



呋喃西林代谢物免疫胶体金快速检测试剂板

呋喃西林代谢物免疫胶体金参数

产品简介

本产品用于快速检测鸡肉中的呋喃西林代谢物残留，整个检测过程需要 2 h 左右，适用于各类企业及检测机构。本产品检测限为 0.5ppb (ug/kg)。

产品组成

呋喃西林代谢物免疫胶体金快速检测试剂

内含：试剂板、金标微孔、滴管、干燥剂

1M 盐酸 1 瓶	1M 氢氧化钠 1 瓶
衍生化试剂 1 瓶	0.1M 磷酸氢二钾 1 瓶
硝基呋喃类专用复溶液 1 瓶	

未提供的器具

均质机、天平、离心机、氮（空）气吹干仪、微量移液器、水浴锅

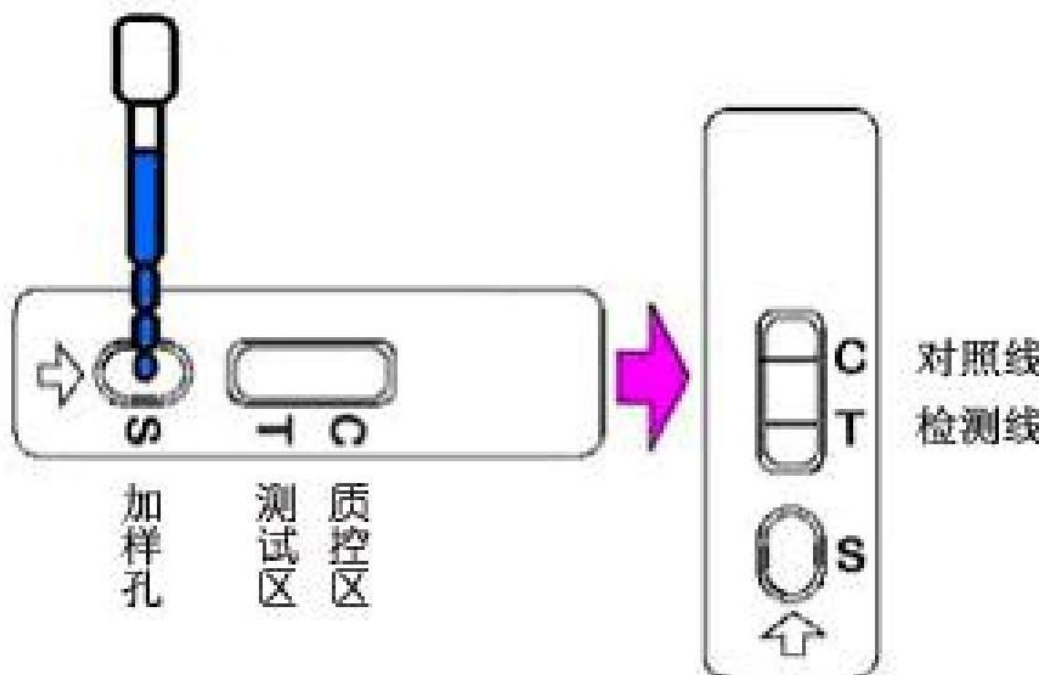
样品处理

1. 称取 5g 鸡肉 (剪碎) 样本于 50 ml 离心管中, 并加入 0.5ml 1M 盐酸, 0.2ml 样本衍生化试剂, 充分混合 3min;

2. 60℃水浴条件下孵育 1h;
3. 取出后加入 5ml 0.1M 磷酸氢二钾, 0.4ml 1M 氢氧化钠, 加入乙酸 乙酯 6ML, 轻轻颠倒混匀 3min, 4000 转/分钟, 离心 5min;
4. 移取上层溶液 3ml 于 5ml 离心管中, 60℃下空气吹干;
5. 向吹干的离心管中加入 0.5ml 正己烷, 加盖振荡 1min, 然后加入 0.5ml 复溶液, 充分混匀, 4000 转/分钟, 离心 1min (或静置至明显分层);
6. 吸取 100 微升下层溶液, 待检

使用步骤

1. 在进行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℃)。



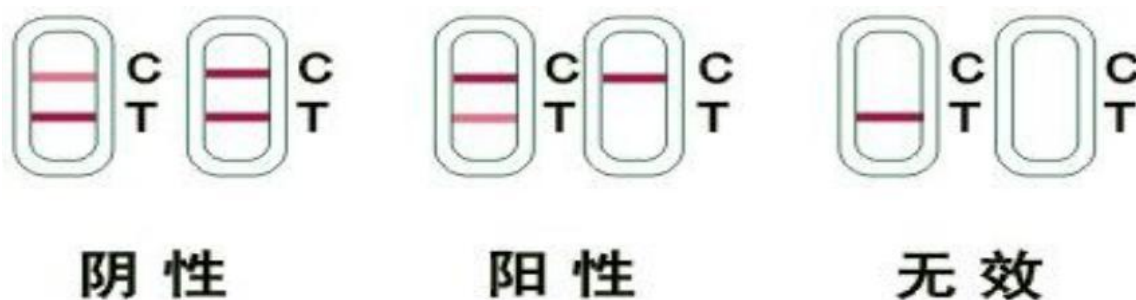
2. 从原包装袋中取出试剂板, 水平放置于观察者正面, 如上图右侧所示(打开后请立即使用);
3. 吸取待检样品溶液 100 微升于金标微孔中, 等待反应 5 分钟, 用小滴管吹

打完全溶解孔内红色物质;

4. 吸取孔内所有溶液滴加到加样孔（见上图）中，加样后开始计时。

5. 结果应在 8~10 分钟读取，其他时间判读无效。

结果判断



阴性(-)： T 线显色(检测线，靠近加样孔一端)比 C 线(对照线)深或一样深，表示样品中呋喃西林代谢物浓度低于检测限或不含呋喃西林代谢物。

阳性 (+)： T 线显色比 C 线浅，或 T 线无显色，表示样品中呋喃西林代谢物残留浓度高于检测限，T 线显色比 C 线越浅，表示样品中呋喃西林代谢物残留浓度越高。

无效： 未出现 C 线，可能是操作不当或试剂板已失效。应再次阅读说明书，并用新的试剂板重新测试。

注意事项

1. 检测过程必须在 20℃~30℃环境下进行；
2. 检测时请佩戴手套；
3. 切勿食用配备的试剂；
4. 请勿使用过期的试剂板；
5. 尽量不要触摸试剂板中央的白色膜面；
6. 切勿重复使用配备的滴管，以免交叉污染

交叉反应率

种类	交叉反应率(%)
SEM	100
AMTZ	< 0.1
AHD	< 0.1
AOZ	< 0.1

贮存条件

4℃~30℃避光保存，切勿冷冻

有效期 12 个月。

生产日期 详见包装袋。



微信公众号



手机官网

www.mlbio.cn

企业信息:

上海酶联生物科技有限公司

办公地址: 上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电 话: 4008-898-798

传 真: 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com