

Eva 3200 超微量核酸蛋白检测仪

快速操作指南

⚠ 注意:

1. 使用前需用无菌水 / 纯水 / ddH₂O 水清洗上下检测头，并用干净的无尘纸或擦镜纸擦拭；
2. 每检测一个样品，需擦拭后才可以检测下一个样品，若发现基线不平，可用无菌水 / 纯水 / ddH₂O 水清洗后再进行检测；
3. 样品检测次数达到 10 次以上，建议用空白对照溶液做空白检测，保证检测结果的准确性及重复性；
4. 样品加到检测孔上后应立即检测；
5. 点样时避免样品中有气泡，以免影响检测结果；
6. 检测臂需轻抬轻放；
7. 每次使用完仪器，请将样品臂放下，避免检测头内落入灰尘，影响测量准确性；
8. 仪器使用完毕，先用 75% 酒精清洗检测头，再用无菌水 / 纯水 / ddH₂O 将检测头清洗干净；
9. 安装打印纸时纸头方向向下，需拉出一节使其保留在出纸口外；
10. 测量 OD600 时，普通比色杯样品量为 2~3 ml，亦可用微量比色杯进行操作，插入比色皿时磨砂面朝向左右两侧。

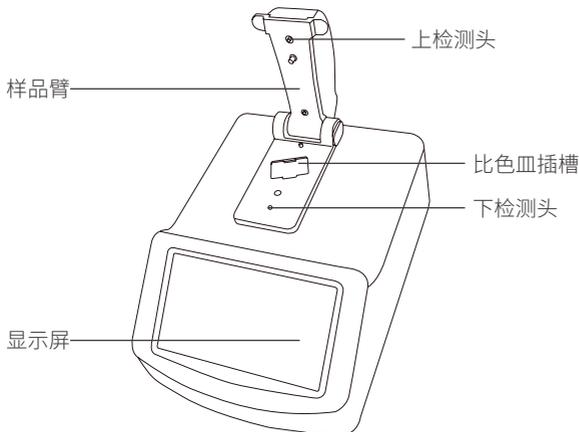


图 1 仪器结构

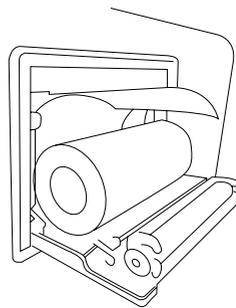


图 2 打印纸安装

一、开机启动

1. 取出仪器，置于水平台面上，开机前将黑色泡沫衬垫移除，确认检测头之间无杂物阻隔，确认仪器背后电源开关在“O”侧；
2. 连接电源，将电源开关按至“1”侧，屏幕即亮起，仪器进行自检；
3. 自检通过后，屏幕显示主界面，根据需求选择核酸 / 蛋白 A280 / 多肽 A205 / 比色法 / UV-Vis / OD600 进行检测，设置样品名称以及样本类型；



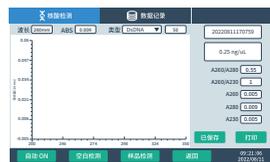
主界面

二、加样检测

1. 用干净的无尘纸擦拭上下检测头，抬起检测臂，用精密微量移液枪将 2 μ l 的空白对照液体加到下检测孔上，放下检测臂，进行空

白检测；

2. 空白检测完成后，抬起检测臂，用干净的无尘纸擦拭上下检测头，滴加 2 μ L 待检测样品，放下检测臂，进行样品检测；
3. 需要使用 OD600 检测功能时，需用空比色皿，或含空白溶液的比色皿做空白对照，空白对照检测完成后，将 2~3 ml 待检测样品溶液加入比色皿（空白对照体积与待检样品相同），点击“样品检测”即可，检测结果显示在界面的右侧；
4. 测试结束后，建议用对照溶液空白检测，观察空白检测光吸收谱判断样品擦拭洁净情况，以免影响后续检测精确度和可靠性。



检测界面

三、结果分析

1. 检测完成后显示检测结果，可直接打印本次检测结果，以及保存光谱；
2. 点击数据记录可查看历史检测结果，可进行选择、删除、导出数据、打印、数据等操作，若保存过光谱，可打印及导出该光谱的图片；
3. 比色法还可建立标准曲线，进行拟合、删除、保存。



数据记录界面

生产商
Producer

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

研发生产基地
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区杏林街 78 号 13A 栋
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 栋

运营中心
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号
B2 幢 1004 单元

E-mail
Web

support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



Simply Discover More
至简致真·探索无限

 400-928-3698