



山东绿都生物科技有限公司

Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

呋喃唑酮代谢物免疫胶体金快速检测试剂板

【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】

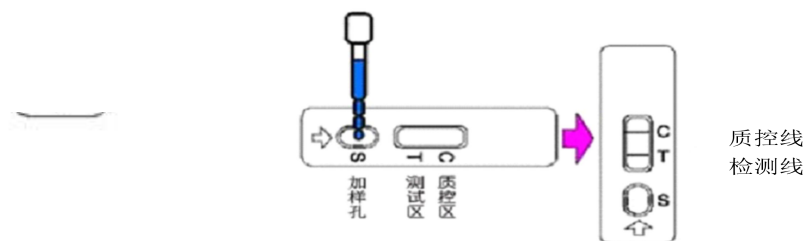
1. 称取5ml原奶样本于50 ml 离心管中，并加入0.5ml 1M 盐酸，0.2ml 样本衍生化试剂，充分混合3min；
2. 60℃水浴条件下孵育1h；
3. 取出后加入 5ml 0.1M 磷酸氢二钾，0.4ml 1M 氢氧化 钠，加入乙酸乙酯6ML，轻轻颠倒混匀 3min，4000 转/分 钟，离心5min；
4. 移取上层溶液 3ml 于 5ml 离心管中，60℃下空气吹 干；
5. 向吹干的离心管中加入0.5ml 正己烷，加盖振荡1min，然 后加入 0.5ml 复溶液，充分混匀，4000 转/分钟，离心1min（或静置至明显分层）；
6. 吸取 100微升下层溶液，待检；

【使用步骤】 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℃）。



山东绿都生物科技有限公司

Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.



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）；

④ 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；

④ 结果应在8~10 分钟读取，其他时间判读无效。

【结果判断】



④ 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。

④ 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。

④ 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】④

检测过程必须在20℃~30℃环境下进行；

检测时请佩戴手套；

切勿食用配备的试剂；



山东绿都生物科技有限公司

Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

请勿使用过期的试剂板；
尽量不要触摸试剂板中央的白色膜面；
切勿重复使用配备的滴管，以免交叉污染；

【交叉反应率】

【精密度】 同时使用本产品 and 呋喃唑酮代谢物液相串联质谱法
对 150 份样品包括 94 份阴性样本和 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。

【生产日期及批号】 详见包装袋。