

SCIENTZ03-II 紫外交联仪

UV FIXER



高效 · 精准 · 安全

High-efficiency · Precision · Safety



产品说明

Scientz03-II紫外交联仪是一种多用途的254nm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。

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD



股票代码：430685

服务热线：4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

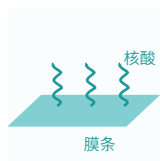
创新服务科学

市场部
Market
Department

工作原理

紫外交联仪中配置一种紫外能量程序 (Joules/cm²)，即其中的时间积分仪连续监测紫外光的照射。紫外交联仪当能量吸收值达到设定值时，紫外交联仪照射将自动停止。

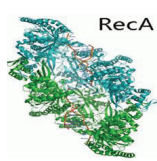
应用领域



核酸的膜固定



消除PCR污染



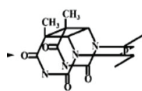
RECA突变筛选



紫外灭菌



琼脂糖凝胶中DNA的切割



获得胸腺嘧啶二聚体

产品特点



高效率



高灵敏度



剂量精准



操作方便



安全性高



照射面积大



模式可选

高效率:可在30-60秒之内将核酸固定于杂交膜上

高灵敏度:杂交信号比传统烘烤法提高5-10倍

剂量精准:微处理器控制精确的UV剂量, LED显示

操作方便:抽屉式设计, 自动存储信息

安全性高:紫外安全视窗与安全门锁设计, 可保护使用安全

照射面积大:最大照射面积88cm²

模式可选:紫外能量模式、时间模式

技术参数

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, 功率60W
UV辐射能量	最高能达5mw/cm ²
UV光源	5个10W灯管
	9个曝光能量与9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	0-99.9J (焦耳)
曝光时间测量范围	0-999.9min
外部尺寸	360mm*340mm*310mm
内部曝光室尺寸	340mm*260mm*150mm



应用文献

- [1] CAO K, WANG G, LI W, et al. Histone deacetylase inhibitors prevent activation-induced cell death and promote anti-tumor immunity [J]. *Oncogene*, 2015, 34(49): 5960-70.
- [2] GONG Y-S, XIAO P, SHAHGALDIAN P, et al. Chemically modified polymeric filtration membranes for the selective elimination of active pharmaceutical ingredients from water [J]. *Polymers for Advanced Technologies*, 2013, 24(10): 861-5.
- [3] JIAN H, WANG F. Microarray analysis of *lexA* gene deletion mutant of deep-sea bacterium *Shewanella piezotolerans* WP3 at low-temperature and high-pressure [J]. *Genomics data*, 2015, 4(130-2).
- [4] PAN J, JIN J L, GE H M, et al. Malibatol A regulates microglia M1/M2 polarization in experimental stroke in a PPARγ-dependent manner [J]. *Journal of neuroinflammation*, 2015, 12(51).
- [5] WU W, ZHANG J, ZHENG M, et al. An aptamer-based biosensor for colorimetric detection of *Escherichia coli* O157:H7 [J]. *PLoS one*, 2012, 7(11): e48999.