

设备卡片号：080731

设备名称：凝胶成像系统

规格型号：美国 BIO-RAD 公司 GEL DOC XR SYSTEM

设备单价：64443.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.01

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人及分机号码：杨俊毅 -3206

功能及技术指标：



原理：凝胶成像系统是把经过电泳得到的样品放置于暗箱中，通过高灵敏度的专用 CCD 摄像头和多种不同类型的光线处理，把拍摄的图像结果经过专用的分析软件进行分析处理，从而获得实验室所需的数据。

功能：主要用于电泳结果的记录和分析、分子杂交结果的记录和分析、增板菌落的记数等。还可对蛋白质、核酸通过凝胶过程时因分子量不同而分离后进行定性和定量分析。

镜头分辨率(H × V)	1,360 × 1024
像素密度	12 位(4096 个灰度)
像素大小(H × V)	4.6 × 4.6 μm
检测线性范围	3 个数量级
马达控制的缩放镜头	C- 卡口, f/1.2, 8.5-51mm

光源	透射 UV, 透射白光,侧面白光
光源波长	UV 254,302,365nm, 白光
滤片位置	2 个荧光位置
发射滤片	琥珀型滤片(标配含), 4 个可选滤片
成像面积	25 x 26cm
软件兼容性	Windows 和 Mac OS
大小(W x D x H)	60 x 36 x 96cm
重量	32kg (70.4 lb)