

超灵敏多功能成像仪

Amersham ImageQuant 800



厌倦了在暗室反复摸索？

厌倦了胶片曝光？

这是一项艰苦的工作
不断地在暗室里摸索
反复曝光、显影、定影、洗片
失败、再曝光、显影、定影、洗片
甚至重新提蛋白……

如果可以在明亮的实验台前
用触摸屏直接进行操作
轻松地进行Western Blot
那不是更棒吗？

把时间留给思考，
把实验交给Amersham ImageQuant 800!

明眸善睐 我心依旧

Amersham ImageQuant 800 系列产品是 Amersham Imager 680 系列的升级产品，用于凝胶和膜中蛋白质与 DNA 数字图像的检测和分析。检测范围包括：化学发光、荧光(紫外、红、绿、蓝及双通道近红外)和白光成像。该产品将继续搭载 Fujifilm 先进的光学系统，图像分辨率及灵敏度进一步提升。

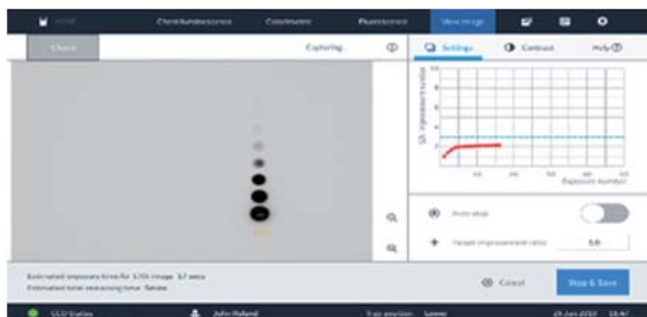
- 操作简便：可使用12.1英寸超大触摸屏直接操作仪器，从采集到分析进一步节省实验室空间，并可远程监视仪器状态；
- 性能卓越：光学部件全新升级，结合新的SNOW™成像模式，保证图像质量的同时，提高成像信噪比；
- 多功能性：可在全光谱范围内进行成像，包含近红外波段（650-850 nm）特别定制的多功能样品盘，提高了培养皿及多孔板的成像效果。



升级特点

1. SNOW™ (signal-to-noise optimization watch) 成像模式

ImageQuant 800系统配备了SNOW成像模式，可以较短的曝光时间捕获多个图像，避免过曝，并实时优化图像，以减少背景噪声。



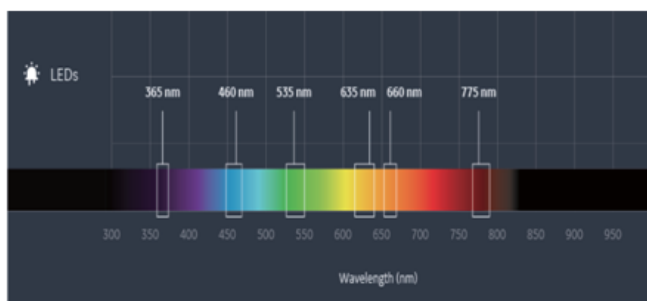
2. 定焦镜头和CCD芯片

ImageQuant 800搭载最新研发的F0.74科研级定焦镜头，透镜玻璃材料透光率大幅提升，检测灵敏度进一步提高;CCD像素达到830万，图像分辨率更高。



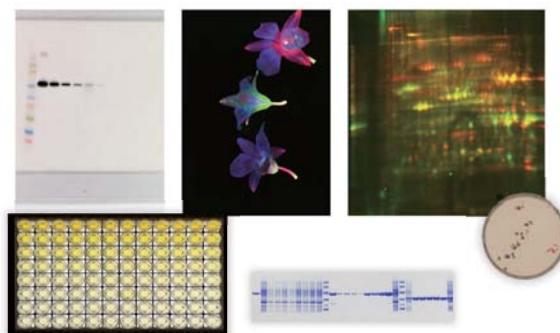
3. 全光谱成像

荧光模块配有七种不同的LED光源，实现全光谱成像，并可定制滤光片，通过侧开门放入，轻松拓展您的实验应用。



4. 多功能性

新的样品盘设计及NP透镜的加入，使Amersham ImageQuant 800 适合于多种应用及样品。



经典传承 性能卓越

Amersham ImageQuant 800 是 Amersham Imager 680 系列的下一代成像产品。全新双模 CCD 和 Fujinon™ 镜头，通过优良的光学系统传输高质量图像。

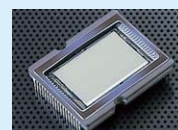
高灵敏度镜头

采用 F0.74 的高灵敏度科研级定焦镜头，这一专用设计主要是为了最大限度地发挥高分辨双模 CCD 的特点。可进行 10 cm 的近距离成像，具有遥控聚焦和遥控光圈调整功能。不需要更换镜头便可进行高灵敏度的检测。



高分辨率双模 CCD

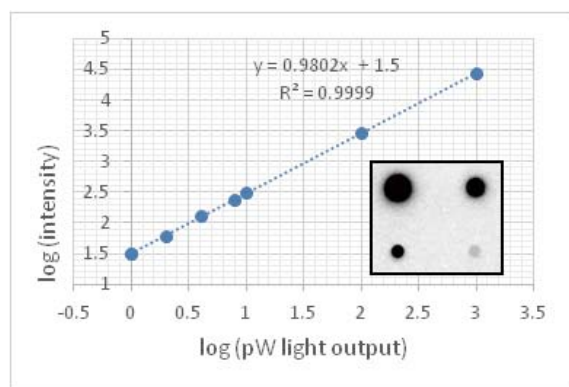
装备 830 万像素双模 CCD。CCD 冷却时间小于 5 分钟绝对温度可达 -25°C，ImageQuant 800 系统可提供 1×1、2×2、3×3、4×4、5×5、8×8 及 16×16，共计 7 种不同的 binning 模式，根据实验需求，提供更多的实验选择。



系统稳健 应用广泛

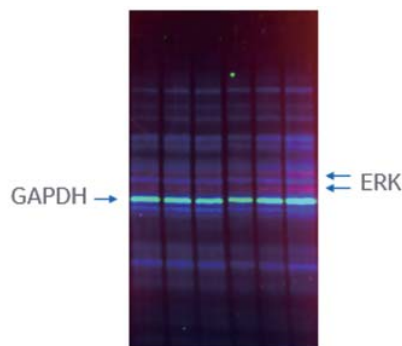
化学发光

Amersham ImageQuant 800 系统可实现 ng 级别的蛋白量检测



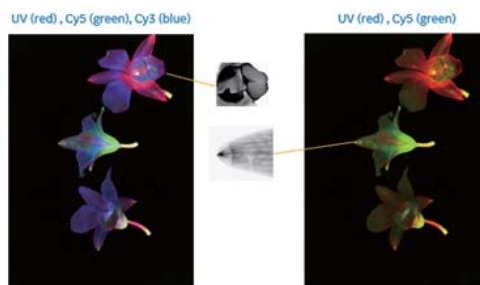
荧光成像

Amersham ImageQuant 800 成像仪结合 Amersham CyDye™ 700 和 800 近红外二抗，可保证荧光 WB 实验的高灵敏度及宽动态范围。双通道近红外光源的补充，可帮助同时检测多个蛋白或相近分子量的蛋白。



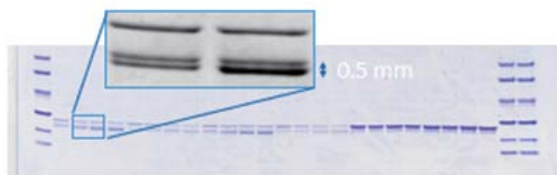
样品：每个泳道中加入 16 到 24 μg CHO 细胞裂解液
膜：GE Healthcare Life Sciences 0.45 μm NC 膜

采用不同的 LED 光源和滤光片组合，在 Amersham ImageQuant 800 成像仪中对金钗石斛兰花进行成像。



白光成像

Amersham ImageQuant 800 成像仪的白光成像模式，可区分 0.5mm 间隔的相邻条带。



技术规格

	Amersham ImageQuant 800	Amersham ImageQuant 800 UV	Amersham ImageQuant 800 OD	Amersham ImageQuant 800 Fluor
图像分辨率	830 万像素	830 万像素	830 万像素	830 万像素
镜头	F 0.74(FUJIfilm)	F 0.74(FUJIfilm)	F 0.74(FUJIfilm)	F 0.74(FUJIfilm)
拍摄模式	SNOW 检测模式, 带预览功能的自动模式, 手动模式以及累加模式			
最大成像面积	22 × 16 cm	22 × 16 cm	22 × 16 cm	22 × 16 cm
UV光源	-	反射 (365 nm)	反射 (365 nm)	反射 (365 nm)
白光光源	反射 LED	反射 LED	反射 LED + 透射光源	反射 LED + 透射光源
荧光光源	-	-	-	460nmLED、535nm、635nm、660nm及775nmLED
滤光片	-	Cy3/EtBr: 605BP40	Cy3/EtBr: 605BP40	Cy2: 525BP20 Cy3/EtBr: 605BP40 Cy5: 705BP40 IR short: 715BP30 IR long: 836BP46
触摸屏	12.1 英寸触摸屏	12.1 英寸触摸屏	12.1 英寸触摸屏	12.1 英寸触摸屏
外置电脑	Window10系统或Pro系统, 硬盘256G, 内存16G			
像素校正	暗场校正、平场校正、变形校正及蓝光切换校正			
输出图像格式	Gray scale 16-bit .TIF, color Image .JPG, gray scale .JPG			

订货信息

产品

产品	货号
Amersham ImageQuant 800	29-3994-81
Amersham ImageQuant 800 UV	29-3994-82
Amersham ImageQuant 800 OD	29-3994-83
Amersham ImageQuant 800 Fluor	29-3994-84

配件

Amersham IQ800 NP 透镜组件	29-3994-89
Amersham IQ800 定制滤光片支架	29-3994-95
Amersham IQ800 Cy2 滤光片	29-3994-90
Amersham IQ800 Cy3 滤光片	29-3994-91
Amersham IQ800 Cy5 滤光片	29-3994-92
Amersham IQ800 IR Short 滤光片	29-3994-93
Amersham IQ800 IR Long 滤光片	29-3994-94

软件

ImageQuant TL 8.2, node locked license*	29-2917-41
ImageQuant TL 8.2, 5 x 1 node locked license*	29-2917-44

*该软件需要装在其他电脑上

升级选项

配件描述	货号
AI800 UV 升级模块	29-4242-75
AI800 QC 升级模块	29-4242-76
AI800 RGB 升级模块	29-4242-77
AI800 Fluor 升级模块	29-4242-78

IQ/OQ

Amersham Imager 600 IQ/OQ Document	29-0983-45
Amersham Imager 600 IQ/OQ Performance	28-9926-54

相关试剂

Amersham ECL Prime Western Blot Reagent	RPN2232
Amersham ECL Select Western Blot Reagent	RPN2235
Amersham ECL Western Blot Reagent	RPN2109
NC membrane 0.45UM 300MMx4M	10600002
PVDF membrane 0.45UM 300MMx4M	10600023
Amersham ECL DualVue Western Blot markers	RPN810



关于GE医疗集团

GE医疗集团通过提供革新性的医疗技术和服 务，开创医疗护理的新时代。我们在医学成像、信息 技术、医疗诊断、患者监护系统、药物研发、生物制药技术、卓越运营和整体运营解决方案等领 域拥有广泛的专业技术，能够帮助客户以更低的成本为全世界更多的人提供更优质的服务。此外， 我们还和医疗行业领袖一道，正努力通过全球政策，打造成功的、可持续的医疗体系。

我们的“健康创想”愿景普及全球。我们不断通过创新在世界范围内推动降低医疗成本、增加医疗 机会、提高医疗质量。GE医疗集团总部设在英国，是通用电气公司(纽约证券交易所：GE)下属的业 务集团之一。GE医疗集团的员工分布于全球100多个国家和地区，致力于为医疗专业人士和患者服 务。欲了解更多有关GE医疗集团信息，请致电客服热线或访问公司网站。

全国免费客服热线：800-810-8188

GE医疗中国

北京办公室

北京市经济技术开发区
同济南路1号
邮政编码：100176
电话：010-58068888
传真：010-67872812

上海办公室

上海市张江高科技园区
华佗路1号
邮政编码：201203
电话：021-38777888
传真：021-38777451

广州办公室

广州市天河区珠江新城花城大道87号
通用电气大厦10楼
邮政编码：510623
电话：020-38157777
传真：020-38157797

成都办公室

成都市高新西区西芯大道3号
创智联邦3号楼、4号楼
邮政编码：611731
电话：028-62722345
传真：028-62722464

© [2019] 通用电气公司 (General Electric Company) GE, GE Monogram 是通用电气公司 (General Electric Company) 的商标。

未经通用电气 (GE) 公司事先的书面许可，不得以任何方式进行复制或再造。该资料中任何内容不应被使用于诊断或治疗任何的病情或疾病。读者请务必咨询医疗卫生专业人士。
通用电气 (GE) 公司有权在任何时候，在不另行通知的情况下，不负有任何义务地对上述规格和性能等进行更改，并有权终止该产品的供应。详情请与您当地的 GE 业务代表联系。
禁忌内容或者注意事项详见说明书。(若推荐给个人自用的医疗器械的广告，应当显著标明“请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用”)