

绿色低碳 抛开胶片

——LAS4000mini超灵敏化学发光成像仪

通用电气医疗集团与富士胶片公司于2009年达成全球战略合作协议，共同开发了多款搭载独创的超级CCD和高品质光学镜头的生物影像分析系统。

LAS 4000mini是其中专为化学发光成像而设计的冷CCD成像仪，其体积小巧、功能超群。超高的灵敏度和动态范围，帮助您在科学探索的道路上顺利前行。

优势：

- ✓ 匹敌胶片的灵敏度
- ✓ 优于胶片的线性定量范围
- ✓ 免除冲洗胶片的繁琐和污染
- ✓ 无需估计曝光时间，快速得到“浓淡相宜”的结果



让结果更漂亮，让科研更简单，
让实验更环保，让世界更美好。

——还等什么，是时候选择一台化学发光成像仪了！



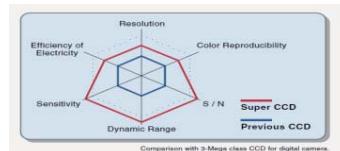
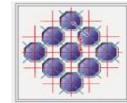
此仪器正在火热促销中，
更多详情，请联系各地
销售代表或致电
800-810-9118



仪器特点：

超级CCD

第四代super CCD，凭借独特的蜂窝状CCD和专利的电路改良，使芯片上有效感光面积最大化。在灵敏度、动态范围和信噪比三方面都有极大的性能提升。



超大光圈镜头

采用F0.85的FUJINON镜头，是目前市面上最大光圈的镜头。其单位时间进光量大，非常适合弱信号的成像。该镜头专为超级CCD所设计，可以灵敏地捕获近至几十厘米的样品信号。



Lens: F0.85 43mm

曝光选项

可以在1/100秒到30小时之间进行设置。增量模式，循环模式和程序模式增加了曝光条件的多样性。以前设定的相关参数可以保存起来用于下一次成像直接调用。

可应用的试剂与样品

发光

ECL™;ECL Plus™;ECL ADvance™;Lumi-light Plus;SuperSignal®;
CDP-Star®;CSPD®;Renaissance™;Bright-Star™;Luciferase

荧光/蓝色

SYBR®Green I;SYBR®Green II;SYBR®Gold;SYPRO®Ruby;
SYPRO®Orange;SYPRO®Tangerine;FITC;FAM™;Attophos™

荧光/透射紫外

溴化乙锭(EB)

数字化成像

银染;CBB;NBT/BCIP;X射线胶片等

技术规格

CCD芯片	富士超级CCD Area Type芯片 15.6×23.4 mm
芯片分辨率	320万像素， 2048×1472
像素尺寸	约11 μm
冷却方式	空气循环二级热电模块
冷却温度	-30°C(当室温低于28°C)
对焦方式	自动聚焦：远程控制
曝光时间	1/100秒-30小时(自动或手动输入)
动态范围	5个数量级
像素校正	暗场校正。平场校正和扭曲校正等
镜头高灵敏	F0.85 FUJINON镜头 VRD43LMD 3
最大样品尺寸	18×12cm(富士龙 VRF43LMD透镜)
像素融合	1×2, 2×4, 4×8和8×16像素

