

# 瘦肉精三合一胶体金快速检测卡 使用说明书

## 1、检测原理

本试纸条应用竞争抑制免疫层析的原理，样本中的瘦肉精（克伦特罗/莱克多巴胺/沙丁胺醇）在流动的过程中与胶体金标记的特异性抗体结合，抑制了抗体与 NC 膜检测线(T 线)上的抗原-BSA 偶联物的结合，从而导致检测线(T 线)颜色深浅的变化，根据 T 线与 C 线的显色情况判断结果。

## 2、适用范围

适用于尿液样本中瘦肉精（克伦特罗/莱克多巴胺/沙丁胺醇）的定性检测。

## 3、技术指标

检测灵敏度: 克伦特罗 3  $\mu\text{g/L}$  (ppb)、莱克多巴胺 3  $\mu\text{g/L}$  (ppb)、沙丁胺醇 5 $\mu\text{g/L}$  (ppb)

## 4 需自备的工具

离心机(最低转速>3000 r/min)

## 5、样本前处理方法

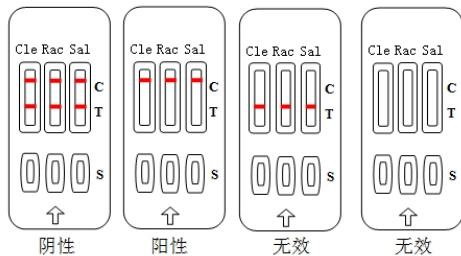
尿液收集后即为待检液。

注：尿液样本必须收集在洁净、干燥、不含任何防腐剂的塑料尿杯或玻璃容器中。若不能及时送检可在 2~8°C 冷藏保存 24h,若长期保存需置于-20°C 冷冻，切忌反复冻融。如尿液样本浑浊，需以 3000~4000 r/min 离心 5 min 后检测。

## 6、操作步骤

- (1) 实验前请先仔细阅读操作说明书。使用前将本试纸条和待检液恢复至室温(20~25°C)。
- (2) 从原包装袋中取出试纸条，做好标记后立即使用。
- (3) 用一次性吸管吸取 2~3 滴待检液垂直滴加于加样孔 (S 孔) 中。
- (4) 液体流动时开始计时，反应 5~10 min,根据示意图判定结果，其他时间判定无效。

## 7、结果判断



阴性(-): C 线显色、T 线显色，无论颜色深浅，均表示样本中的待测物浓度低于检测限。

阳性(+): C 线显色、T 线不显色，表示样本中的待测物浓度等于或高于检测限。

无效: 未出现 C 线，表示操作过程不正确或试纸条已失效。在此情况下，应再次仔细阅读说明书，并用新的试纸条重新测试。

\*检测卡上 **CLE**、**RAC**、**SAL** 分别对应 3 种瘦肉精盐酸克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇，结果独立判断，无交叉影响。

## 8、注意事项

- (1) 请按操作步骤进行测试，操作时请勿触摸试纸条显色区，检测时避免阳光直射。
- (2) 本产品为一次性产品，请勿重复使用。
- (3) 本产品检测结果仅供参考，如需确证，请参照国家相关标准方法。
- (4) 若需直接检测标准品，需用试剂盒内的稀释液配制。

## 9、贮藏条件及有效期

- (1) 储藏条件：4-30°C避光保存，勿冷冻。
- (2) 本产品的有效期为 12 个月，生产日期见外包装。

## 10、产品组成

组成	规格	10 次/盒	20 次/盒
检测卡		10份	20份
一次性滴管		10支	20支
说明书		1份	1份

