

# ABlue可见光凝胶成像系统

---

---

## 使用说明书





感谢您选择使用艾比根生物开发的 ABlue 可见光凝胶成像系统！为了您的使用方便和安全，敬请您仔细阅读本说明书，谢谢！

### 功能说明：

此系统暗箱和 CCD 拍照分析软件构成。



### 产品特点：

- ◆300W 高灵敏度彩色高清晰 CCD，使您的图像更亮丽。
- ◆抽屉式设计，方便进行切胶操作，也可选择 WB 照相白光板。
- ◆光源为可见光，安全无害，不会对 DNA 和人体产生诱变。
- ◆7000 小时以上的光源寿命，节能耐用。
- ◆全中文软件，自主开发（自主源代码），全中文拍摄，终身免费升级
- ◆软件内置加密狗，无法被其它公司破解和仿造（保护艾比根自主研发成果）。
- ◆绚丽的操作界面，人性化的按钮，专业设计，满足你的工作乐趣

### 技术参数：

- ◆CCD：300W 标配，高分辨低照度积分摄像头
- ◆有效像数：2048×1536，8bit，USB 2.0
- ◆信 噪 比：≥40db
- ◆像数密度：8 bit (256 色)
- ◆像素尺寸：8.2um×8.2um
- ◆灵 敏 度：低于 10pg 经 sybrgreen I 染色的双链 DNA

- ◆手动变焦镜头：5.5-40mm，可自动平衡变焦
- ◆照明方式：透射蓝光光
- ◆激发光源：透射可见光，470nm
- ◆滤光片：标配 490nm (SYBR Green,ABGreen I)
- ◆透射面积：蓝光 23×25cm，白光（需另配）可选 23×25cm
- ◆软件开启 CCD 电源，链接 ABLUe 可见光软件

### **包装内容：**

- ◆主机一台（含可见光面板，300w CCD 摄像机和内置白光灯）
- ◆白光板            1 个
- ◆切胶板            1 个
- ◆观察板            1 个
- ◆光盘（含 ABLUe 照相软件和驱动）    1 个
- ◆加密 U 盘        1 个
- ◆USB 数据线      1 个

### **软件系统要求：**

Windows XP SP3 （驱动程序不支持 windows 7 系统）

### **注意事项：**

- (1) 注意凝胶的污染，放置暗箱外部及计算机污染；
- (2) 注意保护透照仪透射屏，样品放置时可在屏上放置保鲜膜； 用后拿掉；
- (3) 拍照完成后注意及时关闭灯源和 CCD 电源（默认软件控制）；

(4) 详细功能和操作请参考使用手册。

### ABlue 凝胶成像系统软件安装指南

**提示：**购买不带电脑的客户，安装前请准备 WINDOWS XP SP3 系统的电脑。如果购买带电脑的客户，艾比根已经预装软件，可直接使用，无需再安装。

1. 为安装方便，建议先将“ABlue 可见光凝胶检测系统软件”文件夹拷贝到本地硬盘中。
2. 连接好 ABlue 的 USB 数据线到电脑插孔。
3. 打开“ABlue 可见光凝胶检测系统软件”文件夹，运行

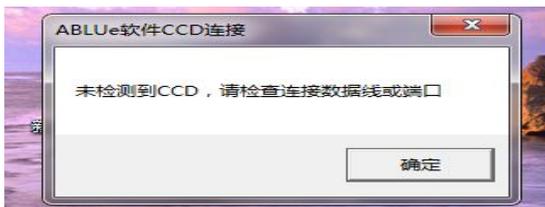


文件，点开始安装 ABlue 软件。

4. 点击完成，运行桌面图标

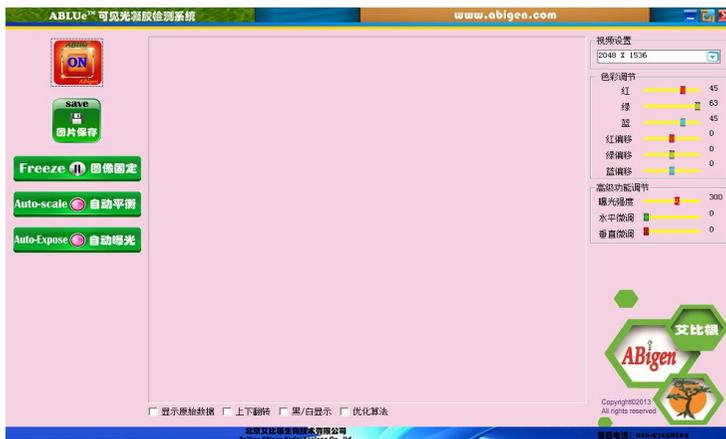


(注意提示：请插入加密 U 盘，请将加密 U 盘插入到电脑的 USB 接口。)

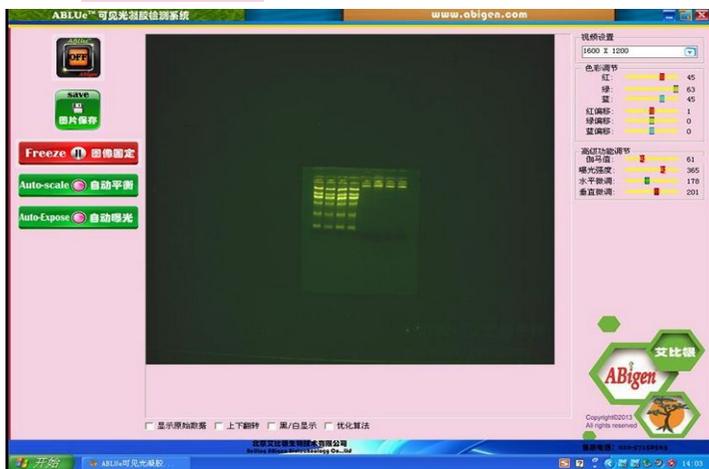


注意：如果出现这个提示，请检查 USB 数据线，或是系统不匹配，驱动程序安装失败，请更换系统或重新安装软件)

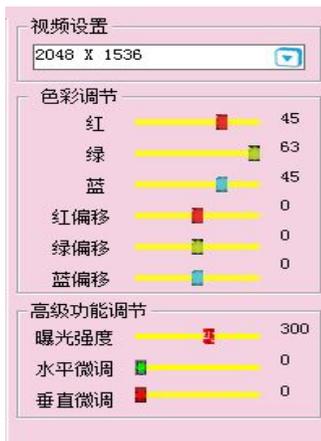
5. 进入软件，出现主界面如下：



6. 点击  按钮，界面出现凝胶图像，如下



7. 使用功能键调节您需要的质量



8. 点击



，固定当前图像

9. 点击



保存图片

10. 完成后点击



关闭 CCD 电源，退出软件，关闭凝胶

系统电源开关，取出凝胶，查干面板上面的水份。

## 售后与保修

再次感谢您使用北京艾比根生物技术有限公司开发的产品，艾比根——专业核酸纯化试剂品牌！我们将为您提供优质试剂盒和相关仪器，提供完整的售前售后服务解决方案。

### 产品维修单



维修单号：

公司		部门		申请时间	
姓名		工号		岗位	
设备编号		设备名称			
故障现象					
维修人		维修方式		维修时间	
维修内容	<p style="text-align: right;">报修人确认：</p>				

备注：1、故障现象由报修人填写。2、维修内容由维修人填写。3、设备编号由维修人填写。

表单流程：报修部门→信息化组→到场维修  
→报修人确认

保存年限：1 年

## ABlue 可见光凝胶成像系统使用指南



**ABigen**

北京艾比根生物技术有限公司  
BEIJING ABIGEN BIOTECHNOLOGY CO., LTD