

# 硝基咪唑类快速检测卡使用说明书-禽蛋检测

产品编号:YB119D01K

## 【产品简介】

硝基咪唑类检测卡用于快速检测禽蛋中的硝基咪唑类残留，本试纸条为定性检测，检测限为 0.5-20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。

## 【产品规格】 规格：10 次/盒

名称	数量	名称	数量
硝基咪唑快速检测卡	10 份	试剂 A	1 瓶
说明书	1 份	试剂 B	1 瓶
/	/	试剂 C	1 瓶

## 【检测限】

药物名称	检测限 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	药物名称	检测限 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
甲硝唑	1	替硝唑	10
地美硝唑	0.5	奥硝唑	20

## 【禽蛋样本前处理】

1. 将新鲜或低温保存的禽蛋去壳后匀浆，称取 **3 $\pm$ 0.1 g** 蛋浆样本至 15 mL 离心管中。
2. 向离心管中准确加入 **4 mL 试剂 A**，将管盖拧紧，剧烈振荡 2 分钟，4000rpm 离心 3 分钟。
3. 吸取分层后的 **3 mL 上层清液(切勿吸取下层)**加入到配套 5ml 离心管中，用氮吹仪吹干（离心管管底有部分未吹干油脂属正常现象）。
4. 向吹干的离心管中加入 **1 mL 试剂 B** 溶解干燥残留物，再加入 **0.3 mL 试剂 C** 震荡混匀 30 秒，4000rpm 离心 2 分钟,去除上层液体，下层液体即为**待检液**。

## 【操作步骤】

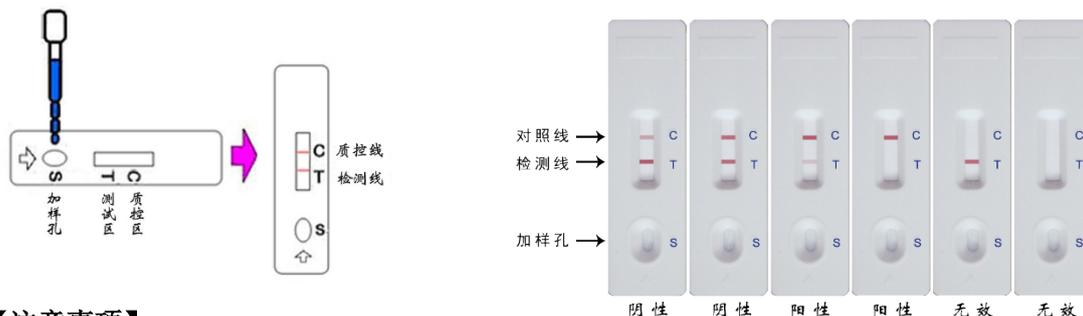
- 1、测试前先完整阅读使用说明书，使用前将检测卡和待检液恢复至室温（20 $^{\circ}\text{C}$ -30 $^{\circ}\text{C}$ ）；
- 2、从包装袋中取出检测卡和一次性滴管；
- 3、用滴管吸取 3 滴（或移液器 100  $\mu\text{L}$ ）上述样本前处理**待检液**于加样孔(S)中，加样后开始计时；
- 4、结果应在 8-10 分钟时读取，其它时间结果判读无效；
- 5、读取结果时，检测卡水平放置于观察者正面，切勿将检测卡倒置。

### 【结果判断】

**阴性 (-):** 两条紫红色条带出现。T 线（检测线，靠近加样孔一端）显色比 C 线（对照线）深或一样深，表明样品中硝基咪唑类浓度低于检测限量值。

**阳性 (+):** T 线显色比 C 线浅或 T 线无显色，表明样品中硝基咪唑类残留浓度高于检测限量值, T 线比 C 线越浅，表明样品中硝基咪唑类残留浓度越高。

**无效:** 质控区（C）未出现紫红色条带，表明不正确的操作过程或检测卡已失效。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，应立即停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



### 【注意事项】

1. 检测卡请在保质期内一次性使用。
2. 检测时避免阳光直射和电风扇直吹。
3. 试验遇到的任何问题，请与供应商联系。
4. 自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
5. 出现阳性结果，建议用本卡复查一次。
6. 为确保实验结果的准确性，测试前必须将检测卡和待检样本溶液恢复至室温（20℃-37℃）之间。
7. **安全提示:** 整个实验需佩戴手套进行操作，使用完的玻璃试剂瓶和塑料试剂瓶，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中. 垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。
8. 本产品供定性筛查用，如需确证，请参照国家相关标准方法。

### 【储存及有效期】

硝基咪唑类检测卡保存于干燥阴凉处（2-30℃），有效期为 12 个月，生产日期见外包装盒。