

**LABGIC**

# 蓝光切胶仪

## BL-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



BL-15-2023.2版

## 目录 contents

|            |   |
|------------|---|
| 前言         | 1 |
| 开箱检查       | 1 |
| 第一章 产品简介   | 2 |
| 第二章 重要提示   | 2 |
| 第三章 仪器安装   | 2 |
| 第四章 使用注意事项 | 3 |
| 第五章 产品参数   | 3 |
| 第六章 安装使用   | 4 |
| 第七章 使用切胶仪  | 4 |
| 装箱清单       | 5 |
| 备注         | 6 |

## 前言

感谢购置蓝光切胶仪。本用户手册包含仪器功能和操作过程等，为了确保正确使用仪器，在操作仪器前请仔细阅读手册。请妥善保存手册，以便碰到问题时快速阅读。

## 开箱检查

用户第一次打开仪器包装箱时，请对照装箱单检查仪器和配件，若发现仪器或配件错误、配件不齐或是不正常，请与销售商或生产商联系。

## 第一章 产品简介

BL-15蓝光切胶仪采用全进口LED蓝光激发光源，寿命长，并创造性地加入了可调节光强度功能，最大程度保证显示条带亮度适中。用于清晰地观察染色凝胶中的核酸及蛋白，切胶，取代传统紫外透射仪。

## 第二章 重要提示

在使用切胶仪之前请仔细阅读安装说明。本仪器主要用于临床和实验室观察凝胶中含染色体的核酸及蛋白，只能由专业人士操作。琥珀酸滤光器提供一定的蓝光保护，只涉及用于保护在仪器前操作的人员，用于清晰地观察染色凝胶中的核酸及蛋白。

## 第三章 仪器安装

按照以下操作打开切胶仪包装和保护罩。

- 1、首先移除顶部泡沫材料；
- 2、从2块泡沫外壳中取出切胶仪置于稳定水平面上；
- 3、移除透明玻璃观察表面和琥珀色滤光器的保护膜。

## 第四章 使用注意事项

- 1、不要把液体直接倒在切胶仪上；
- 2、不要阻塞通风口；
- 3、使用后立即关闭电源；
- 4、放在适当的位置防止伤害操作者；
- 5、切胶仪的样品表面是一块用于切割凝胶的玻璃板。使用后可用漂白或者工业酒精清理切胶仪表面；
- 6、切胶仪配有热保护以防止过热；
- 7、操作是确保一直佩戴一次性手套。

## 第五章 产品参数

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 型号       | BL-15                  |
| 观察面      | 70mm×160mm             |
| 波长       | 470nm                  |
| 琥珀色滤光片   | 采用5mm琥珀色滤光器            |
| LED排列    | 矩阵体统双面照明               |
| LED寿命    | 100000h                |
| 电源       | DC24V 1A               |
| 相配最大凝胶尺寸 | 100mm×150mm            |
| 尺寸       | W.210mm×D.210mm×H.42mm |
| 重量       | 1.2kg                  |

## 第六章 安装使用

本仪器必须置于工作台上。周围保留100mm的空间以避免能阻碍通风的障碍物。  
将本仪器连接到电源上，适配器提供24v直流电压。

## 第七章 使用切胶仪

将凝胶/样品置于透明玻璃区域，建议戴上手套防止皮肤直接接触凝胶和染料。打开开关，单元内的LED灯开始在玻璃支持物上发光，旋转调光旋钮，调节到适当的光强。观察样品或切割条带后，关闭切胶仪。

## 装箱清单

| 序号     | 项目名称  | 型号规格     | 数量 |
|--------|-------|----------|----|
| 1      | 切胶仪   | BCUT-800 | 1台 |
| 2      | 电源适配器 | DC24V 1A | 1个 |
| 3      | 雕刻刀   |          | 1把 |
| 4      | 产品检测表 |          | 1份 |
| 5      | 操作手册  |          | 1份 |
| 6      | 合格证   |          | 1份 |
| 包装/日期: |       | 检验/日期:   |    |

## 备注

|  |
|--|
|  |
|--|