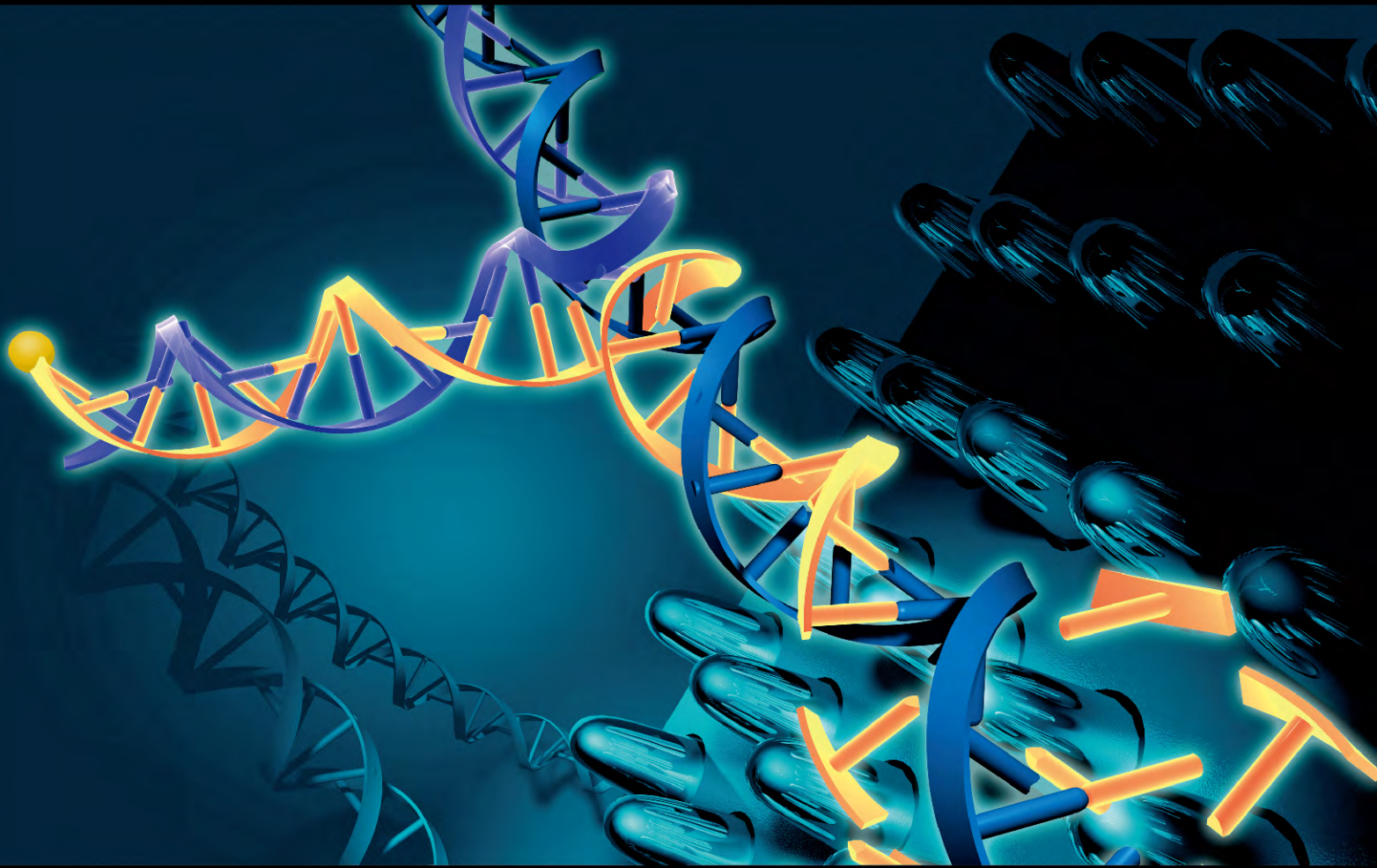


analytikjena

品质造就非凡

生命科学解决方案



德国耶拿分析仪器股份公司



德国耶拿分析仪器股份公司 (Analytik Jena AG, 简称 AJ 公司) 成立于 1990 年, 前身为久负盛名的卡尔·蔡司公司分析仪器部, 传承了蔡司公司 160 多年的精密光学仪器研发制造经验, 拥有德国最大的应用实验室, 在德国 Jena, Eisfeld, Langeweisen, Berlin 和 Uberlingen 等多个城市设有研发和制造工厂, 已发展成为德国最大的分析仪器公司之一。公司总部设在世界光学精密仪器制造中心的德国耶拿市, 在全球 90 多个国家设有分支机构, 其原子吸收光谱仪、元素分析仪、TOC 分析仪、紫外分光光度计等产品在全球拥有 20 万个以上的用户。

耶拿公司中国代表处成立于 2001 年, 回首十多年, 耶拿公司在中国一直保持着高速发展的态势, 逐步建立了高品质的专业品牌形象, 形成了耶拿中国专业严谨、勤奋敬业的团队文化。

“生命科学”是耶拿公司一个非常重要且发展迅速的业务部门, 公司多年来在科学仪器和精密光学器件的研发经验为其飞速发展奠定了坚实的基础, 耶拿公司独创的高速 PCR 技术正引领着 PCR 技术向更快、更高的方向发展。2009 年耶拿公司收购了欧洲最大的 PCR 仪生产商——德国 Biometra 公司和专业的自动化液体工作站供应商——德国 CyBio 公司, 2013 年 4 月又收购了全球知名的凝胶成像专业制造商——美国 UVP 公司, 在为全球客户提供“一站式”的分子生物学高效全套解决方案的道路上, 德国耶拿公司还会一如既往坚定地走下去。

高端的分析类仪器。世界上第一台分光计、第一台火焰光度计、第一台二极管阵列检测全谱紫外可见分光光度计、第一台商品化高分辨率连续光源原子吸收光谱仪



分子生物学高效解决方案: 核酸抽提纯化、高速 PCR、定量 PCR、电泳、凝胶成像、自动化工作站、分子诊断试剂盒、现场快速检测系统等

高性能光学产品, DOCTER[®] 品牌。150 多年精密光学产品制造和研发经验, 专用于军事、航天等领域

Biometra

PRODUCT LINE



Biometra公司成立于1985年，一直致力于为用户提供高品质、结实耐用的分子生物学产品和技术，拥有近30年的PCR技术研发和专业服务经验，其红色系列PCR仪因其稳定的性能、结实耐用的设计在中国拥有大量忠实的用户群，已成为实验室的红色经典，其他分子生物学相关产品如电泳、凝胶成像系统等也越来越多地受到用户们的喜爱。2009年，Biometra成为德国耶拿公司旗下的全资子公司，在更强更大的平台上一如既往地为广大客户提供高品质的产品和服务。

CyBio

An Analytik Jena Company



CyBio公司是一家知名的高通量自动化液体处理系统的制造商，从1986年开始便专注于研发制造高精度、高稳定性的自动化液体工作站，是全球第一家实现了1536孔板的自动化精准加样的专业公司。20多年的经验累积与多项独创的专利技术保证了CyBio产品无以伦比的准确性，并且在提高自动化操作速度和减少试剂用量方面形成了独特优势。产品以紧凑的设计、高效的的操作、可靠的稳定性和灵活的功能著称，各种组件可以灵活搭配，根据用户定制要求，形成多种性能卓越、功能强大的系统。

UVP

An Analytik Jena Company



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，成为紫外影像技术方面的先驱。从 1989 年开始，UVP 率先为科学家们推出了成套的凝胶成像分析系统，广为全世界各大实验室采用。经过多年的应用检验及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，更全面的功能，成为当今世界销量最多的凝胶成像分析系统。

C 产品目录

CONTENTS

样品处理

SpeedMill Plus 快速匀浆器.....	05
BioShake恒温振荡孵育器.....	06
TS1 & TSC恒温振荡孵育器.....	07
TB2恒温孵育器.....	08
WT15/16 & WT12/17小型摇床.....	08

核酸纯化和检测

InnuPure C16 自动核酸纯化系统.....	09
InnuPure C96 自动核酸纯化系统.....	10
CyBi-Well MagneticBead自动核酸纯化工作站.....	10
ScanDrop超微量核酸蛋白测定仪.....	11

PCR和定量PCR

SpeedCycler ² 高速PCR仪.....	12
PowerCycler Gradient SL 梯度PCR仪.....	13
FlexCycler ² 多功能PCR仪.....	14
EasyCycler 96/EasyCycler Gradient 96 PCR仪.....	15
qTOWER高速荧光定量PCR仪.....	16
qTOWER 2.0荧光定量PCR仪.....	17
qTOWER 2.2荧光定量PCR仪.....	18

电泳和转印

Compact 系列水平电泳.....	19
Eco系列垂直电泳.....	20
Eco垂直电泳制胶器.....	21
S2测序电泳.....	21
TGGE温度梯度凝胶电泳系统.....	22

Rotaphor 6.0脉冲场电泳.....	23
Fastblot快速半干转印系统.....	24
Tankblot蛋白质湿法转印系统.....	24
Vacu-Blot真空印迹转印系统.....	25
Dot Blot 96斑点印迹转印系统.....	25
MP系列真空泵.....	25
Thermostat KH-6制冷循环系统.....	25
普通电泳电源.....	26
高压电泳电源.....	27
BDAdigital单反凝胶成像系统.....	28
UVsolo TS独立型凝胶成像系统.....	29
干胶仪.....	29
BLstar蓝光LED透照仪.....	30
UVstar紫外透照仪.....	30

实验室常规设备

BioLink Crosslinker紫外交联仪.....	31
OV系列杂交箱.....	31

自动化液体工作站

SELMA 96/384小型液体工作站.....	32
GeneTheatre自动化液体处理工作站.....	33
CyBi-FeliX全能型液体处理工作站.....	33

其他实验室设备

PHOTOCHEM抗氧化性快速分析仪.....	34
BIAffinity生物分子相互作用分析仪.....	34
MobiLab微生物现场快速检测系统.....	35
SPEKOL 1500紫外分光光度计.....	35

核酸纯化和胶回收试剂盒 36

SpeedMill Plus 快速匀浆器

- **高效:** 采用独特的微珠垂直冲击破碎法，可进行高效、完全的细胞破碎，并确保核酸、蛋白等生物样品的活性
- **快速:** 破碎效率高，可同时处理12个样品，几十秒至几分钟即可完成
- **方便:** 样品管支架可预先放在-40℃等低温环境中预冷，进一步保证破碎时样品温度的有效致冷，无需额外的液氮、干冰等制冷剂
- **应用广泛:** 可处理的样品种类广泛，如动物组织（各类内脏组织、干质样品、昆虫、小鼠尾巴、软骨组织等）、植物组织（叶、茎、根、花等）、土壤微生物、粪便微生物、细菌、真菌等
- **多功能:** 还提供包含微珠、裂解管在内的多种核酸抽提试剂盒，样品破碎加核酸抽提，一步到位



可预冷的样品管支架



各种裂解管和微珠



轻巧结实的碳纤维支架

技术参数

破碎方式	微珠垂直冲击破碎法
匀浆设置时间	1s – 4:59min (依据不同的样品)，时间调节步进为1s
匀浆振动频率	50Hz
样品处理通量	一次可同时处理1-12个样品
裂解管容量	2.0ml或0.5ml可选
裂解管微珠类型	根据样品类型不同，有各种大小和材质不同的微珠可选
操作面板	先进的感应式按键，省力、便捷
程序管理	可编辑连续式匀浆、间歇式匀浆、循环式匀浆等多种模式的程序，最多可存储20个程序
预存程序	仪器已预存了针对动物组织、植物组织、土壤微生物、细菌等不同样品的8个优化好的程序，直接调用更为方便
仪器重量	12kg
仪器尺寸	154 x 275 x 257 mm (W x H x D)

虽然SpeedMill Plus是一台匀浆破碎仪，但耶拿公司还提供了与之配套的核酸抽提试剂盒，不仅含有合适的裂解管和微珠，还含有DNA/RNA抽提的试剂，使细胞破碎和核酸抽提一气呵成，更能提高您的核酸抽提效果。

和SpeedMill Plus配套的核酸抽提纯化试剂盒

DNA抽提试剂盒	RNA抽提试剂盒
innuSPEED Tissue DNA Kit	innuSPEED Tissue RNA Kit
innuSPEED Plant DNA Kit	innuSPEED Plant RNA Kit
innuSPEED Soil DNA Kit	innuSPEED Bacteria/ Fungi RNA Kit
innuSPEED Bacteria/ Fungi DNA Kit	
innuSPEED Stool DNA Kit	

BioShake恒温振荡孵育器

- **高效**: 3D的振荡控制方式可实现高效快速的混合, 并有效防止样品的溢出
- **多用途**: 具有温控、振荡、定时、短甩等多种功能
- **灵活**: 多达14种不同款式的样品槽可选, 应用广泛
- **安全**: 仪器结实厚重, 即使在高速振荡时也不会有偏离原位的现象; 阳极氧化铝质外壳, 结实耐用, 密封性好, 保护仪器内部的控制系统, 即使有样品洒在仪器表面, 也不会对仪器内部造成损坏
- **存储程序**: 可将常用的程序存储在仪器中, 方便调用
- **小巧**: 简约型的设计, 不占空间



技术参数

型号	BioShake XP	BioShake iQ
温度控制		
温控范围	——	室温—99℃
温度调节步进	——	0.1℃
温控准确性	——	±0.1℃
温控均一性	——	±0.5℃
升温时间	——	7℃/min (从室温加热到95℃约10min)
振荡控制		
微孔板振荡速度	200-3000rpm	200-3000rpm
样品管振荡速度	200-1800rpm	200-1800rpm
振荡振幅	2mm	2mm
转速调节步进	50rpm	50rpm
转速准确性	±25rpm	±25rpm
短甩功能	有	有
定时控制		
时间设定	1min-99h	1min-99h
时间调节步进	1min	1min
时间显示	分钟和秒	分钟和秒
不定时	可以, 持续工作直至手动停止	可以, 持续工作直至手动停止
声音提示	有 (程序结束时)	有 (程序结束时)
程序设置		
存储程序	2个, 每个可编程3个步骤	2个, 每个可编程3个步骤
其他		
仪器尺寸	142x170x80mm (WxDxH)	142x170x80mm (WxDxH)
仪器重量	2.7kg	2.7kg

可选配的样品槽

	微孔板	样品管
平底槽 (微孔板通用型)	24x2.0ml+15x0.5ml圆形底	24x1.5ml+15x0.5ml锥形底
96孔板圆底槽	40x0.5ml+28x0.2ml锥形底	96x0.2ml
96孔PCR板槽	35x2.0ml+24x0.5ml圆形底	35x1.5ml+24x0.5ml锥形底
384孔PCR板槽	35x冻存管 (0.5-2.0ml)	
96孔深孔板槽 (1000µl或500µl)	30x2.0ml玻璃管槽 (直径12mm)	20x4.0ml玻璃管槽 (直径15mm)

TS1 & TSC恒温振荡孵育器

恒温振荡孵育器是生命科学实验室常用的设备，TS1可升温、振荡和定时，而TSC还可以控制降温，以满足低温孵育实验的要求。

- 集温控、混合、孵育等多功能于一体
- 设置的温度、振速、时间以及实时的温度、振速、时间等参数都能同时显示在屏幕上
- 能配置多种样品槽，如0.2ml-2.0ml的单管或标准96孔板
- 采用高品质的马达驱动，振速设置精确，振荡平稳、安静



技术参数

型号	TS1	TSC
温度控制		
温度范围	室温+5℃ — 100℃	室温-15℃ — 100℃
温度设置范围	25℃—100℃, 0.1℃/步进	4℃—100℃, 0.1℃/步进
温控准确性	±0.5℃	±0.5℃
温度均一性	±0.1℃(25-40℃)	±0.1℃(> 室温)
升温速度	约4℃/min	约5℃/min
降温速度	—	约5℃/min (100℃-室温)
振荡功能		
振荡速度	250-1400 rpm, 10rpm/步进	
振荡幅度	2mm	
时间控制		
计时范围	1min-96h, 1min/步进	
自动关机	达到设定时间有蜂鸣提示、并自动关机	
显示		
显示器	LCD, 双行显示	
显示内容	温度、振荡速度、时间 (设定值和实际值同时显示)	
样品槽		
单管	24 x 1.5 ml 24 x 2.0 ml 20 x 0.5 ml + 12 x 1.5 ml 20 x 0.2 ml + 12 x 1.5 ml 96 x 0.2 ml	
微孔板	96孔板	
仪器尺寸	205 x 230 x 130 mm (WxDxH)	
仪器重量	约4kg	

TB2恒温孵育器

- 有多种样品槽可更换，双槽模块可同时处理不同的样品管，还可选配盖子
- Pt1000微感应器控制温度，实现卓越的温控准确性和均一性，万一温度偏差超出设定范围，仪器会发出报警声，此外还可选配外接型温度传感器，以实现更为精准的控温
- 操控面板防水，即使有少量的液体滴洒在上面，只需轻轻擦拭干净
- 每个模块上都有手柄接口，插上手柄可方便更换样品槽



技术参数

温度范围	室温+5℃—130℃
温度设定范围	15℃—130℃, 0.1℃/步进
温控准确性	±0.1℃
温控均一性	±0.1℃
升温速度	15min (25℃升到100℃)
温度偏差报警	有, ±0.5℃—±10℃
时间设定范围	1-9999min
延时启动	有
结束提示音	有
显示器	数字型LED

样品槽	
单管	30 x 0.5ml
(可选任意两个组合)	70 x 0.2ml
	24 x 1.5ml
	24 x 2.0ml
	20 x 1.3cm直径 (深孔管)
	8 x 15ml
	5 x 50ml
微孔板	96 x 0.2ml 或96孔板
	平底形96孔板

WT15/16 & WT12/17小型摇床

采用结实耐用的设计，符合实验室长期载重振荡的要求，载物平台上有防滑垫，即使高速振荡样品也不会有移动，常用于凝胶染色、脱色、膜杂交染色等处理。

有两种振荡方式：

WT15&WT16：上下振荡

- 适用于要求温和平缓振荡的实验操作
- 上下倾斜角度有5°和10°可调

WT12&WT17：三维振荡

- 能提供更为强劲的振荡和混匀效果
- 三维振荡角度有5°和10°可调



技术参数

型号	WT15	WT16	WT12	WT17
振荡方式	上下振荡	上下振荡	三维振荡	三维振荡
载物平台尺寸	35 x 40 cm	26 x 29 cm	35 x 40 cm	26 x 29 cm
振荡速度	4-40 rpm	2-50 rpm	2.5-50 rpm	2-50 rpm
最大载重量	10kg	5kg	10kg	5kg

InnuPure C16 自动核酸纯化系统

- **产物无磁珠残留**：底座上的磁盘将磁珠吸附在管底，上清液产物通过tip吸出到产物收集管中，这样的分离方式可确保核酸产物中完全没有磁珠残留，无需离心即可直接应用于下游工作
- **无污染**：巧妙的样品盘设计，带滤芯的大体积tip，可有效防止样品间交叉污染。即用型试剂密封预装在试剂条中，只有在使用时tip才会自动冲破封膜，能避免试剂因过早暴露而污染。内置的紫外灯可有效清洁仪器内部，不锈钢样品盘可拿出仪器外进行消毒清洁，仪器前舱门可完全打开，便于清洁舱内的各个角落
- **方便**：不用加液，不用离心，只需将试剂耗材摆放在样品盘上。不用操作电脑软件，不用编程，只需打开运行预编好的程序。免费提供核酸纯化程序并终身免费升级
- **灵活**：最快40分钟处理16个样品，也可实现单个或多个样品的处理
- **应用广泛**：适用于多种样本类型，如血液、动物组织、植物组织、粪便、细胞培养物、小鼠尾巴、细菌、病毒、擦拭样品、法医材料、食品等DNA或RNA的抽提纯化，可抽提2ml的全血样本



技术参数

抽提原理	基于表面经特殊处理的纳米级磁珠 核酸能够特异性结合到磁珠表面，并可高效洗脱收集
机械原理	由5个低噪音长寿命的伺服马达驱动不锈钢活塞，免维护
纯化时间	最快能在40分钟完成一批样品的纯化（依据起始材料不同而有所差异）
加热功能	底盘的加热模块可使样品温度最高升至70℃，促进样品裂解
样品处理量	可同时处理1-16个样品 若不同样品的处理程序相同，则可同时进行
操作	无需连接电脑，单机操作，通过5.7英寸彩色触摸屏HID-Pro 320控制
Tip	带滤芯，1000μl处理量，大体积可防止样品污染到仪器的移液头上
产物体积	根据初始样品量多少，可调节最终的洗脱产物体积50-500μl，每10μl步进
程序管理	无需用户自己编辑程序，根据所用的配套抽提试剂盒，直接调用相对应的程序。所有纯化程序都免费提供，免费升级
接口	具有RS 232和USB接口
仪器清洁	不锈钢样品盘可拿出仪器外进行消毒清洁，仪器前舱门可完全打开，便于清洁舱内的各个角落，还可选配UV灯灭菌
Tip穿孔功能	Tip能自行冲破密封的试剂条封膜，免除了手工撕膜的麻烦，更重要的是可有效防止试剂过早暴露，避免污染
仪器重量	28kg
仪器尺寸	380 x 435 x 530mm (W x H x D)

InnuPure C16配套的自动核酸纯化试剂盒（品种会不断更新）

innuPREP DNA Kit – IP – C16

innuPREP Blood DNA Mini Kit – IP – C16

innuPREP Blood DNA Midi Kit – IP – C16

innuPREP Plant DNA Kit – IP – C16

innuPREP Swab DNA Kit – IP – C16

innuPREP Forensic DNA Kit-IP-C16

innuPREP Bacteria DNA Kit – IP – C16

innuPREP Food DNA Kit-IP-C16

innuPREP Mycobacteria DNA Kit – IP – C16

innuPREP Stool DNA Kit – IP – C16

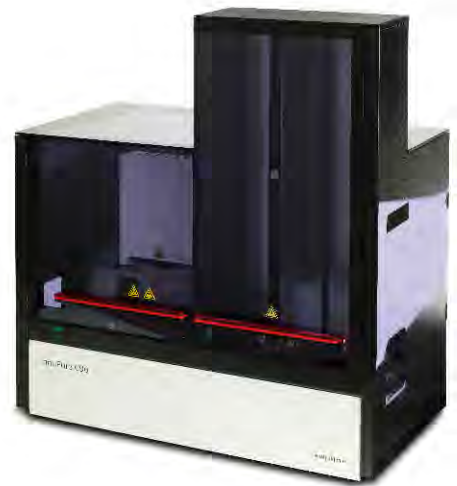
innuPREP Virus DNA/RNA Kit – IP – C16

innuPREP FFPE DNA Kit-IP-C16



InnuPure C96 自动核酸纯化系统

- 产物无磁珠残留：通过内部底座上的磁盘将磁珠吸附在管底，上清液产物通过 tip 吸出到产物收集管中，这样的分离方式可确保核酸产物中完全没有磁珠残留，非常洁净，无需离心即可直接应用于下游工作
- 高通量：一次能同时处理96个样品，适用96孔板
- 完全自动化的核酸纯化系统，电脑软件控制，预编的、已优化的核酸纯化程序，保证每批次内和各批次间纯化效果的稳定性，符合标准化的操作要求
- 有专门的加热模块，以达到最佳的样品裂解效果，提高产物得率
- 试剂条全部预装好，密封包装，使用时tip穿刺取样，不会因过早暴露而污染
- 根据起始样品量和浓度的不同，最终的产物体积可调，以达到最合适的产物浓度
- 装有UV灯、HEPA过滤装置和风扇，以及密封的样品处理环境，确保仪器内部的洁净，产物无污染
- 仪器设计紧凑，可放在实验台桌面上
- 软件界面直观，程序通过指令和图表显示，并实时显示当前运行的步骤



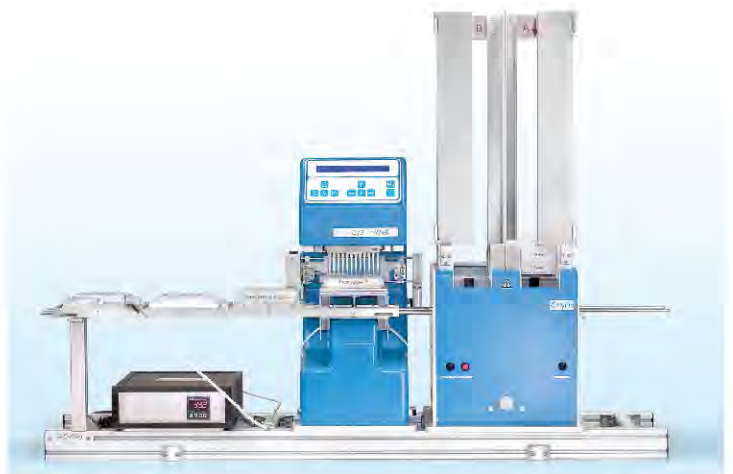
CyBi-Well MagneticBead自动核酸纯化工作站

CyBi-Well MagneticBead 是为磁珠法核酸纯化应用而专门设计的开放式自动化整合方案，其整合了 CyBio 可靠精确的液体处理技术与核酸的磁珠纯化技术，结合磁珠法的核酸纯化试剂，为高通量核酸纯化提供了理想工具。

CyBi-Well MagneticBead 具有 96 通道的移液头，可同时处理 96 个样品，用户可自行选择合适的核酸纯化试剂，灵活编辑核酸纯化程序，可开发建立个性化的核酸纯化方法。

CyBi-Well MagneticBead 可搭载多样化的配件和设备实现优秀的扩展性，使得搭配各种试剂盒的自动化磁珠纯化过程更加完善。例如，可储存大量微孔板的叠板机、用于分离磁珠的磁力板、加热温控模块、微孔板传输模块以及特殊的 PCR 板适配器（无须修改软件参数即可使用各种 PCR 板）。加热温控模块可用于增加干燥磁珠的效率，显著减少干燥时间，亦可用于自动化裂解和其他依赖温控的步骤。与 CyBi-Drop 的整合实现快速准确的非接触式细胞或试剂分液；整合自动封板机、PCR 仪或机械臂等可实现针对整个核酸检测流程的全自动化扩展控制等。

此外，CyBi-Well MagneticBead 是一个灵活的液体处理平台，可以自动化实现样品从储液槽至微孔板、微孔板之间转移、微孔板复制等多种多样的液体处理任务。



ScanDrop超微量核酸蛋白测定仪

- **多功能:** 是常量、微量、超微量几代紫外分光光度计的完美结合, 同时具有三种检测模式可满足用户的各种需求
- **超微量:** 独特的芯片比色板, 最低检测样品量仅需0.3 μ l, 若采用TrayCell超微量检测池, 最低检测样品量为0.7 μ l
- **高通量:** 16通道的芯片比色板, 能用0.1mm和1mm两种检测光程连续检测16个样品, 结果准确稳定: 检测光程固定, 确保检测结果的高度准确性和重复性。双光束的光路系统, 可实时扣除背景信号的偏差, 结果稳定, 即使长时间连续检测也无需重新校正光路
- **安全:** 芯片比色板16个通道相互独立, 无样品交叉污染问题, 无样品蒸发问题, 样品可方便回收, 提供最好的用户和样品双重保护
- **快速:** 仪器即开即用, 多个样品自动连续检测, 操作简便
- **灵活:** 可以通过电脑软件操控分析, 也可以选配彩色触摸屏进行单机操作



芯片比色板CHIPCUVETTE

超微量检测池 TrayCell

三种型号:

ScanDrop 100—适用TrayCell超微量检测池、10 mm 标准比色皿或微量比色皿

ScanDrop 200—适用 CHIPCUVETTE芯片比色板

ScanDrop 250—适用 CHIPCUVETTE芯片比色板、TrayCell超微量检测池、10 mm 标准比色皿或微量比色皿

ScanDrop软件四大功能模块:

- **Quantification**——常规的标准曲线法测定样品浓度或OD值
- **Bio methods**——核酸、蛋白等生物样品的浓度、纯度测定, 已预设了OD260/280、OD260/230、DNA/RNA浓度等17个常用方法, 一次检测可得出多个数据结果
- **Formula/Expression**——用户可自行设计检测方法和编辑计算公式, 以实现一些个性化的实验应用
- **UV VIS**——全光谱扫描、动力学检测、单/双波长检测等

技术参数

光源	长效氙闪灯, 即开即用
检测器	二极管阵列检测器
波长范围	190nm-720nm (0.5nm步进调节)
波长准确性	± 1 nm
波长重复性	± 0.05 nm
吸光度线性范围	0.02 — 2A (at 350nm, 10mm比色皿检测) 0.2 — 200A (at 350nm, 芯片比色板检测)
吸光度准确性	UV- 0.04A; VIS- 0.02A
杂散光	0.5% T at 220nm和340nm
吸光度长时间稳定性	0.003A/h at 500nm
测读时间(全光谱)	最快1s
芯片比色板样品通道	一次可自动连续检测16个样品, 32个位点
芯片比色板单道样品量	0.3 μ l-4 μ l
芯片比色板检测光程	0.1mm或1.0mm
TrayCell超微量检测池样品量	0.7-4 μ l或3-5 μ l
TrayCell超微量检测池检测光程	0.2mm或1.0mm
标准比色皿样品量	推荐1.7ml -2ml
标准比色皿检测光程	10mm
HID-Pro 320操控器(选配)	5.7英寸LCD彩色触摸屏(18.5x12.5cm), Windows CE操作界面, 内置1G的SD存储卡
接口	USB接口和RS 232接口
仪器重量	5kg
仪器尺寸	240 x 170 x 200mm (W x H x D)

SpeedCycler²高速PCR仪

- **高速**: 镀金纯银槽, 防腐蚀抗氧化, 高品质Peltier控温, 升温速率最高可达15°C/s
- **高效**: SAC自适应技术实现90%以上的热能利用率, 能使常规的30s-30s-60s的PCR程序缩短为2s-2s-10s甚至更短, 最快8min即可完成一个常规PCR实验
- **高质量产物**: 样品温度在非常短的时间内达到设定温度, 大大缩短退火时间, 有效防止引物错配, 提高扩增产物的特异性
- **配置灵活**: 有多种型号可选, 有能使高速效果达到极致的96孔LPR模块, 也有耗材开放的96孔SPR模块
- **SPS样品保护技术**: 热盖温度先升高, 其温度达到设定温度前, 不与样品管接触, 当达到设定温度时, 热盖自动下压, 与样品管接触, 此时模块才开始升温, 这样可以确保样品无蒸发, 即使5µl的反应体系也能得到很好的结果
- **硬件热启动功能**: 升温速度快, 在PCR起始阶段迅速达到变性步骤, 有效防止PCR初期的非特异性扩增, 达到类似热启动PCR的效果
- **功能齐全**: 除常规的PCR外, 还可设置Touchdown PCR实验, 以提高PCR扩增产物特异性
- **控制灵活**: 可通过5.7英寸的彩色触摸控制器HID-Pro 320单机操作, 也可连接电脑操作
- **操作方便**: 基于Windows CE的软件, 界面友好, 操作简便
- **断电保护功能**: 断电后再次来电时仪器会自动重启, 从断电前最后一个循环的变性步骤开始, 以减少非特异性扩增产物



高品质的镀金纯银槽

技术参数

热反应模块	材质: 高品质的镀金纯银Peltier模块, 防腐蚀抗氧化 模块种类: 96孔LPR 模块: 96 x 20µl 96孔SPR 模块: 96 x 0.2ml 96孔SP 模块: 96 x 0.2ml
模块温度控制	紧凑快速型 (96孔LPR模块): 升温速率: 最大15°C/s 降温速率: 最大10°C/s 标准快速型 (96孔SPR模块): 升温速率: 最大8°C/s 降温速率: 最大6°C/s 标准普通型 (96孔SP模块): 升温速率: 最大5.5°C/s 降温速率: 最大4°C/s 温度控制模式: 模块控制、仿真的样品管控制 模块温度范围: 4-105°C 温控准确性: < ±0.2°C at 72°C 温度均一性: < ±0.3°C at 72°C 温度递增调节: ±0.1°C-1°C/循环
时间递增调节	±0.1s - 1s/循环
热盖	温度: 最高可达120°C 接触压力: 自动调节
用户操作界面	通过PC, 带操作软件; 或通过彩色触摸控制器HID-Pro 320
存储能力	HID-Pro 320可存储500个程序, 通过USB外接存储器则无限量
仪器重量	12kg
仪器尺寸	280 x 290 x 250mm (W x H x D)

PowerCycler Gradient SL 梯度PCR仪

- 快速升降温，最快升温速率可达6°C/s
- 热反应模块为高品质的镀金纯银模块，热传递性极佳
- 温度梯度功能方便用户优化PCR反应条件，12列样品孔可分别设置12种不同的退火温度，有线性温度梯度模式和随机温度梯度模式，用户进行温度梯度设置更加灵活方便
- 样品防蒸发技术，热盖温度升至设定温度后才开始PCR反应，使得样品管上方温度始终高于下方温度，样品不会蒸发到管盖上
- 自动控制的热盖，施压均匀，加热均匀，既能有效防止样品蒸发，促使样品管和热反应模块之间的紧密接触，又不会因压力过大而使PCR管变形
- 带有凹槽的热盖设计，不仅适用常规的标准化96孔板、8联管和0.2ml单管，还可适用于边缘突起的特殊96孔板
- 大屏幕显示屏设计人性化，视野舒适，使用者操作时不会有反光干扰
- 操作界面友好，程序编辑步骤都在一个界面上显示，一目了然。可建立30个用户账户，可设密码保护，仪器本身可存储350个PCR程序
- 具有断电自动重启功能，有快速启动功能，开机后自动显示最近使用的5个程序
- 可进行Touchdown PCR，以提高PCR扩增产物特异性
- 通过电脑操作PCR时，一台电脑可同时控制5台PCR仪的运行，各台仪器间的程序、数据等信息可相互复制和交换，能提供符合GLP要求的文件



技术参数

热反应模块	材质：高品质的镀金纯银样品槽，Peltier加热控温 样品通量：96孔
模块温度控制	升温速率：最大6°C/s 降温速率：最大4.5°C/s 温控准确性：±0.1°C 温度均一性：±0.1°C 温度梯度范围：40°C，12列单独设置 温度梯度设置模式：线性温度梯度、随机温度梯度
热盖	深凹设计的高性能智能热盖（HPSL），能将接触压力自动调整至最佳，有效防止样品蒸发
适用耗材	适用所有96孔PCR板，不仅适用于常规的标准化96孔板、8联管或0.2ml PCR单管，还可适用于边缘突起的特殊96孔板
用户操作界面	1/4 VGA 显示屏，分辨率320 x 240
存储能力	仪器自身可存储350个程序
软件	具有断电自动重启功能； 通过表格或者图形实时显示PCR运行进程； 各列的梯度温度直接显示； 可快速启动最近使用的5个程序； 可设立30个用户管理账户，可设置密码； 可通过电脑软件同时控制5台PCR仪；
仪器常规指标	13kg，280 x 240 x 380mm (W x H x D)

FlexCycler²多功能PCR仪

- **配置灵活:** 针对不同用户需求可提供多种不同的热反应模块, 如96孔普通模块、96孔梯度模块、48x2双槽普通模块、带梯度的48x2双槽模块等多种主流模块
- **智能:** 仪器能够自动识别所使用的模块类型, 软件操作界面也会随之呈现相应的功能
- **高效:** 双槽反应模块, 每个槽可以独立控制, 相当于两台PCR仪, 提高仪器使用效率
- **温度梯度功能:** 单槽或双槽都可有温度梯度功能, 且有随机梯度和线性梯度可选, 用户可快速优化PCR反应程序
- **完美热盖:** 通过深凹设计的高性能智能热盖 (HPSL), 能将接触压力自动调整至最佳, 减少热能消耗, 保证极佳的反应温度均一性, 并有效防止样品蒸发
- **便捷:** 热反应模块更换方便, 通过Quick-X-Change模块更换系统, 无需额外工具, 几秒钟即可完成模块的更换
- **用户友好:** 超大的1/4 VGA显示屏, 界面清晰、操作方便; 前后各有一个USB接口, 使用更为便捷。仪器具有自检功能、用户权限管理、文件管理、快速启动程序等功能



96孔单槽模块



48孔双槽模块

技术参数

热反应模块	<p>材质: 高品质的铝合金样品槽, 表面有银色电镀层, Peltier加热模块</p> <p>模块种类: 4种, 可使用通用型的单管、条管或96孔PCR板</p> <p>block 96: 96 x 0.2ml</p> <p>block 96G: 96 x 0.2ml, 具有12列温度梯度, 可设梯度温度范围为20-99°C, 最大温度梯度跨度为30°C</p> <p>block twin 48: 两个独立控制的反应槽和热盖, 每个都是48 x 0.2ml</p> <p>block twin 48G: 两个独立控制的反应槽和热盖, 每个都是48 x 0.2ml; 左侧槽具有8行温度梯度, 可设梯度温度范围为20-99°C, 最大温度梯度跨度为20°C</p>
模块温度控制	<p>升温速率: 96孔槽最大4°C/s, 48孔槽最大4.5°C/s</p> <p>降温速率: 96孔槽最大4°C/s, 48孔槽最大4.5°C/s</p> <p>温度控制模式: 模块控制、仿真的样品管控制</p> <p>温度范围: 3-99°C</p> <p>温控准确性: < ±0.1°C</p> <p>温度均一性: < ±0.4°C</p>
热盖	采用深凹设计的高性能智能热盖HPSL技术, 防蒸发效果明显好于普通的热盖
显示屏	超大的1/4 VGA显示屏
软件功能	程序可通过表格或图形形式显示、断电重启功能、快速启动程序功能、仪器自检功能等
存储能力	可建立30个用户的文件夹, 仪器自身可存储350个程序, 通过USB外接存储器则无限量
接口	前后共2个USB接口
仪器重量	15kg
仪器尺寸	264 x 289 x 400mm (W x H x D)

EasyCycler 96/EasyCycler Gradient 96 PCR仪

- 热反应模块采用高品质的金色合金材质，表面经金色镀层阳极氧化处理，耐腐蚀性强，热传递性佳，并实现很好的温度均一性
- 带有温度梯度功能的型号，其温度梯度功能方便用户优化PCR反应条件，12列样品孔可分别设置12种不同的退火温度，有线性温度梯度模式和随机温度梯度模式，用户进行温度梯度设置更加灵活方便
- 样品防蒸发技术，热盖温度升至设定温度后才开始PCR反应，使得样品管上方温度始终高于下方温度，样品不会蒸发到管盖上
- 通过深凹设计的高性能智能热盖（HPSL），能将接触压力自动调整至最佳，并将热量控制在热盖内，保证极佳的温度均一性，有效防止样品蒸发
- 耗材开放，适用于常规的标准96孔板、8联管和0.2ml单管
- 大屏幕显示屏设计人性化，视野舒适，使用者操作时不会有反光干扰
- 操作界面友好，程序编辑步骤都在一个界面上显示，一目了然。程序运行时既可显示PCR程序数据表，又可实时显示PCR进程曲线，还可显示运行时间和剩余时间等信息，便于用户合理安排工作
- 可建立30个用户账户，可设密码保护，仪器本身可存储350个PCR程序
- 具有断电自动重启功能
- 有快速启动功能，开机后自动显示最近使用的5个程序
- 可进行Touchdown PCR，以提高PCR扩增产物特异性
- 通过电脑操作PCR时，一台电脑可同时控制5台PCR仪的运行，各台仪器间的程序、数据等信息可相互复制和交换，能提供符合GLP要求的文件



技术参数

热反应模块	材质：Peltier加热控温，高品质的金色合金材质，表面经金色镀层阳极氧化处理，耐腐蚀 样品通量：96孔
快速PCR能力	扩增624bp的基因组DNA片段，30个循环在40min内完成
模块温度控制	升温速率：4°C/s 温控准确性：±0.1°C 温度均一性：±0.2°C 温度控制范围：3-99°C 温度梯度跨度：最大26°C，12列单独设置 温度梯度设置模式：线性温度梯度、随机温度梯度
热盖	采用深凹设计的高性能智能热盖HPSL技术，防蒸发效果明显好于普通的热盖；接触压力可调
适用耗材	适用标准化96孔PCR板、8联管或0.2ml PCR单管
用户操作界面	1/4 VGA 显示屏，分辨率320 x 240
存储能力	仪器自身可存储350个程序
软件	具有断电自动重启功能； 通过表格或者图形实时显示PCR运行进程； 各列的梯度温度直接显示； 可快速启动最近使用的5个程序； 可设立30个用户管理账户，可设置密码； 仪器自检功能； 可通过电脑软件同时控制5台PCR仪；
仪器常规指标	13kg，280 x 240 x 380mm (W x H x D)

qTOWER高速荧光定量PCR仪

- **高速：**速度最快的Peltier加热式荧光定量PCR仪，镀金纯银样品槽，最大升温速度12°C/s，常规荧光定量PCR反应可在25min内完成
- **省试剂：**PCR反应体系只需5-20µl，实现微量样品的检测，并且节约昂贵的试剂，降低实验成本
- **配置灵活：**有11种不同波长的滤光片组可选择以配置成真正的1-4通道的检测系统，包括滤光片错配的FRET检测组合和专用于蛋白熔解曲线分析的滤光片组，通道数可以随时方便升级，以满足未来更多的检测需求
- **独特的蛋白检测通道：**在进行蛋白熔解曲线分析、蛋白热稳定性检测、蛋白相互作用分析等方面有独到的应用
- **独特的光学系统：**采用蓝色、红色、白色三个高强度长寿命LED光源，确保在整个光谱检测范围内都有很强的光强。新型的通道式光电倍增管（CPM）检测器，检测灵敏度更高。8道光纤扫描系统，检测快速，无需校正染料和校正通道
- **试剂开放：**实现快速PCR不需要特殊的荧光定量PCR试剂，用户可自由选择常规的各种定量PCR试剂
- **软件功能：**具有绝对定量、双标准曲线法相对定量、双Delta Ct法相对定量、熔解曲线、等位基因分型/SNP分析、扩增效率计算等分析方法，可以提供符合MIQE标准的实验报告，实现实验报告信息化管理和溯源
- **软件开放：**操作分析软件可以无限制安装在多台电脑上，无需付费购买使用权限，终生免费升级



技术参数

光学系统	四通道，具备同时检测四色荧光的能力
光源	高强度、长寿命的蓝色、红色、白色三个LED灯
检测器	高灵敏度通道式光电倍增管（CPM）
检测灵敏度	15µl PCR反应体系中能检测到1nM的FAM（相当于15fmol FAM / 15µl体系） 能检测到单拷贝DNA模板，能清晰区分1000拷贝和2000拷贝的质粒DNA
检测线性范围	10个数量级
检测样品量	96个样品
可用技术方法	支持常用荧光染料和试剂，如SYBR Green I, Eva Green, Taqman, FRET, Molecular Beacons, Scorpions, Amplifluor等
检测速度	最快25min内完成40个循环，四通道96孔扫描只需4s
样品反应体系	5-20µl，推荐体系10µl
升温速率	最大12°C/s（0.1 - 12°C/s可调）
降温速率	最大8°C/s（0.1 - 8°C/s可调）
温度均一性	±0.2°C
温控准确性	±0.2°C
温度控制模式	两种：模块控制、仿真的样品管控制
模块温度范围	4-105°C
热模块	镀金纯银槽，Peltier加热控温
热盖	滑动开闭，最高温可达120°C，自动调节接触压力，最大可达60kg/板
电脑接口	USB接口
仪器重量	10kg
仪器尺寸	240 x 430 x 255mm（W x H x D）

qTOWER 2.0 荧光定量PCR仪

- **多重检测能力:** 六通道的光路系统, 能进行1-6重定量PCR反应
- **卓越的温控系统:** 镀金纯银样品槽, 卓越的升降温速率和孔间均一性, 最大升温速率为5.5°C/s
- **独特的光源系统:** 采用蓝色、红色、白色三个高强度长寿命LED光源, 确保在整个光谱检测范围内都有很强的光强, 且光源寿命长, 免维护
- **通道配置灵活:** 有12种不同波长的滤光片组可选择以配置成真正的1-6通道的检测系统, 包括滤光片错配的FRET检测组合和专用于蛋白熔解曲线分析的滤光片组, 覆盖从蓝光到红光的全光谱, 通道数可以随时方便升级, 以满足未来更多的检测需求
- **独特的蛋白检测通道:** 在进行蛋白熔解曲线分析、蛋白热稳定性检测、蛋白相互作用分析等方面有独到的应用
- **高效的检测系统:** 高性能的8道光纤扫描系统, 检测快速, 而且收集信号准确, 无需校正通道。新一代的通道式光电倍增管 (CPM) 检测器, 有效降低背景噪音信号, 检测灵敏度更高
- **试剂耗材完全开放:** 用户可自由选择定量PCR试剂和耗材
- **软件功能:** 具有绝对定量、双标准曲线法相对定量、双Delta Ct法相对定量、熔解曲线、等位基因分型/SNP分析、扩增效率计算等分析方法, 可以提供符合MIQE标准的实验报告, 实现实验报告信息化管理和溯源
- **软件开放:** 操作分析软件可以无限制安装在多台电脑上, 无需付费购买使用权限, 终生免费升级



技术参数

光学系统	六通道, 具备同时检测六色荧光的能力
光源	高强度、长寿命的蓝色、红色、白色三个LED灯
检测器	高灵敏度通道式光电倍增管 (CPM)
检测灵敏度	30 μ l PCR反应体系中能检测到1nM的FAM (相当于30fmol FAM / 30 μ l体系) 能检测到单拷贝DNA模板, 能清晰区分1000拷贝和2000拷贝的质粒DNA
检测样品量	96个样品, 适用96孔板、8联管或单管
可用技术方法	支持常用荧光染料和试剂, 如SYBR Green I, Eva Green, Taqman, FRET, Molecular Beacons, Scorpions, Amplifluor等
样品反应体系	推荐最适反应体积10-60 μ l
检测速度	最快45min内完成40个循环, 六通道96孔扫描只需6s
升温速率	最大5.5°C/s (0.1 - 5.5°C/s可调)
降温速率	最大4°C/s (0.1 - 4°C/s可调)
温度均一性	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
温控准确性	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温度控制模式	两种: 模块控制、仿真的样品管控制
模块温度范围	3-99°C
热模块	镀金纯银槽, Peltier加热控温
热盖	最高温可达110°C, 自动调节接触压力, 最大可达10kg/板
电脑接口	USB接口
仪器重量	20kg
仪器尺寸	275 x 585 x 275mm (W x H x D)

qTOWER 2.2 荧光定量PCR仪

- **多重检测能力:** 六通道的光路系统, 能进行1-6重定量PCR反应
- **卓越的温控系统:** 镀金纯银样品槽, 卓越的升降温速率和孔间均一性, 最大升温速率为5.5°C/s
- **独特的光源系统:** 采用蓝色、红色、白色三个高强度长寿命LED光源, 确保在整个光谱检测范围内都有很强的光强, 且光源寿命长, 免维护
- **通道配置灵活:** 有12种不同波长的滤光片组可选择以配置成真正的1-6通道的检测系统, 包括滤光片错配的FRET检测组合和专用于蛋白熔解曲线分析的滤光片组, 覆盖从蓝光到红光的全光谱, 通道数可以随时方便升级, 以满足未来更多的检测需求
- **高效的检测系统:** 高性能的8道光纤扫描系统, 检测快速, 而且收集信号准确, 无需校正通道。新一代的通道式光电倍增管 (CPM) 检测器, 有效降低背景噪音信号, 检测灵敏度更高
- **温度梯度功能:** 12列温度梯度, 有随机梯度和线性梯度可选, 最大梯度跨度范围40°C, 可最快速地优化确定PCR反应条件
- **试剂耗材完全开放:** 用户可自由选择定量PCR试剂和耗材
- **软件功能:** 具有绝对定量、双标准曲线法相对定量、双Delta Ct法相对定量、熔解曲线、等位基因分型/SNP分析、扩增效率计算等分析方法, 可以提供符合MIQE标准的实验报告, 实现实验报告信息化管理和实验信息溯源
- **软件开放:** 操作分析软件可以无限制安装在多台电脑上, 无需付费购买使用权限, 终身免费升级



技术参数

光学系统	六通道, 具备同时检测六色荧光的能力
光源	高强度、长寿命的蓝色、红色、白色三个LED灯
检测器	高灵敏度通道式光电倍增管 (CPM)
检测灵敏度	30 μ l PCR反应体系中能检测到1nM的FAM (相当于30fmol FAM / 30 μ l体系) 能检测到单拷贝DNA模板, 能清晰区分1000拷贝和2000拷贝的质粒DNA
检测样品量	96个样品, 耗材开放, 适用各种96孔板、8联管或单管
可用技术方法	支持常用荧光染料和试剂, 如SYBR Green I, Eva Green, Taqman, FRET, Molecular Beacons, Scorpions, Amplifluor等
样品反应体系	推荐最适反应体积10-60 μ l
检测速度	最快45min内完成40个循环, 六通道96孔扫描只需6s
升温速率	最大5.5°C/s (0.1 - 5.5°C/s可调)
降温速率	最大4°C/s (0.1 - 4°C/s可调)
温度均一性	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
温控准确性	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
温度控制模式	两种: 模块控制、仿真的样品管控制
模块温度范围	3-99°C
温度梯度功能	有随机温度梯度和线性温度梯度两种模式
梯度温度范围	12列温度梯度, 最大梯度跨度范围40°C
热模块	镀金纯银槽, Peltier加热控温
热盖	最高温可达110°C, 自动调节接触压力, 最大可达10kg/板
电脑接口	USB接口
仪器重量	20kg
仪器尺寸	275 x 585 x 275mm (W x H x D)

Compact 系列水平电泳

Compact系列水平电泳是经典的简便型电泳产品的代表，厚实的有机玻璃、耐用的铂金电极和镀金的安全插头，处处彰显着该产品系列高贵且耐用的品质。Compact系列按照凝胶大小可分为六种型号。

- 安全盖子有宽厚的边翼，盖子打开后可以稳定地竖直放置在桌面上，不占用空间，操作方便且不易污染
- 多种厚度和齿数不同的电泳梳可供选择，电泳梳位置灵活多变，满足用户各种不同的实验需求
- 电泳梳通过颜色不同来区分梳子的厚度，便于客户辨识，避免用错
- 凝胶托盘具有UV穿透性，可直接在紫外灯下观察凝胶结果，不用麻烦地转移凝胶，更不用担心凝胶在转移过程中破裂
- Compact L/XL电泳槽四个角高度可调，配有水平仪，能确保制胶和电泳时的均匀性



技术参数

型号	凝胶尺寸 W x L (cm)	梳子厚度 (mm)	梳子齿数	每孔样品量 (μ l) ***	最大样品量 (个)	缓冲液量 (ml)
Compact XS Compact S	8.2 x 7.1 8.2 x 10.5	1.0	8* 11 13 16**	30 20 16 12	32 (2个梳子)	360
		1.5	制备梳, 1+2孔 8* 11 13 16**	342+30+30 45 30 24 18	48 (3个梳子)	
Compact M	12.4 x 14.5	1.0	11 13* 18 21 25**	36 30 20 16 12	100 (4个梳子)	580
		1.5	制备梳, 1+2孔 11 13* 18 21 25**	594+30+30 54 45 30 24 18		
Compact Multi-Wide	15.0 x 7.0 15.0 x 10.0 15.0 x 15.0 15.0 x 18.0	1.0	制备梳, 1+2孔 制备梳, 2+2孔 制备梳, 4+2孔 14 16* 22 26 32**	528+16 261+16 127+16 36 30 20 16 12	64 (2个梳子) 96 (3个梳子) 160 (5个梳子) 192 (6个梳子)	1100-1300
		1.5	制备梳, 1+2孔 制备梳, 2+2孔 制备梳, 4+2孔 14 16* 22 26 32**	793+24 392+24 191+24 55 46 30 24 18		
Compact L Compact XL	23.9 x 20.0 23.9 x 25.0	1.0	22 26* 36 42 52**	36 30 20 16 12	312 (6个梳子) 416 (8个梳子)	1660
		1.5	制备梳, 1+2孔 22 26* 36 42 52**	1284+30+30 54 45 30 24 18		

*与8/12道移液器匹配

**与16道移液器匹配

***假定凝胶厚度为5mm

Eco系列垂直电泳

Eco垂直电泳系列按照凝胶大小的不同分为两种型号：Eco-Mini和Eco-Maxi，最多可同时进行4块凝胶的电泳。

- 垂直电泳和湿法转印功能集于一体，一机两用，并且转换方便
- 3mm厚的优质玻璃板，结实耐用，不易破损
- 封边垫条固定在玻璃板上，既可保证两块玻璃板精准对齐、不漏胶，又可防止封边垫条丢失
- 电泳槽内设有固定狭槽用以定位凝胶三夹板或转印夹板，可轻松将它们固定在正确的位置上
- 安全盖子有宽厚的边翼，盖子打开后可以稳定地竖直放置在桌面上，既不占用空间，又保持干净
- 提供与标准8道移液器位置匹配的梳子，用户可以快速准确地完成批量样品的加样
- 可选配冷却循环装置，精确控制缓冲液温度，有效保持缓冲液温度均匀，防止局部过热，以便得到清晰不变形的条带
- 设计巧妙且精致结实的制胶器，无需额外的夹子进行固定，密封橡胶垫圈能防止凝胶渗漏
- Eco-Mini配上Divider-Plates，可实现同时4块凝胶的垂直电泳，若配上转印模块，可同时进行4块凝胶的湿法转印



技术参数

型号	凝胶尺寸 W x L (cm)	玻璃板尺寸 W x L (cm)	凝胶数量	梳子厚度 (mm)	梳子齿数	最大样品量 (个)	每孔体积 (μ l)	缓冲液量 (ml)
Eco-Mini	9.4 x 8.0	11.0 x 10.0	2或4	0.75	制备梳, 1+2	30或60	385+25+25	1580 (垂直电泳) 2180 (转印)
					9*		30	
					10		33	
					12		25	
					15		18	
				1.0	制备梳, 1+2	30或60	515+35+35	
					9*		43	
					10		45	
					12		35	
1.5	制备梳, 1+2	30或60	780+55+55					
	9*		65					
	10		70					
	12		55					
Eco-Maxi	19.4 x 18.5	21.0 x 20.0	2	0.75	制备梳, 1+2	60	970+30+30	5400 (垂直电泳) 6100 (转印)
					12		70	
					19*		32	
					25		30	
					30		20	
				1.0	制备梳, 1+2	60	1310+45+45	
					12		95	
					19*		45	
					25		40	
				1.5	制备梳, 1+2	60	2340+75+75	
					12		165	
					19*		75	
25	70							
							52	

*与8/12道移液器匹配

Eco垂直电泳制胶器

垂直电泳中，制胶是用户最为头疼的环节，稍不小心就发生凝胶渗漏现象，只能重新清洗、重新配胶、重新灌制，不仅浪费试剂，更是影响工作效率。

Eco-Mini & Eco-Maxi配套的制胶器从设计上把人为操作因素降到最低：

- 不单是凝胶三夹板，而是凝胶三夹板连同电泳支架一起的整个垂直电泳内核装置全部放置在制胶器上进行灌胶，电泳支架和制胶器双重作用力施加于凝胶制胶器两侧的旋转虎钳能稳定地固定住整个内核装置，不需要采用额外的夹子来进行密封，也不会因为夹子用力不均而产生缝隙
- 制胶器底部专设的密封垫能牢牢卡住整个内核装置，进一步保证凝胶不渗漏
- 制胶器和电泳支架都采用高新技术的特殊材料，结实耐用又有一定可塑性，实现各缝隙间都能紧密贴合
- 凝胶凝聚后，只需把整个电泳内核装置转移到电泳槽上进行电泳，不需要再组装凝胶三夹板和电泳支架，可避免因凝胶移动引起的电泳内槽漏液、凝胶变形等问题



S2测序电泳

S2为标准型测序电泳，用于寡或多聚核苷酸分离、手工的核酸测序、基因分型、基因多态性研究等工作。

- 内置的铝板可有效传递热量，使凝胶和缓冲液温度均匀，防止出现smiling等条带弯曲变形的现象
- 专利性的内部排水系统可安全方便地转移废弃的缓冲液，无需搬动电泳槽，这对于处理放射性的样品尤为重要
- 固定在系统上的虎钳可以快速组装和方便制胶，无需额外的夹子
- 系统包含了各种制胶和跑胶的配件，有多种梳子可选，满足各种应用
- 鲨齿电泳梳做工精致，厚薄均一，能有效避免方齿梳子可能造成的孔撕裂或变形等现象，使各加样孔更为均一
- 凝胶大小适合标准的14x17英寸的X-ray胶片进行显影，方便序列测读
- 标准配置包括：一套带盖子、铝板和虎钳的电泳槽、一套电源线、4个14cm长0.4mm厚的鲨齿梳子、一套0.4mm厚的封边垫条、一套玻璃板、一卷封条、温度监控器



技术参数

型号	凝胶尺寸 W x H (cm)	鲨齿梳子厚度 (mm)	鲨齿梳子长度 (cm)	鲨齿梳子齿数 (个)	每孔样品体积 (μ l)	鲨齿梳子 个数/包装	缓冲液体积 (ml)
S2	31 x 38.5	0.4	14	25	2-4	6	1000
		0.4	28	50	2-4	2	
		0.4	14	49	1-2	4	
		0.19	14	25	2-4	6	
		0.35	14	25	2-4	6	
		0.35	28	62	2-4	2	

TGGE温度梯度凝胶电泳系统

温度梯度凝胶电泳 (Temperature Gradient Gel Electrophoresis, TGGE) 系统是耶拿公司独家生产的新一代专利性产品。TGGE是一种分离和分析核酸序列变异和点突变的电泳方法, 该方法利用长度相同、序列不同的核酸分子具有不同构像从而具有不同的变性温度 (T_m) 来进行分离。TGGE不仅可分离DNA/RNA, 可以区分一个碱基差异的核酸序列, 还可提供DNA/RNA或蛋白质稳定性的信息。

TGGE的性能特点

- 高分辨率: 采用高质量Peltier控温元件具有极佳的温度重复性和线性关系。温度梯度板由微处理器控制, 线性极为严格, 2mm的电泳距离最大可对应0.6°C的温度差, 即使极细微的分子间差异也可以检测出来。
- 垂直TGGE电泳方向与温度梯度方向垂直, 用于优化单个样本的分离条件, 也可用于检测PCR产物的组成; 平行TGGE电泳方向与温度梯度方向平行, 可同时分析多个样品
- 重现性好: 易控制的温度梯度电泳条件可保证电泳的重现性和结果的重复性, 无需再制作麻烦的梯度胶
- 节约时间和实验材料: 小面积温度梯度板和小尺寸凝胶大大节约电泳时间; 制胶量极少, 节省实验材料
- 多功能: 除了TGGE, 还可以用于DGGE、TTGE、CDGE和SSCP等核酸分离技术
- 加样量小: 1-5ng DNA或RNA片段可以清晰地区别开
- 提供免费软件用于实验设计

技术参数

	TGGE	TGGE MAXI
控温技术	Peltier	Peltier
温控范围	5-80°C	5-80°C
温控精度	±0.3°C	±0.3°C
温度均一性	±0.5°C	±0.5°C
线性梯度	45°C	45°C
温度模块尺寸	9cm x 9cm	20cm x 20cm
玻璃板尺寸	9cm x 9cm	23.5cm x 23.5cm
胶尺寸	7.8cm x 4.2cm	20cm x 21.7cm
分离距离 (垂直/平行)	4cm/5cm	16cm/19cm
样品数量 (体积)	8 x (5 µl) 12 x (3 µl) 18 x (1.5 µl) 1 x (50 µl) 1 x (75 µl)	32 x (5 µl) 34 x (8 µl) 1 x (75 µl)
电泳部件尺寸 (L x W x H)	23 cm x 23cm x 23cm	43 cm x 43cm x 33cm
电泳部件重量	4.2 kg	22.0 kg
控制器	外置控制器	外置控制器
控制器尺寸 (L x W x H)	31 cm x 22cm x 12cm	31 cm x 22cm x 12cm
控制器重量	3.8 kg	3.5 kg
电泳电源	整合在控制器里	外置电源
最大电压	400V	400V
最大电流	500mA	500mA
最大功率	30W	50W
电源尺寸 (L x W x H)	—	30 cm x 22cm x 8cm
电源重量	—	6.5 kg



应用领域

- 微生物种群多样性
- 人类、动物遗传性疾病的筛选分析
- 检测动、植物的突变
- 核酸、蛋白质热稳定性分析

Rotaphor 6.0脉冲场电泳

脉冲场电泳 (PFGE, Pulsed Field Gel Electrophoresis) 是一种分离大分子DNA的方法, Rotaphor 6.0采用专利的旋转脉冲场 (ROFE, Rotating Filed Electrophoresis), 产生高度均一的重复电场。

性能特点

- 专利的旋转式脉冲场, 独特新颖的脉冲场设计, 由转子带动电极以任意角度旋转, 产生高度均一的重复电场; 分离范围大, 可分离长达8Mb的DNA片段; 分辨率高, 可轻易地分辨线性和环状的DNA, 对大的环状DNA分离效果更佳
- 功能灵活, 可应用CHEF、FIGE、PAGE和ROFE等大分子DNA分离方法
- 电泳面积大, 最多可同时分离50个样品
- 内置的缓冲液循环控制系统与外部的制冷调节器相连, 它通过软件精准控制和监测缓冲液的温度, 保证电泳时恒定的温度和离子平衡
- 独有的电脑软件控制, 易于操控, 界面直观, 无限量内存空间, 可建立自己的数据库; 除了自定义程序外, 软件自带17个分离各种片段范围的预设程序, 并附实景图参考
- 具有断电自动重启功能, 使实验自动继续进行下去, 对断电时间间隔无要求



应用领域

- 生物、微生物种系鉴定, 分子流行病学的研究
- 基因组文库或大片段质粒的研究, 疾病基因的定位
- 基因物理图谱绘制, RELP分析和DNA指纹图谱分析
- 程序性死亡研究, DNA的损伤和修复研究

技术参数

凝胶室	由14个铂金电极组成的旋转电极可以自由旋转 角度设置范围: 95-160度, 步进值1度 内置的缓冲液循环泵, 内部冷却回路, 接于外置温度控制器 配有温度敏感探头 最多2.4L缓冲液, 容量大, 电泳效果好 丙烯酸透明玻璃安全盖, 当盖子打开时自动切断电源
胶板	可调整水平的支角 20 x 20 cm凝胶尺寸, 最大18cm电泳距离 18齿梳子, 制胶厚度为5mm, 最大上样品量60µl; 可选25/40/50齿的梳子
控制软件	17组优化程序, 可用于分离100bp-6,000kb的DNA样品 可根据分离样品类型将电泳程序分类 非常方便地调整各种参数 (电极角度、电压、脉冲时间) 用于电泳的程序电压范围0-225V (0-8.5V/cm) 电泳缓冲液温度精确控制 (5-22℃) 针对每一组电泳程序, 都会有相应的实际电泳结果照片显示 用户分组和密码控制 全面的在线帮助, 详细的用户手册
电源	电压: 0-300V 电流: 0-450mA 尺寸: 52mm x 222mm x 202mm (H x W x D) 重量: 1.7 kg

Fastblot快速半干转印系统

- 主要用于快速均一的蛋白质转印，可用于大到150kDa的蛋白质转印，此外也可转印聚丙烯酰胺凝胶中的DNA样本
- 只需要很少的缓冲液，在10至30分钟即可完成转印
- 能同时处理多块凝胶：凝胶可以并排或叠放，叠放时各转印凝胶三明治间可用透析膜隔开
- 有两种电极可选：
 - 金属电极：铂金包被的钛阳极和不锈钢阴极，使用寿命长，易清洁（B43/B44）
 - 塑性碳电极：性能稳定、生物学惰性（B33/B34/B64）
- B33和B43转印系统，带有循环冷却接口，能带走转印时产生的热量，转印大于100kDa的蛋白时更为需要
- 最大凝胶尺寸：15.5 × 19.5cm（B33/B34/B43/B44）和23.0 × 38.0cm（B64）
- 独特的安全设置：四个角上具有间隔装置，避免系统短路，无需额外的防止电极短路的塑料板
- 提起盖子时电源被自动切断，保护操作者的安全



B43/44



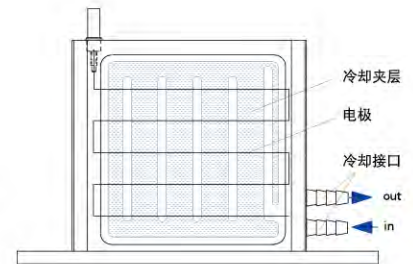
B33/34



B64

Tankblot蛋白质湿法转印系统

- 蛋白质转印快速、高效、重现性好
- 特别适用于分子量200kDa以上的大分子蛋白质和对温度敏感的蛋白质（如某些酶类）
- 槽壁上有大面积的整合式冷却夹层，不断循环，高效冷却，使得转印时整个槽内的温度达到高度均一（缓冲液为6°C时，其温度均一性为±0.5°C），比普通的通过磁力搅拌混匀的方式效果更好，可实现超过12h以上的连续工作
- 最多可同时进行4块凝胶的转印



大面积的整合式冷却夹层，高效冷却

型号	Tankblot	Tankblot Eco-Mini	Tankblot Eco-Maxi
转印面积 (W x L, cm)	10.0 x 10.0	9.4 x 8.0	22.0 x 19.0
Eco-Mini	+	+	+
Eco-Maxi	-	-	+
+推荐使用	-不推荐使用		

Vacu-Blot真空印迹转印系统

- 快速转印：只需 15 ~ 60 分钟（由DNA大小而定）
- 高效的转印DNA、RNA，出色地完成Southern或Northern实验
- 经久耐用，丙烯酸材料确保仪器结构坚固，可靠的密封系统保证了高效、快速的转移，大的缓冲液槽可实现缓冲液的再利用，并有效地防止了真空泵吸入缓冲液进而造成的真空泵损坏
- 应用灵活，可用于面积达20 × 20cm和任何厚度的凝胶，真空压力可调低至100mbar
- 真空泵性能可靠、运转安静、真空度可调



Dot Blot 96斑点印迹转印系统

- 96孔板模式的点印迹系统，每孔与96孔板样品对应，用于将核酸或蛋白质转印到膜上
- 典型的应用包括：质粒DNA、小RNA和DNA片段，克隆细菌、淋巴瘤和病毒核酸的杂交；筛选重组克隆；筛选细胞表面抗原等
- 新型密封系统不会发生边缘渗漏，从而杜绝了交叉污染
- 可以用多通道加样器，最大上样体积达350μl/孔
- 性能优越，缓冲液设计利于缓冲液循环再利用，不需要收集瓶，可保护真空泵不受缓冲液吸入的影响



MP系列真空泵

- 可排出和转移空气与腐蚀性气体
- 具有蒸汽和浓缩物的高耐受性
- 可与干胶仪、真空转印等仪器配合使用



型号	在大气压力下最大输出量 (l/min)	终点真空度 (mbar abs.)	推荐使用		
			Minidry	Mididry	Vacu-Blot、DotBlot
MP86	6	100	-	-	+
MP26	19	35	+	(+)	-
MP20	20	8	+	+	-
MP40	34	8	+	+	-

Thermostat KH-6制冷循环系统

- 5种固定温度可选
- 不含氯氟烃 (CFC)
- 温控范围-10°C到+80°C，可用于脉冲场电泳、PAGE、琼脂糖凝胶电泳、IEF、2-D电泳或DNA测序电泳等





工作温度范围	- 10 °C 到 + 80 °C
设定温度	5种 (自由设定)
显示	多功能, LED数字化
加热功率	2000 W
降温功率 (在20°C时)	250W
最大压力	300 mbar
最大泵流量	7.5 l/min 或 15 l/min
水浴体积 (内部)	2.8L
外形尺寸 (W x L x H)	232 mm x 487 mm x 620 mm
重量	30 kg



普通电泳电源

- 宽泛的输出电压和电流，最高可达400V和1000 mA
- 具有自动切换功能（当达到极限设定值时，可从一种模式切换到另一种模式），可提供恒压和恒流两种模式
- 在开机状态下，最后一次的运行参数设置可以自动地保存
- 整合计时器：PS305T、P25T、PS300T
- 应用广泛：Standard Power Pack P25和P25T可用于电泳（最大400V）和转印（最大1000 mA）

技术参数

	Model PS304	Model PS305T	Standard Power Pack P25/P25T	PS 300T
				
最大输出电压 (V)	300	300	400	300
最大输出电流 (mA)	400	500	1000	400
最大输出功率 (W)	120	150	200	60
恒定电压	+	+	+	+
恒定电流	+	+	+	+
输出端子	2	2	4	2
计时器	-	+	-/+	+
声音报警	-	+	-/-	+
可编程	-	-	-	-
可叠放	+	+	+	-
尺寸 (W x D x H, cm)	27.0 x 17.0 x 8.0	29.0 x 17.0 x 8.0	27.0 x 25.0 x 9.8	14.0 x 19.1 x 8.4
重量 (kg)	2.0	2.0	2.9	0.9
应用范围				
琼脂糖凝胶电泳	+	+	+	+
聚丙烯酰胺凝胶电泳	+	+	+	+
半干转印	(+)	(+)	+	-
湿转 (Tank blotting)	(+)	(+)	+	-

(+)：转印应用中受限

高压电泳电源

用于测序、聚丙烯酰胺凝胶电泳和等电聚焦电泳（IEF）

两款高压电源：PS3003和PS9009

- 可提供高达3000V和300 mA
- 具有自动切换功能（当达到极限设定值时，可从一种模式切换到另一种模式），可提供恒压和恒流两种模式
- 断电后自动重启功能
- 整合计时器：PS9009
- 可编程：PS9009
- 可选温度调节：PS9009

技术参数

Model PS3003



Model PS9009



最大输出电压 (V)	3000	3000
最大输出电流 (mA)	300	300
最大输出功率 (W)	300	300
恒定电压	+	+
恒定电流	+	+
输出端子	3	2
计时器	-	+
声音报警	-	+
可编程	-	+
编程数量	-	8a (多达10步) 或16 (1步)
一体化模式	-	Vh
外部温度传感器 (可选)	-	+
可叠放	+	+
尺寸 (W x D x H, cm)	27.0 x 34.0 x 11.0	27.0 x 34.0 x 11.0
重量 (kg)	4.0	5.0
应用范围		
琼脂糖凝胶电泳	+	+
聚丙烯酰胺凝胶电泳	+	+
测序电泳	+	+
IEF	+	+
半干转印	(+)	(+)
湿转 (Tank blotting)	(+)	(+)

a: 包括1个专用程序专为IEF设置 (Prog.28: $15\mu\text{A}$ - 300 mA)

BDA digital单反凝胶成像系统

BioDocAnalyze (BDA) digital 凝胶成像系统采用高级的数码单镜头反光相机(单反相机)进行图像采集,是市面上第一台采用如此先进镜头的凝胶成像系统。

专门为凝胶成像设计的图像采集软件和功能强大的分析软件,能进行精确的条带检测和准确的样品定量,为用户提供无以伦比的成像效果和使用体验。



- BDA digital采用高端的单反镜头相机,像素达到1220万,可获得24 bit位数的图像
- 实时图像预览,便于获得最佳的图像效果,可自动聚焦和手动聚焦、可设置光圈和曝光时间
- 可实现透射蓝光、透射紫外光、透射白光、反射白光、反射紫外光等多种光照成像方法
- 可显示的标记染料很多,荧光或非荧光的都可以,如溴化乙锭 (EB)、SYBR®Green、SYBR® Gold、SYBR® Safe、GelRed™、GelStar®、SYPRO® Ruby、SYPRO® Orange、Qdots®、考马斯亮蓝、银染等
- 最新版BioDocAnalyze (BDA) 软件,图像捕获和凝胶条带分析功能强大,几秒钟即可自动计算出分子量、分子质量、迁移率Rf值等多种结果,只需轻点几下鼠标就可得到可靠的结果,还有可升级的集群相似性分析功能模块
- 带有滑门的BDA暗箱,半固定的紫外防护罩,可拉伸的紫外透射仪,能方便用户进行安全的切胶取样等更灵活的操作和应用
- 除了紫外透射仪,还可选用蓝光LED透射仪,不再接触辐射强烈的紫外光源,对操作者绝对安全,长时间照射也不会对样品有损伤,可从容切胶。可使用更为安全的常规型荧光染料标记核酸样品,不再需要接触有毒的EB,保护操作者。LED使用寿命长,终身免更换,节省后期使用成本
- 暗箱带有一个独特的摄像头防盗保护装置,增加系统的安全性
- 高分辨率的热敏打印机能快速便捷地打印出高质量的图像和数据结果,也可连接电脑进行结果打印

技术参数

镜头	全自动变焦单反镜头
像素	1220万像素
成像效果	彩色、黑白色,9点自动对焦,ISO高达6400
光照类型	透射蓝光、透射紫外光、透射白光、反射白光、反射紫外光等(取决于透射仪和暗箱类型)
紫外成像面积	20 x 20 cm (8根灯管)或23 x 30 cm (12根灯管)(取决于紫外透射仪类型)
紫外光强度	50/100%两档可调、10-100%多档可调(取决于紫外透射仪类型)
紫外光波长	单波长(312nm)、双波长(254/312nm或312/365nm)(取决于紫外透射仪类型)
蓝光成像面积	9 x 12.5cm或16 x 20cm(取决于蓝光透射仪类型)
可成像的标记染料	溴化乙锭(EB)、SYBR®Green、SYBR® Gold、SYBR® Safe、GelRed™、GelStar®、SYPRO® Ruby、SYPRO® Orange、Qdots®、考马斯亮蓝、银染等
滤光片位置	1位滤光片或4位滤光片轮(取决于暗箱类型)
暗箱	标准型或简约型,标准型还有BDA BOX 1/2/3三种可选
防盗装置	镜头有防盗安全锁
图片文件格式	tif、jpg、bmp、BD1等
打印机	高性能热敏打印机,选配
仪器尺寸	52 x 54 x 69 (W x D x H, cm)
仪器重量	29 kg

UVsolo TS独立型凝胶成像系统

UVsolo TS是一台可以单机独立操作、无需连接电脑的凝胶成像系统，操作直观简便，不会占用实验室过多的宝贵空间。

- 系统自带 8 英寸 LCD 触摸显示屏，凝胶结果直接实时显示，不需要配置电脑
- 积分时间、光圈、成像面积、饱和度、明暗度、对比度等都可通过触摸屏调节控制，以使用户得到最佳的凝胶图像
- 仪器前面和两侧都设有窗口，可直接观察凝胶，也可非常方便安全地进行切胶等操作，操作者不会直接暴露在紫外光照射下
- 有两种大小不同的成像面积可选，适合不同大小凝胶的成像
- 紫外光强度有三个档次可设定，高档用于凝胶成像和拍照，中档用于样品的快速切胶取样，低档用于样品的较长时间切胶取样。紫外灯配有电子镇流器，开启快速，无闪烁
- 带有自动的安全保护装置，前舱门打开时紫外灯会自动熄灭，避免操作者受到紫外光的直接照射。若操作者希望开门时紫外灯仍然亮着，也可选择开门不关灯的功能。此外若 10min 后仪器无任何操作，紫外灯会自动熄灭，以延长紫外灯的使用寿命
- 图片可以 .tif、.jpg、.gif 等格式存储在仪器里，也可通过前端的 USB 接口导出，还可通过网线传输至电脑中
- 标配是透射紫外光和反射白光，加配白光转换板则可直接进行透射白光成像
- 标配是 EB 滤光片，还可选配 SYBR Green 和 SYBR Gold 滤光片，以实现 EB、SYBR[®]Green、SYBR[®]Gold、SYBR[®]Safe、GelRed[™]、GelStar[®]、SYPRO[®]Ruby、SYPRO[®]Orange、Qdots[®]、考马斯亮蓝、银染等多种应用
- 选配的数字热敏打印机能将图像快速清晰地打印出来



技术参数

检测器	1/2英寸的科学级黑白CCD
CCD分辨率	1280 x 1024
镜头变焦范围	8-48mm
触摸屏	8英寸彩色LCD触摸屏
成像面积	20 x 20 cm (UVsolo TS) 或 21 x 26 cm (UVsolo TS2)
紫外灯	312nm, 强度三档可调
光源	透射紫外光、反射白光, 可选配透射白光
可成像的标记染料	溴化乙锭EB、SYBR [®] Green、SYBR [®] Gold、SYBR [®] Safe、GelRed [™] 、GelStar [®] 、SYPRO [®] Ruby、SYPRO [®] Orange、Qdots [®] 、考马斯亮蓝、银染等
接口	USB接口(传输数据、连接打印机)、网络接口
打印机	高性能热敏打印机, 选配
仪器尺寸	36 x 34 x 78 cm (W x D x H, 带镜头)
仪器重量	22kg

干胶仪

使用专用的滤纸和玻璃纸将平整、透明的各种类型凝胶干燥封存，以便用于分析和保存。

- 可靠的橡胶膜密封
- 精确的温度控制从室温+5°C到90°C
- LCD显示，具有计时功能
- 有Minidry和Mididry两种型号可选
 - Minidry (D61) : 18 x 18cm
 - Mididry (D62) : 30 x 40cm



BLstar蓝光LED透照仪

做核酸电泳检测时，用EB染色，紫外光观察，一直是实验室最常用的手段，然而剧毒的EB、有辐射的紫外光，一直威胁着实验人员的安全。现在越来越多的实验室采用了更为安全的方法，即使用对人体无害的荧光染料如SYBR®Green、GelGreen™、SYBR® Gold、SYBR® Safe、SYPRO® Ruby等对核酸或蛋白样品进行标记，采用安全的蓝色光源激发样品进行检测。这样可以使实验人员不再接触辐射强烈的紫外光源，不再接触有毒害的EB试剂，对操作者绝对安全，而且长时间照射对核酸样品照射也不会对样品有损伤，可从容切胶。



型号	BLstar 9	BLstar 16
成像面积	12.5 x 9 cm	16 x 20 cm
蓝光LED波长	470nm	470nm
光强设置	100%	50%和100%两档可调
盖子	盖子上安装了琥珀色的滤光片，无需额外的滤光片或防护眼镜，可用肉眼直接观察	
外形尺寸 (W x D x H, cm)	21 x 21 x 4	34 x 25.5 x 8
重量 (kg)	2.3	4.6

UVstar紫外透照仪

- 不锈钢框架，结实耐用，清洁方便
- 带有角度可随意调节的防护罩，保护操作人员的安全
- 打开即用，光无闪烁，灯管密集，带有反射元件和匀光元件，确保成像背景均匀
- 内有通风装置，可有效防止成像玻面温度的上升



成像面积大小 (cm)	15 x 15	20 x 20	23 x 30	20 x 20紫外+20 x 20白光
紫外常规滤光片	UVstar 15*	UVstar 20*	UVstar 30*	UVstar WL*
50%和100%光强可调		UVstar 20HM** UVstar 20ML***	UVstar 30HM** UVstar 30ML***	
紫外常规滤光片	UVstar 15i*	UVstar 20i*	UVstar 30i*	UVstar WLi*
10%-100%光强可调		UVstar 20 Plus****	UVstar 30 Plus****	
紫外超宽滤光片	—	UVstar 20i Plus****	UVstar 30i Plus****	—
50%和100%光强可调				
白光透照仪	—	WLstar 20	WLstar 30	—
50%和100%光强可调				

*紫外波长有312nm、254nm、365nm可选

**紫外波长为254nm+312nm

***紫外波长为312nm+365nm

****超宽滤光片波长490-690nm

BioLink Crosslinker紫外交联仪

BioLink DNA Crosslinker是一台控制UV辐射量的微处理器，将核酸固定到膜上用于Southern、Northern、点和条的印迹应用，也可用于UV灭菌和去除PCR污染

- 微处理器提供精确的UV剂量
- 辐射可以通过能量 (Joules/cm²) 或时间 (秒) 来定义
- 安全：带有UV保护玻璃的互锁舱门



UV光源	5 x 8 W, 254 nm
UV辐射能量	0到99.99 J/ cm ²
最大曝光时间	999.9分钟

OV系列杂交箱

- 经济：采用“bottle-angling”的特别设计可使缓冲液连续流布在杂交膜上，从而减少缓冲液量
- 操作简单：杂交瓶同一直径，方便杂交膜的放取，无渗漏也不易产生气泡，尼龙筛布保证杂交瓶同时容纳多个杂交膜
- 安全：带金属框的真空双层玻璃门 (OV3和OV5) 提供对样品的安全监视，保证操作者免受β射线的伤害
- 摇荡平台：OV3和OV5带有摇荡平台，可以承载多种不同的杂交盒和杂交带

OV1



OV3



OV5



	OV1	OV3	OV5
杂交舱数量	1	1	2 (独立控温)
舱门	单层玻璃	双层玻璃, 真空	双层玻璃, 真空
温度范围		室温+10°C—85°C	
温度传感器		白金传感器	
控温精度		±0.1°C	
转速		1-7 rpm	
容量			
瓶 (30cm)	6	6	2 x 6
瓶 (15cm)	12	12	2 x 12
瓶 (10cm)	12	12	2 x 12
振荡平台	-	有	有 (下层舱)
振荡台尺寸 (W x D)	-	22cm x 23.5cm	22cm x 23.5cm
振荡速度	-	6-60 rpm	6-60 rpm
仪器底面尺寸 (W x D)	44cm x 37cm	44cm x 37cm	44cm x 37cm
仪器高度	42cm	60cm	71cm
重量	20kg	25kg	38kg

SELMA 96/384小型液体工作站

- **功能全面:** 96道或384道液体工作站, 可进行96孔板或384孔板的移液、分液、稀释、混合、板复制等处理, 深孔板、浅孔板都可以, 加上配件还可进行8道的梯度稀释处理
- **加液精准:** 独特的TipTray技术, 气密性好, 能确保高度的加样精确性和均一性, 而且更换Tip头简单快速
- **半自动:** 仪器具备记忆功能, 能记住移液过程中的吸液量、吸液速度、混合次数、移液头高度等各项参数, 以实现下一次更快的半自动移液操作
- **操作直观:** 3.5英寸彩色触摸显示屏, 角度可调, 操作界面直观友好, 一目了然
- **简单好用:** 无需连接电脑, 无需编辑液体处理程序, 无需复杂的使用培训, 几分钟就能掌握仪器操作
- **存储功能:** 可将常用的程序储存在仪器里, 随时调用
- **启动快速:** 开机即用, 可设节电休眠模式, 只需轻轻一点击即可唤醒仪器
- **仪器小巧:** 搬动方便, 能放到生物安全柜中工作, 工作区有照明灯
- **多种型号:** 根据用户要处理的样品体积不同和微孔板类型不同, 有多种不同量程的型号供选择, 以实现在合适量程内的精确移液



六大液体处理模式:

- 常规移液 (Pipetting)
- 整板分液 (Repeat Dispensing)
- 整板稀释 (Sample Dilution)
- 特殊移液 (Reverse Pipetting)
- 梯度稀释 (Serial Dilution)
- 混合 (Prime)



技术参数

移液头通道数	96道移液头或384道移液头
微孔板板位	2个
适用板型	96孔板、384孔板、浅孔板、深孔板
移液量程范围	96道: 0.5-25 μ l、1-60 μ l、5-250 μ l、10-1000 μ l 384道: 0.5-25 μ l、1-60 μ l
加液精确度	25 μ l移液头: 2-5 μ l \leq 2% CV 5-25 μ l \leq 1% CV 60 μ l移液头: 3-5 μ l \leq 2% CV 5-60 μ l \leq 1% CV 250 μ l移液头: 10-25 μ l \leq 2% CV 25-250 μ l \leq 1% CV 1000 μ l移液头: 25-100 μ l \leq 2% CV 100-1000 μ l \leq 1% CV
存储能力	每种液体处理模式下可存储10个程序
适用的tip	10 μ l、25 μ l、60 μ l、250 μ l, 普通、灭菌、PCR处理、带滤芯等多种级别
仪器重量	15kg (SELMA 96 /1000 μ l重20kg)
仪器尺寸	307 x 480 x 325mm (W x H x D) (SELMA 96 /1000 μ l高520mm)

GeneTheatre 自动化液体处理工作站

GeneTheatre是一款全自动液体处理工作站，在应用上具有高度的灵活性，不仅可以处理标准微孔板，还适用于联管、单管和玻璃载玻片加液等。它具有12个标准96孔板的工作区域，用户可根据应用需要任意设置各板位和移液过程，还可配上微孔板恒温振荡孵育器、真空泵等配件以拓展系统的应用功能，可选配UV灯进行仪器内部清洁消毒。有单道和8道两种移液头可选，更换简便，无需特殊工具和技术培训。

GeneTheatre可进行全自动的微孔板移液、批量PCR反应体系构建、样品的梯度稀释和洗涤、母板-子板复制转移等液体处理工作，适用于96、384和1536孔板。



技术参数

样品板板位	12个
样品处理量	三种：0.5-30 μ l、5-250 μ l、200-1000 μ l
移液头通道	两种：单道或8道
加液准确度	10 μ l: \pm 2%; 5 μ l: \pm 2%; 2 μ l: \pm 3%;
加液精确度	10 μ l: < 1%; 5 μ l: < 1%; 2 μ l: < 2%
仪器尺寸 (W x H x D)	640 x 480 x 575mm
仪器重量	35kg

- 伺服式马达确保运行快速、低噪音
- 移液量从0.5 μ l -1000 μ l
- 可更换的移液头：1或8通道
- Tip具有穿刺功能
- 具有12个标准96孔板的工作区域
- 内置UV灯有效控制工作区域的洁净

CyBi-FeliX 全能型液体处理工作站

CyBi-FeliX是一个功能灵活、性能卓越的自动化移液工作平台，满足实验室移液、分液、稀释、混合等各种液体处理工作。

- 高度灵活性：能够自动选择相应的tip适配器，实现整板、单列、单行、单孔等多种模式的加样
- 宽量程：特有的CHOICE™专利技术实现了一个移液头可完全覆盖0.5-1000 μ l的工作体积，处理不同体积的样品时不再需要更换移液头
- 紧凑小巧：独特的空间设计，只占用65x45cm面积就能拥有12个板位的灵活操作，节省空间
- 最佳的移液性能：继续沿用CyBio公司多年来表现优异的CyBi®-TipTray气密技术，在确保加液精准度的同时实现tip的自动更换



	CHOICE™ Head		CyBi®-FeliX Head 96		CyBi®-FeliX Head 384
适用板型	96、384孔板及各类试管		96、384孔板及各类试管		384孔板及各类试管
移液头	CHOICE™ Head		CyBi®-FeliX	CyBi®-FeliX	CyBi®-FeliX
	4.5mm间距	9mm间距	Head R 96/60 μ l	Head R 96/250 μ l	Head R 384/60 μ l
量程	0.5 μ l-1000 μ l		0.5 μ l-60 μ l	5 μ l-250 μ l	0.5 μ l-60 μ l
加液精度	3-5 μ l \leq 2%	25-100 μ l \leq 2%	3-5 μ l \leq 2%	10-25 μ l \leq 2%	3-5 μ l \leq 2%
	5-50 μ l \leq 1%	100-1000 μ l \leq 1%	5-60 μ l \leq 1%	25-250 μ l \leq 1%	5-60 μ l \leq 1%
加样模式	单行、单列、单孔		96孔、单行、单列、单孔		384孔、单行、单列、单孔

PHOTOCHEM抗氧化性快速分析仪

世界上第一台能够快速、准确、直接、全面的测定样品综合抗氧化能力的仪器。使用光化学发光法（PCL, photochemiluminescence）的PHOTOCHEM分析一个样品仅需要3-4分钟，即可判断物质内部抗氧化剂的浓度，样品的综合抗氧化能力。

PHOTOCHEM用途非常广泛，如食品、化妆品、医学、制药、化工、环保、生物研发等行业都是PHOTOCHEM的应用领域。

- 可测定水溶性物质和脂溶性物质的综合抗氧化能力，结果分别用VC或Trolox（VE）的当量浓度来表示
- 只需几微升样品即可完成检测
- 无需复杂繁琐的样品制备，一般情况下，原始样本就能直接检测
- 操作简便，易于掌握，检测快速



BIAffinity生物分子相互作用分析仪

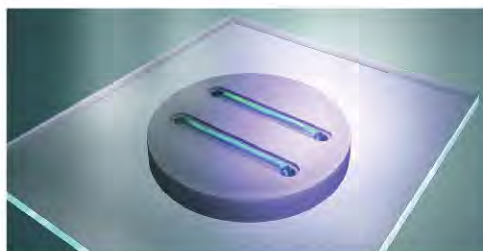
BIAffinity是专门用于定性或定量分析生物分子间相互作用的仪器，可进行分子结合特异性分析、动力学常数测定、亲和常数测定、分子结合浓度测定等，可分析的样品包括蛋白质、小肽、核酸、脂类和小分子化合物等。

BIAffinity是基于反射干涉光谱（Reflectometric interference spectroscopy, RIfS）的检测原理，结合双通道微流体检测池系统、生物传感芯片技术，是应用现代生物芯片技术分析分子间相互作用的一个强有力工具，采用非标记方法，可以快速、简便和完美地进行实时检测。

- 无需标记，检测快速，30min可完成一个样品检测
- 实时监测分析，能观察到生物分子相互作用的动态过程
- 可以确定样品的结合特异性、动力学常数、亲和常数和浓度等
- 利用生物芯片技术、双通道微流体检测池系统
- 标配五个加样通道，还可选配自动的96孔进样器BIAsampler



生物传感芯片

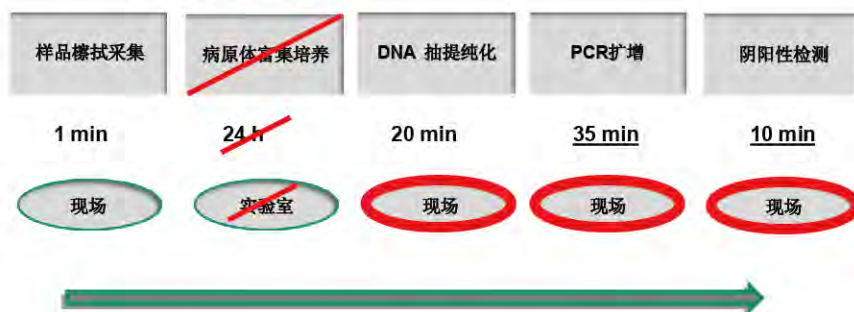


双通道微流体检测池

MobiLab微生物现场快速检测系统

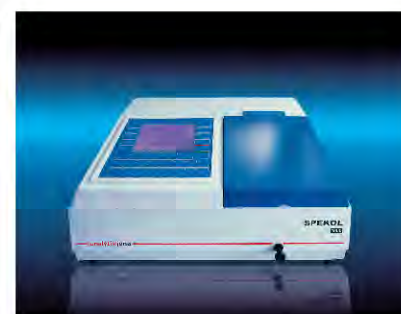
MobiLab顾名思义，是一个移动实验室，可以在室外的样品采集现场即时进行快速检测，快速出结果，是快速检测病原微生物的理想之选。

- **现场检测：** 样本不再需要送到实验室进行检验，现场就能快速得到检测结果
- **功能齐全：** 从样本采集、核酸抽提、高速PCR扩增到检测结果显示，全部操作在同一系统平台上完成
- **检测快速：** 原本需要24-72h完成的病原微生物检测，现在缩短到1h即可完成
- **结果明晰：** 利用高特异性和高灵敏度的薄层层析试纸条检测技术，阴阳性条带结果一目了然
- **操作简便：** 无需特殊培训，仅需根据标准流程操作，无需移液器，所需的试剂和耗材都已包含在试剂盒中，操作容易掌握并易形成标准化流程
- **结实耐用：** 专为室外移动工作打造，外壳结实、构造安全、携带方便，无任何可移动的部件，碰到突发事件拎箱即走。配有耐用电池及各种车载和常规充电器，保证在各种现场能完成检测工作
- **应用广泛：** 提供大肠杆菌、李斯特菌、沙门氏菌、流感病毒等多种常用的检测试剂盒，也可根据用户的要求定制检测试剂盒



SPEKOL 1500紫外分光光度计

SPEKOL1500 紫外分光光度计是实验室常规的分析仪器，产品设计紧凑，轻巧，使用方便，波长范围190- 1100nm，可进行DNA、RNA、蛋白等浓度和纯度的检测，具有自动自检功能，可确保测出数据的准确性和可靠性，可选配热敏打印机。



波长范围	190-1100nm
波长准确性	±2nm
波长重复性	±1nm
光谱带宽	2nm
吸光度测量线性范围	-0.1— +3A
吸光度准确性	±0.01A
吸光度重复性	±0.003A
波长扫描速度	有慢速、中等、快速三种可选
光稳定性	±0.002A/h at 500nm
检测池	4位样品检测池，适用标准的10mm比色皿
显示屏	LCD VGA大面积显示屏
操作方式	单机操作或连接电脑操作
仪器重量	11.5kg
仪器尺寸 (W x H x D)	465 x 175 x 365mm

核酸纯化试剂盒

耶拿公司拥有专利性的最新核酸纯化技术Dual Chemistry Technology (DC-Technology, 双缓冲液技术)。采用独特的裂解缓冲液和新型的结合缓冲液, 无需使用高浓度离液盐, 与以往的高离液盐试剂盒相比, 有以下优点

- 提供了温和的反应条件和更为稳定的裂解环境, 最大限度的提高裂解样品、降解蛋白质的效率, 提高核酸提取得率
- 提供了更为温和的化学环境, 使得纯化的核酸遭受更少的化学剪切作用, 从而提供更为完整的核酸片段
- 低盐浓度缓冲液可以有效减少后续清洗步骤, 节约时间, 得到的核酸可以直接用于下游实验, 可以长久储存



innuPREP常规型核酸抽提纯化试剂盒

innuPREP DNA Micro Kit (5mg样品)	innuPREP RNA Mini Kit (总RNA)
innuPREP DNA Mini Kit (50mg样品)	innuPREP RNA MIDI Direct Kit (总RNA)
innuPREP Forensic Kit	innuPREP Micro RNA Kit (小RNA)
innuPREP Blood DNA Mini Kit (300µl全血)	innuPREP Blood RNA Kit (1ml全血)
innuPREP Blood DNA Midi Kit (2ml全血)	innuPREP Blood RNA MIDI Direct Kit (10ml全血)
innuPREP Blood DNA MIDI Direct Kit (1ml全血)	innuPREP Plant RNA Kit (100mg样品)
innuPREP Blood DNA Master Kit (5ml全血)	innuPREP Virus RNA Kit
innuPREP Plant DNA Kit (100mg样品)	
innuPREP Swab DNA Kit	总核酸抽提试剂盒
innuPREP Bacteria DNA Kit	innuPREP DNA/RNA Mini Kit
innuPREP Mycobacteria DNA Kit	innuPREP Virus DNA/RNA Kit
innuPREP Stool DNA Kit	innuPREP MP Basic Kit A (细菌和病毒)
innuPREP Virus DNA Kit	

blackPREP试剂盒 ——专门针对复杂的初始样品



- blackPREP Rodent Tail DNA Kit 小鼠尾巴
- blackPREP FFPE DNA Kit 石蜡包埋组织
- blackPREP Food DNA Kit I 食品
- blackPREP Swab DNA Kit 擦拭子
- blackPREP Tick DNA Kit 蜱虫
- blackPREP Tick DNA/RNA Kit 蜱虫
- blackPREP Powder DNA/RNA Kit 奶粉、茶、土壤等

质粒提取试剂盒

- innuPREP Plasmid Mini Kit 5ml菌液约得20µg质粒DNA
- innuPREP Plasmid Mini Kit Plus 15ml菌液约得70µg质粒DNA
- innuPREP Plasmid Rapid Kit 快速, 可在6min完成
- innuPREP Plasmid MIDI Direct Kit 25ml菌液约得80µg质粒DNA
- innuPREP Plasmid Small Kit 250µl菌液约得3µg质粒DNA

PCR或凝胶产物纯化试剂盒

- innuPREP PCRpure Kit PCR产物纯化
- innuPREP Gel Extraction Kit 凝胶电泳产物回收
- innuPREP DOUBLEpure Kit PCR产物或凝胶产物纯化
- innuPREP DYEpure Kit 测序反应中去除荧光标记的ddNTPs

analytikjena

德国耶拿分析仪器股份公司

中国总部:

地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座503室

电话: 010-65543849 65543879

传真: 010-65543265 邮编: 100027

售后服务热线: 400 602 1766

E-Mail: info@analytik-jena.com.cn

中文网址: www.analytik-jena.com.cn

上海办事处:

上海市钦州北路1122号91号楼10层B座

电话: 021-54261977 54261978

传真: 021-54261976 邮编: 200233

成都办事处:

成都市顺城大街206号四川国际大厦19楼D座

电话: 028-86520070 86520090

传真: 028-86520266 邮编: 610015

广州办事处:

广州市天河区珠江新城海安路19号东田大厦804室

电话: 020-38392865 38392864

传真: 020-38103232 邮编: 510627

Analytik Jena AG

Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, Germany

Phone: +49 (0) 36 41 77-70 Fax: +49 (0) 36 41 77-92 79

info@analytik-jena.com www.analytik-jena.com

Analytik Jena AG

德国Biometra 德国CyBio 美国UVP