

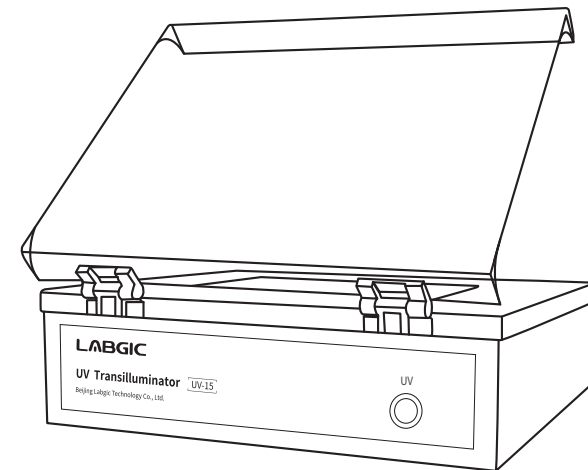
# LABGIC

# 紫外切胶仪

## UV-15

### 操作说明书

### Operations Manual



Beijing Labgic Technology Co., Ltd.

Add: No.9 Yumin Street, Area B of the Airport Industrial Zone, Shunyi District,  
Beijing 101318 China  
Toll Free: 400-600-4213  
Website: www.labgic.com



LJK-Y-2020.8版

# 目录 contents

前言	1
开箱检查	1
第一部分 安全信息	2
1.安全操作信息	2
2. 安全提示	2
第二部分 产品说明	3
1.产品简介	3
2.产品特性	3
3.使用环境	3
4.技术参数	4
第三部分 功能介绍	5
产品结构图	5
第四部分 操作说明	6
1.仪器准备	6
2.仪器操作	6
第五部分 故障排除	7
第六部分 维护与清洁	8
第七部分 售后服务	9
1.保修说明	9
2.保修范围	9
订购信息	10
1.配件信息	10
2.联系我们	10
附件A 装箱清单	11
附件B UV-15紫外切胶仪性能检测表	12
附件C UV-15紫外切胶仪保修卡	13

# 前言

感谢购买UV-15紫外切胶仪。本用户手册包含了仪器的功能和操作过程等,为了确保正确使用仪器,在操作仪器前请仔细阅读本手册。请妥善保存手册,以便碰到问题时快速阅读和解决。

## 开箱检查

用户收到产品时应及时打开仪器包装箱,对照装箱清单检查仪器和配件,若发现仪器或配件包装错误、数量不对、包装或产品破损等情况,请在7天内及时与销售商或生产商联系,超过此时间将不予按照非产品质量问题处理原则处理。

# 第一部分 安全信息

## 1.安全操作信息

用户在操作仪器之前,请仔细阅读本手册,并对如何正确和安全操作本仪器有一个完整和清晰的了解。

## 2.安全提示



- 只能在接地电路中使用该仪器。



- 仪器使用时,请穿戴合适的防护用具,如手套、紫外护目镜、紫外防护服等。因不当操作导致的紫外辐射受伤,本公司不予承担。



- 本仪器及配件应放置在清洁、干燥、通风、无腐蚀性和避免太阳直接照射的场所。

- 在使用过程中,不要用湿手触摸设备,以防电击。

- 清洁或维护前,请务必断开电源。

- 在使用紫外线灯时,请先确保紫外防护板安装良好且仪器工作时严禁与水等液体接触,防止仪器内部的电路短路。



- 请勿在有潜在爆炸性环境的区域及易燃材料附近使用本仪器。

- 装箱所有配件仅限与本仪器配合使用,不能用于其他仪器。

- 请勿自行拆卸仪器。

- 如仪器在使用过程中产生异常声音、气味或烟雾,请断开电源并立即与制造商联系。



以上事项如有违反操作,后果自负。

# 第二部分 产品说明

## 1.产品简介

UV-15紫外切胶仪主要用于核酸(DNA/RNA)凝胶电泳的结果观测与切胶操作。采用不同波长的紫外光对DNA、RNA电泳凝胶样品进行检测。本仪器广泛应用于涉及分子生物学、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校与企业单位。

## 2.产品特性

- 特制紫外滤光玻璃,通透性好,灵敏度高,增强对微弱条带信号的捕捉能力。

- 优质紫外灯管,合理结构设计,紫外线强且均匀,荧光效果俱佳。

- 标配302 nm UV波长灯管。

- 精准密封结构,有效降低凝胶污染和因渗漏造成内部损坏的可能。

- 紫外防护板可在0°-180°内任意调节并定位,以确保最佳紫外线防护。

- 自带风扇冷却装置,延长机器使用寿命。

## 3.使用环境

- 本仪器是为学校、实验室和工厂等应用环境设计的,供以下环境使用:

- 海拔不超过2000 m

- 温度在0 °C到40 °C

- 安装类型:产品是为了连接室内插座而设计的,电压波动不超过正常值的±10%

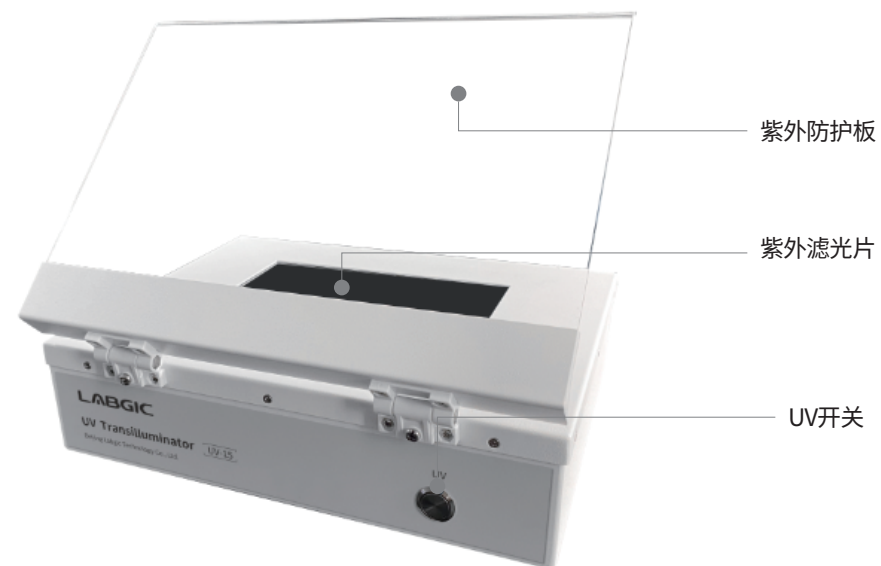
- 仪器间、仪器与墙壁的最小距离为100 mm

#### 4.技术参数

型号	UV-15
透射波长	302 nm
透射滤光片尺寸(mm)	195 X 145
灯管寿命	>1500 h
电源范围	AC 220V 50Hz
功率	8W x 6
尺寸(mm)	宽335 x 深265 x高120
重量	5kg

### 第三部分 功能介绍

产品结构图



## 第四部分 操作说明

### 1. 仪器准备

- 1) 拆开外包装, 泡沫包裹仪器, 整体小心取出。
- 2) 去除两侧泡沫材料, 将切胶仪平稳放置在待操作区域, 请确保仪器摆放水平。仪器摆放的环境应保证清洁、干燥、通风、无腐蚀性且避免太阳光直接照射。
- 3) 移除紫外防护板和切胶平台之间的防护棉。

### 2. 仪器操作

- 1) 确保紫外防护板安装良好, 并调节固定至合适的位置操作。
- 2) 电泳后, 将待检测凝胶或样品置于紫外滤光片区域上。
- 3) 打开电源及紫外灯开关, 透过紫外防护板观察样品或切胶。
- 4) 观察样品后, 关闭仪器。
- 5) 使用无水乙醇清洗紫外滤光片区域, 确保该区域清洁干燥。

## 第五部分 故障排除

问题	可能原因	解决办法
电源故障	电源供压不正常	更换电源插座
	主电源开关未开启	打开电源开关
	电源线破损	致电厂家, 更换电源线
紫外灯不亮	紫外灯管损坏	致电厂家, 更换紫外灯管

## 第六部分 维护与清洁

仪器的经常使用不可避免会造成其不同程度的磨损和异常。因此,对仪器定期进行保养、维护及故障排除,对仪器的正常工作起决定性的作用,同时延长仪器的使用寿命。在开始维护或清洁设备之前,请阅读整个安全说明。

- 1)仪器进行维护和清洁前请务必确保断开电源。
- 2)仪器长时间不用时,应放置于原包装盒或包装箱内保存,防止灰尘或潮气进入影响仪器的正常使用。
- 3)避免仪器与水等液体直接接触,防止进入仪器内部,造成电路短路。
- 4)清洁时请使用海绵或毛巾蘸取清洁溶剂擦拭涂漆表面和透光区域,粗糙或过湿的清洁布会损坏设备。
- 5)仪器本体部分是金属构造,避免与腐蚀性液体(强酸,强碱及有机溶剂等)接触。如不小心接触应立即擦拭清洗干净。
- 6)对仪器进行定期清洁,清洁溶剂应选择浓度为70%以上的乙醇,不可使用腐蚀性液体或洗涤剂清洁。

## 第七部分 售后服务

### 1.保修说明

本仪器自交货之日起1个月内,对非人为损坏或因产品本身缺陷引起的故障,本公司将负责包换。

仪器本体质保1年。质保期内,对非人为损坏或因产品本身缺陷引起的故障,本公司将提供保修。保修的产品由用户寄送至本公司指定维修部门,产品从用户送往维修部门的运费由用户自行支付。本公司将承担仪器返回用户的运费。

保修期外和非保修范围的仪器维修,本公司将适当收取相应的成本费。

### 2.保修范围

因意外灾害情况、用户使用不当、错误应用、未经授权擅自维修或改装而引起的损坏和正常使用损耗等,不属于以上保修范围。

## 联系我们

单位名称:北京兰杰柯科技有限公司

单位地址:北京市顺义区空港工业园区B区裕民大街9号

网址:www.labgic.com

订购热线:400-600-4213

订购邮箱:info@labgic.com

售后服务邮箱:techserv@labgic.com

## 附件A 装箱清单

序号	项目名称	型号规格	单位	数量	备注
1	紫外切胶仪	UV-15	台	1	
2	电源线		根	1	
3	操作手册		份	1	
确认:(签字/盖章)			装箱日期:		

## 附件B UV-15紫外切胶仪性能检测表

名称	紫外切胶仪	型号	UV-15	
检测日期		仪器编号		
序号	项目名称	仪器编号	标准要求	检测结果
1	基本功能	目测	有效	<input type="checkbox"/> 合格
2	外观要求	目测	符合	<input type="checkbox"/> 合格
3	外观标识	目测	符合	<input type="checkbox"/> 合格
4	连续运行试验	实验操作	72小时无故障	<input type="checkbox"/> 合格
检测结果				
检测人员		确认人员		

## 附件C UV-15紫外切胶仪保修卡

产品名称	紫外切胶仪
产品型号	UV-15
出厂编号	
购买日期	
顾客单位	
顾客姓名	
顾客地址	
顾客电话	
顾客传真	
顾客邮箱	

### 维修记录

维修日期	维修记录	经办人