



呋喃唑酮代谢物免疫胶体金快速检测试剂板

呋喃唑酮代谢物免疫胶体金参数

产品简介

本产品用于快速检测原奶中的呋喃唑酮代谢物残留，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

呋喃唑酮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 2 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

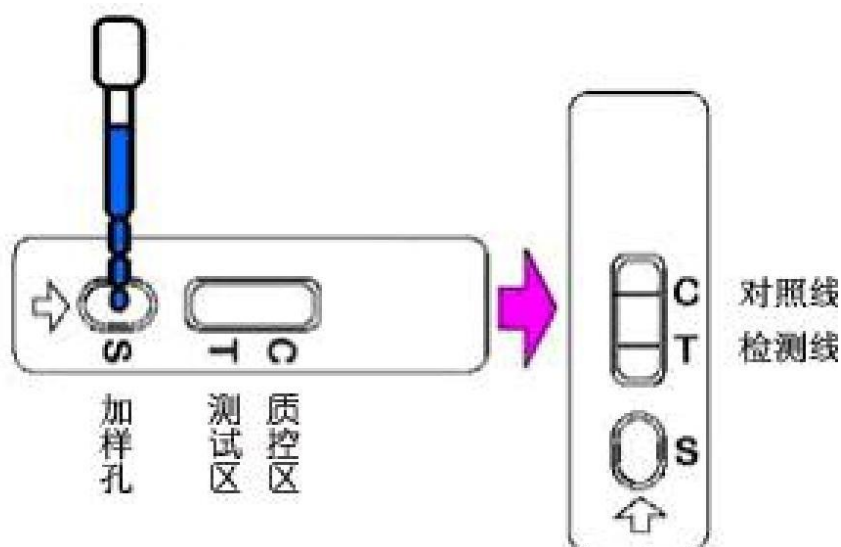
样品处理

1. 称取 5ml 原奶样本于 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, 表示样品中呋喃唑酮代谢物浓度低于检测限或不含呋喃唑酮代谢物。

阳性(+): T 线显色比 C 线浅, 或 T 线无显色, 表示样品中呋喃唑酮代谢物残留浓度高于检测限, T 线显色比 C 线越浅, 表示样品中呋喃唑酮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. 检测温度必须在 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

精密度

同时使用本产品和呋喃唑酮代谢物液相串联质谱法对 150 份样品包括 94 份

www.mlbio.cn

阴性样本和 56 份阳性样本进行检测，检测结果表明本产品与液相串联质谱法的结果符合率为 98.0%。

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

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

www.mlbio.cn

电 话： 4008-898-798

传 真： 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com