

多色荧光
化学发光
生物发光
荧光
可见光成像



Alliance 9.7
多功能荧光化学发光成像系统

UVItec公司成立于1996年，致力于研发和生产多色荧光、化学发光、荧光和可见光成像系统，以及先进的成像分析软件。在分子影像领域，十多年来一直处于全球领先地位，迄今为止，全球用户已经超过6万。

Alliance 9.7 系统具有超高的灵敏度，顶级的相机和光学镜头能够提供完美的科研级图像，满足您的实验所需。

性能优势

操作简便、灵敏度高

- 900 万像素的高分辨率 CCD 相机
- 采用科研级专业 CCD 芯片
- 极其明亮的固定镜头 (F0.90)
- 16bit, 65, 536 个灰度等级
- 一键式全自动图像采集
- 标配 ALLIANCE 1D 成像软件, UViband 分析件, 人性化设计的界面、操作简便功能强大

性价比高、扩展性强

- 全新升级的不锈钢暗箱，做工更精细；比塑料暗箱更持久、耐用
- 6 位滤光片轮，各种滤光片可选
- 可选配蓝光透射灯箱，UVIpure 透射仪等
- 可选配紫外挡板、紫外防护面罩和紫外防护眼镜，用于切胶
- 可选配双侧反射红、绿、蓝、红外激发光源，满足各种荧光染料的检测需要

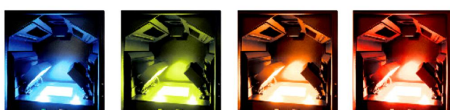
不锈钢暗箱



- 坚固的不锈钢结构
- 全封闭黑体级成像
- 紫外安全定时
- 耐腐蚀的环氧树脂漆
- 多位滤光轮

激发光源

双侧LED反射灯，红、绿、蓝和近红外激发光，满足各种实验所需。



UVIpure 紫外透射仪

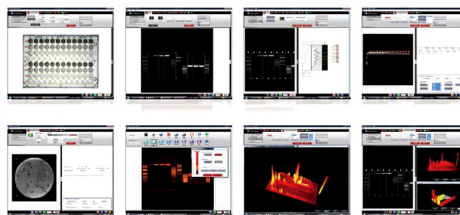
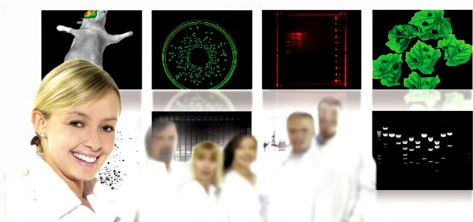
高对比度，高灵敏度的紫外透射仪



通过特殊的滤光材料，UVIpure消除了可见光和近红外光的干扰，大大地增强了图像对比，荧光标记的条带更容易被肉眼或者成像仪识别。可以使用广谱的滤光片，能够最大限度的采集荧光信号，提高灵敏度。

技术参数

型号	Alliance 9.7
CCD分辨率	900万像素，最高可扩展至1800万
灰度	16bit, 65,536个灰度
动态范围	4.8 OD
镜头	F0.90超大光圈固定镜头
暗箱	不锈钢暗箱
制冷	三级PELTIER制冷可达-60℃
芯片	1英寸
满井电子容量	20000e
透射紫外光源	8瓦特可抽拉式312nm紫外透射仪，透射面积21×26cm
透射白光光源	紫外/白光转换屏；(可选)
透射蓝光光源	蓝光透射仪或紫外/蓝光转换屏(可选)
反射RGB光源	双侧反射RGB LED灯(可选)
反射白光光源	双侧反射白光灯
滤光轮	6位
成像软件	ALLIANCE 1D成像软件 (自动镜头)自动对焦，自动曝光，可选电影成像模式，独特的动态范围监控技术，确保结果定量分析的精确性；系统动态平面校正技术，均一性 CV<5%
分析软件	UVIband分析软件 1. 图像质量调整：包括强大的对正功能及亮度、对比度、色彩度、饱和度调整等； 2. 提供三种背景消除模式（滚球模型、折线消减、定值消减）； 3. 对两种不规则电泳问题（“微笑”现象，跑偏）提供校正； 4. 条带分子量计算及光密度积分，包括自动识别模式及强大的手动编辑功能； 5. 可以对数据进行类比分析，根据条带位置，生成样品间的树状（分子进化）图； 6. 多孔板分析、菌落计数、不规则图形的光密度积分等功能



北京万邦君意商贸有限公司

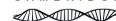
地址：北京市丰台区富丰路2号星火大厦1012室

电话：86 10 63740308 63780929

传真：86 10 63753985-800

网址：www.wblab.cn

UVITEC
CAMBRIDGE





Alliance MINI HD9

多功能化学发光成像系统

UVItec公司成立于1999年，致力于研发和生产多色荧光、化学发光、荧光和可见光成像系统，以及先进的成像分析软件。在分子影像领域，十多年来一直处于全球领先地位，迄今为止，全球用户已经超过6万。

AllianceMINI HD9 系统具有超高的灵敏度，顶级的相机和光学镜头能够提供完美的科研级图像，满足您的实验所需。

性能优势

操作简便、灵敏度高

- 900 万像素的高分辨率 CCD 相机
- 采用科研级专业 CCD 芯片
- 极其明亮的固定镜头 (F0.90)
- 16bit, 65, 536 个灰度等级
- 一键式全自动图像采集
- 标配 ALLIANCE 1D 成像软件, UViband 分析件, 人性化设计的界面、操作简便功能强大

性价比高、扩展性强

- 全新升级的不锈钢暗箱，做工更精细；比塑料暗箱更持久、耐用
- 3 位滤光片轮，各种滤光片可选
- 可选配蓝光透射灯箱，UVIpure 透射仪等
- 可选配紫外挡板、紫外防护面罩和紫外防护眼镜，用于切胶
- 专业用于化学发光成像，更为专业，更为快速。

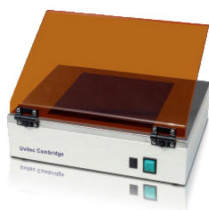
不锈钢暗箱



- 坚固的不锈钢结构
- 全封闭黑体级成像
- 紫外安全定时
- 耐腐蚀的环氧树脂漆
- 多位滤光轮

UVIblue 蓝光透射仪

无紫外光、无损伤的透射仪

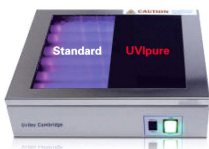


窄的激发光谱，峰值位于470nm，确保激发光源和发射光源不发生交叉干扰。

蓝光透射仪消除了紫外光照射对于DNA和RNA的损伤，以及诱导的交联。

UVIpure 紫外透射仪

高对比度，高灵敏度的紫外透射仪

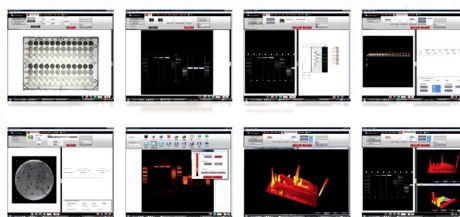
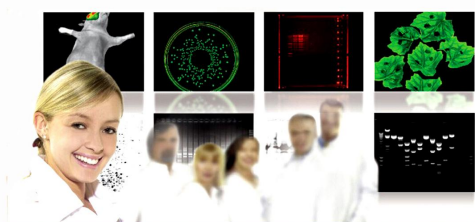


通过特殊的滤光材料，UVIpure消除了可见光和近红外光的干扰，大大地增强了图像对比，荧光标记的条带更容易被肉眼或者成像仪识别。

可以使用广谱的滤光片，能够最大限度的采集荧光信号，提高灵敏度。

技术参数

型号	AllianceMINI HD9
CCD分辨率	900万像素，最高可扩展至1800万
灰度	16bit, 65,536个灰度
动态范围	4.8 OD
镜头	F0.90超大光圈固定镜头
暗箱	不锈钢暗箱
制冷	CCD冷却至绝对温度 (-35℃)
芯片	1.0英寸 灵敏度: ≤0.1NG DNA (EB染色)
满阱电子容量	20000e; 信噪比 ≥56DB
透射紫外光源	8瓦特可抽拉式312nm紫外透射仪, 透射面积21×26cm (可选)
透射白光光源	紫外/白光转换屏; (可选)
透射蓝光光源	蓝光透射仪或紫外/蓝光转换屏 (可选)
反射白光光源	双侧反射白光灯
滤光轮	3位
成像软件	ALLIANCE 1D成像软件 (自动镜头) 自动对焦, 自动曝光, 可选电影成像模式, 独特的动态范围监控技术, 确保结果定量分析的精确性; 系统动态平面校正技术, 均一性 CV<5%; 曝光时间 ≤ 0.001S, 步进 ≤ 0.001
分析软件	UViband分析软件 1. 图像质量调整: 包括强大的对正功能及亮度、对比度、色彩度、饱和度调整等; 2. 提供三种背景消除模式 (滚球模型、折线消减、定值消减); 3. 对两种不规则电泳问题 (“微笑” 现象, 跑偏) 提供校正; 4. 条带分子量计算及光密度积分, 包括自动识别模式及强大的手动编辑功能; 5. 可以对数据进行类比分析, 根据条带位置, 生成样品间的树状 (分子进化) 图; 6. 多孔板分析、菌落计数、不规则图形的光密度积分等功能



北京万邦君意商贸有限公司

地址: 北京市丰台区星火路1号15A

电话: 86 10 63740308 63780929

传真: 86 10 63753985-800

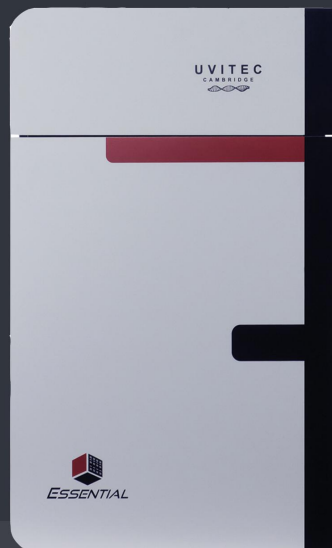
网址: www.wblab.cn

UVITEC
CAMBRIDGE



凝胶成像分析仪

UVITEC
CAMBRIDGE



ESSENTIAL V6

UVitec公司成立于1996年，致力于研发和生产多色荧光、化学发光、荧光和可见光成像系统，以及先进的成像分析软件。在分子影像领域，十多年来一直处于全球领先地位，迄今为止，全球用户已经超过6万。

Essential V6系统具有超高的灵敏度，顶级的相机和光学镜头能够提供完美的科研级图像，满足您的实验所需。

性能优势

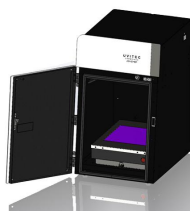
操作简便、灵敏度高

- 300万像素的高分辨率CCD相机
- 采用科研级CCD芯片
- 16 bit, 65536个灰度等级
- 一键式全自动图像采集程序
- 电动6位变焦镜头，自动对焦，自动曝光
- Essential 1D成像软件，UVIband分析软件，人性化设计的界面、操作简便功能强大

性价比高、扩展性强

- 全新升级的不锈钢暗箱，做工更精细：比塑料暗箱更持久、耐用
- 紫外安全智能控制
- 可选配UVIblue、UVIpure透射仪等
- 可选配紫外挡板、紫外防护面罩和紫外防护眼镜，用于切胶
- 单或双波长紫外

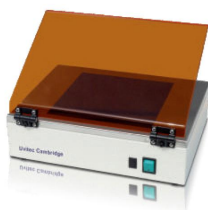
不锈钢暗箱



- 坚固的不锈钢结构
- 全封闭黑体级成像
- 紫外安全定时
- 耐腐蚀的环氧树脂漆

UVIblue 蓝光透射仪

无紫外光、无损伤的透射仪

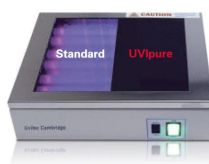


窄的激发光谱，峰值位于470nm，确保激发光源和发射光源不发生交叉干扰。

蓝光透射仪消除了紫外光照射对于DNA和RNA的损伤，以及诱导的交联。

UVIpure 紫外透射仪

高对比度，高灵敏度的紫外透射仪



通过特殊的滤光材料，UVIpure消除了可见光和近红外光的干扰，大大地增强了图像对比，荧光标记的条带更容易被肉眼或者成像仪识别。

可以使用广谱的滤光片，能够最大限度的采集荧光信号，提高灵敏度。

技术参数

型号	Essential V6
CCD分辨率	300万像素，图像分辨率可达550万
灰度	16bit, 65,536个灰度
动态范围	4.8 OD
镜头	F1.20 大光圈，6倍光学自动变焦
暗箱	不锈钢暗箱
USB	USB2.0超速连接
透射紫外光源	8瓦特可抽拉式312nm紫外透射仪，透射面积21×26cm
透射白光光源	紫外/白光转换屏可选
透射蓝光光源	蓝光透射仪或紫外/蓝光转换屏可选
落射白光光源	双侧落射白光灯
滤光轮	1位
成像软件	Essential 1D成像软件 (自动镜头)自动对焦，自动曝光，可选电影成像模式，独特的动态范围监控技术，确保结果定量分析的精确性；系统动态平面校正技术，均一性 CV<5%；3D图像观察，独特的IDT动态范围监控技术；
分析软件	UVIband分析软件 1. 图像质量调整：包括强大的对正功能及亮度、对比度、色彩度、饱和度调整等； 2. 提供三种背景消除模式（滚球模型、折线消减、定值消减）； 3. 对两种不规则电泳问题（“微笑”现象，跑偏）提供校正； 4. 条带分子量计算及光密度积分，包括自动识别模式及强大的手动编辑功能； 5. 可以对数据进行类比分析，根据条带位置，生成样品间的树状（分子进化）图； 6. 多孔板分析、菌落计数、不规则图形的光密度积分等功能



UVITEC
CAMBRIDGE