

ChemiDoc™ XRS 系统快速成像

1. 打开 Quantity One 软件，选择 ChemiDoc™ XRS 系统。
2. 选择光模式：在 Selection Application 选择光模式。同时在仪器面板上选择相应的光源。
 - (1) UV Tranillumination 透射紫外光：针对 DNA EB 凝胶或其他荧光。
 - (2) White Tranillumination 透射白光：针对透光样品或蛋白凝胶，X-光片，同时要将白光灯箱（白板）放在 UV 工作台之上。
 - (3) White Epillumination 侧面白光：针对不透光样品或蛋白凝胶。
3. 成像：左键单击 Live/Focus 按钮，激活实时成像功能，依次调节光圈 IRIS、缩放 ZOOM、聚焦 FOCUS，至达到满意的成像效果。
4. 曝光：左键单击 Auto Expose，系统自动选择曝光时间，如不满意，可单击 Manual Expose 手动选择曝光时间。
5. 保存：在 File 菜单中选择 Export，将图像输出为 tif 或者 jpg 格式。

化学发光：在 Selection Application 中选择 Chemiluminescence，首先打开 Epi-White 侧面白光，依次调节光圈 IRIS（至最大）、缩放 ZOOM 和聚焦 FOCUS。可以在膜上用记号笔做标记，作为聚焦的参考点。然后关闭所有光源，将滤光片位置换到 0 位（仪器上方右侧），选择 Auto Expose 自动曝光，或选择 Manual Expose 输入曝光时间。ChemiDoc™ XRS 系统提供图像实时采集功能，单击 Live Acquire 选项，在对话框中定义曝光时间长短，采集图像间隔，曝光完成后在采集的多帧图像中选择满意的图像保存。实验完成后将滤光片位置换回默认的位置（1 位）。