



瘦肉精三联卡快速检测卡使用说明书

【产品简介】

瘦肉精是一类药物的统称，主要是肾上腺类、 β -激动剂、 β -兴奋剂（ β -agonist），用于治疗支气管哮喘、慢性支气管炎和肺气肿等疾病。大剂量用在饲料中可以促进猪的增长，减少脂肪含量，提高瘦肉率，但食用含有瘦肉精的猪肉对人体有害。“瘦肉精”在我国已经禁用，2005 年国家组织的饲料质量抽查中，“瘦肉精”在商品饲料中的检出率为零。

中国农业部 1997 年发文禁止瘦肉精在饲料和畜牧生产中使用，商务部自 2009 年 12 月 9 日起，禁止进出口莱克多巴胺和盐酸莱克多巴胺。2001 年 12 月 27 日、2002 年 2 月 9 日、4 月 9 日，农业部分别下发文件禁止食品动物禁止使用 β -激动剂类药物作为饲料添加剂（农业部 176 号、193 号公告、1519 号条例）。

【检出限】

本品盐酸克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇检出限均为 0.5ng/ml（0.5ppb）

【应用范围】

本试剂盒适用于猪肉等动物组织中非法使用瘦肉精的快速定性检测。

【检测原理】

待测药物成分与金标记的抗体特异性结合，抑制了抗体与 T 线上抗原的特异性反应，使 T 线颜色变浅或者不显色，通过 T 线和 C 线的颜色对比，达到检测目的。整个检测过程只需要 10 分钟，适用于现场及实验室快速检测。

【规格】 10 份次/盒

【试剂盒组成】

说明书	1 份	瘦肉精三联检测卡	10 张
一次性塑料滴管	30 支	样品提取剂	1 瓶
离心管	10 支		

【试验准备】

需自备剪刀、离心机、电炉、烧杯或水浴锅及其它加热设备，也可根据配置使用我方提供的配套检测器材。

【组织样本前处理】

（组织样本：包括精肉、肝脏、肺脏和肾脏，立即检测或收集在塑料袋中送检。若不能及时检测，样本在 2-8℃ 冷藏可保存 24 小时；建议用未冷冻过的组织样本进行前处理实验）

- 1、称取 $4g \pm 0.1g$ 均质样本（碎肉或肉泥）至离心管中；
- 2、加入样本提取剂 500ul，剧烈涡旋振荡 1min；
- 3、盖紧管盖，并将离心管竖立或倾斜（管口向上，切勿将沸水混入管中，离心管外水位刻度线必须高于管内组织样本）放入 65℃ 水浴锅水浴 10min 后取出，剧烈涡旋振荡 3 分钟；4000rpm 以上离心 5 分钟，待上层清亮液体冷却至室温后，此上清液即为待检液。

【操作步骤】

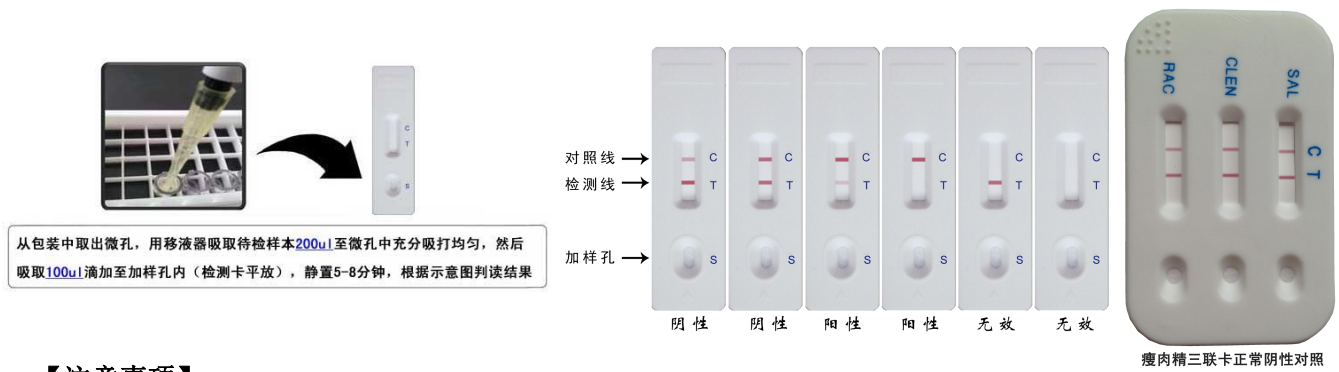
- 1、测试前先完整阅读使用说明书，使用前将试剂板和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。
- 2、从铝箔袋中取出检测卡/金标微孔/滴管（共三样耗材），水平放置于观察者正面；
- 3、用铝箔袋中配套滴管吸取上述前处理步骤中待检液 120 微升（约 4-5 滴）于金标微孔中，用配套滴管轻柔吹打 30 秒，完全溶解金标微孔底部红色物质，水平静置，等待反应 2 分钟，吸取金标微孔内红色溶液，轻柔吹打 10 秒后，全部滴加到检测卡加样孔中，加样后开始计时。
- 4、结果应在 5-8 分钟读取，30 分钟后结果判读无效。

【判定结果】

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，表明样品中莱克-克伦-沙丁残留浓度低于检测限（0.5ppb、0.5ppb、0.5ppb）或无莱克-克伦-沙丁残留。

阳性（+）：T 线显色比 C 线浅或 T 线无显色，表明样品中莱克-克伦-沙丁残留浓度高于检测限（0.5ppb、0.5ppb、0.5ppb），T 线比 C 线越浅，表明样品中莱克-克伦-沙丁残留浓度越高。

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过期。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、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 4、样本滴管不可混用，以免交叉污染；
- 5、试验遇到任何问题，请与供应商联系。

【储存及有效期】 原包装应储存于 2~30℃，阴凉避光干燥处，切勿冷冻；有效期 18 个月，生产日期见外包装盒。

【生产企业】 广州智汇生物科技有限公司

【地址】 广东省广州市黄埔区科丰路 31 号 G2 栋 319

【邮编】 510670

【电话】 020-82526106