



克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺二合一

免疫金标速测卡使用说明书

货号：SR0303

【产品简介】

本产品用于快速检测猪尿、组织样（畜禽肉）中克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺残留，灵敏度都为 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ，整个检测过程只需要 5 分钟，适用于各类企业及检测机构。

【检测原理】

该速测卡应用竞争抑制免疫层析的原理，样本中的瘦肉精抗原在侧向移动的过程中与胶体金标记的特异性单克隆抗体结合，抑制了抗体和 NC 膜检测线上抗原-BSA 偶联物的结合。如果样本中某种瘦肉精含量大于 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ，则对应检测线不显颜色，结果为阳性；反之，检测线显红色，结果为阴性。

【产品组成】

三合一免疫胶体金快速检测卡（40 份/盒）；说明书（1 份/盒）；塑料吸管（40 个/盒）；PBS 缓冲液（10 ml/盒，尿样试剂盒不提供）

【样品处理】

尿液样本：

用干燥、洁净的离心管或适当容器采集 20 mL 左右尿液。如果不立即检测，可将尿样 -20 $^{\circ}\text{C}$ 冷冻保存；短期可 4 $^{\circ}\text{C}$ 冷藏保存，要注意避免腐败造成失效或污染。如果尿样出现沉淀或浑浊物，请离心后再检测。出现阳性结果时应按法定程序分瓶封装样品用于确证法检测。

组织样（畜禽肉）应避光冷藏保存。

- 1、将肉及内脏样本 4 g 剪碎，装入 5 mL 的离心管中，盖紧管盖。
- 2、90 $^{\circ}\text{C}$ 以上水浴锅中加热 10 分钟，取出冷却至室温。
- 3、吸取 2 滴（约 50 μL ）煮出的样品渗出液到 1.5 mL 的小离心管中，加入 2 滴（约 50 μL ）的缓冲液混匀待检。

饲料样本

取 5 g 以上具有代表性的样品粉碎，称取 1 g 加 5 mL 乙腈振荡提取 3 min；离心 5 min 或过滤，取 1 mL（或滤液）；60 $^{\circ}\text{C}$ 水浴蒸干，取 200 μL PBS 缓冲液复溶待检。

【使用步骤】

- （1）测试前请完整阅读使用说明书，并将未开封的检测卡和待检样本溶液回复至常温；
- （2）从包装袋中取出检测卡后请尽快使用；



(3) 将检测卡平放，用滴管吸取待检样品溶液，滴加 3-4 滴(约 100 μ L) 于加样孔中，加样后开始计时；

(4) 结果应在 5 分钟读取，其他时间判读无效；

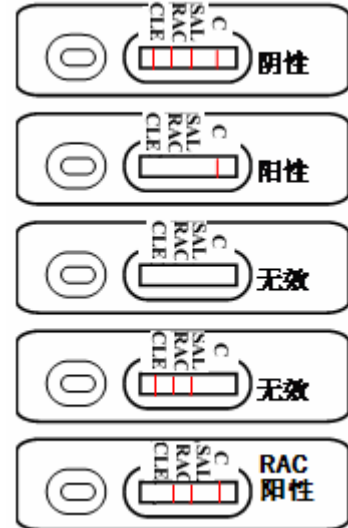
(5) 读取结果时，检测卡水平置于观察者正面，如右图所示。

【结果判断】

◆ 阴性（-）：CLE/RAC/SAL 的 T 线显色（测试线，靠近加样孔一端），表明样品中对应瘦肉精的浓度低于 5 μ g/kg；或者不含对应瘦肉精残留。

◆ 阳性（+）：CLE/RAC/SAL 的 T 线显色不明显或无显色，表明样品中对应瘦肉精的浓度高于 5 μ g/kg；

◆ 无效：未出现 C 线，可能操作不当或检测卡已失效。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。



【注意事项】

- (1) 请勿触摸检测卡中央的白色膜面；请勿使用过期的检测卡。
- (2) 本公司提供的滴管请勿重复使用；本公司提供的试剂请勿食用。
- (3) 若需直接检测标准品，请用我方提供的 PBS 缓冲液进行配制。
- (4) 自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
- (5) 由于样本的差异，有的检测线颜色可能偏淡或偏灰，但只要出现条带，就可判定为阴性结果。
- (6) 出现阳性结果，建议用本卡复查一次。气质联用法是瘦肉精检测的确证方法。
- (7) 样本中的固体杂质颗粒会导致假阳性结果，取样时弃去肉眼可见的颗粒部分，有条件时请离心后取上清液做检测。

【精密度】

同时用本产品和克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺 ELISA 检测试剂盒对包括 56 份阴性样本和 60 份阳性样本的 116 份样品进行检测，结果表明本产品与克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺 ELISA 检测试剂盒的结果符合率为 90.1%。

【储存及有效期】

原包装在 4-30 $^{\circ}$ C 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月，批号和有效期见包装盒。