

牛奶生乳黄曲霉毒素M1快速测定仪定量检测仪

产品名称	牛奶生乳黄曲霉毒素M1快速测定仪定量检测仪
公司名称	杭州晨诺生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:晨诺 型号:CN-M1
公司地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路16号3幢403-5
联系电话	0571-85908625 13738125086

产品详情

产品特点：

黄曲霉毒素M1荧光定量检测仪，试纸条采用荧光定量免疫层析方法学，可在10min内定量检测生乳、成品乳中黄曲霉毒素M1的含量，灵敏度达0.025ng/mL，样品无需前处理，操作简便，采用荧光读数仪读数，结果准确可靠。

黄曲霉毒素M1荧光定量检测仪，试纸条采用荧光侧向免疫层析（Fluorescent Lateral Flow，FLF）方法学原理。当将待测样品滴加在加样区时，样品中的黄曲霉毒素M1与结合垫中的荧光微球标记黄曲霉毒素M1抗体结合并通过毛细作用向前层析，达到检测区后，检测线T线上固定的黄曲霉毒素M1抗原与剩余未结合的荧光微球标记黄曲霉毒素M1抗体结合。检测线T线上结合的荧光微球标记黄曲霉毒素M1抗体的量与样品中黄曲霉毒素M1的浓度成反比，质控线C线结合的荧光标记物与样品中黄曲霉毒素M1的浓度无关。层析结束后，采用荧光读数仪的读取T线和C线的荧光强度并计算T/C值，通过仪器内置的标准曲线即可计算出样品中黄曲霉毒素M1的含量并判断阴阳性。

适用范围：

黄曲霉毒素M1荧光定量检测仪适用于检测生鲜奶、成品奶（不包含酸奶、添加复杂成分的复配奶）、奶粉中黄曲霉毒素M1的残留检测，样本无需复杂处理，整个检测过程只需要10分钟左右，适用于各类乳品企业及检测机构。

产品性能：

- 1、灵敏度：0.025ng/mL；
- 2、定量线性范围：0.05ng/mL - 1.0 ng/mL；
- 3、准确度：添加回收率为80%-125%；

4、特异性：在1000 ng/mL浓度水平下黄曲霉毒素B1、氯霉素、内酰胺类抗生素、磺胺类抗生素等常见抗生素无交叉反应；

检测试纸条产品组成：

- 1、黄曲霉毒素M1荧光定量检测试纸条（40份/盒或20份/盒）
- 2、样品稀释液一瓶（10mL/瓶）
- 3、说明书（1份/盒）
- 4、IC卡（1个/盒）

检测步骤：

- 1、将荧光读数仪开机，预热10min，并插入本批次产品所对应的IC卡（每批次产品只需插一次即可）；
- 2、将黄曲霉毒素M1荧光定量检测试纸条、样品稀释液和待测奶样恢复至室温（20-30℃）；
- 3、可对待测奶样进行条形码编码，便于溯源管理，如不编码，则读数仪将自动进行编码；
- 4、用移液器吸取100 μL待测奶样加入500 μL离心管中，再加入100 μL样品稀释液，用移液器反复吸打5次或者盖好盖子漩涡振荡器混匀；
- 5、从包装袋中取出黄曲霉毒素M1荧光定量检测试纸条，水平放置于观察者正面，打开后请立即使用；
- 6、用移液器吸取100 μL混匀的待测奶样加入荧光检测卡的加样孔中，开始计时10min；
- 7、10min后扫入本批次产品说明书上的条形码（连续测试同一批次产品无需重复扫描条形码），将黄曲霉毒素M1荧光定量检测试纸条插入荧光读数仪中，按读数键或者触摸屏读数。

检测结果判断和输出：

检测结果将呈现于荧光读数仪液晶显示屏上，同时可按打印键打印获得纸质的检测报告，另外，开通仪器的WIFI数据上传功能后，检测相关数据信息将自动上传至“食品安全溯源管理云平台”，便于溯源及质量管理。

注意事项：

- 1、检测试纸条请在保质期内一次性使用，不同批次的检测卡、条形码不能混用；
- 2、当开始进行检测时再打开检测试纸条铝箔包装袋，以免试剂受潮失效；
- 3、高脂肪样品可能导致跑条不畅和结果不准，请离心后去掉脂肪层再进行测试；
- 4、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照；
- 5、尽量不要触摸检测试纸条中央的白色膜面，受污染后可能会影响检测结果的准确性；
- 6、跑条10min后，请于2分钟内进行读数，时间过长将可能导致结果的不准；

储存及有效期：

本产品应储存于2-8℃，阴凉避光干燥处，切勿冷冻；有效期12个月，有效期及批号见外包装。