

# Eva 3200 超微量核酸蛋白检测仪

Eva 3200 是一款基于朗伯比尔定律打造的超微量检测仪，集微量检测和比色皿检测两种模式于一体，满足多种常见分子的检测需求。其微量检测仅需 0.5-2  $\mu\text{L}$  样品，在数秒内即可实现对核酸、蛋白等的定量和定性分析，并且能同步提供全面的光谱扫描数据。此外，三种光程自动切换，样品检测浓度范围更宽，准确性和可重复性高。软件内置了先进的校准算法，用户能够轻松实现自主校准，彻底摆脱返厂校准的繁琐与耗时，还大幅节省了成本，确保了科研进程的顺畅与高效。

## 仪器特点



### 自动校准

软件内置了先进的校准算法，同时免费提供校准液，用户一键点击则仪器可自动校准，无需返厂维修，省时省力省成本，避免实验延误。



### 自动切换光程

仪器提供三种光程，拓宽了样品检测的浓度范围，覆盖从 2  $\text{ng}/\mu\text{L}$  至 15000  $\text{ng}/\mu\text{L}$  (dsDNA) 的广泛区间，无论是高浓度还是低浓度的样品，仪器均可直接进行检测，无需预处理，仪器根据样品浓度自动切换最适光程，确保检测结果的精准与高效。



### 自动检测

合上检测臂后，仪器立即自动启动检测程序，无需额外繁琐步骤，操作简便快捷，尤其适用于大批量样品检测，连续处理，显著提升检测效率。



### 兼容多种应用

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



### 操作便捷

小巧美观，设计符合人体工学，屏幕角度舒适，仪器高度便于加样操作，久用不累手。

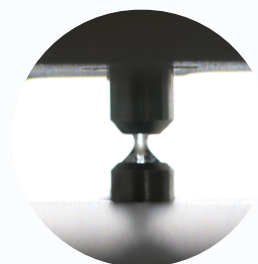
10<sup>9</sup> 长寿命氙灯，无需预热，开机即用。

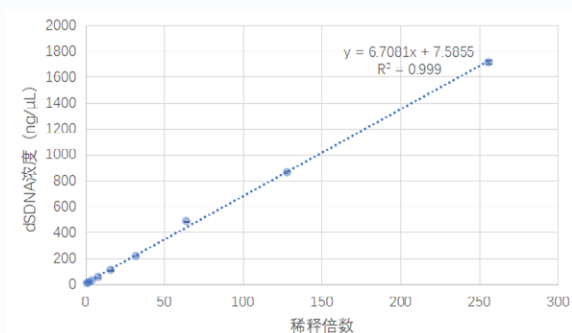
内置热敏打印机，即时输出纸质报告，方便记录数据。



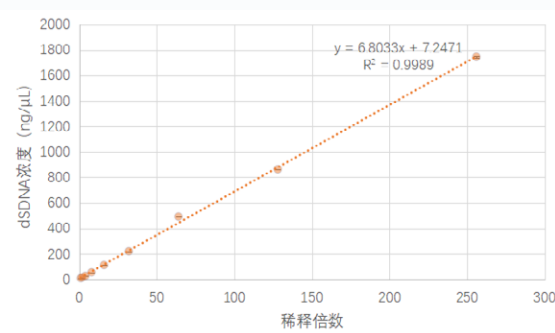
### 高准确性、高性价比

实验结果既准确又稳定，实验既放心又省心。





Nanodrop one



Eva 3200

## 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 μL (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/μL dsDNA~15000 ng/μL dsDNA	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] ≤0.5%, [3,4] ≤1%
检测时间	5 秒	吸光度重复性	[0,3] ≤0.5%, [3,4] ≤1%
样品基座材质	石英光纤和高硬质铝	吸光度准确性	[0,3] ≤0.005A+1%, [3,4] ≤2%
数据输出方式	USB	OD600	
打印	内置热敏打印机	显示屏幕	7 寸彩色触摸屏
输入电压	AC 100~240 V; DC 24 V, 2 A	功率	<15 W (待机 5 W)
尺寸	20.8 (W) × 29.0 (D) × 18.0 (H) cm	重量	3.2 kg

## 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 (苏州) 生物科技有限公司  
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋  
E-mail: support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



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