

QuickGel 6200 凝胶成像系统

防锈设计
高分辨率

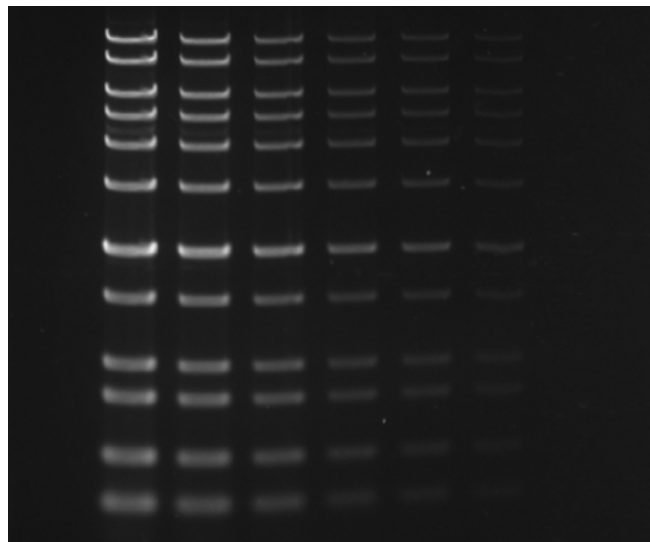
QuickGel 6200 凝胶成像系统适用于核酸电泳琼脂糖凝胶、蛋白电泳 PAGE 胶等分析研究。机身采用全身防锈设计，避免长期使用造成仪器腐蚀性损害，经久耐用，无需特殊维护，降低成本，保证实验环境整洁、高分辨率黑白数字 CCD，具有高清晰度和高灵敏度等特性，保证低照度下拍摄的条带图像清晰可见。全自动电脑软件控制，操作简单，方便实用。凝胶图像分析软件功能强大，有助于研究人员快速得到电泳图片和准确的分析结果。



应用范围

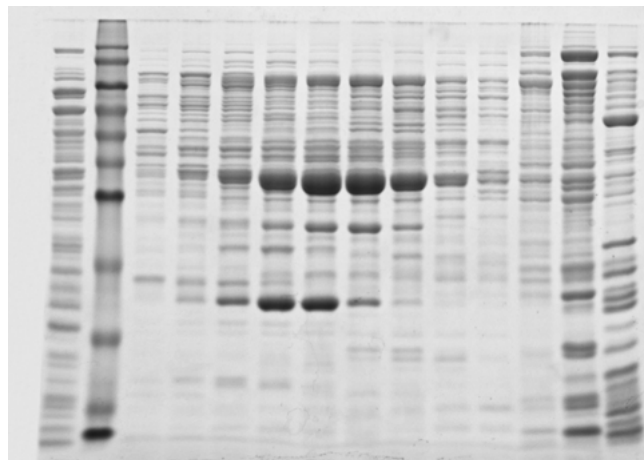
核酸检测

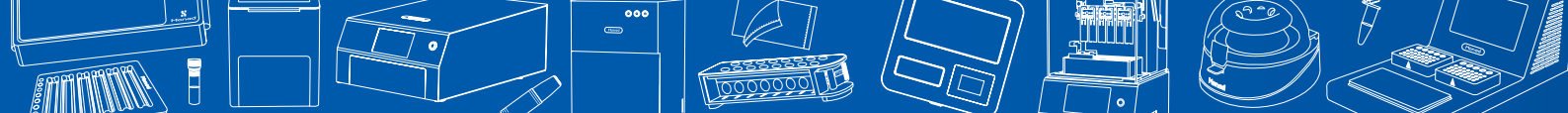
适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测，如：MonTrack™ Safe Red、MonTrack™ Safe Green、EB、SYBR® Gold、SYBR® Green。



蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。





仪器特点

防锈设计：耐腐蚀，避免长期使用造成机身腐蚀性损害，降低维护成本

520 万像素 CCD：拍摄图像分辨率更高，保证低照度下拍摄的条带图像也能清晰可见

高质量镜头：F1.2 大光圈无畸变镜头

专业的分析软件：自动识别泳道，定量分析，方便快速得到分析结果

光源设置

上照白光 (RW)

上照紫外 (RUV)

透射白光 (TW)

透射紫外 (TUV)

相机设置

☐ 自动曝光

☒ 手动曝光

秒

毫秒

分辨率

1920 * 1536

显示设置

缩放

100



配置参数

货号	GD50102	型号	QuickGel 6200
名称	凝胶成像系统	英文名称	Gel Imaging System
镜头	F1.2 大光圈无畸变镜头	CCD	高分辨率黑白数字 CCD
像素	520 万像素 (2560×2048)	灰阶	16 bit, 65536 灰阶
白光透射	透射面积 18×17.2 cm	紫外透射	透射面积 20×20 cm, 波长 302 nm
白光反射	两侧 LED 反射光源	感光效率	82%
拍照速度	0.1 ms	暗电流	1 e-/pixel/sec. @ 25°C
信噪比	72.8 db	读出噪声	3.2e- RMS
滤镜	590 nm 超多层镀膜滤光片	灵敏度	低于 5 pg 经 EB 染色的双链 DNA
电源	AC100~240 V, 50/60 Hz, 1.3 A	软件	配套图像采集、分析软件
外形尺寸	28(W)×32(D)×51(H) cm	净重	21 kg

订购信息

货号	名称	描述	规格
GD50102	QuickGel 6200 Gel Imaging System	QuickGel 6200 凝胶成像系统	1/set

400-928-3698