

# 日落黄免疫胶体金快速检测试剂卡使用说明书

产品编号：YB019A01K

## 1 原理及用途

日落黄快速检测试纸条应用竞争抑制免疫层析的原理制成，样本中的日落黄在流动过程中与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)上的日落黄偶联物的结合，从而导致检测线颜色深浅的变化。本产品用于快速检测食品中日落黄残留。整个检测过程只需要15分钟。

## 2 技术指标

检出限：10 mg/kg (ppm)

## 3 需要自备的器材

电子天平(0.1-100 克)、剪刀、镊子、一次性杯子、0.1-1 mL 移液器(可选)、计时器。

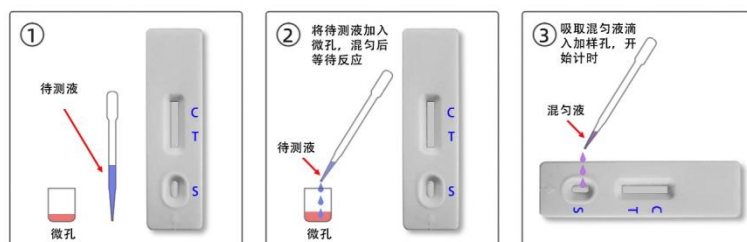
## 4 样本前处理

4.1 检测前样品需恢复至室温（20-30℃）。

4.2 称取 1g 待测样品表皮或 1 mL 样本液体于 7mL 刻度离心管中，加入 5 mL 稀释液再加入 1mL 日落黄稀释液，充分震荡混匀 3 min，4000 转，离心 5 分钟，取上清，待检

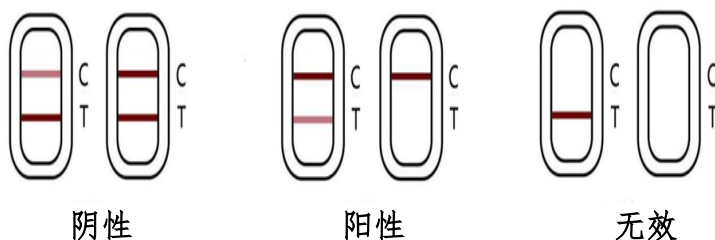
## 5 样品检测

- (1) 从原包装中取出检测试纸条和金标微孔，打开后请尽快使用；
- (2) 用移液器吸取待测液 120  $\mu$ L（约 4 滴），垂直滴加到金标微孔中，用滴管或移液器反复吸打以溶解微孔中的红色物质，等待反应 2 分钟；
- (3) 吸取微孔中全部液体滴加到检测卡的加样孔中；



- (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(-):** T 线(检测线，靠近加样孔一端)显色深于或者等于 C 线(对照线)显色，均表示样本中的待测物浓度低于检出限或无待测物残留。

**阳性(+):** T 线显色低于 C 线显色，或者 T 线不显色，均表示样本中的待测物浓度高于检出限; T 线比 C 线越浅，表明样本中的待测物浓度越高。**T 线明显示为绿色的，可判为阳性。**

**无效:** 对照线(C)未出现紫红色条带，表明操作过程不正确或检测卡已失效。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。如果问题仍然存在，做立即停止使用此批号产品，并与供应商联系。

## 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 取液滴管不可混用，以免交叉污染。
- 7.5 待检样品溶液需清亮、无混浊颗粒、无细菌污染，否则容易导致显色异常等现象

## 8 贮藏及保存期

- 8.1 储藏条件：4-30℃避光保存，切勿冷冻。
- 8.2 保质期：有效期1年，生产日期见外包装。

## 9 试剂盒组成

组成	规格	
	10次/盒	20次/盒
检测卡(内含金标微孔、滴管、干燥剂)	10份	20份
1.5ml检测管	10支	20支
说明书	1份	1份