



KETA C 系列凝胶成像系统

专为化学发光实验定制的凝胶成像分析系统

大光圈定焦镜
通光能力倍增

多样品台高度
多层提升效果

快速镜头降温
高效拍照记录

自动分析软件
易学易用专业

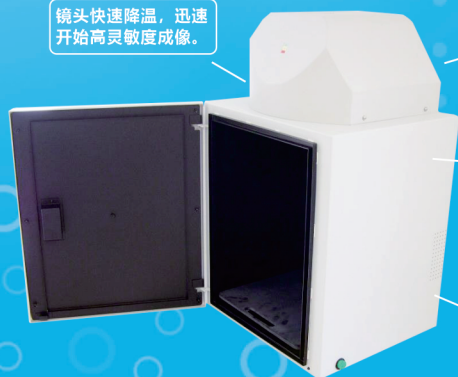


镜头快速降温，迅速
开始高灵敏度成像。

大光圈定焦镜，
光学素质超强。

双LED白光灯落射光
源，并可选配多色荧
光或红外光源。

多个样品台位置，帮
助化学发光实验更好
捕捉到微弱荧光。



KETA C系列化学发光凝胶成像系统是专门为快速化学发光实验设计的一款成像系统，配备大光圈冷CCD定焦镜头，可帮助您完成化学发光影像的记录与分析。KETA C系列CCD镜头均内置大尺寸相机芯片，并特为化学发光实验设置了3个不同样品台位置，配合Magic Chemi软件的各种连拍、累计曝光功能，充分优化成像系统捕捉化学发光影像的能力。KETA C系列系统启动时，可快速制冷镜头到额定温度并投入工作，减少等待时间。对于仅有微量蛋白质表达的应用，用户可以选择升级f0.95/f0.85 高通光量大光圈镜头，或升级多色荧光光源/红外光源进行荧光Western Blot实验。

普通荧光

普通荧光凝胶成像系统会通过紫外透照台或落射光照射样品，激发样品染料，输出稳定荧光，并通过镜头进行拍照记录。一般不需要很长曝光时间，光线也较强，对镜头要求不是很高。

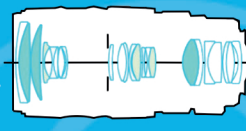
化学发光

化学发光染料是自发光染料，无需外部光源激发即可自发产生荧光。但是化学发光信号很微弱且多为闪烁式，因此需要配备大尺寸芯片冷CCD摄像头，而且拍摄软件需要包括连拍、累计曝光等针对微弱闪烁荧光照相的特殊功能。

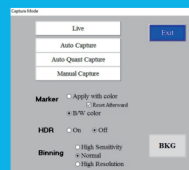


定焦镜
prime lens
适合通光

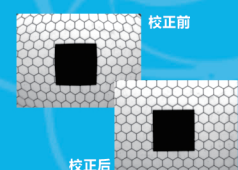
vs 变焦镜
zoom lens
易拉远近



设计原理的不同让定焦镜头在透光率、光圈与焦距配合方面有独特的优势，KETA C系列统一配备的定焦CCD镜头是拍摄化学发光实验的首选，尤其适合极微弱光线的捕捉。

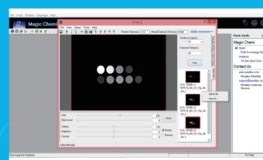


自动/自动定量/手动拍摄多种拍摄模式
可适应各种实际应用场景



校正前
校正后
扭曲失真校正功能可将镜头四角扭曲
画面智能纠偏为平整图像

型号	KETA C	KETA CX	KETA CLX
CCD深度	16bit	16bit	16bit
芯片尺寸	2/3"	2/3"	1"
CCD制冷	-25°C	-25°C	-60°C
分辨率	140万像素	140万像素	600万像素
镜头	f1.4 / 16 mm	f1.4 / 16 mm	f0.85 / 25 mm
LCD触屏	无	12"	12"
变焦模式	无	定焦镜头	定焦镜头
落射光源	白光 (标配) / 蓝光 (选配)	白光 (标配) / 蓝光 (选配)	白光 (标配) / 蓝光 (选配)
样品台位置	3个	3个	3个
软件	Magic Chemi	Magic Chemi	Magic Chemi
外形尺寸(mm)	460x450x725 (WxDxH)	460x450x725 (WxDxH)	460x450x725 (WxDxH)
重量(kg)	34.7	34.7	34.7
认证	欧盟CE认证	欧盟CE认证	欧盟CE认证
选配	热敏打印机	热敏打印机	热敏打印机
热敏打印机	数字热敏打印机	数字热敏打印机	数字热敏打印机



累积曝光功能可按显示不同曝光时间
图片曝光效果，方便选择最佳照片



KETA CLX 可选配 -60°C致冷CCD
600万像素分辨率定焦大光圈镜头