

细胞光毒性光源照射机 光催化实验 光合成实验

产品名称	细胞光毒性光源照射机 光催化实验 光合成实验
公司名称	中科智能（北京）光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:纽比特 型号:LED96孔 产地:北京
公司地址	北京海淀区显龙山路19号
联系电话	18311171147

产品详情

LED96孔细胞培养板96孔板光源

光敏、光热、细胞光毒性光源照射机 LED96孔细胞培养板96孔板光源

光动力治-疗和光热力治-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孔细胞培养板完美配合。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，并配有亚克力灯罩保护操作者的眼睛。

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：

技术参数

现货波长	365nm, 395nm, 420nm, 465nm, 500nm、520nm, 590nm, 620nm, 660nm, 白光（半峰宽+-10nm, 比如465nm适用于455-475nm）；
其他波长	其他波长光源接受定制, 808nm, 940nm等
大功率	100W
光源光功率	可调
电压	0-30V
电压负载效应	0.01%+3mV
显示方式	数显
接口	插拔
提供线路	双光路、独立控制操作
控制器尺寸、重量	330 (D) *250 (W) *155 (H) mm 9kg