

# ImageQuant 400/ECL 凝胶成像系统

ImageQuant™ 400 /ECL能对多个种类的凝胶进行专业分析—有色、荧光和化学发光，是一台真正意义上的全能型凝胶成像设备。其独特的 CCD 芯片与摄像头的整合方式使之能在以上所有领域获得质量出众的图像，而且操作方式依然简单，即使初学者也能轻易掌握。

设备应用全面覆盖了基于凝胶和杂交膜和样品，无论白光、紫外光透射和反射成像都一样出色，并可使用专门组件对 TLC、GFP 标记及蓝光进行转换成像。

**应用：化学发光成像，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**

- 非常简便的方式得到化学发光和其它应用的图像，其中IQECL将专业的显微技术和超低背景的摄像头完美结合，为您提供超高灵敏度的化学发光成像
- 高动态范围提供比胶片成像更为精细准确的浓度定量，并提高了信号的分辨率

- 超高的图像分辨率使对图像中细微差别的区分成为可能
- 快速曝光时间
- 冷却 CCD 系统提供更好的拍摄重复性
- ImageQuant TL 专业图像分析软件提供可靠准确的分析结果
- 摄像头可进一步扩展升级
- GE Healthcare 为您提供专业级别的技术支持服务



产品特性一览表

	Image Quant 400	Image Quant ECL
CCD 分辨率	400 万像素	320 万像素
CCD 摄像头 A/D 转换系统	12-bit(16384 色灰阶)通过扩展的 OD 可达到 12-18bit	16-bit (65536 色灰阶)
像素矩阵大小	2024 × 2024	2184 × 1472
像素大小	7.4 × 7.4μm	6.8 × 6.8μm
摄像头绝对冷却温度	-28℃	-10℃
动态范围	4.3 个数量级	4.5 个数量级
信噪水平	70 分贝	78 分贝

GE 医疗系统集团有权在任何时候，在不另行通知的情况下，不负有任何义务地改变上面的规格、性能和价格，并有权终止该产品的供应。

如需要最新信息请与 GE 在国内的销售代表联系。

©2004 通用电气医疗系统集团

### 香港

香港九龙旺角亚皆老街 8 号  
朗豪坊办公大楼 12 楼  
电话: (852)2100 6300  
传真: (852)2100 6338

### 北京

北京经济技术开发区永昌北路 1 号  
电话: (010)5806 8888  
传真: (010)6787 1162  
邮编: 100176

### 上海

上海市虹桥开发区兴义路 8 号  
万都中心 24 层  
电话: (021)5257 4650  
传真: (021)5208 1282  
邮编: 200336

### 广州

广州市建设六马路 33 号  
宜安广场 1212 室  
电话: (020)8363 3828  
传真: (020)8363 4302  
邮编: 510060

### 西安

西安市南大街 30 号  
中大国际商务会馆 606 号  
电话: (029)8720 3288  
传真: (029)8720 3289  
邮编: 710002

### 成都

四川省成都市新华大道文武路 42 号  
新时代广场 12 层 A-C 座  
电话: (028)8678 2581  
传真: (028)8678 2582  
邮编: 610017

### 沈阳

沈阳市和平区和平北大街 69 号  
总统大厦 C 座 907 室  
电话: (024)2281 2468  
传真: (024)2281 2121  
邮编: 110003

### 青岛

青岛市香港中路 61 号  
阳光大厦 2208 室  
电话: (0532)8572 9111  
传真: (0532)8571 9153  
邮编: 266071

### 南京

南京市汉中路 2 号  
金陵饭店世界贸易中心 1258/1259 室  
电话: (025)8450 9386  
传真: (025)8472 3600  
邮编: 210005

### 杭州

浙江省杭州市曙光路 122 号  
世界贸易中心世贸大厦 906 室  
电话: (0571)8797 0862  
传真: (0571)8797 0860  
邮编: 310007

### 重庆

重庆市渝中区民生路 235 号  
阳光商务大厦 23 层 C 座  
电话: (023)6374 9388  
传真: (023)6374 9398  
邮编: 400010

### 厦门

厦门市厦禾路 189 号  
银行中心 1815-1816 室  
电话: (0592)2681 280  
传真: (0592)2681 283  
邮编: 361003

### 昆明

昆明市拓东路 399 号  
绿洲商业中心 2103-2104 室  
电话: (0871)3157 013  
3157 017  
传真: (0871)3157 289  
邮编: 650011

一百多年来，GE 医疗系统集团为全球的医药卫生机构提供最先进的医疗技术，最完善的售后服务和全方位的医疗解决方案。因此，无论您的医疗卫生系统遇到了什么样的挑战您均可以期望 GE 医疗系统集团来帮助您提供最高质量的健康服务。

若要了解详细情况，请和目前与您接洽的 GE 医疗系统集团的代表联系。



GE imagination at work