

# 五氯酚酸钠胶体金快速检测卡使用说明书

产品编号：YB137R01K

## 1 原理及用途

本产品用于快速检测水产品、畜禽组织样品（鸡鸭猪鱼虾）中的五氯酚酸钠残留，整个检测过程只需要 30 分钟，灵敏度为 5  $\mu\text{g/kg}$ (ppb)，适用于各类监管单位和企业。

## 2 试剂盒组成

检测卡（含金标微孔、滴管、干燥剂）10 个/盒；五氯酚酸钠稀释液 1 瓶；提取剂 1 瓶；10mL 离心管 10 支；说明书 1 份。

## 3 需要的器材和试剂

3.1 仪器：均质器（剪刀）、刻度移液管、天平（感量 0.01g）、离心机、样品浓缩仪

3.2 微量移液器：单道 20  $\mu\text{L}$ -200  $\mu\text{L}$ ，100  $\mu\text{L}$ -1000  $\mu\text{L}$

## 4 样本前处理

4.1 取切碎的一定量的去脂肪组织样品，用均质机均质；

4.2 称取约 5 g 均质物于 15 mL 离心管中；

4.3 加入 5 mL 提取剂；

4.4 剧烈震荡 3 分钟后，室温下 4000 转/分钟离心 5 分钟；

4.5 移取 4 mL 上清液于干净离心管中，65℃ 下（氮）空气吹干；

4.6 用移液器向吹干的离心管中依次加入 300  $\mu\text{L}$  五氯酚酸钠稀释液，混匀，充分复溶离心管底部及内壁固体残留物，此溶液为待检液。

## 5 样品检测

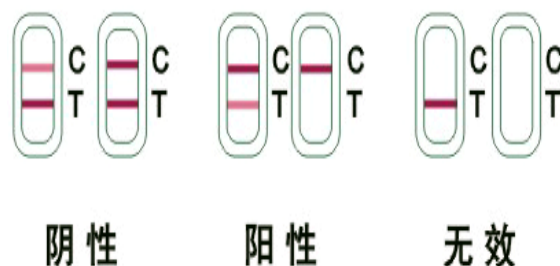
5.1 撕开检测卡铝箔包装袋，取出检测卡，放于平整、洁净的台面上。

5.2 吸取下层液体 120  $\mu\text{L}$  于金标微孔中，用移液器吸打混匀（至少吹打 10 次），直至金标微孔内红色物质完全溶解，等待 2 分钟；

5.3 吸取微孔中全部液体滴加到检测卡的加样孔中；

5.4 加样后开始计时，室温下放置 8-10 分钟判断结果，其他时间判读无效。

## 6 结果判断



阴性 (-)：在检测窗内，对照线（C）出现紫红色线，检测线（T）显色与对照线一致或更深，表明样本中五氯酚酸钠浓度低于 5  $\mu\text{g/kg}$  或不含五氯酚酸钠。

阳性 (+)：在检测窗内，对照线出现紫红色线，检测线（T）不显色或比对照线（C）浅，表明样本中五氯酚酸钠浓度高于 5  $\mu\text{g/kg}$ 。

无效：在检测窗内，对照线（C）不出现紫红色线，表明操作过程不正确或检测卡已失效。应复测。

## 7 注意事项

7.1 过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。

7.2 检测卡从冰箱中取出时应恢复到室温后打开，打开的检测卡应尽快使用以免受潮后失效。

7.3 不要触摸检测卡中央的白色膜面。

7.4 若需要直接检测标准品，我方可提供配制标准品用的缓冲液。

7.5 待检样品溶液需清亮、无混浊颗粒、无细菌污染，否则容易导致阻塞、显色不明显等异常现象。

7.6 切勿重复使用配套的滴管，以免交叉污染。

## 8 贮藏及保存期

8.1 储藏条件：4-30℃干燥环境下保存，切勿冷冻。

8.2 保质期：有效期 1 年，生产日期见包装盒。

