

全能型成像系统

RSEEN-Chemi Super



RSEEN-Chemi Super 全能型成像系统



高通量分离与 多模态成像

该设备支持蛋白质及核酸样本的高通量快速分离与检测，涵盖化学发光、荧光标记、菌落计数等多种成像模式。无论是Western blot还是荧光染料成像，均可高效完成，显著提升实验效率，为科研工作提供全面支持。

多通道荧光检测， 精准分析

内置多通道荧光检测功能，兼容AMCA、Alexa Fluor、Cy系列等主流荧光染料，覆盖350nm至900nm波长范围。通过高灵敏度传感器实现精准信号捕捉，助力复杂实验设计，确保数据可靠性与重复性。

广泛适用的凝胶 与膜成像

支持多种凝胶染料与蛋白转印膜成像，包括SYBR®系列、考马斯亮蓝、银染等常见染料。无论是核酸电泳还是蛋白杂交实验，均能提供清晰图像，满足不同实验场景需求，是实验室不可或缺的全能型工具。

产品性能特点



13 寸内嵌式触摸屏系统,配置4.0寸显示小屏, 配置大空间固态硬盘



区域自动曝光功能,可选择曝光识别区域,实现精确的自动曝光



可以自动识别样品强度并自动进行序列拍摄,自动完成光源选择及拍摄



软件带图像自动优化功能,自动提示已经饱和像素,保证计算精确



高亮度 LED 透射光源,智能光源控制系统,实现智能开启与关闭



单张拍摄功能,可以设定曝光时间,进行单张图像拍摄



拍摄,自动完成伪彩色合成及多组组信号图像展示



可配置三级管理和审计追踪模块

产品技术参数

技术参数	具体指标
摄像头	进口高分辨率背照式科研级制冷CCD相机
分辨率	600万, 2688x2200
像素尺寸	4.54 μ m \times 4.54 μ m
采集位数	16bit
冷却温度	制冷-65 $^{\circ}$ C
读出噪声	3.5e-RMS
满井容量	18,000e-
暗电流	<0.00015e-/pixel/sec (@-30 $^{\circ}$ C)
量子效率	\geq 75%
曝光时间	1ms-6000s合并
像素合并	1 \times 1,2 \times 2,3 \times 3,4 \times 4,5 \times 5, 8 \times 8, 16 \times 16, 24 \times 24
电动镜头	F0.8高分辨率光学电动镜头, 镜头分辨率高达1000万
滤光片轮	全自动十位滤光片轮, 自动切换
滤光片	标配535/605nm窄带滤光片 (选配590nm, 700nm, 720nm, 820nm)
滤光片透过率	90%
反射光源	标配三光源LED白光反射, 选配蓝/绿/红/双通道近红外光源, 亮度可调
样品系统	电动抽屉式载物平台, 配置4个智能识别样品
分析软件	具有自主知识产权的中文操作软件, 包含拍摄分析功能

一机在手，应有尽有



锐锶恩科技（上海）有限公司

地址：上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层