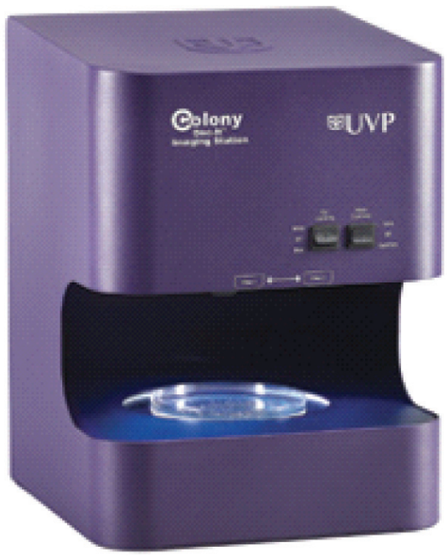
UVP

UVP 实验室仪器系列

ColonyDoc-It™ 菌落计数系统

新颖而紧凑的设计使您能进行自动、快速、准确的菌落计数.高像素数码相机专为采集白光、荧光菌落以及各式样本而设计.精密又直观的系统使研究人员能更简单地进行探测和介质分析.



图示：背景蓝光系统

主要特征：

拍摄菌落

- □ 高像素（1210万像素）彩色数码相机
- □ 可选择多种光源
- □ 可预置两种滤光片
- □ 拥有多种滤光片
- □ 采集尺寸小至0.08毫米的菌落
- □ 自动、快速、准确的进行菌落计数并提供详细数据
- □ 确定各种参数，包括八种分辨率、分裂或合并、按群组或者尺寸选择滤光片
- □ 可在菌落发出GFP荧光时营造一个暗室环境

可选择多种光源

当菌落样本需要不同种类的光源时，ColonyDoc-It能随意选择明亮的LED灯光，有下列选择：

- □ 暗场
- □ 背景透射白光
- □ 背景蓝光

背景蓝光及任选GFP滤片器使用户能对GFP荧光检测进行观测

高像素相机

集成1210万像素彩全自动色数码相机使您能迅速捕捉菌落样本的各个细节高像素的性能可撷取小至0.08mm的图像.

ColonyDoc-It 软件

系统自带的软件可进行相机控制、图像采集和分析.除了软件的图像采集控制功能之外，Colony Doc-It 软件还拥有自动、半自动和人工菌落计数的性能用户可确定具体的参数包括分辨率、分裂或合并菌落、通过群组和尺寸选择滤光片用户可创建方案以实现特定的相机设置和分析功能，以便在每次进行实验时选择同样的设置

除菌落计数外，软件还提供众多图像增强以及显示工具，并支持21 CFR Part 11

能以多种文件格式保存图像并可将数据导出至Excel和或其他程序

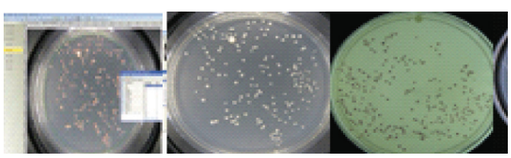
ColonyDoc-It包括

暗箱、高像素数码相机和配件软件

应用：

- □ 液体污染
- □ 抗生素测试
- □ 微生物研究
- □ 卫生研究

System Names	Camera
ColonyDoc-It	Digi Camera (105)



规格

系统规格

灯光	背景白光　透射白光　背景蓝光　暗场
滤光片	两档
尺寸	343 x 318 x 445mm
包装	571.5 x 311.15 x 501.65 mm
重量	实际重量：　9.07kg
装运重量	12.25kg
软件	与Windows2000SP4或XPProSP2兼容

相机规格

像素（百万）	12.1
镜头	6倍光学变焦、4倍数字变焦
图像分辨率	640 x 480　至4000 x 3000　像素
位数	8位
接口	USB

UVP实验室.indd　2　　2013-11-25　14:05:27

UVP

分子杂交箱系列

HB-500 紧凑型

1.紧凑型占用细小空，适合低通量的实验室
2.不锈钢内腔，便于清理
3.拥有丙烯酸盖，防止b辐射外漏

型号：HB-500紧凑型
转速：12rpm
功率：500瓦特
温度范围：室温至80℃
温度显示：LED
温度控制精度：±0.1℃
温度均一性：箱内：±0.3℃

瓶内：±0.1℃
杂交瓶容量：4个35×150mm
4个 50ml
尺寸(阔x高x深)：
229x330x203mm
净重：5kg

HB-1000 经济型

1.经济、高效型微处理器精确控制温度和转速，可选多种转速，也可选配多款杂交瓶
2.可选配摇摆盘替换转头，增加应用范围

型号：HB-1000经济型
转速：10-15rpm
功率：1250瓦特
温度范围：室温至99.9℃
温度显示：LED
温度控制精度：±0.1℃
温度均一性：箱内：±0.3℃
瓶内：±0.1℃

杂交瓶容量：20个35×150mm
10个35×300mm
尺寸(阔×高×深)：
445×406×381mm
净重：19.5kg
标配：主机+1个35×300mm杂交管

HM-4000 多功能型

1.多功能型有两个杂交箱，可独立控制，设置不同温度.
2.下箱HB-1000，上箱可配置多种运动模式
3.运动模式：有滚动、摇动、轨迹式摇动、旋转等

型号：HM-4000多功能型
转速：
上箱：可配三种运动模式附件，有不同转速
下箱：10-15rpm
功率：上箱：500瓦特
下箱：1250瓦特
温度范围：室温至80℃
室温至99.9℃
温度显示：LED

温度控制精度：±0.1℃
温度均一性：箱内：±0.3℃
瓶内：±0.1℃
杂交瓶容量：
下箱：20个35×150mm
10个35×300mm
尺寸(阔×高×深)：
445×725×381mm
净重：34kg
标配：主机+1个35×300mm杂交管

HL-2000 组合型

1.组合型整合HB-1000和紫外交联仪即可节省空间，又可互相独立操作
2.紫外交联仪运用254nm短波能量可使DNA和膜固定，用于杂交箱

型号：HL-2000组合型
转速：10-15rpm
功率：1250瓦特
温度范围：室温至99.9℃
温度显示：LED
温度控制精度：±0.1℃
温度均一性：箱内：±0.3℃
瓶内：±0.1℃

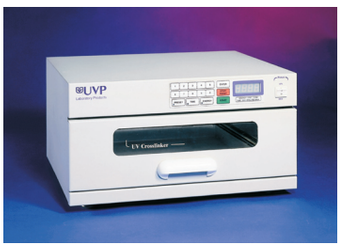
杂交瓶容量：
下箱：20个35×150mm
10个35×300mm
尺寸(阔×高×深)：
445×610×381mm
净重：27.3kg
标配：主机+1个35×300mm杂交管

UVP实验室.indd 3 2013-11-25 14:05:32

UVP

紫外交联仪

CL-1000（开门型）



CX-2000（抽屉型）

TL-2000（组合型）

型号	CL-1000（开门型）	CX-2000（抽屉型）	TL-2000（组合型）
应用于：核酸的膜固定、EB染色的DNA缺刻、利用胸腺嘧啶二聚体抑制切割进行基因作图、检测recA 功能、紫外灭菌、PCR污染消减等	1.可预设或手动调节紫外强度和曝光时间 2.最高UV能量设置可达999.9mj/cm^2 3.5个254nm的短波紫外灯管 4.LED显示时间/能量 5.紫外安全门锁设计 6.紫外安全视窗 CL-1000L 型 365紫外灯管 CL-1000M 型 302紫外灯管	1.可预设或手动调节紫外强度和曝光时间 2.最高UV能量设置可达999.9mj/cm^2 3.5个254nm的短波紫外灯管 4.LED显示时间/能量 5.紫外安全门锁设计 6.紫外安全视窗	1.CL-1000紫外交联仪和M-20E紫外透射仪的组合 2.交联仪采用302nm中波UV，控制面板整和
内部尺寸	254x127x305mm	287x 83x287mm	254x127x305mm
外部尺寸	396x216x348mm	445x241x381mm	348x483x222mm

微培养箱

产品特点：

1.设计精巧，占用面积小，有效容积27L
2.不锈钢内腔，极易清洗
3.微处理器控制，保证温度精确，稳定
4.加热装置和强制空气对流保证温度分配均一
5.透明丙烯酸结构观察窗，方便观察
6.内置254nm短波紫外灯消毒
7.门开时，安全装置自动断开紫外电源
8.紫外灯，温度相互独立控制
9.2块搁板，面积337x216mm，三个位置可调

订购信息：

标准配置包含主机、2块搁板，254nm紫外灯
外箱尺寸：445x375x457mm（WxDxH）

型号	订购货号	温控范围	温控精度
SI-950	95-0358-02	室温-68℃	±0.1℃

PCR 操作柜——提供无污染的PCR操作环境

- 非通风、内循环腔体，提供极佳PCR操作环境
- 表面易清洁，抑制细菌生长
- 30分钟紫外定时器，有效去除污染
- 高强度紫外照射，抗菌不锈钢涂层，双重预防
- 门开启时，安全开关自动切断紫外灯电源，保证无紫外泄漏
- 极大操作空间，内置两只可移动支架，便于管、瓶件的摆放
- 10mm厚丙烯酸材质柜体有效阻止紫外，B射线和32P辐射
- 四只内置插座，单键紫外开关，双折叠铰链门，方便操作
- 紫外/空气循环器（选配件），提供无菌循环气流，更保障PCR实验的安全

订购信息：

标准配置包括主机、可移动支架、紫外灯、白炽灯：紫外/空气循环需另配

UVP实验室.indd 4 2013-11-25 14:05:36

美国UVP公司从1932年开始生产供科研、工业及教育应用的紫外透照灯、紫外手灯等一系列实验室用紫外成像设备，成为紫外影象技术方面的先驱，从1989年开始，UVP率先为科学家们推出了成套的凝胶图象分析系统广为全世界各大实验室采用，经过多年的应用检验厂家的不断改进完善，UVP的凝胶成像分析系统以其紧凑的设计、方便的操作强大的分析软件及低值的运行成本更高的灵敏度，更完善且全面的功能，成为当今世界销量最多的凝胶图象分析系统.

FL-™系列透照台

FL系列在UVP透照台之中是最成熟的，其技术是您无法在任何一家竞争对手的产品之中能够得到的，不仅可以在成像系统中单独使用，还可以作为外部设备，相互独立使用，对于那些进行2D分析的客户而言是一种相当理想的产品.

1.单波长紫外透射台标配有302nmUV灯管，以配合不同染料如常用的
EB ，SYBR-Green，SYBR-橙，SYBR-金等染色的凝胶观察
2.透照台配有紫外防护面板，最大程度提供紫外线防护
3.具有更高的检测灵敏度能够捕捉到信号较弱的条带
4.各种不同尺寸透射台可以和不同尺寸胶体进行配合使用

型号	波长	透射面积	货号
FL-26 X	302nm	25x26cm	95-0364-02（230v）
FL-20	302nm	20x20cm	95-0365-02（230v）
FL-26	302nm	21x26cm	95-0366-02（230v）

台式透照台系列

1.透照面积：21×26cm or 20×40cm供选择
2.灯管有8-瓦特s or 25-瓦特供选择
3.琥珀色的面板可以转化为蓝光，更容易看清样品
4.能对SYBR绿、SYBR橙、GFP stains等样品进行观察，激发波长460-470nm
减少对样品的损害
5.透照面积多样化

型号	功率	波长范围	透射面积	货号
VB-26V	8瓦特	460-470nm	21×26cm	95-0461-02
VB-40V	25瓦特	460-470nm	20×40cm	95-0433-02

白光/紫外-双光源系列

双光源透射台配有UV和白光两种光源，透射面积均为20×20cm.白光透射台可适用于考马斯亮蓝染色、银染的蛋白凝胶，甲基兰染色的DNA凝胶，放射自显影胶片，杂交膜以及微孔板等的观测.紫外光可供用户观察EB、 SYBR 绿、 SYBR 金.

可选配件

可替换灯管	8 瓦特, 白光	34-0056-01
可替换灯管	8 瓦特, 365nm	34-0006-01
可替换灯管	8 瓦特, 302nm	34-0042-01

型号	功率	波长(nm)	透射面积	货号
TLW-20	8-瓦特	365nm/白光	20×20cm	95-0415-02
TMW-20	8-瓦特	302nm/白光	20×20cm	95-0415-05
LMW-20	8-瓦特	365/302nm/白光	20×20cm	95-0418-02

白光透照台

1.两个白光型号可供选择的工作表面积21×26厘米或36×43厘米

型号	光源	透射面积	货号
TW-26	白光	21×26cm	95-0208-02
TW-43	白光	36×43cm	95-0214-02

UVP实验室. indd 5 2013-11-25 14:05:38

UVP

高效率紫外透照台

Benchtop系列透照台合理的结构设计与优质的紫外灯管，保证了紫外透射台光照亮度均匀.
单波长紫外透射台标配有302nmUV灯管,另有多种波长可选，以配合不同染料如常用的EB，SYBR-Green，SYBR-Orange等染色的凝胶观察.
双波长的紫外透射台可满足实验的不同需要，302nm适合DNA/RNA样品的观察和分析，365nm适合制备观察以及切割条带，减少对DNA的破坏.双波长的紫外透射台可满足实验的不同需要
三波长紫外透照台254nm、302nm、365nm
独特的紫外防护板设计，既不影响切胶操作， 又最大程度防止了紫外线对人体的伤害

型号	功率	波长(nm)	透射面积	货号
M-10E	6-瓦特	302nm	10×10cm	95-0180-02
M-15	8-瓦特	302nm	15×15cm	95-0455-02
M-20	8-瓦特	302nm	20×20cm	95-0447-02
M-26	8-瓦特	302nm	21×26cm	95-0221-02
M-15V	6-瓦特	302nm	15×15cm	95-0456-02
M-20V	8-瓦特	302nm	20×20cm	95-0452-02
M-26V	8-瓦特 强/弱	302nm	21×26cm	95-0458-02
M-26XV	8-瓦特	302nm	25×26cm	95-0413-02
LM-20	8-瓦特 强/弱	302/365nm	20×20cm	95-0449-02
LM-26	8-瓦特	302/365nm	21×26cm	95-0459-02
LMS-20	8-瓦特 强/弱	254/302/365nm	20×20cm	95-0417-02
LMS-26	8-瓦特 强/弱	254/302/365nm	21×26cm	95-0414-02

可选灯管

可替换灯管	8瓦特, 254nm	34-0007-01
可替换灯管	8瓦特, 302nm	34-0042-01
可替换灯管	8瓦特, 365nm	34-0006-01
可替换灯管	6瓦特, 302nm	34-0044-01

紫外灯系列

3UV™Lamps

型　号	货　号	功率/波长	可替换滤光片
3UV-34	95-0341-02	254/302/365nm，4 瓦特	38-0286-03
3UV-36	95-0342-02	254/302/365nm，6 瓦特	38-0286-02
3UV-38	95-0343-02	254/302/365nm，8 瓦特	38-0286-01
可替换紫外灯管	货　号	功率/波长	
Replacement Tube	34-0006-01	8-瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0042-01	8-瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0007-01	8-瓦特, 254nm	
Replacement Tube	34-0034-01	6-瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0044-01	6-瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0013-01	6-瓦特, 254nm	
Replacement Tube	34-0005-01	4-瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0071-01	4-瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0003-01	4-瓦特, 254nm	

UVP实验室. indd 6 2013-11-25 14:05:39

EL Series UV Lamps

型号	货号	功率/波长	可替换滤光片
UVL-14	95-0264-02	4 瓦特, 365nm/白光	38-0183-02
UVL-24	95-0267-02	4 瓦特, 365nm	38-0183-05
UVLS-24	95-0271-02	4 瓦特, 2UV 365nm/254nm	38-0183-03
UVS-14	95-0266-02	4 瓦特, 254nm/白光	38-0183-01
UVS-24	95-0269-02	4 瓦特, 254nm	38-0183-04
UVL-26	95-0275-02	6 瓦特, 365nm	38-0182-05
UVLM-26	95-0278-02	6 瓦特, 2UV 365nm/302nm	38-0182-03
UVLS-26	95-0279-02	6 瓦特, 2UV 365nm/254nm	38-0182-04
UVM-16	95-0273-02	6 瓦特, 302nm/白光	38-0182-04
UVS-16	95-0274-02	6 瓦特, 254nm/白光	38-0182-01
UVS-26	95-0277-02	6 瓦特, 254nm	38-0182-04
UVL-16	95-0272-02	6 瓦特, 365nm/白光	38-0182-02
UVL-28	95-0248-02	8 瓦特, 365nm	38-0182-01
UVLM-28	95-0251-02	8 瓦特, 2UV 365/302nm	38-0158-03
UVLMS-38	95-0252-02	8 瓦特, 3UV 365 /302/254nm	38-0158-06
UVLS-28	95-0201-02	8 瓦特, 2UV 365nm/254nm	38-0158-03
UVM-18	95-0199-02	8 瓦特, 302nm/白光	38-0158-05
UVM-28	95-0250-02	8 瓦特, 302nm	38-0158-01
UVS-18	95-0200-02	8 瓦特, 254nm/白光	38-0158-05
UVS-28	95-0249-02	8 瓦特, 254nm	38-0158-02
UVL-18	95-0198-02	8 瓦特, 365nm/白光	38-0158-04
可替换紫外灯管	货号	功率/波长	
J-138	18-0063-01	灯架	
Replacement Tube	34-0056-01	8 瓦特, 白光	
Replacement Tube	34-0006-01	8 瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0042-01	8 瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0007-01	8 瓦特, 254nm	
Replacement Tube	34-0063-01	6 瓦特, 白光	
Replacement Tube	34-0034-01	6 瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0044-01	6 瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0013-01	6 瓦特, 254nm	
Replacement Tube	34-0066-01	4 瓦特, 白光	
Replacement Tube	34-0005-01	4 瓦特, 365nm	
Replacement Tube	34-0071-01	4 瓦特, 302nm	
Replacement Tube	34-0003-01	4 瓦特, 254nm	

型号	货号	功率/波长	可更换滤光片货号
UVG-54	95-0004-10	6 瓦特, 254nm	98-0004-03
UVGL-55	95-0005-06	6 瓦特, 254nm / 365nm * Multi-band split tube lamp	98-0005-03
UVGL-58	95-0007-06	6 瓦特, 254nm / 365nm	98-0004-03
UVL-56	95-0006-03	6 瓦特, 365nm	98-0006-03
UVM-57	95-0104-02	6 瓦特, 302nm	98-0004-03
UVL-26	95-0275-02	6 瓦特, 365nm	38-0182-05
可替换紫外灯管	货号	功率	
Replacement Tube	34-0013-01	6 瓦特	
Replacement Tube	34-0015-01	6 瓦特	
Replacement Tube	34-0034-01	6 瓦特	
Replacement Tube	34-0034-01	6 瓦特	
Replacement Tube	34-0044-01	6 瓦特	
J-129	98-0016-03	灯架	

UVP实验室.indd 7 2013-11-25 14:05:39

UVP

型号	货号	功率/波长	可替换灯管	可替换滤光片
UVG-11	95-0016-15	紧凑型 UV Lamp,254nm,4 瓦特	34-0003-01	98-0016-02
UVGL-15	95-0017-10	紧凑型 UV Lamp,254nm and 365nm,4 瓦特	34-0004-01	98-0017-02
UVGL-25	95-0021-10	紧凑型 UV Lamp,254nm and 365nm,4 瓦特	34-0003-01	98-0016-02
UVL-21	95-0018-03	紧凑型 UV Lamp,365nm,4 瓦特	34-0005-01	98-0018-02
UVL-23R	95-0019-03	紧凑型 UV 固化灯,365nm BLB,4 瓦特	34-0010-01	98-0016-02
UVL-23R	N/A	紧凑型 UV 固化灯,365nm BLB, 12V,4 瓦特	34-0005-01	
UVL-23RW	N/A	紧凑型 UV 固化灯,365nm,4 瓦特	34-0005-01	
UVL-23S	95-0019-06	Financial UV Lamp with Stand, 365nm BLB	34-0010-01	
J-124	灯架	98-0020-03		

型号	货号	功率/波长	可替换灯管	可替换滤光片
ML-49	95-0011-01	便携式紫外灯, 365nm, 6 瓦特	34-0016-01	
UVG-47	95-0009-02	便携式紫外灯, 254nm, 6 瓦特	34-0013-01	98-0009-04
UVGL-48*	95-0010-02	便携式紫外灯, 254nm/LW 365nm, 6 瓦特 * Multi-band split tube lamp.	34-0015-01	98-0010-04
34-0014-01	白光灯管，6 瓦特			
45-0005-01	不可充电电池，6 伏特			
45-0005-02	可充电电池，6 伏特			
58-0136-01	充电器			

型号	货号	功率/波长	可替换灯管	可替换滤光片
UVS-26P	95-0187-02	可充电式紫外灯, 254nm, 6 瓦特	34-0016-01	
UVSL-26P	95-0181-02	可充电式紫外灯 254/365nm, 6 瓦特	34-0013-01 34-0034-01	38-0154-01
UVL-26P	95-0186-02	可充电式紫外灯, 365nm BLB, 6 瓦特	34-0013-01	
58-0127-01			Adapter, 12Volt	

型号	货号	功率/波长	可替换灯管号
UVG-4	95-0158-04	Mini UV Lamp, 254nm, 4 瓦特	34-0003-01
UVSL-14P	95-0188-02	Mini UV Lamp, 254nm/365nm, 4 瓦特	34-0004-01
UVL-4	95-0125-05	Mini UV Lamp, 365nm, 4 瓦特	34-0010-01
UVL-4F	95-0305-03	Mini UV Lamp, 365nm w/flashlight 4 瓦特	34-0010-01

B-100高强度紫外线灯

100瓦特-高强度 365 nm 紫外线灯，其独特的设计可以应用在汽车行业中.用来检测设计漏洞
B-100系列灯被福特、 Vauxhall 和其他大的汽车公司使用.在线路搭乘制造，矿物学研究等领域也有所应用

型 号	描 述	光照强度(uW/cm^2)	货 号
B-100AP	High Intensity 100W Longwave UV Lamp, Cool-Touch Housing, 230 Volts	21,700/8,900	95-0127-02
B-100AP/R	High Intensity 100W Longwave UV Lamp 20 ft cords, Cool-Touch Housing, 230 Volts	21,700/8,900	95-0127-07

特约经销商：