

饲料粮食玉米呕吐毒素黄曲霉毒素B1测定分析仪

产品名称	饲料粮食玉米呕吐毒素黄曲霉毒素B1测定分析仪
公司名称	杭州晨诺生物技术有限公司
价格	25800.00/套
规格参数	品牌:晨诺 型号:FD100
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

产品介绍：黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条采用荧光定量POCT方法学，可在10min内定量检测饲料原料及饲料成品中AFB1的含量，灵敏度达0.5 μ g/kg，操作简便，结果准确，与HPLC符合。

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条检测原理】

黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条采用荧光侧向免疫层析（Fluorescent Lateral Flow O 認F）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B1与结合垫中的荧光微球标记黄曲霉毒素B1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B1抗原与剩余未结合的荧光微球标记黄曲霉毒素B1抗体结合。检测线T线上结合的荧光微球标记黄曲霉毒素B1抗体的量与样品中黄曲霉毒素B1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B1的浓度无关。层析结束后，采用荧光读数仪读取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B1的含量并判断阴阳性。

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条适用范围】

本产品适用于快速定量检测饲料原料（如大米、玉米、小麦、大麦、高粱、豆粕、麸皮、DDGS等）及部分饲料成品中黄曲霉毒素B1的残留浓度，样本前处理简单，整个检测过程仅需18分钟左右（前处理8min+检测10 min），适用于各类饲料加工企业、第三方检测机构及各级政府监管部门。

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条溶液配制】

1. 样品提取液：准确量取800mL无水甲醇（AR级），加入200mL去离子水，混匀密封保存备用；

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条样品前处理过程】

1、取有代表性的样品500g，粉碎，过20目筛，混匀；

2. 准确称取 1.0 ± 0.05 g待测样品于10mL离心管中，加入5ml 样品提取液，用漩涡振荡器或者摇床振荡5min；（待测样本称取量及提取液加入量可以同比例放大进行提取）

3. 震荡结束后，静置3

min或者4000rpm离心1min，取100ul上清，加入到600 μ L样品稀释液，混匀后备用；

黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条样品前处理过程

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条检测步骤】

1. 将荧光读数仪开机，预热 10min，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），并扫描本批次产品所对应的条形码（连续测试同一批次产品无需重复扫描条形码）；

2. 将黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条、样品稀释液及待测样品恢复至室温（ 25 ± 3 ）；

3. 可对待测样品进行条形码编码，便于溯源管理，如不编码，则读数仪将自动进行编码；

4. 从包装袋中取出黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条，水平放置，打开后请立即使用；

5. 用移液器吸取100 μ L经过前处理的待测样品加入试纸条的加样孔中，开始计时10 min；

6. 10 min后将试纸条插入荧光读数仪中，按读数键或者触摸屏读数即可。

黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条检测步骤：

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条结果判断和输出】

1、定量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。

黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条读数仪

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条注意事项】

- 1、检测试纸条请在保质期内一次性使用，不同批次的检测试纸条、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、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照；
- 4、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；
- 5、跑条10min后，请于3分钟内进行读数，时间过长将可能导致结果的不准；

【黄曲霉毒素B1荧光定量检测试纸条储存及有效期】

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。