

# TGreen Monitor User's Manual

## TGreen Monitor蓝光电泳监测仪使用说明



目录号

OSE-470M

产品名称

TGreen Monitor 蓝光电泳监测仪

---

## 产品简介

此TGreen Monitor 蓝光电泳监测仪仅供科研使用。该仪器仅供了解LED蓝光照射及其配套试剂的专业人士使用。琥珀色滤光片能提供蓝光防护，请不要长时间裸眼直视蓝光，避免视网膜损伤。该设计用于保护正在操作该监测仪的人员。

## 质量保证

本公司的TGreen Monitor 蓝光电泳监测仪保修期为一年，因不正确操作造成的损坏或未使用TIANGEN提供的配件或备用配件进行非授权的改造所造成的损坏不在保修范围之内。保修范围不包括正常的损耗和因放射性污染及清洁造成的损伤。

## 使用注意事项

在使用TGreen Monitor 蓝光电泳监测仪之前请仔细阅读安装说明。本仪器主要用途是用于实验室观察凝胶中含蓝光激发的荧光染料的核酸及蛋白，只能由专业人士操作。琥珀色滤光片提供一定的蓝光保护，只设计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。

- 1、本仪器放置在电泳槽底部使用；
  - 2、不要把液体直接倒在仪器上；
  - 3、放在适当的位置以防伤害操作者；
  - 4、打开蓝光观胶时，务必使用琥珀色滤光片；
  - 5、不要裸眼长时间直视蓝光；
  - 6、仪器工作时会发热，单次使用时间不应超过20 min。
  - 7、使用后请及时关闭开关。
-

---

## 仪器示意图



## 仪器安装

按照以下操作小心打开仪器包装和保护罩

- 1、首先移除顶部的泡沫材料；
- 2、取出蓝光电泳监测仪置于稳定水平面上；
- 3、将支杆固定在蓝光电泳监测仪上；
- 4、调节万向轴，固定在适宜观测的位置。
- 5、将琥珀色滤光片上的铁片位置吸附在磁力吸盘上。

## 操作指南

本仪器置于电泳槽下方使用，打开蓝光时务必使用琥珀色滤光片观测。

将本仪器放置在电泳槽下方，连接到电源适配器上，适配器提供12V直流电压。打开开关，单元内的LED灯开始激发样品发光，透过滤光片观测电泳；观察样品后，关闭开关。

---

---

## 技术参数

尺寸（长×宽×高）	192mm×70mm×23mm
光源面积（长×宽）	150mm×58mm
琥珀色滤光片尺寸（长×宽）	210mm×210mm
LED光源波长	470nm
LED排列	矩阵底部照明
LED灯寿命	50,000h
电源适配器	DC12V, 2A, 50/60Hz
净重	0.32kg

## 维护与保养

确保仪器处于断电状态，并断开电源线。我们建议客户使用75%的工业酒精或进行pH=7的非腐蚀性洗涤液擦拭清洁仪器表面。确保仪器所有部件完全干燥后才能运行仪器，注意不要将仪器浸入液体中或用液体淋湿仪器。