

真菌毒素荧光定量快速检测箱

产品名称	真菌毒素荧光定量快速检测箱
公司名称	上海飞测生物科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	产品编号:FD-500 规格/型号:便携式
公司地址	上海市奉贤区望园路2165弄5号321室
联系电话	400-0532-025 18651603279

产品详情

一、真菌毒素荧光定量快速检测箱简介 上海飞测生物基于领先的荧光定量FPOCT技术平台，推出了真菌毒素移动检测平台--真菌毒素荧光定量快速检测箱，结合了胶体金快速、酶联免疫定量以及色谱法准确的特点，可在8min内快速准确定量的测定出粮油谷物饲料中的真菌毒素，包括黄曲霉毒素B1、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素、赭曲霉毒素A、伏马菌素、T2毒素等含量，样品前处理简单（仅需7min），六种毒素一次提取即可，操作简便，只需一步加样，无需标准品，无需做标准曲线，结果准确可靠且可现场打印，准确性高度符合HPLC法的检测结果，为真菌毒素的快速现场检测提供了一种全新的技术手段，适用于各类原料收储、粮油加工企业、饲料加工企业、养殖企业及政府相关监管部门。

二、真菌毒素荧光定量快速检测箱的组成

三、真菌毒素检测项目及性能参数

四、检测样本适用范围

五、检测过程

5.1 样品前处理过程

- 1、粉碎；
- 2、振荡提取（5min）；
- 3、离心（2min）；

5.2 检测过程

- 1、稀释；
- 2、加样反应（8min）；
- 3、读数，打印检测报告；

5.3 结果判断和输出

采用便携式真菌毒素荧光定量检测仪进行读数，检测结果更加准确、客观。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。

六、上海飞测荧光定量FPOCT技术平台与其他方法学技术性能的对比

七、上海飞测生物真菌毒素荧光定量快速检测系统优点

8min快速准确定量检测：集胶体金快速检测、酶联免疫定量检测、色谱质谱准确检测的特点于一身，可在8min内实现多种霉菌毒素的快速准确定量测定；**内置定量标准曲线：**仪器内置标准曲线，无需使用标准品，无需检测时再做标准曲线，既节省了成本，也避免了操作人员与霉菌毒素的接触，保护操作人员的安全；**多合一的样品前处理过程：**前处理方法统一，一种提取液一次提取即可检测所有种类的霉菌毒素，无需对提取液进行任何pH的调节，大大提升检测的便捷性和效率；**随到随检：**无需做标准曲线，对检测样本量无要求，既可单个或少量样本随到随检，也可大量样本同时检测，检测成本无区别；既可用于实验室常规质控检测，也可用于收粮现场检测，确保原料收购的质量；**操作简便：**对配套的仪器设备和检测人员要求低，操作人员仅需短期培训就能熟练掌握；**行标支持，国粮局权威验证：**基于行业标准LST6111-2015、LST6112-2015和LST6113-2015，并通过国粮局及农科院的权威验证；**样本适用范围广：**采用时间分辨荧光专利技术，抗基质干扰强，样本适用性广，既可检测小麦、玉米、大米等原粮，也可检测各种粕类、麸皮、DDGS等饲料原料，还可检测花生油、玉米油等各种植物油；**数据上传及溯源管理：**荧光定量分析仪具备数据无线上传的功能，可根据客户的需求定制开发相应的数据管理和溯源管理系统，实现公司总部对各分公司、上级监管部门对下级监管部门或者监管部门对各监管对象检测数据的实时掌握和分析；**经济实惠：**花胶体金试纸条的价格，获得色谱检测的质量和结果，并且节省人力物力，大幅降低检测费用；