



MiniLumi

通用型凝胶成像系统

多种光源模式，8位滤光片轮适合Qdot染料的应用

DNR公司最新推出的MiniLumi凝胶成像系统专为实验室荧光与染色凝胶样品检测而设计，为用户提供充分的扩展性；操作方便快捷，功能全面，性价比高。

产品特点

高精度成像

140万/200万像素 CCD，16Bit 图像输出格式，检测动态范围高达 3.4OD，为您提供精准的样品分析成像

多种光源模式

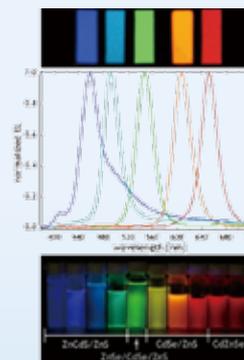
反射与透射多种光源模式，滤光片架多达8个位置，为您提供充分扩展的应用性，支持紫外激发的荧光染料及多量子 Qdot 染料

半自动控制移动式镜头系统

调焦、变焦与光圈调整均能自动完成

操作简单

操作方便快捷，一键即可完成图像拍摄



量子点荧光染料的使用

技术参数

| 指标 / 型号 | MiniLumi 1.4 | MiniLumi 2.0 |
|---------|--|----------------------------|
| 相机类型 | CCD | |
| 分辨率 | 1360 (H) × 1024 (W) 140万像素 | 1600 (H) × 1200 (W) 200万像素 |
| 像素尺寸 | 4.65 × 4.65 μm | 4.4 × 4.4 μm |
| 灰阶值 | 16bit, 65536 阶 | |
| 量子效应 | 55% (450nm) | |
| 动态范围 | >3.4 OD | |
| 曝光时间 | 0.03 秒 -24 小时 | |
| 镜头 | F/1.2, 8-48mm, 半自动控制 移动式连续变焦镜头 | |
| 光源 | 312nm 透射紫外 (254nm 和 365nm 选配), 反射白光, 透射紫外白光 换板 | |
| 滤光片 | 8 位滤光片轮, 标配橙 580nm 滤光片, 选配包括 520nmBP、蓝、红、绿 滤光片 | |
| 样品台 | 紫外滑动式抽屉 | |
| 成像面积 | 3 × 45cm-25 × 21cm | |
| 图像采集文件 | GelCapture, 永久免升级 | |
| 图像分析文件 | GelQuant pro | |
| 应用范围 | 用于蛋白及核酸检测及定量分析, 可检测染料包括: EB, GelStar™, 荧光素™, 考马斯亮蓝, SYBRO™(橙、绿), 染料, Qdots 等; TLC 分析, 微孔板, 胶片等检测和拍摄; | |