限。

无 效：未出现C线，可能操作不当或检测卡已失效。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。



【注意事项】

- 1、请勿混用不同批次试剂盒，请勿使用超过有效期的试剂盒；
- 2、本检测试纸条为一次性产品，请勿重复使用；
- 3、请严格按照操作步骤进行测试，请勿触摸试纸中央的白色膜面；
- 4、产品如冷藏保存，需恢复室温后，再撕开外包装进行测试；
- 5、请勿使用自来水、纯化水及蒸馏水作为阴性对照；
- 6、如果购买时发现过期、破损、污染的产品，请在购买处进行更换；
- 7、本品为筛选试剂，如需确证，请参照国家相关标准方法。

【储存及有效期】

4-25 °C避光保存，切勿冷冻，有效期12个月。

【生产日期】

生产日期、有效期及批号见外包装。