

沙丁胺醇免疫胶体金快速检测试剂板 使用说明书

【产品简介】

本产品用于快速检测猪肉中沙丁胺醇残留，灵敏度为 $5\text{ }\mu\text{g/kg}$ (ppb)，整个检测过程只需要 15~25 分钟，适用于各类企业及检测机构。

【产品组成】

沙丁胺醇免疫胶体金快速检测试剂板（50 份/盒）
SAL 专用 PBST 缓冲液（1 瓶/盒）
说明书（1 份/盒）

【配套器具】

滴管（50 支/盒）
5 mL 刻度冷冻管（50 个/盒）
1.5 mL 离心管（50 个/盒）

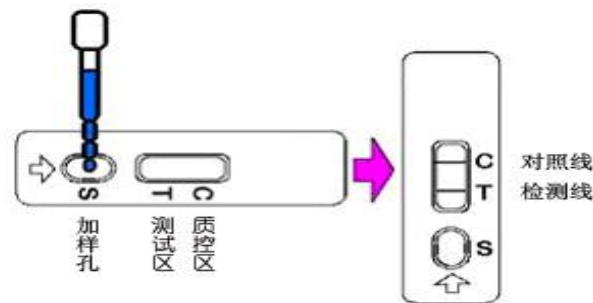
【样品处理】

猪肉样品应当避光冷藏保存。

- 1 称取 4 g 左右剪碎的猪肉样本装于 5 mL 刻度冷冻管中，盖紧管盖，于 90°C 以上水浴锅中水浴 10 分钟；
- 2 冷却至常温后，取 4 滴煮出的溶液（尽量吸取肉汁中上清）于 1.5 mL 离心管中，再加入 4 滴 SAL 专用 PBST 缓冲液，充分混合，待检。

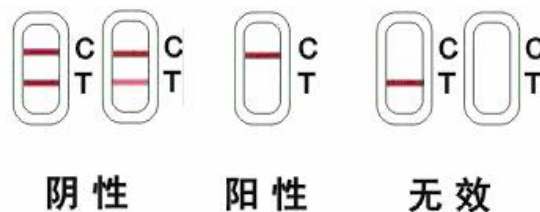
【使用步骤】

测试前先完整阅读使用说明书，并将试剂板和待检样本溶液恢复至常温（ $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ）。



- ◆ 从包装袋中取出试剂板后请尽快使用；
- ◆ 用滴管吸取待检样品溶液，于加样孔中滴加 4 滴（约 $100\text{ }\mu\text{L}$ ），加样后开始计时；
- ◆ 结果应在 3~5 分钟读取，其他时间判读无效；
- ◆ 读取结果时，试剂板水平置于观察者正面，如上图右侧所示。

【结果判断】



- 阴性（-）：T 线（检测线，靠近加样孔一端）显色，表明样品中沙丁胺醇浓度低于 5.0 ng/mL ，或不含沙丁胺醇。
- 阳性（+）：T 线无显色，则表明样品中沙丁胺醇浓度高于 5.0 ng/mL 。
- 无效：未出现 C 线（对照线），可能是操作不当或试剂条已失效。应再次阅读说明书，并用新的试剂板重新测试。

【注意事项】

- ◆ 请勿触摸试剂板中央的白色膜面；
- ◆ 请勿使用过期的试剂板；
- ◆ 切勿重复使用配备的滴管，以免交叉污染；
- ◆ 切勿食用配备的试剂；

- ◆ 若需直接检测标准品，请用本公司提供的 PBST 缓冲液进行配制。

【特异性】

本产品与链霉素、四环素、氯霉素、磺胺类药物无交叉反应。

【精密度】

同时用本产品和沙丁胺醇 ELISA 检测试剂盒对 260 份样品包括 140 份阴性样本和 120 份阳性样本进行检测，结果表明本产品与沙丁胺醇 ELISA 检测试剂盒的结果符合率为 93.6%。

【贮存条件】

$4^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 避光保存，切勿冷冻。

【有效期】

12 个月。

【生产日期及批号】

详见包装袋。

深圳市后王电子科技有限公司

电话：13560713862

地址：深圳市龙华新区民治街道创业花园向荣商务大厦 907

官网：www.houwdz.com www.houwdz.net