

氯霉素快速检测试剂盒（胶体金法）

使用说明书（1707版）

一、检测原理

试剂盒采用胶体金免疫层析法原理，通过特异性抗原抗体反应，检测样本中氯霉素残留。

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
氯霉素检测卡		40份
产品说明书		1份
复溶液	25ml/瓶	1瓶

三、性能指标

样本处理方法 A 检出限：0.1 ppb

样本处理方法 B 检出限：0.1ppb

样本处理方法 C 检出限：0.2ppb

四、检测步骤

以下三种样本处理方法均可用，请用户根据自己的需求任选一种。

1、样本处理方法 A

- 1.1 取 3g 均值好的样本于 15ml 离心管中，加入 3ml 乙酸乙酯，剧烈震荡 1min。
- 1.2 4000r/min 离心 5min，取 2ml 上清液在 50~60℃ 下以氮气或空气吹干。
- 1.3 取 0.5ml 正己烷溶解吹干的残渣，加 0.5ml 复溶液，震荡 20s。
- 1.4 静置 2min 分层，吸掉上层正己烷不要，取下层 80ul 加入至检测卡。
- 1.5 5~10 分钟后判断结果

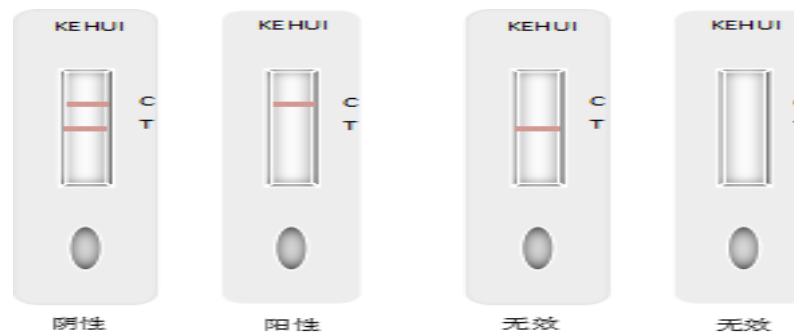
2、样本处理方法 B

同本公司出品的孔雀石绿胶体金检测试剂盒样本处理方法。

3、样本处理方法 C

同本公司出品的硝基呋喃类胶体金检测试剂盒样本处理方法。

五：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

六：交叉反应率

氯霉素100%；

琥珀氯霉素.....87%；

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 分钟左右记录检测结果，超过 30 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

保存于干燥阴凉处，有效期为 12 个月，生产日期见外包装盒。