



LUV 系列紫外/蓝光透射仪



LUYOR® - 专业紫外设备生产商!

LUV-260 系列紫外透射仪

LUV-260 系列紫外透射仪可用于核酸(DNA/RNA)凝胶电泳的结果观测与切胶操作。精巧的结构设计、独特的透明紫外防护板，不仅使得电泳凝胶的观察检测和切割条带变得简单方便，还能够最大程度的降低紫外线对操作人员的伤害。多种型号可供选择：单波长 UV/双波长 UV，光强度可调等。单波长紫外透射仪标配 312nmUV 灯管，双波长透射仪用户可根据实验需要自行选择搭配不同波长的 UV 灯管。312nmUV 能够最大程度的激发 EB/DNA 复合物产生荧光，灵敏度高，观测条带清晰。光照强、亮度均匀，并配以对特定波长 UV 具有选择吸收能力的特殊紫外滤光玻璃，确保紫外透射仪的超长使用寿命。可广泛应用于分子生物学，分子遗传学，医药卫生，生物制品，农业等生命科学研究领域的科研院所与企业单位。

产品特点：

- ◆ 配合操作人员的视角，能以任意角度调节并固定紫外防护板，最大程度得提供紫外线防护，并且不影响观察
- ◆ 单波长紫外透射仪配有 312nm UV 灯管，另有多种波长可选，以配合不同染料如常用的 SYBR-Green, SYPRO-Orange 等染色的凝胶观察
- ◆ 双波长的紫外透射仪可满足实验的不同需要，312nm 适合 DNA/RNA 的观察和分析，365nm 适合制备观察以及切割条带，减少对 DNA 的破坏
- ◆ 特殊的紫外滤光玻璃对特定波长 UV 具有良好通透性，能够保证更高的检测灵敏度，使得微弱条带的信号捕捉能力增强
- ◆ 合理的结构设计 with 优质的紫外灯管，检测面积内紫外光照亮度均匀
- ◆ 外形小巧的紫外透射仪，操作简便，密封结构使得仪器的维护更简单
- ◆ 自带风扇冷却装置，延长机器的使用寿命



可选型号：

型号	透射尺寸	灯管
LUV-260L	260x210mm,	8 根 8w 365nm 灯管
LUV-260M	260x210mm	8 根 8w 302nm 灯管
LUV-260S	260x210mm,	8 根 8w 254nm 灯管
LUV-260ML	260x210mm,	4 根 8w 302nm 灯管, 4 根 8w 365nm 灯管
LUV-260SM	260x210mm,	4 根 8w 254nm 灯管, 4 根 8w 302nm 灯管
LUV-260SL	260x210mm,	4 根 8w 254nm 灯管, 4 根 8w 365nm 灯管

LUV-450 蓝光透射仪

蓝光模式

内置大功率 470nm LED，应用蓝光模式观察使用荧光染色试剂的定性和定量核酸或蛋白质实验。与市场上的大多数荧光染色产品表现良好，如 SYBR Gold、SYBR Green I&II、SYPRO Ruby、SYPRO Orange 和考马斯荧光橙染色剂、GelStar、GelGreen。进行光强度调整的特征使得用户能够基于样本浓度进行光强度对比度调整，以实现成像质量。

白光模式

通过使用全波长白光 LED 光作为激发光源，白光模式显示出柔和和均匀性，并且适用于观察或成像用考马斯蓝或银染色的 SDS-PAGE 凝胶。它还可以用作简单的胶片观察透照器，用于检查研究或临床目的的 X 射线胶片。利用光强度调节功能，可以根据观测要求实现光强度的对比调节，以实现理想的成像质量。

双光源

LED 白光和蓝光：在基础科学和医学诊断研究领域具有广泛的适用性和兼容性。

自底向上 LED 照明

它可以防止侧面照明引起的反射光的干扰，从而提高观测和成像质量。由于 LED 灯经久耐用且安全，因此不会对眼睛、皮肤或实验样品造成损害，这与通常使用 UV 照明时一样。

可调光强度

根据样本数量或观测要求调整光强度 and 对比度将获得极佳的观测或成像质量。

铝合金外壳

透照器的底座更加稳定，从而便于操作过程。



LUV-450 操作面板:





紫外、蓝光透射仪技术数据:

项目	LUV-260	LUV-450
电源	220-240v AC	220-240v AC
滤色片尺寸 (W x L)	210 x 260 mm	210 x 260 mm
尺寸(W x D x H)	360 x 290 x 140 mm	360 x 290 x 140 mm
重量	Approx. 5.28 kg	Approx. 5.28 kg
保险丝	2 x 1,6 AT	2 x 1,6 AT
波长	254, 312, 365nm	Blue (470nm), white (400-760nm)
灯管数量	8 x 8 Watt	24 BLUE LED/20 white led
强度	10 – 100 % 可调	10 – 100 % 可调

可更换部件订货号:

部件	订货号
8w 短波紫外线灯管	LUYOR-T8W-254
8w 中波紫外线灯管	LUYOR-T8W-312
8w 长波紫外线灯管	LUYOR-T8W-365



LUYOR America:

TEL: +1-630-857-8964 E-mail: info@luyor.net
 Add: 115 Republic Ave., REAR, Joliet, IL 60435 USA

LUYOR China:

TEL: +86-21-57600349 E-mail: china@luyor.net
 Add: #120, No.255 South Sizhuan Road Shanghai

授权代理商:

