



ABLUe可见光切胶仪

说明书

应用范围：观察染色凝胶中的核酸及蛋白；切胶回收。

Cat. #: ABLUe4701



ABLUe可见光切胶仪说明书

产品简介

ABLUe 可见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, 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。

产品包装

切胶仪主机壹台,橘黄色滤光翻转板 1 块。

安装使用方法

1. 拆开包装并放置于水平稳定的台面上。
2. 取出橘黄色滤光片和 2 个螺丝螺母,将滤光片正面对其安装孔,用螺丝固定好橘黄色滤光片即可。
3. 可用螺丝刀或其他工具调整旋转扣松紧,直到固定位置,可自由翻转挡板。

4. 将样品放置于蓝色切胶区域，插上电源，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。
5. 使用完成后，关闭电源开关，以免发热过大。



安装示意图流程：撕掉螺丝孔保护膜，将挡板从反面放入螺丝孔，用十字起子拧紧螺丝即可。

注意：面板前面螺丝可自由调节翻转板松紧。

参数

尺寸	L×W×H=250×230×50 mm
切胶面尺寸	250×230mm
蓝光波长	470 nm
电源	220~240V, 50Hz
保险管	250V, 2A 或 3A
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	1.5 Kg

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，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，无有机溶剂，以免破坏切胶面。
4. 切完胶后及时清理，并用纸巾擦拭干净。
5. 切胶面请保持干燥，无大量水冲洗，以免造成漏电。
6. 部分机器配有保险管，250V 2-3A 保险丝，如有烧毁可自行更换，更换前请拔掉插头，以免触电。