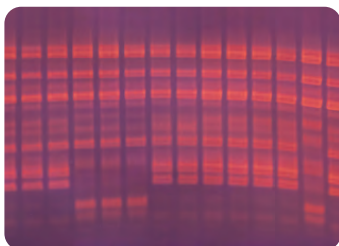
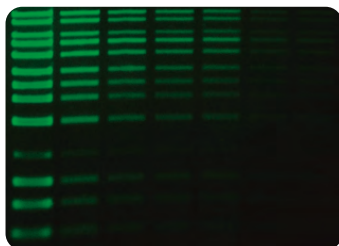




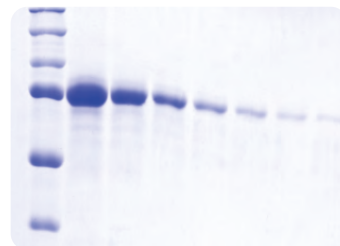
Omega LumC 多功能化学发光凝胶成像系统
- 定性、定量Western Blot分析平台



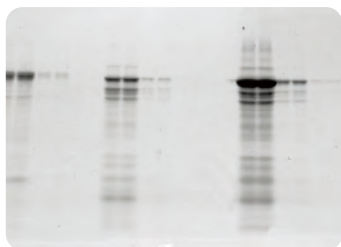
UV成像



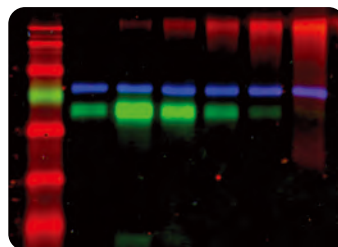
蓝光成像



白光成像



化学发光成像



多色荧光成像

美国Aplegen公司位于加利福尼亚州，专注成像系统的研发和制造。其子公司SBIG公司，为天文科研级望远镜提供专业CCD相机，以及其他行业客户定制CCD相机，历史悠久，技术精湛，产品系列齐全。

Aplegen公司的生命科学部门致力于凝胶成像系统的技术创新，根据客户的实际应用需求，不断推陈出新，包含有Omega LumC化学发光凝胶成像、Omega Fluor™ 系列可见光、荧光凝胶成像，应用于全球诸多大学、科研院所、政府、制药和生物公司，满足各种综合实验室先进成像的需要。

先进的设计理念

小底座、多功能、内置PC式的设计是当今凝胶成像类产品的发展趋势，节省实验室空间，且满足不同的应用需求。

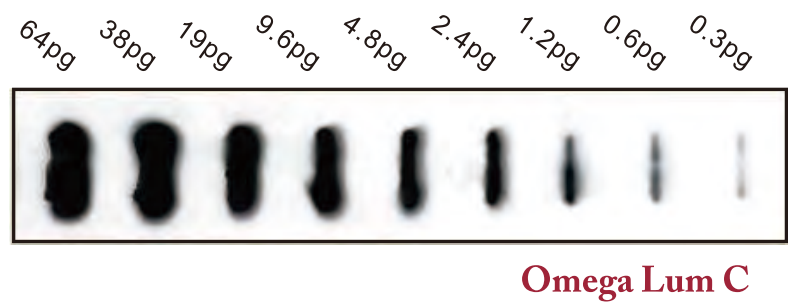


简易的操作环节



- 1 选择应用类型 (Select application type)
- 2 设定曝光模式 (Set exposure mode)
- 3 点击获取图像 (Click to acquire image)

可靠的灵敏度



多重因素保障化学发光检测的灵敏度

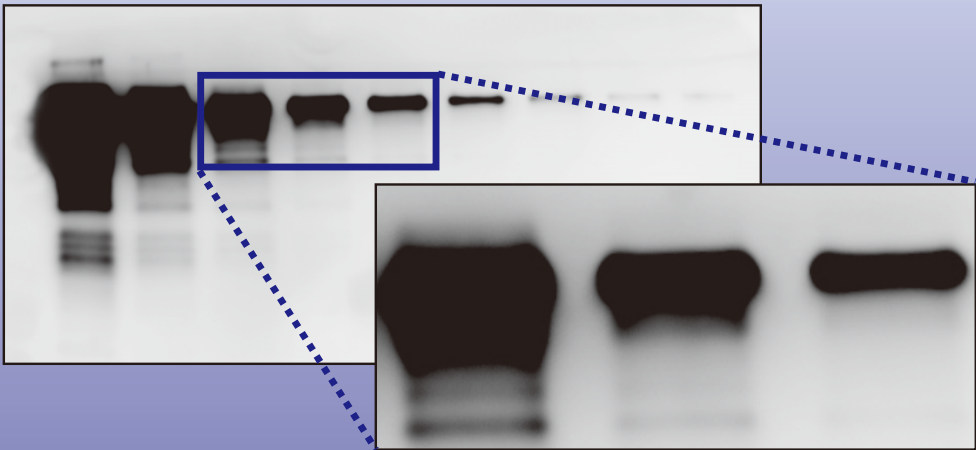
项 目	Omega Lum C	说 明
深度制冷	- 50°C	降低暗电流产生的“热点噪音”
大光圈镜头	F0.95	大光圈镜头有助于缩短曝光时间
低暗电流	0.001 e/p/s	低暗电流产生的“热点噪音” 少
软件功能	像素合并；连续曝光中叠加信号	

相关说明：

Western Blot属于多步骤、经验依赖性实验，ECL法检测的灵敏度取决于多个因素，例如蛋白质的抽提效率、上样量、转膜效率、抗体的特异性、发光底物的质量等等，而成像系统只是终端检测设备，Omega LumC 的设计即是在终端环节最大程度地保证检测灵敏度。

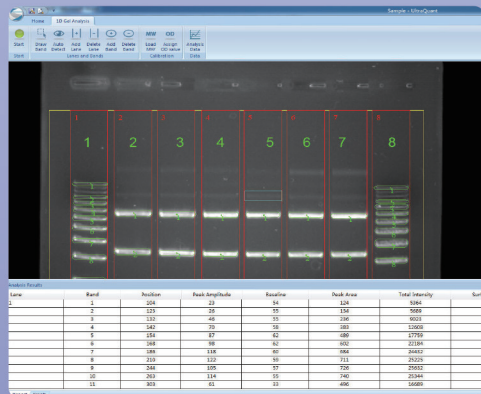
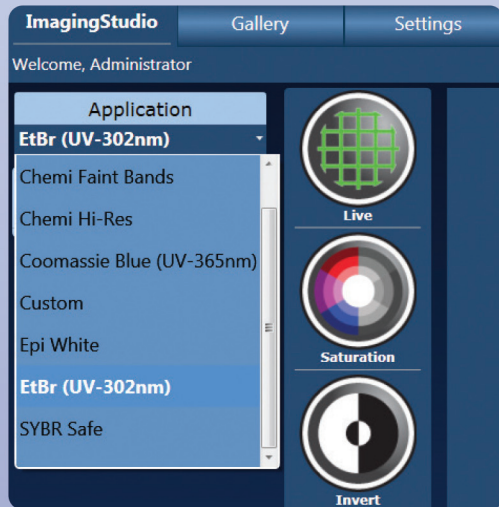
因此，出于专业和负责任的态度，任何成像设备的制造商都不应一味地向客户鼓吹极限灵敏度。

卓越的分辨率



840万真实物理像素CCD芯片，16Bit的动态范围，有效地保证了图像的分辨率和质感，印迹条带清晰可辨。同时，也满足Protein Array及微孔板矩阵等对分辨率要求较高的实验。

图像捕获与数据分析软件



标配Ultra Quant数据分析软件，包括条带/泳道识别、信号计算、条带浓度定量、分子量标准判定等，分析结果可选择性输出为Excel格式使用。



技术参数

相机	光源
分辨率：840万物理像素	双侧反射蓝光、双侧反射白光、302&365nm 双紫外透射、透射白光
像素阵列：2535×3352	滤光片轮：6位电动
制冷温度：-50℃	滤光片：标配590nm橙色滤光片
动态范围 / 灰阶：65535	选配：红色滤光片（676nm）、绿色滤光片（572nm）、蓝色滤光片（497nm）
暗电流：0.001 e / p / s	
镜头：F0.95 电动定焦镜头	
应用	
UV激发DNA凝胶、SYBR Safe DNA凝胶、考染蛋白质凝胶、比色印迹、化学发光Blot / Array	
其他	
重量：31.2kg	尺寸（W×D×L）：33 × 48 × 74 cm
系统控制模式：内置触摸屏	相关认证：CE, cTUVus



环亚生物科技有限公司 (APG Bio Ltd)

地址：上海市松江区莘砖公路518号9幢502室

电话：021-54583565 邮箱：info@apgbio.com

网址：www.apgbio.com

