

# 细胞光毒性照射机

产品名称	细胞光毒性照射机
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纽比特 型号:LED96 产地:北京
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

## 产品详情

光动力治疗和光热治疗均是现代医学中相对新颖的无创-治疗方法，利用靶向识别技术将光敏剂或光热材料聚集于生物体内病变位点，依靠光照激活相关材料的生物毒性，从而达到治疗的目的。光动力治疗是采用光敏剂在光照下产生具有生物毒性的单态氧等活性物质，氧化损伤靶向病变位点癌细胞、病毒、细菌、真菌等；光热治疗是利用具有较高光热转换效率的材料在光照下转换光能为热能杀死病变位点细胞等。不过以上治疗方法还没有被广泛运用的原因是目前光敏剂和光热材料还存在或多或少的缺点，比如生物相容性，生物降解性及代谢率等。为了开发新型光敏剂和光热材料，科研工作者往往需要大量的体外细胞实验数据来支撑和评价他们设计药物的相关作用机制和作用效果。

本产品是专门针对评价光敏剂和光热材料而推出的LED光源的体外细胞光毒性照射机，其体积小，与标准96孔细胞培养板配合。为药物作用于细胞及微生物的光毒性效应提供光源和效应场所。区别于传统光毒性照射仪的点光源，本款产品采用LED面光源，发光均匀，实现对所有细胞培养孔的均匀照射，减少了平行试验次数，可以增加科研工作者们的实验效率。除此之外，产品还具有发光强度可调，可定时控时，波长或发光位置可预先定制，灵活便捷等特点，并配有保护罩进而保护实验操作者的眼睛。

### 产品特点

体积小，平面光源，发光均匀。

多种波长可选，发光功率可调。

配散热装置，保证光源寿命。

配亚克力灯罩，保护操作者的眼睛。

配标准款电源控制盒，可定时开关控制。 可升级  
可调节电源控制盒，具可调节发光强度等功能。

光源光谱图：

等等，更多光谱图和产品资料，请致电。