

# ImageQuant 300 凝胶成像系统

**ImageQuant™ 300** 专为需要每日进行大量有色和荧光凝胶分析的实验室所设计。其特性覆盖了可见光、紫外光透射和反射成像，应用范围广泛。并可使用专门组件对 **TLC**、**GFP** 标记及蓝光进行转换成像。生成的图像数据用 **ImageQuant TL** 软件进行专业分析，整个过程方便简捷。

该设备能满足您市场科研中的大部分需求,并可进一步扩展升级至化学发光成像，不需重新购置设备。

设备生成的图像数据用 **ImageQuant TL** 软件进行专业分析，整个过程方便简捷。

**应用：凝胶成像，荧光成像，微孔板定量，细胞培养瓶成像，放射自显影，EB、SYBR™ Green、考马斯亮蓝、铜离子、银离子等染色成像**

- 机体内置可灵活移动的暗室
- 实时视频拍摄
- 比 8-bit 系统更高的动态范围，更准确的浓度定量分析
- ImageQuant TL 专业图像分析软件提供可靠准确的分析结果
- 可根据需求升级至冷 CCD 系统
- GE Healthcare 为您提供专业级别的技术支持服务

## 产品特性

- 内置实时专业级 CCD 芯片，像素矩阵 1024 × 768, 像素大小为 4.65 × 4.65 μm
- 最大透射成像面积，28 × 21 cm
- 10 位 A/D 转换系统，10-bit 摄像头，实时动态成像可达每秒 15 帧 (15 fps)。
- 动态范围 > 58 db
- 采用火线连接，更少的 frame grabbers
- 标准化的白光和紫外透射光成像
- 操作简易，通过四键操作即可获得专业级别的凝胶图像

## 可选配件

- 透射紫外光源：254, 365, 460 nm
- 滤光片：SYBR Green, GFP, fluorescein, SYPRO™ Red, Carb Gel/Hoechst Blue
- ImageQuant TL 专业凝胶图像分析软件
- 热敏打印机

