



## Eva 3200 超微量核酸蛋白检测仪

应用多样 节省样本  
操作简便

Eva 3200 超微量核酸蛋白检测仪，全波长扫描，三种光程自动切换，样品检测浓度范围大；有微量检测和比色皿两种检测模式，操作简单，可快速检测核酸、蛋白质和细胞溶液，也可用于一般物质中的吸光度检测，可重复性高。

### 仪器特点

#### 兼容多种应用

可检测核酸、蛋白 A280、多肽 A205、OD600，以及通过比色法、UV-Vis 法检测样本。

#### 浓度检测范围广

浓度检测范围为 2 ng/μl~15000 ng/μl (DsDNA)，高浓度样品、低浓度样品均可直接检测。

#### 两种检测模式

有微量检测和比色皿两种检测模式，轻松应对各种实验场景。

#### 操作简单

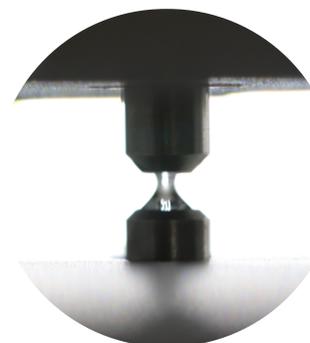
一体机 7 寸高清触摸屏，无需电脑联机，直接操作；自动检测功能，可连续检测样品；长寿命氙闪灯，无需预热，开机可直接检测。

#### 节约样品

每次检测仅需要 0.5 μl~2 μl 样品，节约样品。

#### 自动校准

一键校准，无需特殊维护。





## 应用范围

核酸检测 (A260 nm) : DsDNA、SsDNA、RNA、Oligo DNA、Oligo RNA

蛋白检测 (A280 nm) : A280、BSA、IgG、Lysozyme、1Abs=1mg/ml

多肽检测 (A205 nm)

比色法: Bradford、BCA、Lowry、Pierce660

OD600: 检测细菌、细胞悬液等浓度

UV-Vis: 待检测物质的全波长扫描

## 配置参数

|          |   |          |                          |  |
|----------|---|----------|--------------------------|--|
| 货号       | GD30102   | 型号       | Eva 3200                 |  |
| 中文名称     | 核酸蛋白检测仪   | 英文名称     | UV-Vis Spectrophotometer |  |
| 样本量      | 0.5~2 $\mu$ L (微量检测), 1.5~2 mL (比色皿检测)                | 光程       | 1.0 mm、0.2 mm、0.05 mm    |  |
| 光源 / 寿命  | 氙灯 / 10 <sup>9</sup> 次                                | 检测器类型    | 2048 单元线性 CCD 阵列         |  |
| 波长范围     | 190~850 nm  | 吸收光精确度   | 0.003 Abs                |  |
| 光谱带宽     | 2 nm  | 蛋白浓度检测范围 | 0.1~400 mg/mL BSA        |  |
| 核酸浓度检测范围 | 2 ng/ $\mu$ L dsDNA~15000 ng/ $\mu$ L dsDNA           | OD600    | 吸光度范围                    | 0~4.000 Abs                                    |
| 吸光度范围    | (等效于10mm) 0.04~300 A                                  |          | 吸光度稳定性                   | [ 0,3 ) $\leq$ 0.5%, [3,4 ) $\leq$ 1%          |
| 检测时间     | 5 秒   |          | 吸光度重复性                   | [ 0,3 ) $\leq$ 0.5%, [3,4 ) $\leq$ 1%          |
| 样品基座材质   | 石英光纤和高硬质铝   |          | 吸光度准确性                   | [ 0,3 ) $\leq$ 0.005A+1%,<br>[ 3,4 ) $\leq$ 2% |
| 数据输出方式   | USB   | 显示屏幕     | 7 寸彩色触摸屏                 |  |
| 打印       | 内置热敏打印机   | 功率       | <15 W (待机 5 W)           |  |
| 输入电压     | AC 100~240 V; DC 24 V, 2 A                            | 重量       | 3.2 kg                   |  |
| 尺寸       | 20.8 ( W ) $\times$ 29.0 ( D ) $\times$ 18.0 ( H ) cm |          |                          |  |

## 订购信息

| 货号      | 名称                                | 描述         | 规格    |
|---------|-----------------------------------|------------|-------|
| GD30102 | Eva 3200 UV-Vis Spectrophotometer | 超微量核酸蛋白检测仪 | 1/set |

 400-928-3698

莫纳生物科技有限公司  
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序  
产品下单、咨询



关注莫纳生物公众号  
福利多多



添加好友  
产品答疑 试用 咨询