

## SCIENTZ03-II 紫外交联仪

### 产品说明

SCIENTZ03-II 紫外交联仪是一种多用途的 245nm 紫外辐射系统，主要用于将核酸交联固定于膜上。使用本仪器可在 30-60 秒之内将核酸固定于杂交膜上，且杂交信号比传统烘烤法提高 5-10 倍。另外，该仪器还可用于琼脂糖凝胶中 DNA 的切割、RecA 突变筛选、嘧啶二聚体产生的部分限制性内切酶消化、UV 灭菌消除 PCR 污染等。

### 性能特点

- 微处理器控制，提供精确的 UV 剂量，LED 显示；
- 照射单位可以通过能量 (Joules/cm<sup>2</sup>) 或时间来定义；
- 操作方便：抽屉式设计，自动存储信息
- 紫外安全视窗与安全门锁设计，可保护使用安全；
- 最大照射面积 (880cm<sup>2</sup>)；
- 二种操作模式，紫外能量模式、时间模式；
- 关机信息不丢失；

### 仪器参数

型号：SCIENTZ03-II

UV 波长：254nm(根据用户需求另配 365nm, 312nm 灯管)

照射时间测量范围：0-999.9min

UV 辐射能量：最高能达  $5\text{mw}/\text{cm}^2$

UV 光源：6 个 8W 灯管；50 个曝光能量与 50 个曝光时间设定并可保存；UV 曝光能量手动设置、UV 曝光时间手动设置

曝光能量测量范围：0-99.99J (焦耳)

曝光时间测量范围：0-999.9min

交互界面：采用 4.3 寸真彩触摸屏

外部尺寸：560mm\*385mm\*260mm

内部曝光室尺寸：350mm\*290mm\*150mm

