

简单解决之道 应对繁杂日常工作

Life Technologies台式设备



Life Technologies

Life Technologies (美国生命技术公司)于2008年11月由著名的Invitrogen和 Applied Biosystems两家公司合并成立,是一家全球性的生命科学和生物技术供应公司,其宗旨是致力于改善人类健康状况,让人类更健康。

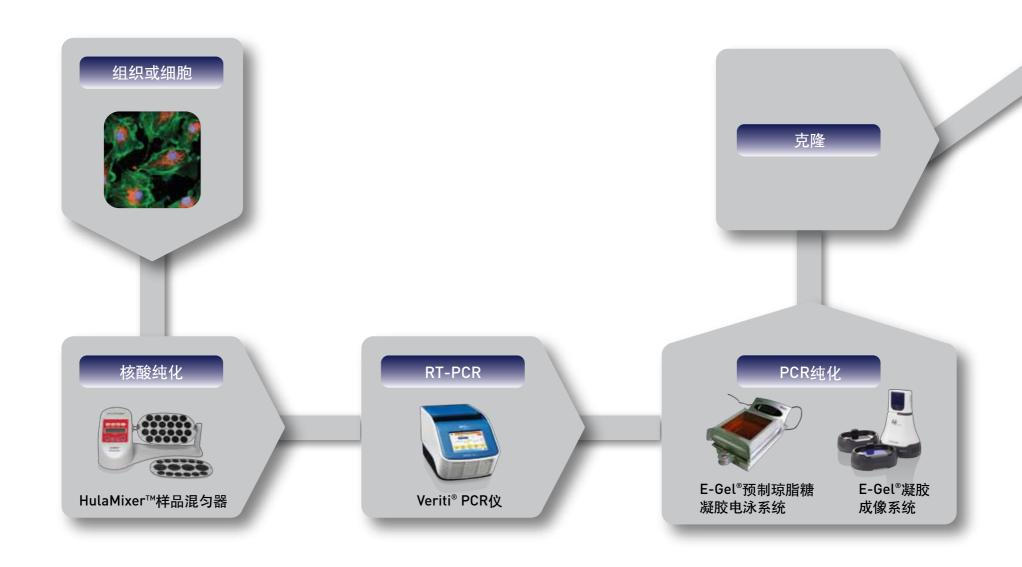
简单易用,效率倍增

Life Technologies公司致力于荟萃全球业界精英的智慧,创建各类创新工具,帮助解开生命科学和生物技术相关的各个领域的秘密。我们为您带来多种台式设备精品。创新的设计理念,高品质的质量,可靠的实验结果,让您从耗时的实验台工作中解脱出来,专注于值得您探索与研究的领域。

如需全面了解Life Technologies台式设备,

请登录: www.lifetechnologies.com/benchtop

Life Technologies台式设备工作流



质粒纯化



HulaMixer™ 样品混匀器



Qubit® 2.0 定量平台

转染



Neon®转染系统

基因表达

细胞分析



Countess® 自动细胞计数仪



Tali™成像型 多色细胞分析仪



FLoid™细胞成像工作站

蛋白表达

蛋白分析



NuPaget®预制胶 蛋白电泳系统



iBlot®干式转印系统



BenchPro® 4100 蛋白质印迹处理系统

终点PCR	 Veriti® PCR仪: 更多控制, 触手可及	3
样品制备	 HulaMixer™样品混匀器:功能多样、使用灵活的样品混匀器 E-Gel®预制琼脂糖凝胶电泳系统 E-Gel®凝胶成像系统:您的个人化凝胶成像与分析系统 BenchPro 2100 MaxiCard™全自动质粒纯化仪 	9 11
样品定量 &计数	Qubit® 2.0定量平台:用于十分珍贵的样品以及投入巨大的领域 Countess®自动细胞计数仪:轻松实现自动细胞计数	
转 染	● Neon [®] 转染系统:行动高效	19
细胞成像分析	 Tali™成像型多色细胞分析仪:在您的实验台上完成GFP/RFP转染定量 FLoid™细胞成像工作站:就是这样简单! 	
蛋白分析	NuPaget®预制胶蛋白电泳系统	27

保修与服务

Veriti® PCR仪

更多控制, 触手可及



applied biosystems*
by life technologies*

产品描述

借助Veriti® 96孔PCR仪,您可自由选择进行快速PCR或者普通PCR,并可使用VeriFlex™加热模块进行优于梯度法的PCR优化。

特点与优点

- VeriFlex™技术 6个独立加热模块整合而成,实验 条件优化的功能优于梯度法*
- 图形用户界面 直观, 使用极为简便
- 快速与普通PCR 最为灵活的实验流程
- 程序可通过U盘进行转移
- 通过VeritiLink®远程管理软件(VRMS)操作和监控50余 台联网Veriti® PCR仪的运行

实验流程

请登录www.lifetechnologies.com/veriti获取操作手册和实验流程。

技术窍门

请登录www.lifetechnologies.com/veriti获取客户应用说明。

实验流程演示

请登录www.lifetechnologies.com/veriti观看演示 视频

登录我们的PCR网上论坛,看动画,留下您的感想,就有机会赢取ipod shuffle! (活动截止日期2012.5.30) http://eclub.biomart.cn/life2012/



设备	规格	货号	3年 保修合同 货号	5年 保修合同 货号
Veriti® PCR仪 带96 x 0.2 mL孔模块	1台	4375786	ZG03-SCVERTI	
Veriti® PCR仪 带96 x 0.1 mL孔模块	1台	4375305		
Veriti® PCR仪 带384 x 0.02 mL孔模块	1台	4388444		
Veriti® PCR仪 带60 x 0.5 mL孔模块	1台	4384638		

*保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同, 请致电支持中心[见保修与服务]。



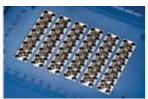




图1. Veriti® 96孔PCR仪截图, 图2. VeriFle™加热模块。6个独 图3.PCR结果显示,在一个 显示正在为6种不同引物设置 立电热模块。 退火温度。

PCR扩增循环中对6个引物组 进行扩增。结果表明Veriti® 96 孔PCR仪可以在一次PCR运行 中完成6种不同退火温度的分 析。



2720 PCR仪

您的个人化PCR仪



applied biosystems by life technologies

产品描述

2720 PCR仪采用与我们的GeneAmp® PCR系统9700相同的行业标准技术,但设计更为紧凑,价格也更低。而且,它的可靠性和性能完全符合全球用户对于Applied Biosystems® PCR仪的期望。

特点与优点

- 价格实惠 方便所有用户体验PCR技术
- 图形用户界面 使用简便
- AB品牌PCR仪 性能可靠,服务卓越
- 精确均衡的加热和冷却

实验流程

2720 PCR仪主页上有超过200篇引用文献, 网址: www.lifetechnologies.com/2720

技术窍门

2720 PCR仪可使用各种耗材。

更多实验流程,请登录2720 PCR仪主页, 网址: www.lifetechnologies.com/2720



设备	规格	货号	1年 保修合同 货号	5年 保修合同 货号
2720 PCR仪	1台	4359659	ZG03-S	C2720

^{*}保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心(见保修与服务)。



GeneAmp[®] PCR系统9700 性能可靠,值得信赖



applied biosystems*
by *life* technologies**

产品描述

GeneAmp® PCR系统9700是一款高性能的PCR仪,内置不同模块温度模式和一套可由用户更换的PCR模块选件,使用极为灵活。

特点与优点

- 可更换的加热模块 采用不同加热模块调整实验通量, 灵活方便
- 图形用户界面 使用简便
- Autolid选件(双384孔) 可搭配机器人用于高通量实验
- 占地面积小 外形小巧, 节省宝贵的台面空间
- 借助联网软件,可通过一台工作站控制31个加热模块

实验流程

在GeneAmp® PCR系统9700产品主页 [www.lifetechnologies.com/9700]上提供了相关 引用文献

日前作为HID设备,用于《西班牙内战》的拍摄(参考文献: Life Technologies法医新闻, 2011年1月)

技术窍门

请登录GeneAmp® PCR系统9700产品主页 www.lifetechnologies.com/9700,查阅我们的 PCR塑料制品匹配表。

哪一款GeneAmp® PCR系统9700 PCR仪适合您?

PCR仪	60孔	96孔铝制	96孔金制 96孔银制	双96孔	双384孔
加热模块描述	0.5 mL铝制	0.2 mL 963l	0.2 mL 96孔	双加热模块, 铝制,0.2 mL, 96孔加热模块	两个铝制0.2 mL、 384孔加热模块
特性	适合0.5 mL 薄壁管	普通0.2 mL规格, 更为经济实惠	普通0.2 mL规格, 升温速度更快	0.2 mL规格, 每次可分析192 个样品	两个加热模块每次可分 析768个样品,可选配自 动热盖
温度准确度	35.0°C-99.9°C范围内准确度为±0.25°C				
高	26 cm (10 in.)				
宽	30 cm (12 in.)				
深		0.6 cm (16 in.)		40.6	5 cm (16 in.)



设备	规格	货号	1年 保修合同 货号	5年 保修合同 货号
GeneAmp® PCR系统 基座模块	1台	N8050200	不适用	不适用
铝制96孔GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	4314879	ZG03-SC9700-96WELL	
金制96孔GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	4314878		
银制96孔GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	N8050001		
60孔0.5 mL GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	4310899		
双96孔GeneAmp® 9700 PCR 系统	1台	4343176		
双384孔GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	N8050002		
自动热盖双384孔GeneAmp® 9700 PCR系统	1台	4314487		

^{*}保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心(见保修与服务)。



HulaMixerTM 样品混匀器

功能多样、使用灵活的样品混匀器



invitrogen[™] by *life* technologies[™]

产品描述

很多实验室可能不会过多关注样品混合的问题,但是良好的混合效果对于获得最佳实验结果至关重要。HulaMixer™样品混匀器是Dynabeads®产品进行样品制备的理想选择,也适用于其它需要材料充分混合的领域。

实际上HulaMixer™可用于任何样品的混合。调速范围为 1-100 rpm, 有3种旋转模式:翻转、倾斜和振动。该混 匀器带有两个独立平台,适合0.5-50 mL的各种试管。

特点与优点

- 倾斜、旋转和/或振动样品
- 连续或定时运转
- 所有设置均可调节
- 可于5°C-40°C下使用

实验流程

按SELECT键选择要改变的参数。 使用▲和▼键设置参数值。 按RUN/STOP键开始轨道旋转。

技术窍门

大型试管(采血管, 15 mL和50 mL)必须置于平台中间几行和传送带中部, 以免阻碍轨道旋转。

- 1. 旋转运动:简单的平面圆周运动。调速范围为 1-100 rpm。
- 2. 往复旋转运动:垂直旋转并变换旋转方向。 可调节转向角度[1°-90°,角度增量为1°]。 调速范围为1-100 rpm。
- 3. 振动模式: 小幅度强烈振动(1°-5°)。



设备	规格	货号
HulaMixer™样品混匀器	1台	159-20D



E-Gel®

预制琼脂糖凝胶电泳系统

十分钟内完成DNA、RNA分离



invitrogen[™] by *life* technologies[™]

产品描述

E-Gel®预制琼脂糖凝胶电泳系统包括了E-Gel® iBase™电源系统、E-Gel® Safe ImagerTM实时投射仪,以及相配套的E-Gel®预制凝胶系列。它是完全无缓冲液的电泳系统,可用于DNA与RNA样品分析。

特点与优点

- 迅速分离 采用预设的"speed E-gel"程序,在E-Gel®iBase™电源系统上只需要7分钟,即可分离50bp-10kb的样本[可选琼脂糖浓度包括0.8%、1.2%或2%]
- 实时观察 E-Gel[®] Safe Imager[™]实时投射仪与E-Gel[®] iBase[™]电源系统完美匹配,可以实时观察到SYBR[®] Safe E-gel中DNA的迁移
- 优简单、快速提取 使用E-Gel® CloneWell™凝胶, 无需纯化试剂盒,即可快速简单的收集各DNA条带。

实验流程演示

使用方便,三步完成电泳(如图)



1. 从袋中取出E-Gel®暗盒。



2. 将暗盒插到E-Gel® iBase™ (此处所示)或 E-Gel® PowerBase 装置中



3. 上样,开始电泳,7-30分钟后即可获得结果。

订购信息

- 1. 可以从E-Gel® Starter Pack*得到您需要的工具
- 2. 为您的E-Gel®电泳系统选择E-Gel® DNA ladders & markers
- 3. 选择E-Gel® CloneWell™凝胶和E-Gel®SizeSelect™ 凝胶,可以更好的切割并纯化得到您的目标DNA

* Starter Pack 包含了E-Gel® Base 和 9个 E-Gel®片匣。



E-Gel®预制琼脂糖凝胶电泳系统

设备	规格	货号
E-Gel® iBase™电源系统	1台	G6400
E-Gel® iBase™电源系统 E-Gel® Safe Imager™实时投射仪	1套	G6465
E-Gel® Safe Imager™实时投射仪	1台	G6500
E-Gel® iBase™电源系统 E-Gel® Safe Imager™实时投射仪 E-Gel® CloneWell™ 0.8% SYBR Safe™	1套	G6500ST
E-Gel® EX Starter Kit*, 1%	1套	G6511ST
E-Gel® EX Starter Kit*, 2%	1套	G6512ST

^{*} Starter Kit 包含了E-Gel® Base 和 9个 E-Gel®片匣。

高通量核酸电泳(用于48孔, 96孔核酸自动电泳)及更多信息,请登录www.lifetechnologies.com/nagels





E-Gel® 凝胶成像系统

您的个人化凝胶成像与分析系统





产品描述

E-Gel®凝胶成像系统是一款用于琼脂糖凝胶和E-Gel®卡盒记录与分析的个人化成像系统。每台E-Gel®凝胶成像系统都包括一个光滑、紧凑的相机遮光罩、一个可更换式基座以及两款功能强大的软件程序。

共有三种基座可供选择:紫外光基座、蓝光基座和E-Gel®适配器基座。基座还可单独订购。无论选择上述三种配置中的哪一种,采用科学级相机的E-Gel®凝胶成像系统都称得上是一种小巧、轻便的成像解决方案。而且,E-Gel®凝胶成像系统及E-Gel®适配器基座可与E-Gel®iBase™电源系统搭配使用,从而实时记录E-Gel®卡盒的电泳情况。

特点与优点

- 经济实惠 配备科学级相机的成像系统中价格最低的一款
- 节省空间 外形光滑,适合大多数实验台;重量轻, 方便搬动
- 使用简便 ── 设置简单,并可通过直观的软件进行E-Gel® 或其它琼脂糖凝胶的分析
- 优质图像 即使在运行过程中也能捕捉清晰、丰富的图像,并可利用功能强大的Gel Quant Express软件进行图像分析
- 方便 使用个人化成像仪可节省等待时间,而且不必像使用其它大型公用设备时那样需要重新调整系统设置

实验流程演示

观看产品视频,请登录: www.lifetechtechnologies.com/gelimager

技术窍门

快速检查或者深入分析。进行凝胶电泳时,您可随时方便、快速地捕捉图像。在很多情况下,估计某一凝胶条带上核酸的大小和数量对于下游步骤而言十分重要。E-Gel®凝胶成像仪Gel Quant Express软件正是设计用于图像捕捉后的这种分析工作。利用功能齐全而且简单易懂的软件对您的结果进行记录、定量和分析。

订购信息

目前共有三款可更换式基座,分别为蓝光透射仪基座、紫外光透射仪基座和E-Gel®适配器基座,您可从中选择一款,用于E-Gel®卡盒及其它琼脂糖凝胶的记录和分析。可选择三种滤光片,满足不同染料的要求;三种滤光片分别为:通用的橙色滤光片、用于SYBR® Green染料的绿色滤光片以及用于Molecular Probes® Qdot®625产品的红色滤光片。



订购信息 E-Gel®凝胶成像系统

设备	规格	货号	1年 保修合同 货号	3年 保修合同 货号
E-Gel®凝胶成像仪及紫外光基座	1台	4466611		
E-Gel®凝胶成像仪及蓝光基座	1台	4466612	ZGEXSCEGEL	ZGEXSCEGEL3Y
E-Gel®凝胶成像仪及E-Gel®适配器	1台	4466613		
E-Gel®凝胶成像仪紫外光基座	1台	4466602		
E-Gel®凝胶成像仪蓝光基座	1台	4466603		
E-Gel®凝胶成像仪适配器基座	1台	4466604		
E-Gel®凝胶成像仪条带切割工具包	1台	4466605		
E-Gel®凝胶成像仪通用滤光片	1台	4466606		
E-Gel®凝胶成像仪Qdot® 625滤光片	1台	4466607		
E-Gel®凝胶成像仪UV SYBR滤光片	1台	4466608		
E-Gel®凝胶成像仪定量加密狗	1台	4466610		

设备	规格	货号
0.8%琼脂糖入门级套装*〔通用型〕	1套	G600008
1.2%琼脂糖入门级套装* [通用型]	1套	G600001
2%琼脂糖入门级套装* [通用型]	1套	G600002

- * E-Gel®单梳入门级套装 包含6块E-Gel凝胶和E-Gel® PowerBase™ v.4产品。
- *保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心(见保修与服务)。



BenchPro[®] 2100 MaxiCard™全自动质粒纯化仪

实现全自动化,满足您的质粒大量纯化需要





产品描述

BenchPro® 2100 MaxiCard™质粒纯化仪是一款创新型自动化仪器,直接从培养过程开始的创新性全自动化操作,可提供完整且简便的大规模质粒DNA高质量纯化解决方案。BenchPro® 2100只需不到5分钟的设置时间,其质粒抽提卡为一次性的塑料卡,带有新型阴离子交换膜,可确保获得高质量质粒DNA,满足多种应用要求,如哺乳动物细胞的转染、自动和手动测序、PCR扩增、克隆、转化和体外转录。BenchPro® 2100采用预装好的密封试剂,其一致性和可靠性较手动处理有较大提升。

特点与优点

- 1. 非常方便客户操作的全自动大规模质粒DNA纯化仪
- 2. 可以实现同时纯化两个独立的样本
- 3. 纯化得到高质量质粒DNA,满足多种应用要求,如哺乳动物细胞的转染、自动和手动测序、PCR扩增、克隆、转化和体外转录
- 4. 可处理从2.7至20 kb的多种不同大小范围的质粒
- 5. 由于样品与试剂隔离, 所以没有交叉污染
- 6. 提供与手动操作流程一致的、可信赖的结果
- 7. 安全设计特征增加了使用者的安全性

实验流程

- 1. 将含有适当抗生素、体积为125 毫升LB细菌培养基培养过夜
- 将试剂托盘和细胞衬管组装至废物托盘上,并将培养过夜的培养基加入细胞衬管内
- 3. 将BenchPro®质粒抽提卡装载至仪器的仟一插槽内
- 4. 选择、运行纯化实验程序
- 5. 纯化实验程序结束后,把质粒抽提卡从槽内移出, 丢弃
- 6. 从抽提盒中取出已经收集到质粒DNA洗脱管,扣紧 盖子,保存备用

技术窍门

- 1. 用质粒抽提卡辅助器确保质粒抽提卡正确放置入槽内
- 2. 确保在开启抽提程序前,按正确的顺序添加试剂
- 3. 在纯化前,确保装上洗脱管并打开盖子
- 4. 不要使用已经过期的质粒抽提卡



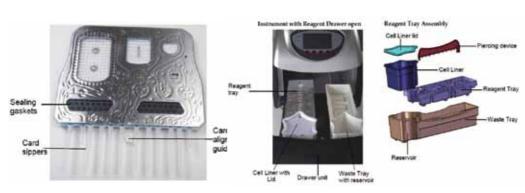
设备	规格	货号	1年 保修合同 货号	3年 保修合同 货号
BenchPro® 2100 MaxiCard™质粒纯化仪	1台	MC1001	7GFXSCBP21001YR	ZGEXSCBP21003YR
BenchPro® 2100质粒大提卡和试剂托盘	1盒	MC2001	ZOLASCOPZIOUTIK	ZGLASCBFZ1003TK

相关产品	规格	货号
BenchPro® 2100试剂盒穿透器	1件	MC3001
BenchPro® 2100废弃物回收盘	1件(2盒)	MC4001



让BenchPro® 2100 MaxiCard™质粒纯化仪帮助您处理繁琐的工作。





Qubit® 2.0 定量平台

用于十分珍贵的样品以及投入巨大的领域



invitrogen[™] by *life* technologies[™]

产品描述

Qubit® 2.0定量平台为DNA、RNA和蛋白的定量提供了一种创新的方法。与紫外吸收检测法相比,它具有更高的准确度和灵敏度,成本却大为降低。定量准确度的提高将为任何分子生物学工作带来更为优质的结果。

Qubit® 2.0定量平台采用可对DNA、RNA和蛋白进行特异性定量的荧光染料,并且不受其它生物分子或混杂核苷酸的干扰。

特点与优点

- Qubit® 2.0定量平台能够进行选择性定量,它可区分 DNA、RNA、蛋白和游离核苷酸,因此与不具备区分能力的紫外吸收检测方法相比,结果更为准确。
- Qubit® 2.0定量平台的灵敏度远远高于紫外吸收检测方法,能够检测一些低丰度样品
- 准确度和灵敏度的提高意味着您的分子生物学工作能够取得更好的结果



Life Technologies™台式设备
应对繁杂日常工作,只需简单解决之道
www.lifetechnologies.com/benchtop

实验流程

- 1. 在初始菜单中选择所需分析项目。
- 2. 按照操作说明以正确的顺序输入各支标准管。
- 3. 检测样品。
- 4. Qubit® 2.0荧光计可帮您计算出浓度值。您只需输入 所用样品体积和所需浓度单位。

技术窍门

开始分析前必须将Qubit®试剂置于室温下。

为了确保样品检测值一致,请勿过多触摸装有Qubit®试剂和样品的试管;否则会导致试管温度升高,从而干扰样品的检测。

快速、简单、重复性佳; 比光谱法更为可靠, 让您对结果更有信心。

Kevin Barr, 西安大略大学 (university of western ontario)

它使我能够检测浓度非常低的样品。 优质、快速、简单

Silvia Rodriguez, 巴塞罗那医学研究所 (IRB)

根据Qubit®检测结果,Nanodrop将血斑样品中 RNA含量高估大约10倍,这一数值与cDNA含量以 及我们从样品中获得的qPCR数值相符。

Julia Busik,美国密歇根州立大学助理教授 (michigan state university) 订购信息 Qubit® 2.0定量平台

设备	规格	货号
Qubit® 2.0荧光计	1台	Q32866
Qubit® 2.0定量入门级试剂盒,包括: 1台Qubit® 2.0荧光计 1套Qubit® 2.0分析管(500支) Qubit® 2.0 dsDNA BR分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 dsDNA HS分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 RNA分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 蛋白质分析试剂盒(100次)	1套	Q32871
Qubit® 2.0定量入门级试剂盒,包括: 5台Qubit® 2.0荧光计 1套Qubit® 2.0分析管(500支) Qubit® 2.0 dsDNA BR分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 dsDNA HS分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 RNA分析试剂盒(100次) Qubit® 2.0 蛋白质分析试剂盒(100次)	1套	Q32872

相关产品	规格	货号
Qubit® RNA BR分析试剂盒 [100次 *20-1000 ng*]	1套	Q10210
Qubit® RNA BR分析试剂盒 [500次 *20-1000 ng*]	1套	Q10211
Qubit® RNA分析试剂盒 [100次 *5-100 ng*]	1套	Q32852
Qubit® RNA分析试剂盒 [500次 *5-100 ng*]	1套	Q32855
Qubit® ssDNA分析试剂盒 [100次 *1-200 ng*]	1套	Q10212
Qubit® dsDNA BR分析试剂盒 [100次 *2-1000 ng*]	1套	Q32850
Qubit® dsDNA BR分析试剂盒 [500次 *2-1000 ng*]	1套	Q32853
Qubit® dsDNA HS分析试剂盒 [100次 *0.2-100 ng*]	1套	Q32851
Qubit® dsDNA HS分析试剂盒 [500次 *0.2-100 ng*]	1套	Q32854
Qubit®分析试管	1套	Q32856
Qubit® 蛋白分析试剂盒 [100次 *0.25-5 μg*]	1套	Q33211
Qubit® 蛋白分析试剂盒 [500次 *0.25-5 μg*]	1套	Q33212



Countess® 自动细胞计数仪

轻松实现自动细胞计数



invitrogen[™] by *life* technologies[™]

产品描述

Countess®自动细胞计数仪能够快速、简便、准确地进行细胞计数,无需使用血球计数器,彻底消除了人工细胞计数的繁琐和主观性。

Countess®细胞计数仪采用台盼蓝染料和先进的图像分析技术实现自动细胞计数。

Countess®细胞计数仪只需5µL样品,30秒内即可获得活细胞和死细胞浓度、计算活细胞百分比并测定细胞体积。

特点与优点

- 包括一支便携式稀释计算器, 您可将数据储存到U盘上
- 快速自动细胞计数可改善计数准确度,大大提升您能计数的样品量
- 无需准备、清洁或维护

实验流程

- 1. 将 10μ L细胞样品与 10μ L台盼蓝(套装内提供)混合。 将 10μ L经过染色的样品加入到Countess $^{\circ}$ 细胞计数 池玻片上。
- 2. 将玻片插入设备入口。
- 3. 调节焦距,获得最佳细胞图像。
- 4. 按 "Count Cells"。

技术窍门

经过台盼蓝染色的细胞应在10分钟内完成计数,因为台盼蓝会对细胞产生毒性作用。将样品与台盼蓝充分混合

- 1. Countess®细胞计数仪能够计数裂解全血和Ficoll细胞样品中的白细胞。
- 2. Countess®细胞计数仪能够计数包含未裂解细胞的全血细胞;但是,应将样品按照大约1:10,000的倍数稀释,并在"bead"模式下计数。
 - 注:该仪器无法评估全血样品中细胞的活性。
- 3. Countess®细胞计数仪可计数外周血单核细胞(PBMC)。 但是,它无法区分白细胞类型。



Countess®自动细胞计数仪

订购信息

设备	规格	货号	1年快速 调换合约* 货号	3年快速 调换合约* 货号
Countess®自动细胞计数仪	1台	C10227		
Countess®自动细胞计数仪 入门级套装及11盒玻片	1套	C10310	ZGEXSCCOUNTESS	ZGEXSCCOUNTESS3YR
Countess®自动细胞计数仪 入门级套装及101盒玻片	1套	C10311		

^{*}有关快速调换服务的更多信息,请致电您当地的Life Technologies服务销售代表或者发送邮件至:service_agreements_europe@lifetech.com,与我们取得联系。

^{*}保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心(见保修与服务)。

相关产品	规格	货号
Countess [®] 自动细胞计数池玻片 - 50张 (100次计数)	1盒	C10228
Countess [®] 自动细胞计数池玻片 - 500张 (1000次计数)	10盒	C10312
Countess®自动细胞计数池玻片 - 1250张 (2500次计数)	25盒	C10313
Countess®自动细胞计数池玻片 - 2500张 (5000次计数)	50盒	C10314
Countess [®] 自动细胞计数池玻片 - 5000张 (10000次计数)	100盒	C10315
Countess®检测微球 (1 x 10 ⁶ 个微球/mL ±10%)	1 mL	C10284
Countess®U盘	1个	C10286
台盼蓝染料 [0.4%]	2 x 1 mL	T10282



Neon[®] 转染系统





产品描述

Neon®转染系统是一款新一代电穿孔系统,可将DNA、RNA和蛋白高效转入各种类型的细胞内,特别是那些难以转染的细胞类型,如于细胞和原代细胞。

这款开放、灵活的台式设备允许您自行优化和建立自己的实验流程。与使用电击杯的传统电穿孔设备不同,Neon®转染系统采用独特的移液器穿孔室,可直接在Neon®移液器吸头内完成DNA/RNA的细胞转染。这种独特的设计能够产生更为均匀的电流和pH值,从而获得更高的转染效率和细胞活性。Neon®系统套装对各种细胞类型均使用同一种缓冲系统,可选择两种转染体积: $10~\mu$ 和 $100~\mu$ L吸头,更为灵活,减少了珍贵细胞样品的浪费。

特点与优点

- 对许多类型的细胞均可获得更高的转染效率和细胞活性
- 更大的灵活性 两种大小的吸头,每次反应可转染 2 x 10⁴至1 x 10⁷个细胞
- 1

Life Technologies™台式设备 应对繁杂日常工作,只需简单解决之道 www.lifetechnologies.com/benchtop

- 一个通用试剂盒适用于全部细胞类型,产品保质期达 12个月
- 开放式系统 通过调节电穿孔参数,在您感兴趣的细胞上取得最佳结果
- 采用专利性移液器穿孔室设计, 使用简单、快速

实验流程

- 1. 准备用于转染的移液工作站。将装有缓冲液的电解 管插入移液工作站中。
- 2. 如果使用的是贴壁细胞:用胰蛋白酶或TrypLE™试剂将细胞重悬。
- 3. 用PBS冲洗细胞。
- 4. 向细胞悬液中加入DNA或RNA (或其它要转染的物质)。
- 5. 装上Neon®移液器吸头。
- 6. 将细胞混合液吸入Neon®移液器吸头中。
- 7. 将Neon®移液器插入移液工作站中。
- 8. 选择电压、脉冲时间和脉冲数;按 "start"。

- 8. 选择电压、脉冲时间和脉冲数,按 "start"。
- 9. 从工作站中取出移液器,将转染后的细胞注入培养板中。

技术窍门

- 质粒DNA质量对于电穿孔能否成功至关重要。 借助Life Technologies的PureLink™ HiPure试剂盒 及沉淀剂,能够获得内毒素和盐分很低的DNA,非 常适合在Neon®电穿孔仪上使用。
- 2. 为您培养的细胞定期传代和更换培养基可使电穿孔 效率更为稳定。
- 3. 大多数类型的细胞在其生长曲线的对数期进行操作时能够获得最高的电穿孔效率。
- 4. 欢迎加入Neon®在线社区,了解更多技窍门、用户讨论话题和实验流程。

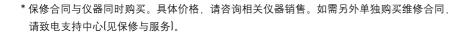
网址: www.protocolexchange.com。

Neon®转染系统

订购信息

设备	规格	货号	1年快速 调换合约* 货号	3年快速 调换合约* 货号
Neon [®] 转染系统	1台	MPK5000	ZGEXSCNEON	ZGEXSCNEON3Y
Neon®转染系统入门级套装	1套	MPK5000S	ZGEXSCNEON	ZGEXSCNEON3Y

^{*}有关快速调换服务的更多信息,请致电您当地的Life Technologies服务销售代表或者发送邮件至:service_agreements_europe@lifetech.com,与我们取得联系。



相关产品	规格	货号
Neon®转染系统100 µL套装	192次	MPK10096
Neon®转染系统10 µL套装	192次	MPK1096
Neon®转染系统100 µL套装	50次	MPK10025
Neon®转染系统10 µL套装	50次	MPK1025
Neon®转染系统移液器	1只	MPP100
Neon®转染系统移液工作站	1台	MPS100
Neon®转染管	1包 (100只)	MPT100



TaliTM

成像型多色细胞分析仪

在您的实验台上完成GFP/RFP转染定量!



invitrogen[™] by Life technologies[™]

产品描述

Tali™成像型多色细胞分析仪是一款台式分析平台,能够 进行高准确度、有统计学意义的三参数群体分析和细胞 计数、每个样品只需不到1分钟的时间。Tali™成像型多 色细胞分析仪采用最先进的光学元件和图像分析软件, 可讲行各种悬浮细胞的分析, 如细胞计数, 细胞活性分 析、荧光蛋白表达检测和凋亡分析。Tali™成像型多色细 胞分析仪随机附带一盒50张细胞分析玻片。

特点与优点

- 准确 有统计学意义的三参数群体分析
- 快速 每个样品的分析和细胞计数一般可在1分钟 内完成
- 功能多样 使用Tali™成像型多色细胞分析仪和经过 优化的Tali™分析试剂盒,只需轻轻一按,即可获得图 像和分析数据
- 稳便捷 无需清洁或常规维护,设置极为简单。该 仪器使用一次性玻片, 无需清洗, 可避免交叉污染



Life Technologies™台式设备 应对繁杂日常工作, 只需简单解决之道 www.lifetechnologies.com/benchtop

- 稳便捷 无需清洁或常规维护,设置极为简单。该 仪器使用一次性玻片, 无需清洗, 可避免交叉污染
- 灵活 配有绿光、红光和明场通道, 可对多种细胞 分析项目(GFP/RFP转染效率、凋亡、细胞活性和细胞 计数)进行定量分析

实验流程

- 1. 选择分析项目。
- 2. 进行细胞染色─加25 µL染色液到玻片上。
- 3. 插入玻片。
- 4. 通过屏幕将焦点对焦到细胞上。
- 5. 按 "Run Sample (运行样品)"。
- 6. 采集和分析数据。

www.lifetechnologies.com/tali

技术窍门

仪器搬运后应再次校直相机。如果校直不佳,将导致实 验失败!

通过校准Tali™成像型多色细胞分析仪的绿色和红色荧 光通道可设置仪器的动态范围。准直操作后进行仪器校 准最为有效。参见Tali™成像型多色细胞分析仪用户操 作手册。

Tali™成像型多色细胞分析仪常规处理时间为10-120 秒,具体时间取决于捕捉的视野数和所选分析的复杂程 度。分析后、定性 (.bmp) 和定量 (.csv) 数据均可通过U 盘转移至您的计算机上。



3. 将玻片插入到Tali™成像型多色细胞分析仪 上. 4. 将图像焦点对焦到细胞



2 将细胞加到玻片上



5. 按 "Run Sample [运行样品]"



6. 采集和分析数据。





Tali™成像型多色细胞分析仪

订购信息

设备	规格	货号	1年快速 调换合约* 货号	3年快速 调换合约* 货号
Tali™成像型多色细胞分析仪	1台	T10796	ZGEXSCTALI	ZGEXSCTALI3Y

^{*}有关快速调换服务的更多信息,请致电您当地的Life Technologies服务销售代表或者发送邮件至:service_agreements_europe@lifetech.com,与我们取得联系。

*保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心(见保修与服务)。

相关产品	规格	货号
Tali™细胞分析玻片 - 1 盒	50张玻片	T10794
Tali™细胞分析玻片 - 10 盒	500张玻片	T10795
Tali™校准微球 {包括Tali™绿色校准微球、 Tali™红色校准微球和Tali™校准微球各1管}	1套	T10790
Tali™成像型多色细胞分析仪U盘	1只	T10792
Tali™成像型多色细胞分析仪电源线, 1包4根 (适用于欧盟国家/英国)	1套	T10793
Tali™细胞活性试剂盒 - 死细胞红色染料	100次	A10786
Tali™细胞活性试剂盒 - 死细胞绿色染料	100次	A10787
Tali™凋亡试剂盒 – Annexin V Alexa Fluor® 488和碘化丙啶	100次	A10788



FLoidTM 细胞成像工作站

就是那样简单!





产品描述

FLoid™细胞成像工作站专为荧光显微镜用户设计,可在实验台上捕获高品质的三色荧光细胞图像,界面简单,即便是初学者亦只需点击几下鼠标即可完成数据采集。

特点与优点

- 简单 利用直观的多语言用户界面(包括简体中文)即 时采集图像
- 实用 打印细胞图像并将其保存在笔记本内
- 易于操作 可在实验台上捕获荧光细胞图像,无需暗室操作
- 稳定 快速完成样品预筛,保护昂贵的共聚焦显微 镜不被过度使用
- 信息丰富 内置细胞分析应用软件,帮助查找最受欢迎的Molecular Probes®试剂及实验步骤

实验流程

- 1. 连接 Floid和打印机
- 2. 设置打印纸尺寸
- 3. 获取图像
- 4. 处理图像
- 5. 打印图像
- 6. 保存图像
- 7. 应用软件设置
- 8. 选择应用相关的适用染料,查看相应的实验方案

更多信息请登录www.lifetechnologies.com/floid

技术窍门

亲身体验全新FLoid™细胞成像工作站的交互式用户界面,以及更多成像应用染料选择的信息,请登录www.lifetechnologies.com/floid



订购信息 FLoid™细胞成像工作站

设备	规格	货号	1年快速 调换合约* 货号	3年快速 调换合约* 货号
FLoid™细胞成像工作站 包括键盘、鼠标和 USB 驱动器	1台	4471136		
FLoid™打印机	1台	4472351	ZGEXSCFLOID	ZGEXSCFLOID3Y
FLoid™打印机墨盒和标签	1台	4472389		

^{*}有关快速调换服务的更多信息,请致电您当地的Life Technologies服务销售代表或者发送邮件至:service_agreements_europe@lifetech.com,与我们取得联系。

*保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心[见保修与服务]。

用户界面





NuPage® 预制胶蛋白电泳系统

蛋白电泳革命性进步





产品描述

Novex® NuPAGE®预制胶蛋白凝胶系统采用了独特的配方,在电泳过程中维持较低的工作pH值。这避免了Tris-甘氨酸SDS-PAGE凝胶经常出现的"微笑"现象及较差的分离效果。

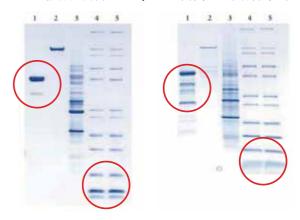
特点与优点

- 蛋白条带分辨率高, 稳定性佳
- 更快的样品运行时间 35~50分钟
- 更长的保存期 16个月*
- 更高效的western blot转印

实验流程

请登录www.lifetechnologies.com/nupage获取操作手册和实验流程演示。

NuPAGE预制胶与传统Tris-Glycine胶中样本完整性保持的比较



NuPAGE电泳系统为中性环境,样品处理液为弱碱性,因而在样品处理时对酸性敏感的肽键[如Asp-Pro]不易断裂;还原环境保护蛋白不易被再氧化。所以与传统的Tris-Glycine相比,采用NuPAGE蛋白不易降解,更体现真实状态[如Lane 1]; NuPAGE的中性环境中在还原剂的保护下蛋白不被修饰,不容易产生模糊条带[如Lane 4,5]



^{*}从生产日期算起

相关产品	规格	货号
NuPAGE®蛋白电泳仪	1个	EI0001
NuPAGE®蛋白电泳仪 midi	1个	WR0100
NuPAGE® Novex® 4-12% Bis-Tris 迷你型凝胶,1.0 mm,10孔	10/盒	NP0321B0X
NuPAGE® Novex® 4-12% Bis-Tris 迷你型凝胶,1.0 mm,12孔	10/盒	NP0322B0X
NuPAGE® Novex® 12% Bis-Tris 迷你型凝胶,1.0 mm,10孔	10/盒	NP0341B0X
NuPAGE® Novex® 10% Bis-Tris 迷你型凝胶,1.0 mm,10孔	10/盒	NP0301B0X
NuPAGE® Novex® 10% Bis-Tris 迷你型凝胶,1.0 mm,12孔	10/盒	NP0302B0X
NuPAGE® MOPS SDS缓冲液试剂盒 (适用于中等至大分子量蛋白)		NP0050
NuPAGE® MOPS SDS缓冲液试剂盒 (适用于小至中等分子量蛋白)		NP0060

更多信息,请登录www.lifetechnologies.com/nupage



iBlot® 干式转印系统

7分钟内完成蛋白质印迹



invitrogen[™] by *life* technologies[™]

产品描述

作为蛋白质印迹领域的最新发明,iBlot®干式转印系统能在7分钟内将蛋白质从聚丙烯酰胺凝胶快速、高效地转移出来。采用干式转印时,您无需像湿式或半干式转印时使用缓冲液或其它液体试剂,从而降低了实验结果的变异性。

iBlot®转印系统比湿式或半干式方法效率更高,而且检测灵敏度更高。最终,您可使用较少的样品获得准确的检测结果。无需进行繁琐的转印设备组装,蛋白质转印可迅速完成,如果您早上进行凝胶电泳,那么您到一天结束时就能获得实验结果。

特点与优点

- 快速 7 分钟或更短时间内完成蛋白质转移
- 重复性好 减少转印准备步骤,降低运行偏差
- 灵敏 均匀转印少量样品
- 方便 独立式设备; 无需缓冲液或者外部电源



Life Technologies™台式设备 应对繁杂日常工作,只需简单解决之道 www.lifetechnologies.com/benchtop

实验流程

请登录www.lifetechnologies.com/iblot查阅详细的试验流程和应用说明

还可使用iBlot®蛋白质印迹检测试剂盒(包括显色和化学发光试剂盒两种)进行蛋白质印迹检测。

技术窍门

为了改善高分子量蛋白的转移效果:

- 1. 转移前应将凝胶放入100 mL平衡缓冲液(2X NuPAGE® 转移缓冲液,含10%甲醇和1:1000 NuPAGE®抗氧化剂)中,并置于摇床上于室温下平衡20分钟,或者
- 2. 使用NuPAGE® Tris-乙酸凝胶。使用上述凝胶可转移 分子量400 kDa以上的蛋白。

客户报道曾成功从NuPAGE® Tris-乙酸3-8%的凝胶中转移出分子量500 kDa以上的蛋白。

实验流程演示

请登录www.lifetechnologies.com/iBlot,观看完整的iBlot®实验流程演示

iBlot®设备能够极大地节省时间,而且性能不受影响。使用该设备可节省系统设置以及进行普通蛋白质转印所需的时间,而且不会产生含有甲醇的废液,十分环保。

Dave | fibrogen

iBlot®设备简单,功能却如此强大! 它占地面积小,试剂保质期长。最多只需2分钟即可完成系统设置。蛋白转移效率高,而且不同时间的实验具有可比性。真是一款非常棒的设备!

Cindy | list biological laboratories

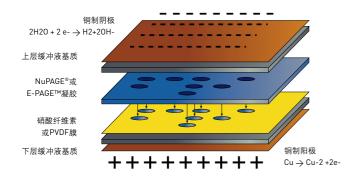
iBlot®干式转印系统

订购信息

设备	规格	货号
iBlot®凝胶转移设备	1台	IB1001EU (欧盟适配器) IB1001UK (英国适配器)

相关产品	规格	货号
iBlot®凝胶转移膜组,硝酸纤维素,普通	3包 [10只]	IB301031
iBlot®凝胶转移膜组,PVDF,普通	3包 (10只)	IB401031
iBlot®凝胶转移膜组,硝酸纤维素,普通	3包 (10只)	IB301032
iBlot®凝胶转移膜组,PVDF,小型	3包 (10只)	IB401032
iBlot®蛋白质印迹检测膜组 [普通]	1包 (10只)	IB701001
iBlot®蛋白质印迹检测膜组〔小型〕,10包	1包 (10只)	IB701002





独立式设备, 转移更为快速、方便

iBlot® 7分钟转印工作原理。该设备使用上层和下层模组容纳必需的缓冲液,而非多层滤纸或缓冲液槽。下层模组中包含一张集成式0.2 μm硝酸纤维素膜或PVDF膜

BenchPro® 4100 蛋白质印迹处理系统

轻松完成蛋白质印迹检测



invitrogen[™] by life technologies[™]

产品描述

BenchPro® 4100 蛋白质印迹处理系统用于替代蛋白质印迹膜的手动处理操作。BenchPro® 4100能够在精确的时间添加容量一致的溶液,确保实验具有可重复性,避免差错发生。最后,达到简化蛋白质印迹处理的目的。

该系统可自行编程,并执行任何蛋白质印迹程序,每张 膜均可使用不同试剂组合进行处理。该系统能够并行处 理1至8张蛋白质印迹膜。

特点与优点

- 省去单调乏味的手动操作
- 获得更为一致的结果
- 避免差错发生
- 避免印迹膜残留污染
- 能够执行任何蛋白质印迹检测程序



Life Technologies™台式设备 应对繁杂日常工作,只需简单解决之道 www.lifetechnologies.com/benchtop

实验流程

- 1. 使用推荐的大、小药瓶配制试剂,将其置于试剂托上。
- 2. 选择所需实验流程或者输入自行定制的流程。
- 3. 将蛋白质印迹卡插入适当卡槽中。
- 4. 将蛋白质印迹膜插入膜固定器中。
- 5. 将装有膜的膜固定器插入蛋白质印迹卡中,开始运行。
- 6. 运行结束后,从卡中去除膜,继续加入底物并显像。

技术窍门

借助BenchPro® 4100蛋白质印迹处理系统,您无需更改实验流程,即可达到全面的自动化操作。BenchPro®4100蛋白质印迹处理系统工作温度为4°C至40°C,因此可在温度较低的房间使用,必要时还可在孵育器内使用。客户报道曾成功从NuPAGE® Tris-乙酸3-8%的凝胶中转移出分子量500 kDa以上的蛋白。

实验流程演示

请登录

www.lifetechnologies.com/benchpro4100,

选择BenchPro®视频,观看完整的视频演示

我们2009年11月引进了BenchPro® 4100系统,它 真的给我们帮了大忙!我很喜欢它的设定后自动 运行功能,这样您就不必整天进出实验室,可以 腾出时间去做其它的工作。对于各种不同类型的 抗体和印迹膜,它都能够产生正确的结果。

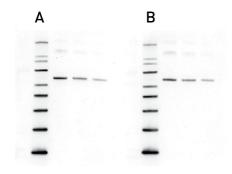
在线审阅: ilb3

设备	规格	货号	1年快速 调换合约* 货号	3年快速 调换合约* 货号
BenchPro® 4100 卡处理系统	1台	WP0001	ZGEXSCBP41001YR	ZGEXSCBP41003YR

^{*}有关快速调换服务的更多信息,请致电您当地的Life Technologies服务销售代表或者发送邮件至:service_agreements_europe@lifetech.com,与我们取得联系。

*保修合同与仪器同时购买。具体价格,请咨询相关仪器销售。如需另外单独购买维修合同,请致电支持中心[见保修与服务]。

相关产品	规格	货号
BenchPro® 4100 蛋白质印迹卡	1盒10只	WP1001
BenchPro® 4100 试剂瓶	一包50只	WP3001



蛋白质印迹的手动处理与BenchPro® 4100系统处理的比较。(A)手动处理,(B) BenchPro® 4100系统处理。泳道1:1:10稀释的 MagicMark™ XP分子量标准,8 uL;泳道 2:50 ng BSA;泳道3:25 ng BSA;泳道4:10 ng BSA。采用兔抗BSA抗体和Western Breeze®抗兔化学发光试剂盒进行蛋白质检测。两张膜上都加入了检测底物,并同时对印迹成像。



Life Technologies™台式设备的保修与服务

设备调换服务 (Unit Exchange Service) 适用于部分台式设备*

设备意外故障导致实验工作中断,对您而言可能代价颇高。但不用担心,我们的台式设备有完备的服务计划。设备本身有一年的保修期。保修期内,当您的设备发生故障时,我们会把一台经过工厂检验的翻新替代设备客送给您。

另外, 您也可以选择购买额外的保修服务合同, 享受更长时间的设备调换服务。

该服务如何运作?

当您的设备发生问题时:

- 请致电我们的支持中心**,随后我们经过认证的高级技术专家会与您取得联系。 他会帮助您解决各种技术难题。
- 如果设备需要维修,根据设备调换服务协议,支持中心会把一台经过工厂检验的翻新替代设备寄送给您。
- 您要做的就是把故障设备重新包装起来,寄回给我们,运输费用将由我们来承担。
- 额外的保修服务分为一年计划和多年计划。您可以选择与设备同时购买[强烈推荐], 也可以在购买设备18个月之内向我们的服务销售代表单独购买该项服务。

如需更多信息,请致电支持中心**。

维修中心服务 (Repair Center Service) 适用于PCR仪

维修中心致力于为您的小型仪器提供高效、优质的服务。我们的维修中心仅聘请经过厂家培训的工程师,他们能够娴熟地对您的设备进行维护和修理。对您的PCR仪而言,这是最为经济实惠的一种维修方案。

选择最适合您的服务计划

您的设备必须符合您的需求,您选择的服务计划同样也是如此。我们提供各种类型的服务计划,您可自由选择最适合自己机构的服务水平。

我们维修中心的服务计划既包括涵盖维修和维护的全方位计划,也包括更为专业的服务,从而与您的内部维护计划互为补充。

易于运输。易于跟踪。

您要做的就是将您的设备放入我们提供的包装盒内,填写表格,将设备运送到维修中心,运输费用将由我们来承担。余下的事情 ─ 从跟踪运输过程到设备维修进度 ─ 都将由维修中心处理。

如需详细了解我们的维修中心服务计划。请致电支持中心**。

仅供研究使用。不适用于任何动物或人的治疗或诊断用途。

* 适用设备包括:Bench Pro 2100 (货号:)

FLOID (货号:) Bench Pro 4100 (货号:

**支持中心电话: 800-820-8982 或400-820-8982 (分机4)

E-Gel Imager (货号: 4466611, 4466612, 4466613) Neon (货号:)

PowerEase 500电源(EI8600, EI8700, and EI8675)

Countess (货号: Tali (货号:



Life Technologies公司

免费服务电话: 800 820 8982 / 400 820 8982上海办事处 电话: 021-61452000销售服务信箱: sales-cn@lifetech.com北京办事处 电话: 010-84461800技术咨询信箱: cntechsupport@lifetech.com广州办事处 电话: 020-87609229

For Research Use Only. Not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

© 2012 Life Technologies Corporation. All rights reserved. The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners. TaqMan and AmpliTaq Gold are registered trademarks of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license. RealTime StatMiner is a registered trademark of Integromics, S.L.Printed in the USA.

