

ABLUe™可见光(蓝光)切胶仪

说明书

应用范围：观察染色凝胶中的核酸及蛋白；DNA 切胶回收实验。



货号： ABLUe4708

ABLUe™可见光(蓝光)切胶仪

产品简介

ABLUe™可见光(蓝光)切胶仪是利用荧光染料激发波长和发射波长的不同，实现核酸的在不同波长下的吸收，其区别以前的紫外激发（紫外波长312nm或254nm），本蓝光切胶仪是利用蓝色LED波长（470nm）激发常用范围的绿色染料，实现核酸的观察。橘黄色的滤光片是屏蔽多余蓝光只能通过特定波长，从而实现发射波长的显示，达到核酸检测的目的。

产品特点

寿命长：LED 寿命超长；使用寿命超过 60,000h。

适用性广：兼容市场上大多同类产品，如 SYBR Green I, ABGreen; GelGreen, SYBR Safe, Goldview, SYBR Gold, SYPRO Ruby, eGFP, Cy2, FITC, EB 等。

人性化设计：凝胶滤板可多角度旋转，方便切胶。

更安全：与紫外相比蓝光要安全很多，避免紫外线对人体皮肤和眼睛的伤害，以及紫外线辐照引起的核酸片段断裂、交联或替换。

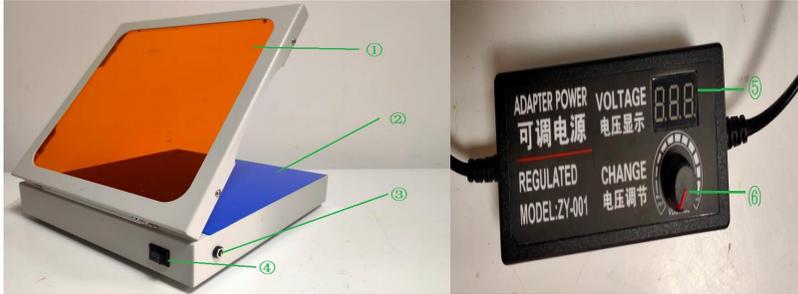
应用

观察染色凝胶中的核酸及蛋白；切胶，可改造成凝胶成像系统，实现 CCD 的照相功能（咨询 www.abigen.cn，可见光凝胶检测系统（切胶仪改造 CCD 成像）货号:ABLUe4705）。

产品包装

切胶仪主机壹台；9-24V DC 电源适配器壹个；切胶专用垫壹片（防止切花蓝色面板）；说明书壹份。

仪器面板按钮说明



说明: ①观察面板 ②切胶面板 ③24V 直流电源插口 ④仪器电源开关
⑤直流电压显示窗口 ⑥直流电压调节旋钮(额定:9-24V 可调,最大 26V)

安装使用方法

1. 拆开包装并放置于水平稳定的台面上。
2. 取出 ABLUe™ 可见光(蓝光)切胶仪放置到水平试验台, 尽量选择暗处效果更佳, 一端插上仪器 24V 电源适配器, 一端接实验室交流电源 220V。
3. 将样品放置于蓝色切胶区域, 接通电源开关, 荧光染料被激发而发光, 透过橘红色滤光板即可观察样品或者切割目的条带。
4. 使用完成后, 关闭电源开关, 以免发热过大。

仪器参数

仪器尺寸	L×W×H=250×250×60 mm
切胶面尺寸	250×230mm
蓝光波长	470 nm
输入电压	220~240V, 50Hz
输出电压	9-24V DC
最大电压	26VDC
额定功率	30W
蓝光 LED 寿命	60,000 h
蓝光 LED 照射方式	底部激发
滤光片转动角度(度)	0~145°
重量	2Kg

技术支持及售后

如在使用过程中有任何的问题及建议，请联系我们（24 小时技术支持电话：13683383835）。本产品自购买之日起免费提供一年的保修服务（维修前请提供仪器底部系列号），因不正当操作，人为拆装及使用未经我们授权配件造成的损坏不在保修范围之内。

注意事项

1. 橘黄色滤光板能提供蓝光防护，请不要长时间裸眼直视蓝光，避免视网膜损伤。
2. 长时间不用请及时关闭电源，以免发热过大影响使用寿命。
3. 蓝色切胶面可用清水擦拭，请勿用有机溶剂擦拭，以免破坏面板。
4. 切完胶后及时清理，并用纸巾擦拭干净仪器表面多余水分。
5. 切胶面请保持干燥，请勿用大量水冲洗，以免造成漏电。
6. 本仪器额定设计电压为 24V，最大可耐受电压为 26V，请勿长时间将仪器超电压使用，以免缩短 LED 寿命造成损坏。
7. 本仪器为可见光激发推荐使用绿色核酸染料，效果更佳：ABGreen；GelGreen；SYBRGreen；花箭素等。