

## 凝胶成像仪 UVP Gelsolo 技术白皮书

产品名称：凝胶成像仪

型号：UVP Gelsolo



### UVP Gelsolo 技术指标:

1. 系统自带 11.6 英寸 LCD 触摸显示屏，凝胶结果直接实时显示，不需要配置电脑。
2. 拍照软件多种操作语言可选，含中文。
3. 曝光时间、成像面积、饱和度、明暗度、对比度等都可通过触摸屏实时显示，以便用户得到最佳的凝胶图像。
4. 仪器具有三开门设计，仪器前面和两侧都设有窗口，可直接观察凝胶，也可非常方便安全地进行切胶等操作，操作者不会直接暴露在紫外光照射下。
5. CCD 分辨率：分辨率 2592 (H) x 1944 (V)，物理像素：500 万。
6. F1.28-48mm 大光圈变焦镜头。
7. 成像面积：25 cm x 26cm。
8. 紫外波长三种规格可选：302nm 单波长；302/365nm 双波长；254/302/365nm 三波长，满足不同实验需求。
9. 带有自动的安全保护装置，前舱门打开时紫外灯会自动熄灭，避免操作者受到紫外光的直接照射。若操作者希望开门时紫外灯仍然亮着，也可选择开门不关灯的功能。此外若 10min 后仪器无任何操作，紫外灯会自动熄灭，以延长紫外灯的使用寿命。

10. 图片可以 tif、jpg 等格式存储在仪器里，也可通过前端的 USB 接口导出，还可通过无线网络传输至电脑中。
11. 光源模式可选：透射紫外光、透射蓝光、透射白光、反射白光、反射蓝光；标配透射紫外光、反射白光、反射蓝光。
12. EB 滤光片，还可选配 SYBR Green 和 SYBR Gold 滤光片，以实现 EB、SYBR®Green、SYBR® Gold、SYBR® Safe、GelRed™ 、GelStar®、SYPRO® Ruby、SYPRO® Orange、Qdots®、考马斯亮蓝、银染等多种应用。
13. 所有结果可自动生成报告，存档并支持数据溯源。
14. 软件双开放：无安装次数限制，免费升级；并且可以打开任意来源的图片。
15. 一款软件能够支持核酸胶、蛋白胶在内的全部成像及分析功能。
16. 分析功能全面而强大，操作简便，可生成多种格式分析报告。
17. 中英文多语言模式。

