

孔雀石绿快速检测试剂盒（胶体金法）

使用说明书（1707 版）

一、产品简介

试剂盒采用免疫层析法原理，通过特异性抗原抗体反应，检测样本中孔雀石绿和结晶紫及其代谢物残留。

本试剂盒适用于鱼、虾、蟹等水产品的检测。

二、产品组成 40 份/盒

名称	规格	数量
MG 检测卡		40 份
产品说明书		1 份
试剂 A	5.0ml/瓶	1 瓶
试剂 B	5ml /瓶	1 瓶
试剂 C	2.5ml /瓶	1 瓶
试剂 D	2.5ml /瓶	1 瓶
试剂 E	15ml /瓶	1 瓶
反应液 1	2.5ml /瓶	1 瓶
反应液 2	2.5ml /瓶	1 瓶

三、性能指标

孔雀石绿检出限：0.5ppb

隐性孔雀石绿检出限：0.5ppb

结晶紫检出限：0.5ppb

隐性结晶紫检出限：0.5ppb

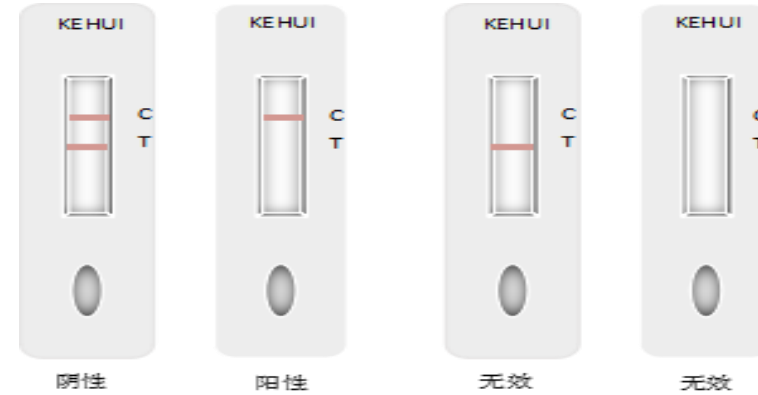
四、样本处理步骤

- 1、将样本组织尽量去皮，去脂肪组织，取 5g 均质后的样本到 50ml 离心管。
- 2、加入 5ml 乙酸乙酯和 100ul 试剂 A，剧烈震荡 2 分钟后，4000r/min 离心 5min。
- 3、取上层清液 2ml 到 5ml 试管中，50~60℃ 以氮气或空气吹干。
- 4、加入 100ul 试剂 B 至吹干的试管中，漩涡震荡充分溶解试管内的固体和油状物，再加入 50ul 试剂 C 和 50ul 试剂 D 漩涡震荡 20 秒（试剂 D 为不溶物，使用时请摇匀使其悬浮后取用）。
- 5、立即再加入 300ul 试剂 E，待测。

五、检测方法

取待测液 50ul 到 1.5ml 离心管中，加入 50ul 反应液 1 静置 5min，再加入 50ul 反应液 2，混合后取 80ul 加入检测卡检测，10-15 分钟后判读结果。

六：结果判定（消线法）



阴性结果：T 线和 C 线显色可观察到红色线条。

阳性结果：C 线显色可观察到红色线条，T 线无显色。

无效结果：C 线为质控线，C 线若无显色，说明检测结果无效。

七、注意事项

- 1、不同批号试剂卡、试剂不可混用。
- 2、试剂卡加样后，请在 10-15 分钟左右记录检测结果，超过 20 分钟观察结果可能存在假阳性风险。
- 3、样本保存不当或保存时间长，可能会导致测试结果的偏差。
- 4、加样过程应避免交叉污染。
- 5、将试剂卡从密封的铝箔袋中取出后，请在尽快使用，试剂卡长期暴露于空气中会吸收空气中水分，从而发生试剂卡检测效果变差的风险。

八、保存以及有效期

检测卡保存于干燥阴凉处，其他试剂请于 2~8℃ 保存，有效期为 12 个月，生产日期见外包装盒。