

2024-2025 产品手册

- 液体处理
- 纯化
- 提取
- 服务

 **GILSON**[®]

目录

● 关于我们

- 专业应用 4
- 即时服务专家 6
- 服务与支持 7

● 液样处理

- 移液器选择指南 8
- 移液器产品系列 9
- PIPETMAN® M电动移液器 10
- PIPETMAN® L手动移液器 12
- PIPETMAN® L固定量程移液器 14
- PIPETMAN® G手动移液器 16
- 移液器配件 18
- PIPETMAN® DIAMOND吸嘴 20
- Amplipur® Expert吸嘴 24
- MICROMAN® E外置活塞式移液器 26
- DISTRIMAN®手动分液器 28
- REPET-TIPS电动分液器吸嘴 29
- MACROMAN®电动助吸器 30
- 血清移液管 31
- PLATEMASTER®手动移液工作站 32
- PIPETMAX®全自动液样平台 34

● 桌面仪器

- 安全吸液工作站及套件 36
- DISPENSMAN®瓶口分液器 37
- TRACKMAN®加样导板 38
- 微型多功能旋转混匀仪 38
- 数显干式金属浴 39
- 迷你涡旋混匀仪 39
- 变速涡旋混匀仪 40
- 数显微型培养箱 41

● 离心机

- CENTRY™ 103迷你离心机 42
- CENTRY™ 117微量台式离心机 43
- CENTRY™ 101微孔板离心机 43

● 蠕动泵

- MINIPULS® 3蠕动泵及MINIPULS®管路 44

● 分离纯化及样品前处理

- 分离纯化仪 46
- 分离纯化及样品前处理产品 47



小程序



微信公众号

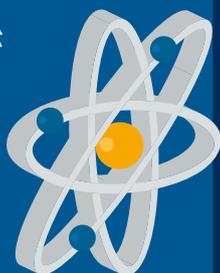
关于我们

Gilson作为一家全球化生产企业，为生命科学行业提供先进的样品管理和纯化解决方案，不断创新研发先进严谨的实验仪器，提高数据的重复性与可追溯性，帮助实验人员加速科学研究进程。自1957年成立以来，始终坚持自主研发，具备硕果累累的创新记录，发明了全球第一支可调量程移液器PIPETMAN[®]，第一种移液器称量校准方法，第一台全自动固相萃取系统等，拥有超过750项专利。Gilson与科研机构紧密合作，从实验需求出发，旨在全力升级打造智慧实验解决方案，涵盖自动化移液系统，半制备/制备高效液相色谱系统，固相萃取仪，离心分配色谱，以及便捷的软件管理系统等。依靠全球的研发投入、服务及技术支持网络，Gilson始终致力于实现“数据可验证，实验更轻松”的愿景。



我们的愿景

数据可验证，实验更轻松



我们的使命

助力科学实验，通过创建还原真实结果的工具和服务来发现问题，加快研究步伐



企业责任

Gilson已有近75年的历史，始终将可持续性深刻于基因。我们对环境的保护延伸到财务资源、运营、员工、供应商、客户以及我们每天生活和工作的社区。



从精心设计我们的产品使其更环保，到通过日常工作中的小改变来保护我们的环境，您可以确信可持续性是我们工作的核心。由于在环境责任、社会法律、商业道德和供应链管理表现卓越，我们很荣幸被授予 EcoVadis 银奖。此外，我们也开展了一系列举措帮助我们回馈该领域的杰出科学家，并支持所有人获得科学。

全球化站点部署

无论是通过自营的综合网络站点（生产组织及营销组织），亦或是通过经销合作伙伴站点，Gilson在全世界实验人员的身边，提供快速响应服务。



GILSON在中国

Gilson根植中国市场已长达30余年。上海子公司作为在中国大陆的直属分支机构，负责大陆市场的营销、售后及技术支持相关业务，为实验室用户提供液体处理领域的整体解决方案。同时，Gilson香港公司负责香港及澳门地区的销售、售后及技术支持等相关业务。

您的专业应用助手

几十年来，我们致力于创建易于使用、应用性强的实验室工具来提高数据结果的可重复性和可追溯性，帮助研究者加快发现步伐。无论您是何应用，我们都能提供资源、产品和解决方案，使您的实验生活更轻松。

分子生物学

分子生物学是一门研究分子如何在生物体中相互作用以执行生命功能的学科。分子生物学家主要关注基因和蛋白质，使用聚合酶链反应（PCR）等技术来扩增DNA，实现各种应用，例如克隆，基因表达分析（RT-PCR，RT-qPCR）、下一代基因测序（NGS）等。



天然产物

天然产物既可以化学合成，也可以从天然材料如植物、组织提取物、发酵液等中分离出来。从天然材料中获得的活性因子通常含量很低，需要经过提取纯化达到较高浓度后才能验证其特定活性。我们提供一系列的提取纯化资源及产品，优化您的天然产物工作流程。



蛋白质组学

蛋白质组学是对生命系统中的蛋白质进行研究。这些蛋白质执行多种功能，例如对机体异物产生免疫反应、催化生化反应、运动、结构支持和细胞信号转导等。从简单的低压系统到质量导向纯化，我们的系列仪器为蛋白质的纯化和表征提供有效帮助。



访问www.gilsoncn.com，获取更多仪器推荐及信息资源。

环境&食品安全

随着我们不断探寻新的方法去生产食物，净化水源以及寻找新的病原体，确保您的应用精准有效，能够生产优质、营养的食物并维护生活环境安全变得越来越重要。从分析农作物杀虫剂到识别水中含氟化合物（PFCs），您的食品环境安全应用可以从我们的一系列提取和液体处理解决方案中受益。

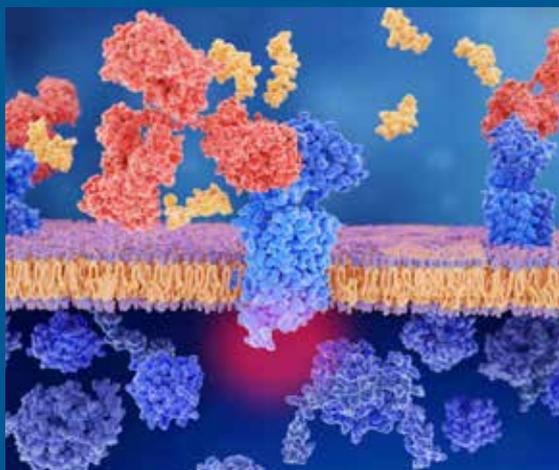


法医毒理学

法医毒理学是药理学的一部分，定义为分析生物样品中是否存在药物和代谢物或生物标志物。同时其包含了药物和化学物质对生物体所产生的不利影响的研究。针对如此特殊应用，强大的仪器设备，能够满足科学家需求的软件界面，可重复的方法及可追溯性都是非常必要的。



特色应用



VERITY® 271LCMS 系统： 基于质量的肽纯化

制备型液相色谱联用质谱联用（MS）是一种成熟的目标化合物纯化方法。在本技术说明中，我们演示了如何使用 VERITY 271 LCMS系统对混合物中的靶肽进行基于质量的纯化。该系统使用 TRILUTION® LC软件进行控制，该软件提供实时和运行后的MS和UV数据。



PIPETMAX®： 自动化384孔板qPCR制备

基因表达研究通常用于深入了解生物体之间的复杂相互作用，包括植物和病毒之间。实时荧光定量PCR（qPCR）具有宽动态范围、灵敏度和易于自动化的特点，是这些研究中经常使用的工具。本篇应用说明向您展示如何使用PIPETMAX自动进行qPCR样品制备。

即时的服务专家

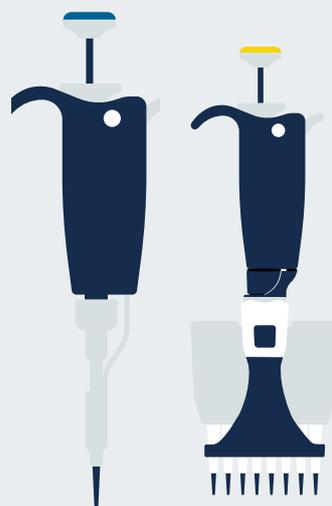
随时为您提供服务

Gilson致力于提供高品质和高满意度的产品和服务，这是我们对于用户的承诺。购买产品不代表承诺的结束，恰恰是Gilson履行承诺的开始。我们为用户提供全方位的实验室需求方案，包括：服务、预防性维护保养、校准、常规产品支持等。Gilson具备专业的服务、支持和培训团队，在全球范围内，提供维护保养，确保仪器的最佳性能，是实验更轻松，结果更可靠。

手动液体处理

技术专家为您的移液器保驾护航

在移液器领域，Gilson是拥有长达50多年经验的专家。定期的维护，能够保证移液器稳定的性能，输出具备重复性的精准实验数据。定期的服务，能够最大程度保障实验室的正常运行时效，避免突发故障引发的停工、高昂维修费用，以及仪器使用寿命缩短。Gilson服务工程师均经过专业培训，使用原厂配件，及原厂软件Gilson Volumetrics™。Gilson Volumetrics借助分析天平和环境探测仪形成自动化数据，生成个人服务文档，确保记录数据的每一个细节及其精准性。Gilson是一家通过ISO 9001认证的公司，提供ISO 17025认证服务。



自动液样处理

避免非预期系统停机并确保准确性

通过预防性维护服务，让你的仪器运行如新。定期进行预防性维护将延长仪器的寿命，避免非预期工作中断，从而节省时间和成本。此外，通过维护服务，使Gilson仪器保持在标准参数内运行，确保结果的准确性和可靠性。



服务与支持

高质量移液器服务，也可以很简单

如何对样品的完整性充满信心?为此,我们提供灵活且多层次的服务产品,以及符合ISO 17025的认证校准服务,完全适配于满足实验室的不同需求。通过定期维护移液器,可以最大限度地提高实验效率,降低非预期高价维修可能性,并延长移液器的使用寿命。

高质量移液器服务，也可以很简单

如何对样品的完整性充满信心?为此,我们提供灵活且多层次的服务产品,以及符合ISO 17025的认证校准服务,完全适配于满足实验室的不同需求。通过定期维护移液器,可以最大限度地提高实验效率,降低非预期高价维修可能性,并延长移液器的使用寿命。

服务内容	基础	标准	升级
目测&功能性检查	●	●	●
内外部清洁	●	●	●
漏液测试	●	●	●
重量检查	●	●	●
预防性维护	●	●	●
按需求涂油	●	●	●
移液器贴标	●	●	●
较准&细致化证书		●	●
CNAS证书			●



CNAS校准服务

Gilson的ISO 17025认证校准实验室能够提供具有最大可追溯性的校准证书,并附额外报告,非常适合GLP/GMP实验室。我们可以在专门的服务中心以及您的实验室现场提供ISO 17025服务。帮您确保移液器具备原有的准确度、精密度和使用性能。



保证仪器及系统的准确性和可靠性

签署预防性保养维护服务,我们的专业技术人员可使您的仪器运行如新。通过预防性保养维护,能够延长整个系统的使用寿命,省钱省力并减少工作中不必要的干扰。此外,使Gilson仪器保持在标准参数内运行,确保结果的准确性和可靠性。

液体处理

可靠的实验结果首先从可信赖的移液工具开始!

Gilson移液产品为繁杂的实验室生活带来便捷，实现精准地移取样本和试剂容量，确保实验结果的再现性。从传奇经典的全球第一支可调量程PIPETMAN®移液器技术开始，Gilson移液产品坚持不断革新，旨在满足实验所需，秉持“以人为本”，遵循人体工程学设计，提供从手动单道移液工具到自动移液系统的全线解决方案。

选择指南

	描述	产品优势	移液操作频率	舒适度
空气排代式单道移液器	PIPETMAN® M 电动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 操作便捷，易使用 移液精准，性能优 	L - M - H 中高	✓✓✓✓
	PIPETMAN® L 手动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 提供高频移液操作的舒适体验 确保移液的精准度及重现性 可整支高温高压灭菌 	L - M - H 中高	✓✓✓✓
	PIPETMAN® G 手动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 提升移液的舒适体验 确保可靠的实验结果 传承经典的简约设计 	L - M - H 中低	✓✓✓
空气排代式多道移液器	PIPETMAN® M 电动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 操作便捷，易使用 移液精准，性能优 	L - M - H 中高	✓✓✓✓
	PIPETMAN® L 手动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 提供高频移液操作的舒适体验 确保移液的精准度及重现性 可整支高温高压灭菌 最新款套筒配备V型密封环，适配所有吸嘴 	L - M - H 中高	✓✓✓✓
	PIPETMAN® G 手动移液器	<ul style="list-style-type: none"> 提升移液的舒适体验 确保可靠的实验结果 传承经典的简约设计 	L - M - H 中低	✓✓
特色移液器	MICROMAN® E 外置活塞式移液器	<ul style="list-style-type: none"> 确保可信赖的移液结果，包括非水相液体 提供全方位的实验防护 设计轻巧，握感舒适，符合人体工程学 	L - M - H 中低	✓✓✓
高通量	PLATEMASTER® 手动移液工作站	<ul style="list-style-type: none"> 提高移液操作效率 简化样品准备流程 适用于微孔板移液 	L - M - H 高	✓✓✓✓
自动化	PIPETMAX® 全自动液样平台	<ul style="list-style-type: none"> 自动化的精准可靠移液结果输出 从繁杂的样品准备工作中解放双手 从始至终的灵活适配性 内置PIPETMAN®移液器 	L - M - H 高	✓✓✓✓

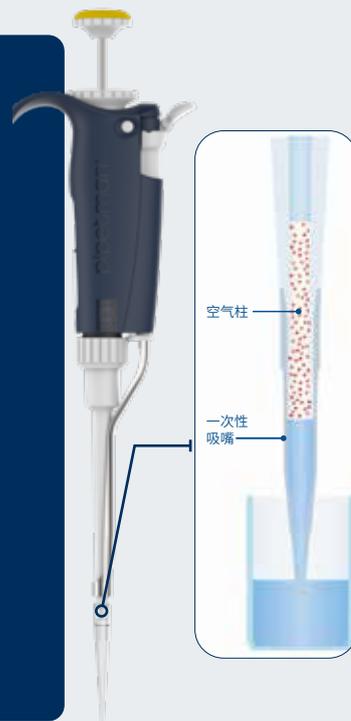
移液产品系列

什么是手动空气排代式移液器？

对于标准移液操作，空气排代式移液器能够获得非常精准的实验结果。通过位于移液器下半部分的活塞推动液体，使移液器与液体样本达到闭死容积。针对水性，非粘性的液体样本，推荐使用空气排代式移液器。温度，气压，溶剂密度及粘度都是影响空气排代式移液器性能的因素。

什么是电动空气排代式移液器？

电动移液器的工作原理与手动空气排代式移液器相同，区别在于由电动马达替代了手动推动活塞，按压力几乎为零。电动移液器提升了移液操作的舒适度，降低了由于重复移液操作引发的劳损，同时，极大提高了实验结果的重复性。



什么是外置活塞排代式移液器？

外置活塞式排代移液器的活塞置于移液器机身之外，是毛细活塞管的一部分，与液样直接接触。毛细活塞管吸嘴消除液体与活塞之间的空气，不受样本属性影响，达到精准的闭死容积。样本仅限于与一次性毛细活塞管吸嘴接触，不进入移液器内部，可以保护实验室人员及移液器免受样本污染。因此，外置活塞式排代移液器是处理麻烦液体的理想选择。



液样处理的正确选择

液体类型	应用	Gilson解决方案	Gilson关联耗材
水性液体(例如: 水、三羟甲基甲烷、蔗糖、中性缓冲液)	生物 生物化学 临床与免疫 细胞培养 分析化学	PIPETMAN® G PIPETMAN® L PIPETMAN® M	PIPETMAN® 钻石吸嘴 AmpliPur® Expert吸嘴
粘性液体 (例如: 甘油、表面活性剂、油)	分子生物	MICROMAN® E DISTRIMAN®	毛细管活塞吸嘴 DISTRITIPS® 吸嘴
易挥发液体(例如: 乙醇、己烷、甲醛)	石油化工 护理		
冷、热液体	诊断		
发泡液	制药		
污染、有毒液体(例如: 血液、感染性细菌、病毒、有害放射性)	化妆品 环境		
腐蚀性液体(例如: 盐酸、硫酸)	食品质量控制		



如何选择正确的移液器



扫码观看视频

pipetman®

M

性能优异，精准卓越

PIPETMAN®M电动移液器结合了手动移液器的简约设计和电动移液器的高度精准性与一致性的多重优势。其容量范围的设计保证了标准移液及重复移液模式下样本准备的高精度度。



精准的移液表现

在标准移液模式或分液模式下，保持高度的精准性，稳定的均一性，表现非凡。

舒适的移液体验

机身轻巧，设计均衡低按压力，轻松设定量程，高频率移液的明智之选。

简明灵巧的使用操作

简洁明朗的用户操作界面，预设常规4种移液模式，样品准备工作可瞬间在指尖完成。

连接软件，实现自定义方案

免费安装PIPETMAN®M软件，可实现离线自定义方案设计，满足实验应用的多样化需求。



使用移液器旋转支架适配器，存放及给您的电动移液器充电

将其安装在移液器旋转支架上，可安全存放和给PIPETMAN®M电动移液器充电。



移液器配件详见18-19页。



PIPETMAN® M 电动单通道移液器

型号	适配的 PIPETMAN® 钻石吸嘴		货号	Gilson	ISO 8655-2
				标准移液模式	分液模式
				容量范围	容量范围
P10M	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	F81022	0.5-10 µL	0.5-10 µL
P20M	D200	DF30ST	F81023	2-20 µL	2-20 µL
P100M	D200	DF100ST	F81013	5-100 µL	5-100 µL
P200M	D200 D300	DF200ST DF300ST	F81024	20-200 µL	5-200 µL
P300M	D200 D300	DF200ST DF300ST	F81014	20-300 µL	10-300 µL
P1200M	D1000 D1200	DF1000ST DF1200ST	F81015	100-1200 µL	20-1200 µL
P5000M	D5000		F81016	500-5000 µL	100-5000 µL
P10mLM	D10mL		F81017	1-10 mL	200 µL-10 mL

PIPETMAN® M 电动多通道移液器

P8x10M	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	F81025	0.5-10 µL	0.5-10 µL
P12x10M			F81026		
P8x20M	DL10 D200	DFL10ST DF30ST	F81027	1-20 µL	1-20 µL
P12x20M			F81028		
P8x100M	D200	DF100ST	F81018	10-100 µL	5-100 µL
P12x100M			F81019		
P8x200M	D200 D300	DF100ST DF200ST DF300ST	F81029	20-200 µL	5-200 µL
P12x200M			F81030		
P8x300M	D200 D300	DF200ST DF300ST	F81031	10-300 µL	10-300 µL
P12x300M			F81032		
P8x1200M	D1200	DF1200ST	F81020	50-1200 µL	50-1200 µL
P12x1200M			F81021		

Gilson移液器最大允许误差值仅在搭配使用Gilson钻石吸嘴时才能保证。

配件

描述	货号
PIPETMAN® M 充电旋转支架	F81001
PIPETMAN® M 支架适配器	F807023

pipetman®

手动空气排代式移液器 **L**

提升舒适度，保证高效率

PIPETMAN L 专为性能和舒适度而设计，覆盖全量程，能够全面满足不同需要。

使用便捷

PIPETMAN L 采用优质轻量材质，符合人体工程学设计，轻松吸排液，保证日常实验舒适性，避免劳损。通过左中右可调设计，自行调节弹射器按钮至合适位置，适合左右手不同操作习惯。

可靠的移液结果

设有机械量程锁，实际容量锁定，防止移液过程中发生意外的量程变化，确保移液的高精度。

PIPETMAN L 多通道移液器具备齿轨架装置，设计精妙的活塞驱动设计，保证各通道的均一性，实现样品的精准分配。

完整的量程范围及吸头适配性

PIPETMAN L 既有固定量程型号，也有可调量程型号，单通道型号量程范围涵盖自 0.2 μL 至 10 mL，多通道型号量程范围涵盖自 0.5 μL 至 1200 μL 。PIPETMAN L 精确、准确、可靠，可放心多次集中使用。



Pipetman® L 产品视频



扫码观看视频



*以NK开头或更新序列号的PIPETMAN L 移液器为整支灭菌。当不确定您使用的PIPETMAN L 移液器是否可整支灭菌，请联系Gilson当地站点。



将您的移液器存放在我们的移液器旋转支架上

移液器旋转支架可存放7支Gilson单通道或多通道移液器，保护移液器免受污染。

移液器配件详见18-19页。



PIPETMAN® L单通道移液器——可测量程型号

型号	适配的 PIPETMAN® 钻石吸嘴		货号		容量范围 (μL)
			金属弹射器	塑料弹射器	
P2L	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	FA10001M	FA10001P	0.2-2
P10L	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	FA10002M	FA10002P	1-10
P20L	D200	DF30ST	FA10003M	FA10003P	2-20
P100L	D200	DF100ST	FA10004M	FA10004P	10-100
P200L	D200 D300	DF200ST DF300ST	FA10005M	FA10005P	20-200
P1000L	D1000 D1200	DF1000ST DF1200ST	FA10006M	FA10006P	100-1000
P5000L	D5000		FA10007		500-5000
P10mLL	D10mL		FA10008		1000-10000

PIPETMAN® L多通道移液器

型号	适配的PIPETMAN® 钻石吸嘴		货号	容量范围 (μL)
P8x10L	D10 DL10	DF10ST	FA10013	0.5-10
P12x10L		DFL10ST	FA10014	
P8x20L	DL10 D200	DFL10ST	FA10009	2-20
P12x20L		DF30ST	FA10010	
P8x200L	D200 D300	DF200ST	FA10011	20-200
P12x200L		DF300ST	FA10012	
P8x300L	D200 D300	DF200ST	FA10015	20 - 300
P12x300L		DF300ST	FA10016	
P8x1200L	D1200	DF1200ST	FA10039	100-1200
P12x1200L			FA10040	

Gilson移液器最大允许误差值仅在搭配使用Gilson钻石吸嘴时才能保证。货号以P结尾，表示配置塑料弹射器；货号以M结尾，表示配置金属弹射器。新款P5000L和P10mLL带塑料弹射器。



PIPETMAN® L 套装

型号	货号	内置 PIPETMAN® L型号	内置PIPETMAN® 钻石吸嘴型号	内置配件
PIPETMAN® L 基础套装	F167350	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3个单道移液器支架 3个塑料弹射器 1份移液器操作指南 1份移液器两分钟自检指南
PIPETMAN® L 微量套装	F167550	P2L P10L P100L	DL10 D200	3个单道移液器支架 3个塑料弹射器 1份移液器操作指南 1份移液器两分钟自检指南

PIPETMAN® L套装默认配置金属弹射器型号，套装内提供可替换的塑料弹射器配件。

pipetman®

手动空气排代式移液器 **L**

固定量程的舒适移液体验

PIPETMAN® L固定量程移液器的设计与可调量程型号相同，具备舒适、轻巧的特点。固定量程型号避免了移液过程中发生容量误差的风险，是临床诊断，质检及各类常规测试的理想选择，未经培训的实验新手也可快速上手使用。多达15种空气排代式PIPETMAN L固定量程型号可供选择，涵盖1μL至5mL的容量范围。



PIPETMAN® L固定量程型号				
型号	适配的PIPETMAN® 钻石吸嘴		货号	容量 (μL)
F1L	D10	DF10ST	FA10017	1
	DL10	DFL10ST		
F2L	D10	DF10ST	FA10018	2
	DL10	DFL10ST		
F5L	D10	DF10ST	FA10019	5
	DL10	DFL10ST		
F10L	D10	DF10ST	FA10020	10
	DL10	DFL10ST		
F20L	D200	DF30ST	FA10021	20
F25L	D200	DF30ST		
F50L	D200	DF100ST	FA10023	50
F100L	D200	DF100ST		
F200L	D200	DF200ST	FA10025	200
F250L	D300	DF300ST		
F300L	D1000	DF1000ST	FA10027	300
F400L	D1000	DF1000ST		
F500L	D1000	DF1000ST	FA10029	500
F1000L	D1000	DF1000ST		
F5000L	D5000		FA10031	5000

固定量程型PIPETMAN L配备有塑料弹射器。根据您的需求和应用，可以提供金属弹射器。



将您的移液器存放在我们的移液器旋转支架上

移液器旋转支架可存放7支Gilson单通道或多通道移液器，保护移液器免受污染。

移液器配件详见18-19页。



pipetman®

手动空气排代式移液器 **G**

可靠耐用，易于移液

PIPETMAN® G以其可靠及耐用性被公认为顶级移液器之一，其具有高度的准确性，精密性及耐用性，便于移液操作。

性能卓越

准确且精密，空气置换式移液器是公认的世界级别的移液器之一。

量程宽泛，具有单通道和多通道型号，您可放心处理各种类型样品。

轻松移液

沿用标准移液习惯进行移液时，PIPETMAN® G实现低的移液按压力。PIPETMAN® G可实现数小时的舒适和轻松移液。

经典耐用

采用PVDF及不锈钢材质，确保坚固耐用。沿袭经典设计，是长时间移液的经济性选择。

易于维护

保持PIPETMAN® G的优异性能，需定期进行移液器的清洁与维护。PIPETMAN® G的特殊设计使得用户维修部件，可高温高压灭菌套筒及弹射器的清洁与维护过程变得轻松。

将您的移液器存放在我们的单支墙面支架上

用于固定单通道或多通道PIPETMAN® 移液器的便捷选项，保护移液器免受污染，节省实验空间。

移液器配件详见18-19页。





PIPETMAN® G单通道可调量程移液器				
型号	适配的PIPETMAN® 钻石吸嘴		货号	容量范围 (μL)
P2	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	F144054M	0.2-2
P10**	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	F144055M	1-10
P20	D200	DF30ST	F144056M	2-20
P100	D200	DF100ST	F144057M	10-100
P200	D200 D300	DF200ST DF300ST	F144058M	20-200
P1000	D1000 D1200	DF1000ST DF1200ST	F144059M	100-1000
P5000***	D5000		F144066	500-5000
P10mL***	D10mL		F144067	1000-10000
PIPETMAN® G多通道移液器				
P8x10	D10 DL10	DF10ST DFL10ST	F144068	1-10
P12x10			F144069	
P8x20	DL10 D200	DFL10ST DF30ST	F144070	2-20
P12x20			F144071	
P8x200	D200 D300	DF200ST DF300ST	F144072	20-200
P12x200			F144073	
P8x300	D200 D300	DF200ST DF300ST	F144074	30-300
P12x300			F144075	

Gilson移液器最大允许误差值仅在搭配使用Gilson钻石吸嘴时才能保证。 | **通过精准移液，P10G可实现0.5μL移液
| ***P5000G, P10mL G无弹射器

塑料弹射器	
型号	货号
P2/10含加长节	F107027
P20	F107028
P100	F107029
P200	F107030
P1000	F107031

PIPETMAN® G套装				
型号	货号	内置 PIPETMAN® G 型号	内置 PIPETMAN® 钻石吸嘴型号	内置配件
PIPETMAN® G 基础套装	F167900	P20G P200G P1000G	D200 D1000	3个单道移液器支架 3个塑料弹射器 3个舒适手柄 1份移液器操作指南 1份移液器两分钟自检指南
PIPETMAN® G 微量套装	F167800	P2G P10G P100G	DL10 D200	3个单道移液器支架 3个塑料弹射器 1份移液器操作指南 1份移液器两分钟自检指南

移液器配件

塑料弹射器

适用于PIPETMAN® G/PIPETMAN® L款

订购信息

塑料弹射器P2/P10 (PN **F107027**)

塑料弹射器P20 (PN **F107028**)

塑料弹射器P100 (PN **F107029**)

塑料弹射器P200 (PN **F107030**)

塑料弹射器P1000 (PN **F107031**)



平板支架

安全放置保存多支手动移液器
保持工作台整齐有序

订购信息

Trio 3支平板支架 (PN **F161405**)



移液器旋转支架

保护移液器免受冲击, 防止污染
可容纳7支Gilson移液器, 节省空间

订购信息

旋转支架 (PN **F161401**)



充电旋转支架

为PIPETMAN® M 电动移液器充电
1小时内可充满5支电动移液器
保证电动移液器随时处于电量充足状态

订购信息

充电旋转支架 (PN **FB1001**)

PIPETMAN® M 支架适配器 (PN **F807023**)



单支墙面支架

适用于手动单道或多道移液器
适用于平滑干燥的墙面
防止液体回流至移液器

订购信息

单支墙面支架 (PN **F161406**)



通用型多道移液器支架

可安全放置任何品牌的8道/12道移液器
紧凑设计, 节省空间

订购信息

通用型多道移液器支架 (PN **F161417**)



GILSON试剂样品槽
一次性耗材, 适用于多道移液器移液 25mL和50mL两种型号供选购
订购信息
试剂槽, 25mL, 100个 (PN F267660)
试剂槽, 50mL, 100个 (PN F267670)



JIMMY™ 微管开盖器
提高移液效率 缓解手动开盖的疲劳损伤
订购信息
JIMMY™微管开盖器 (PN F144983)



舒适手柄
适用于PIPETMAN® G款 改善握持力, 提升舒适性
订购信息
舒适手柄, 3个/包, 蓝色 (PN F161486)
舒适手柄, 3个/包, 白色 (PN F161488)
舒适手柄, 50个/包, 蓝色 (PN F161485)
舒适手柄, 50个/包, 白色 (PN F161487)
舒适手柄标贴, 120张 (PN F161499)



色标识别环
个性化移液器装扮, 易于区分 标记姓名或实验应用, 避免混用
订购信息
色标识别环, 10个, 混色 (PN F161301)
色标识别环, 10个, 红色 (PN F161302)
色标识别环, 10个, 黄色 (PN F161303)
色标识别环, 10个, 绿色 (PN F161304)
色标识别环, 10个, 蓝色 (PN F161305)
色标识别环, 10个, 白色 (PN F161306)



一次性滤芯
适用于PIPETMAN® G/PIPETMAN® L款 P5000和P10mL型号
订购信息
一包10个装P5000/P10mL滤芯 (PN F161280)
一包100个装P5000/P10mL滤芯 (PN F161241)



pipetman®

钻石吸嘴

DIAMOND TIPS

搭配最优质的的吸嘴，获取最卓越的实验结果

并不是所有的吸嘴都能得到可靠的实验结果。Gilson钻石吸嘴选用最高品质的材质，通过先进的生产工艺，达到稳定的高品质与优异性能，为实验输送高精度的结果。

保证PIPETMAN® 移液器的移液结果

钻石吸嘴旨在完美匹配PIPETMAN® 移液器。使用钻石吸嘴，能最大限度地实现Gilson移液器的高精度度。

品类齐全，全方位满足实验需求

针对不同的实验类型、预算、以及吸嘴用量，钻石吸嘴为每个实验室提供与之需求匹配的各种包装型号。

纯净，无污染品级

高等级的材质、清洁的生产环境，确保了钻石吸嘴具备低吸附性，纯净无污染的特性。从最初模具到实验台上的成品，钻石吸嘴全程可追溯，保证品质，满足各种严格的实验要求。

吸嘴选择指南

从净度级别至容量范围，参考吸嘴选择快速指南，帮助您找到完美匹配需求的吸嘴。扫描二维码下载吸嘴选择列表



扫码查看

GILSON TIPS SELECTION GUIDE									
Tip Volume (µl)	Tip Capacity (µl)	Tip Material	Tip Length (mm)	Tip Diameter (mm)	Tip Width (mm)	Tip Height (mm)	Tip Weight (mg)	Tip Package Size	Tip Package Weight (g)
10	10	Polystyrene	100	1.8	1.8	100	0.05	1000	50
20	20	Polystyrene	100	2.2	2.2	100	0.08	1000	80
30	30	Polystyrene	100	2.5	2.5	100	0.12	1000	120
50	50	Polystyrene	100	3.0	3.0	100	0.18	1000	180
100	100	Polystyrene	100	3.5	3.5	100	0.28	1000	280
200	200	Polystyrene	100	4.0	4.0	100	0.45	1000	450
300	300	Polystyrene	100	4.5	4.5	100	0.65	1000	650
500	500	Polystyrene	100	5.0	5.0	100	1.0	1000	1000
1000	1000	Polystyrene	100	6.0	6.0	100	1.8	1000	1800



多种包装类型，满足不同需求

TIPACK™ 盒装

- 设计更紧凑便捷,符合人体工程学,环保
- ROCKY RACK设计,铰链式180°开盖角度,提升多道移液器安装吸嘴的便捷性
- 可高温高压灭菌
- 提供无菌及滤芯型号



叠式补充装

- 适用于TIPACK™空盒,填装速度最快
- 节约70%塑料,采用环境友好的可回收材质
- 易于储存,节省空间
- 使用便捷,高性价比
- 可高温高压灭菌



易拉式补充装

- 独立包装,方便、洁净、环保
- 即开即用,撕开包装插入TIPACK™空盒或 pipetmax®自动移液平台载架即可
- 与常规盒装相比,节约45%塑料
- 可高温高压灭菌
- 提供无菌及滤芯型号



塔式补充装

- 快捷、简便、经济的补充包装
- 与常规盒装相比,节省60%空间,节约70%塑料
- 适配通用载盒
- 可实现单手操作
- 可高温高压灭菌
- 提供无菌型号



方便装、经济装

- 可将袋装吸嘴填装至空盒中,经济实惠
- 包装采用自封袋,方便取用,避免污染
- 最大程度节省成本
- 可高温高压灭菌

方便装:200个/袋,5袋/箱

经济装:1000个/袋,10袋/箱



无菌独立装

- 每一个吸嘴独立包装
- 使用医用级塑料包材
- 确保使用前的完全无菌
- 长达5年无菌保证
- 400个独立装/盒



询当地销售代表,可获得相关吸嘴质量证书

标准PIPETMAN® 钻石吸嘴

	描述	容量范围	吸嘴长度	数量(个/包)	可高温高压灭菌型	灭菌型
					货号	货号
盒装	 D10 TIPACK	0.1-10 µL	30 mm	960	F171100	F171101
	 DL10 TIPACK	0.1-20 µL	45 mm	960	F171200	F171201
	 D200 TIPACK	2-200 µL	51 mm	960	F171300	F171301
	 D300 TIPACK	10-300 µL	51 mm	960	F171400	F171401
	 D1000 TIPACK	100-1000 µL	66 mm	960	F171500	F171501
	 D1200 TIPACK	50-1200µL	84 mm	960	F171600	F171601
	 D5000 TIPACK	0.5-5 mL	10.4 cm	600	F161370	-
	 D10mL TIPACK	1-10 mL	16 cm	240	F161230	-
叠式补充装	 DL10 RELOAD PACK	0.1-20 µL	45 mm	960	F167012	-
	 D200 RELOAD PACK	2-200 µL	51 mm	960	F167013	-
	 D1000 RELOAD PACK	100-1000 µL	66 mm	576	F167014	-
易拉式补充装	 DL10 BLISTER REFILL	0.1-20 µL	45 mm	960	F172200	F172201
	 D200 BLISTER REFILL	2-200 µL	51 mm	960	F172300	F172301
	 D300 BLISTER REFILL	10-300 µL	51 mm	960	F172400	F172401
	 D1000 BLISTER REFILL	100-1000 µL	66mm	960	F172500	F172501
	 D1200 BLISTER REFILL	50-1200µL	84 mm	960	F172800	F172801
塔式补充装	 D10 TOWERPACK	0.1-10 µL	30 mm	960	F167101	F167201
	 DL10 TOWERPACK	0.1-20 µL	45 mm	960	F167102	F167202
	 D200 TOWERPACK	2-200 µL	51 mm	960	F167103	F167203
	 D300 TOWERPACK	10-300 µL	51 mm	960	F167105	F167205
	 D1000 TOWERPACK	100-1000 µL	66 mm	672	F167104	F167204
方便装	 D10 EASYPACK (5 bags of 200)	0.1-10 µL	30 mm	1,000	F161631	-
	 DL10 EASYPACK (5 bags of 200)	0.1-20 µL	45 mm	1,000	F161451	-
	 D200 EASYPACK (5 bags of 200)	2-200 µL	51 mm	1,000	F161931	-
	 D300 EASYPACK (5 bags of 200)	10-300 µL	51 mm	1,000	F161731	-
	 D1000 EASYPACK (5 bags of 200)	100-1000 µL	66 mm	1,000	F161671	-
	 D1200 EASYPACK (5 bags of 200)	50-1200µL	84 mm	1,000	F161111	-
	 D5000 EASYPACK (3 bags of 334)	0.5-5 mL	10.4 cm	1,002	F161571	-
	 D10mL EASYPACK (1 box of 200)	1-10 mL	16 cm	200	F161210	-
经济装	 D10 ECOPACK	0.1-10 µL	30 mm	10,000	F161630	-
	 DL10 ECOPACK	0.1-20 µL	45 mm	10,000	F161450	-
	 D200 ECOPACK	2-200 µL	51 mm	10,000	F161930	-
	 D300 ECOPACK	10-300 µL	51 mm	10,000	F161730	-
	 D1000 ECOPACK	100-1000 µL	66 mm	10,000	F161670	-
	 D1200 ECOPACK	50-1200µL	84 mm	10,000	F161110	-
灭菌独立装	 D200ST STERILPACK	2-200 µL	51 mm	400	-	F161330
	 D1000ST STERILPACK	100-1000 µL	66 mm	400	-	F161340

PIPETMAN® 滤芯钻石吸嘴					
	描述	容量范围	吸嘴长度	数量(个/包)	灭菌型
					货号
盒装	DF10ST Filter TIPACK	0.1 - 10 µL	30 mm	960	F171103
	DFL10ST Filter TIPACK	0.1 - 10 µL	45 mm	960	F171203
	DF30ST Filter TIPACK	2 - 30 µL	51 mm	960	F171303
	DF100ST Filter TIPACK	10 - 100 µL	51 mm	960	F171403
	DF200ST Filter TIPACK	20 - 200 µL	51 mm	960	F171503
	DF300ST Filter TIPACK	10 - 300 µL	51 mm	960	F171603
	DF1000ST Filter TIPACK	100 - 1000 µL	66 mm	960	F171703
	DF1200ST Filter TIPACK	50-1200µL	84 mm	960	F171803
易拉式补充装	DFL10ST BLISTER REFILL	0.1 - 10 µL	45 mm	960	F172203
	DF30ST BLISTER REFILL	2 - 30 µL	51 mm	960	F172303
	DF100ST BLISTER REFILL	10 - 100 µL	51 mm	960	F172403
	DF200ST BLISTER REFILL	20- 200 µL	51 mm	960	F172503
	DF300ST BLISTER REFILL	10 - 300 µL	51 mm	960	F172703
	DF1000ST BLISTER REFILL	100 - 1000 µL	66 mm	960	F172603
	DF1200ST BLISTER REFILL	50-1200µL	84 mm	960	F172803

D10为短吸嘴, DL10为加长型吸嘴。



吸嘴空载盒		
描述	数量/包装	货号
通用载盒(适用于塔式补充装)	1	F167100
空盒 (适用于易拉式补充装、叠式补充装) DL10/DFL10ST D200/DF30ST/DF100ST/DF200ST D300/DF300ST	2	F171204
空盒 (适用于易拉式补充装、叠式补充装) D1000/D1200/DF1000ST/DF1200ST	2	F171504

吸嘴空载架		
描述	包装/数量	货号
D10 载架	2	F171102
DL10载架	2	F171202
D200 载架	2	F171302
D300载架	2	F171402
D1000/D1200载架	2	F171502
D5000载架	1	F161360
D10mL载架	1	F161220



通用载盒适用于塔式补充装。



空盒适用于叠式补充装和易拉式补充装。



载架适用于经济装和方便装等零散吸嘴的放置。

适用于PIPETMAX® 384孔板移液的易拉装吸嘴						
	描述	容量范围	吸嘴长度	数量/包	可高温高压灭菌型	灭菌型
					货号	货号
易拉装	DSL10 BLISTER REFILL 384专用	0.1-20 µL	45 mm	960	F172210	F172211
	DS200 BLISTER REFILL 384专用	2-200 µL	51 mm	960	F172310	F172311
	DS1000 BLISTER REFILL 384专用	100-1000 µL	66 mm	960	F172510	F172511
	D1200 BLISTER REFILL 384专用	50-1000 µL	84 mm	960	-	F172800
带滤芯易拉装	DSFL10ST BLISTER REFILL 384专用	0.1-10 µL	45 mm	960	-	F172213
	DSF30ST BLISTER REFILL 384专用	2-30 µL	51 mm	960	-	F172313
	DSF200ST BLISTER REFILL 384专用	20-200 µL	51 mm	960	-	F172513
	DSF1000ST BLISTER REFILL 384专用	100-1000 µL	66 mm	960	-	F172613

AmpliPur®

吸嘴

EXPERT TIPS

表现卓越的滤芯吸嘴，分子生物实验的理想之选

AmpliPur® Expert吸嘴符合ISO 8655标准，其卓越的表现，凸显了价值。遵循严格的认证质量标准，预灭菌处理，确保每一个吸嘴不含DNase, RNase。AmpliPur® Expert高品质滤芯吸嘴保护样本免受交叉污染，可完美匹配市场面多数品牌移液器。

完美适配

AmpliPur® Expert吸嘴采用优质PP材质，纯净无污染，坚固且富有弹性，可完美匹配市面上多数品牌移液器；搭配滤芯，避免交叉污染。

分子生物实验的理想之选

保证移液过程中样本的完整性，是分子生物学领域实验的理想选择。

符合ISO 8655标准

生产过程符合Gilson品质标准，遵循ISO8655规范要求，预灭菌处理，经认证不含RNase、DNase、内毒素、ATP和PCR抑制剂等物质，保护样本的完整性。



AmpliPur® Expert滤芯吸嘴			
容量	适配移液器量程**	数量规格	货号
0.5-10 µL	2 µL / 10 µL	960个 (每盒96个, 10盒)	F174101 (SF)
1-20 µL	20 µL	960个 (每盒96个, 10盒)	F174201 (SF)
10-200 µL	100 µL** / 200 µL / 300 µL	960个 (每盒96个, 10盒)	F174301 (SF)
100-1000 µL	1000 µL	960个 (每盒96个, 10盒)	F174401 (SF)
100-1200 µL	1000 µL / 1200 µL	960个 (每盒96个, 10盒)	F174501 (SF)

**符合ISO8655标准的移液器

***适配大部分100µL移液器，不匹配Gilson 100µL单道移液器。

吸嘴选择指南

从净度级别至容量范围，参考吸嘴选择快速指南，帮助您找到完美匹配需求的吸嘴。扫描二维码下载吸嘴选择列表。



扫码查看



microman[®]

外置活塞式移液器 **E**

麻烦液体也可舒适移液

MICROMAN[®] E外置活塞式移液器，通过毛细管活塞吸嘴，为精准移取非水性麻烦液样提供了保障，包括带粘性、挥发性、腐蚀性、危险性、放射性元素及低温/高温等液体。其作用原理是毛细管活塞吸嘴像注射器一样，使样品与活塞之间实现闭死容积，移液器的精准度独立于样本的物理性质，不受其影响。

无污染移液

MICROMAN[®] E将最大限度地为移液器、液体样本及操作者提供保护。无需手部接触，仅需将排液按钮按至最低便可轻松将CP吸嘴退去。

处理麻烦液体，移液精准，表现优异

移取带粘性、挥发性或低温/高温的液体样本，MICROMAN[®] E移液器依然可以实现精准移液。容量锁定按钮设计，可避免因容量意外改变而导致的误差，确保移液结果精准可靠。

全方位保护

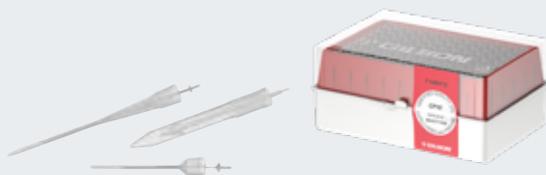
外置活塞排代式移液器MICROMAN[®] E，是防止气溶胶污染或样本污染的理性工具，为移液器，实验人员，及样本提供全方位保护。

CP毛细管活塞吸嘴

100%隔绝污染，保证安全

一次性活塞位于吸嘴内部，保证移液器不受有害样品污染。

- 无化学污染
- 形状细巧，适配大多数试剂管



MICROMAN[®] E使用



扫码观看视频





容量锁定
按钮

MICROMAN® E外置活塞式移液器

型号	适用吸嘴	货号	标准容量 (μL)	容量范围 (μL)
M10E	CP10 CP10ST	FD10001	10	1 - 10
M25E	CP25 CP25ST	FD10002	25	3 - 25
M50E	CP50 CP50ST	FD10003	50	20 - 50
M100E	CP100 CP100ST	FD10004	100	10 - 100
M250E	CP250 CP250ST	FD10005	250	50 - 250
M1000E	CP1000 CP1000ST	FD10006	1000	100 - 1000

移液器配件详见18-19页。

CP毛细管活塞吸嘴

型号	容量范围	适配 MICROMAN® E型号	吸嘴 数量/ 盒	盒装数量/ 订货单位	吸嘴数量/ 订货单位	货号	
整装盒装	Capillary Piston 10 μL (CP10)	1 - 10 μL	M10E	96	2	192	F148412
					10	960	F148312
	Capillary Piston 25 μL (CP25)	3 - 25 μL	M25E	96	10	960	F148012
	Capillary Piston 50 μL (CP50)	20 - 50 μL	M50E	96	10	960	F148013
	Capillary Piston 100 μL (CP100)	10 - 100 μL	M100E	96	2	192	F148414
					10	960	F148314
	Capillary Piston 250 μL (CP250)	50 - 250 μL	M250E	96	10	960	F148014
	Capillary Piston 1000 μL (CP1000)	100 - 1000 μL	M1000E	91	2	182	F148560
整装灭菌盒装	Sterilized Capillary Piston 10 μL (CP10ST)	1 - 10 μL	M10E	96	2	192	F148413
					10	960	F148313
	Sterilized Capillary Piston 25 μL (CP25ST)	3-25 μL	M25E	96	6	576	F148712
	Sterilized Capillary Piston 50 μL (CP50ST)	20 - 50 μL	M50E	96	6	576	F148713
	Sterilized Capillary Piston 100 μL (CP100ST)	10 - 100 μL	M100E	96	2	192	F148415
					10	960	F148315
	Sterilized Capillary Piston 250 μL (CP250ST)	50-250 μL	M250E	96	6	576	F148714
	Sterilized Capillary Piston 1000 μL (CP1000ST)	100 - 1000 μL	M1000E	91	2	182	F148180

distriman®

手动分液器

重复分液更轻松，更快速

DISTRIMAN®手动分液器采用外置活塞式移液技术，搭配DISTRITIPS吸嘴，实现连续可调重复分液，可直接读取分液体积，无需计算或换算，可应用于任何精准分液场景，包括微量级分液要求，是临床、医院、生物、化学、食品饮料、制药、化妆品、法医实验室理想的移液工具。

简化重复分液 workflow

省略繁杂的计算过程，实现精准分液。即使处理具有挥发性及粘性的麻烦液体，仍然确保卓越的移液结果。

节约成本

DISTRIMAN分液器仅需通过三种DISTRITIPS吸嘴，便可覆盖1 μ L至12.5mL的所有等分容量范围。DISTRITIPS吸嘴包括标准型和无菌型(每包50个)。

DISTRIMAN是目前市场上唯一一款容量可调并可直接读取分液体积的手动分液器。

DISTRITIPS® 吸嘴			
DISTRITIPS吸嘴 (50个/包)	等分液样容量	货号	容量范围 (μ L)
125 μ L Micro Micro预灭菌*	1-12.5 μ L	F164100 F164130	2-10
1250 μ L Mini Mini预灭菌*	10-125 μ L	F164110 F164140	20-100
12.5 mL Maxi Maxi预灭菌*	0.1-1.25 mL	F164120 F164150	200-1000

DISTRIMAN® 手动分液器	
描述	货号
DISTRIMAN (1 μ L to 1.25 mL)	F164001

*预灭菌参照无菌保证水平SAL10⁻²至SAL10⁻⁵ (独立包装型号)



repet-tips

电动分液器吸嘴

适配REPETITIVE电动分液器的REPET-TIPS吸嘴

REPET-TIPS专为REPETMAN® 电动分液器设计，可覆盖0.1至50mL的体积（提供灭菌、非灭菌型号）。容量20mL、50mL的吸嘴，标配适配器。当REPET-TIPS安装至REPETMAN®上时，电动分液器系统可自动识别吸嘴，LCD屏幕上会显示正确的容量。



REPET-TIPS电动分液器吸嘴					
REPET-TIPS	标准型	无菌型*	REPET-TIPS	标准型	无菌型*
Repet-Tip (0.1 mL, 100个/箱)	F164510	F164515	Repet-Tip (10.0 mL, 100个/箱)	F164557	F164558
Repet-Tip (0.5 mL, 100个/箱)	F164520	F164525	Repet-Tip (12.5 mL, 100个/箱)	F164560	F164565
Repet-Tip (1.0 mL, 100个/箱)	F164527	F164528	Repet-Tip (25 mL, 50个/箱)**	F164570	-
Repet-Tip (1.25 mL, 100个/箱)	F164530	F164535	Repet-Tip (25 mL, 25个/箱)**	-	F164575
Repet-Tip (2.5 mL, 100个/箱)	F164540	F164545	Repet-Tip (50 mL, 25个/箱)**	F164580	F164585
Repet-Tip (5.0 mL, 100个/箱)	F164550	F164555	25/50mL Repet-Tip 适配器(10个/套)	F164591	-
* 无菌/不含内毒素(小于0.01 I.U. / mL) ** 每个包装盒中提供一个可高压灭菌的适配器			25/50mL Repet-Tip 适配器(5个/套)	-	F164592

25 mL和50 mL规格有吸头特殊适配器。

适配器也可单独购买，有标准型(货号F164591)和无菌型(货号F164592)供选择。

 REPET-TIPS吸嘴可适配其他品牌电动连续分液器。
请联系当地Gilson代表获取更多信息。

macroman[®]

电动助吸器

一次移液100ML，大容量高效移液解决方案

MACROMAN[®] 助吸器，可任意搭配1至100 mL玻璃或塑料材质血清移液管，实现0.1至100 mL容量范围的可靠移液结果。



优异的速度控制表现

吸排液速度可通过压力感应型按钮控制，也可在移液过程中通过指轮进行设置。

速度可调，最高速度可实现3秒内吸液25 mL。

LCD屏幕持续显示电池电量，以及吸排液速度设置。

使用舒适

手柄符合人体工程学设计，宽型吸排液按钮，防止手部疲劳，最大程度保证移液舒适性。

内置锂电池，延长使用时间，减少充电耗时，同时保证使用过程中平稳无振动。

从缓慢逐滴到快速排液，选择合适的流量模式，实现移液高精度。

出厂包装配置充电底座，可将MACROMAN[®] 稳定地置于实验台，可随时充电，使用便捷。

独特的集成式可调节侧面支架，为移液间隙提供便捷性。

MACROMAN [®] 电动助吸器		
描述	容量范围	货号
MACROMAN [®]	0.1 - 100 mL	F110120

MACROMAN [®] 配件			
描述	货号	描述	货号
充电底座	F107200	0.45μm, 无菌滤芯 10个/包	F107207
墙面支架	F107201	电源	F107203
磁性墙面支架	F107202	锂电池	F107208
0.22μm标准滤芯 10个/包	F107204	管嘴	F107209
0.22μm无菌滤芯 10个/包	F107205	可调节侧面支架	F107210
0.45μm标准滤芯 10个/包	F107206	适配器	F107211

可调侧面支架允许在移液操作间隙快速放置MACROMAN，防止血清移液管或工作台受到污染。



serological

血清移液管

PIPETTES

提升移液操作

Gilson医用级塑料血清移液管与MACROMAN®电动助吸器完美搭配，是实现轻松、快速、精准地从容器中移液的理想工具，在细胞、分子生物及微生物实验应用中表现出色。

可信赖

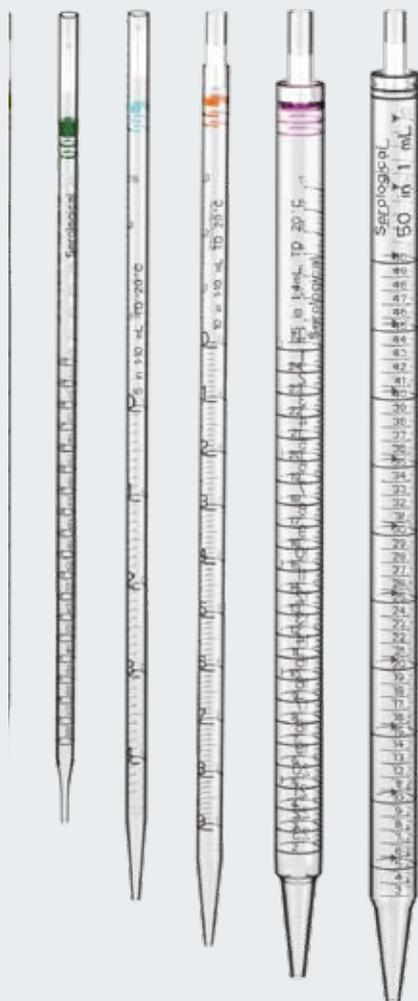
采用USP VI级(美国药典6级)聚苯乙烯，通过清洁无污染生产，经γ射线灭菌，无热原，不含RNA酶/DNA酶。聚酯纤维材质过滤管塞提升防护，可防止过量吸液，阻断气溶胶污染。

易移液

轻松实现精准容量控制：搭配彩色识别环，可快速识别所需容量移液管；黑色双向刻度设计，便于吸液和排液时读数；配负数刻度，用于超额容量读数。

更灵活

可满足1至50mL移液需求；可搭配MACROMAN®电动助吸器，也可配合其他助吸器使用；可精准移取不同类型的液体应用于不同实验目的。



血清移液管

描述	数量/支	货号	容量	颜色环
无菌大包装				
每包25支, 共40包	1000	F110121	1 mL	●
	1000	F110123	2 mL	●
每包25支, 共20包	500	F110125	5 mL	●
	500	F110127	10 mL	●
每包20支, 共10包	200	F110129	25 mL	●
无菌独立装				
每包100支灭菌独立装, 共10包	1000	F110122	1 mL	●
	1000	F110124	2 mL	●
每包50支灭菌独立装, 共4包	200	F110126	5 mL	●
	200	F110128	10 mL	●
	200	F110130	25 mL	●
每包25支灭菌独立装, 共4包	100	F110131	50 mL	●

platemaster®

手动移液工作站

快速微孔板移液解决方案

PLATEMASTER®手动移液工作站，操作便捷，可实现96孔、384孔微孔板高通量快速移液。



省时省力，效率卓越

与常规手动多通道移液器相比，PLATEMASTER的96通道设计大大减少了微孔板填装时所需的移液步骤。使用PLATEMASTER填装一块96孔板仅需10-20秒或更短，且通常只需四个移液步骤即可在不到一分钟的时间内填装384孔板。

简化样品准备

使用PLATEMASTER进行高通量移液能够有效减少人为因素的误差。单次运行过程中，其达到的准确度和精密度水平与8通道或12通道移液器相当，且避免了漏加或重复加液的风险。此外，不同孔板内的酶促反应和细胞基本应用都可在同一时间启动或停止。在0.5 μL 至220 μL 的体积范围内，使用PLATEMASTER能够有效提升各孔道及微孔板之间的可重复性。

适用于所有微孔板应用

PLATEMASTER与PIPETMAN®一样直观，无需编程，长时间的培训或插电。通过各种配件，例如384孔板适配器、试剂槽或铝合金加热底座，即可满足各种应用需求。整体设计紧凑便携，可轻松置于实验室台面、引擎盖下或冷藏室中。

PLATEMASTER®使用



扫码观看视频

PLATEMASTER®手动移液工作站					
型号	货号	适配的PIPETMAN® 钻石吸嘴	适配的Amplipur® Expert吸嘴*	容量	尺寸
PLATEMASTER P20	F110761	D200, DS200, D200ST, DS200ST, DF100ST, DF200ST, DFS200ST	1 - 20µL 10 - 200µL	0.5 uL-20 uL,步进0.1 uL	300 x 450 x 400 mm
PLATEMASTER P220	F110762	D200, DS200, D300, D200ST, DS200ST, D300ST, DF200ST, DFS200ST, DF300ST, DF30ST	10 - 200µL**	2 uL-220 uL, 步进1 uL	300 x 450 x 400 mm

*使用时需搭配盒装补充装与特定底座 | **最多只能移液200 µL



PLATEMASTER® 配件	
描述	货号
384孔板适配器, 轮转定位	F1077602
384孔板适配器, 手动定位	F1077603
铝合金加热底座, 96x0.2mL, 适用于PCR管、PCR排管或Ø 7.8mmPCR板	F1077604
移液高度调节杆	F1077605
O形环盒装润滑油	F1077606
Amplipur® Expert滤芯吸嘴针板适配器	F110765
Amplipur® Expert盒装补充装滤芯吸嘴底座 (2个/包)	F110766

适合于PLATEMASTER的微孔板实验应用举例	
PCR/q-PCR	移取master mixes
ELISA	在微孔板中处理同时进行的反应 (如: 包被、起始反应、终止反应、洗涤等)
细胞培养	培养基的添加或去除, 微孔板的复制
细胞水平检测	对照液、培养基、混合液的添加
细胞培养装置	迅速完成母板—子板的建立
药物化合物筛选	将细胞、生物分子、混合液添加到96/384微孔板
结晶学实验	溶液的逐滴添加
表达学测试	微孔板的复制
自动化方法的扩增	96通道测定系统的建立和优化, 备份溶液的维护和停顿时间
标准酶法测定	酶、缓冲液、底物的移取
测序样品准备	缓冲液、酶、核酸的平行移取
测序样品纯化	沉淀和纯化

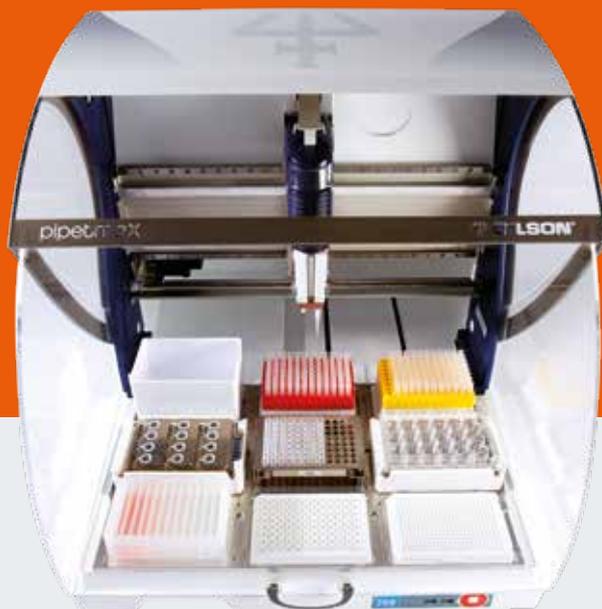
其他任何涉及96孔或384孔微孔板实验

pipetmax[®]

全自动液样平台

实现生物样品制备重复性最大化

使用便捷的、价格适中的PIPETMAX[®]自动移液工作站，可提高数据重复性，加速实验进度。



自动化升级，移液精准可靠

通过全自动程序设定，结合PIPETMAN[®]移液器的高精准技术，避免贵重样品受程序错误的影响，极大程度提高精准度。

摆脱繁琐的样品准备工作

使用PIPETMAX[®]准备样品，为您腾出更多时间，用于专注后续的重要发现，提高实验效率。

灵活开放的平台

通过调整移液程序，可搭配使用各类试剂或试剂盒，满足不同的实验应用需求。

内置PIPETMAN高精度核心技术

确保不同孔板、不同批次、不同时间的移液结果的一致性、可靠性、重复性。



TRILUTION[®] 微软件

TRILUTION[®]微软件是一个易于操作的PIPETMAX[®]软件包，它简化了运行时所需的工作流程。具备的qPCR 助手和标准化助手插件可自动执行重复步骤、繁琐的计算以及样品跟踪，从而提高PCR/qPCR 和标准化运行的可靠性和可追溯性。

PIPETMAX®全自动液样平台

规格参数	描述
可更换式托盘容量	可选： 9个容纳位的可更换式托盘 (96孔板) 9个容纳位的可更换式托盘 (384孔板)
控制	触摸平板或USB连接电脑控制，安装TRILUTION®软件
可选移液头	8通道 1 µL-20 µL 8通道 20 µL -200 µL 4通道 100µL - 1200µL 单通道 1000 µL
移液头固定架	2个PIPETMAX®移液头
耗材兼容性	标准微孔板、深孔微孔板、微量离心管
仪器尺寸 (W x D x H)	PIPETMAX®含保护罩： 54.4 x 65.5 x 53.1 cm (21.4 x 25.8 x 20.9 in)
	PIPETMAX® (含保护罩) 搭配加高底座 (选配) 54.4 x 65.5 x 69.6 cm (21.4 x 25.8 x 27.4 in)
	PIPETMAX®不含保护罩： 50.8 x 64.3 x 49.5 cm (20 x 25.3 x 19.5 in)
	PIPETMAX® (不含保护罩) 搭配加高底座 (选配) 52.3 x 65 x 65.8 cm (20.6 x 25.6 x 25.9 in)
工作环境要求	室内使用 海拔: 2000米 温度: 5°C-40°C 湿度: 最大湿度80%，对应31°C室温，最低湿度50%，对应40°C室温

PIPETMAX®订购套餐

订购代码	套装名称
MXPT20	PIPETMAX®基础套装
MXRT20	PIPETMAX® QPCR套装
MXME20	PIPETMAX®核酸纯化套装
MXNG20	PIPETMAX®高通量测序套装
GPMXCV	PIPETMAX® NCOV QPCR套装

safe aspiration

安全吸液工作站 **STATION**

快速便捷地收集废液

马达驱动，真空吸液技术，适用于细胞培养、ELISA实验及废液处理。闭合系统设计，可防止交叉污染，所有接触液体的配件均可高温高压灭菌。搭配安全吸液套装，使用不同的适配件，可在实验台桌面或生物安全柜内使用。

安全无污染

配置4升PP材质瓶身。液面监测系统，防止液体溢出。内置疏水过滤装置，杜绝气溶胶，避免废液污染。

易于适配、方便快捷

旋钮可调真空级别，对应LED亮灯显示。

多样的适配件选择，方便的马达速度调节，保证快速、精准地从不同容器中吸液。

符合人体工程学设计的操作手柄，可置于瓶架之上。同时，吸液套装包含一个带插孔的支架底座，可将适配件和操作手柄置于对应的孔内，保持桌面干净整洁。



SAFE ASPIRATION STATION	
描述	货号
GSAS安全吸液工作站	F110749

SAFE ASPIRATION KIT	
描述	货号
GSAS吸液套装	F110750

安全吸液工作站操作视频



扫码观看视频

dispensman®

瓶口分液器

精准便捷的分液工具

DISPENSAN®瓶口分液器，针对实验室常规溶剂，可实现便捷、安全、精准地分液操作。创新的分配管3点可调位置设计，包括：

- 1、分液；
- 2、排空，可避免溶剂浪费；
- 3、回收，防滴漏系统，液体回流至瓶内



精准分液

快速、简单、精准地设置分液容量。

避免液样浪费

调至RECYCLE回收位置，排空空气，使液体保留在试剂瓶内，避免浪费。

保障安全

防滴漏设计，液体回流至瓶内，保持实验台面清洁安全，防止对其他仪器造成污染。

简便灵活

- 配置多种瓶口适配器
- 适用各种液体，可自行进行校准
- 可121°C高温高压灭菌
- 3点位置可调，操作简便



DISPENSAN®瓶口分液器

型号	货号	容量范围 (mL)	步进量 (mL)
DISPENSAN 2.5 mL	F110101	0.25-2.5 mL	0.05
DISPENSAN 5.0 mL	F110102	0.5-5 mL	0.10
DISPENSAN 10 mL	F110103	1-10 mL	0.20
DISPENSAN 25 mL	F110104	2.5-25 mL	0.50
DISPENSAN 50 mL	F110105	5-50 mL	1.00

trackman®

加样导板



引“导”成功

在TRACKMAN®加样导板帮助下，准确无误，完美顺畅地进行微孔板移液。

结果可靠

优化操作，提高效率，避免移液错误，消除交叉污染。

功能多样

LED亮灯指示96孔和384孔微孔板的正确放置位置。微孔板置于固定槽口，不易移动。

扩展功能

通过多功能微孔管支架，实现将液体从一个微管转移至另一个微管(0.5 mL, 1.5 mL, 2 mL)的扩展功能。

TRACKMAN®	
描述	货号
TRACKMAN	F70301

TRACKMAN®配件	
描述	货号
微孔管支架	F70105
足控器	F70261

roto-mini

微型多功能旋转混匀仪 **PLUS**



配置变速转子，灵活多样，应用广泛

转速5-70rpm。三种混匀模式，包括混匀、间停、摇摆。适配0.5mL-50mL容量的试管，灵活应用于不同实验需求。

ROTO微型多功能旋转混匀仪	
描述	货号
ROTO微型多功能旋转混匀仪	36110110

digital dry bath

数显干式金属浴

SERIES

温度传导卓越，适配各种试管

紧凑型数显干式系列金属浴，通过内置校准功能的数字化温度和时间控制，传导精准的温度至样品，保障实验可靠性和重复性。选配的铝制模块适配0.5mL-50mL容量的试管。同时，模块可接受定制。



数显干式金属浴

描述	货号
单模块数显干式金属浴	36110310
双模块数显干式金属浴	36110410
四模块数显干式金属浴	36110510

mini vortex

迷你涡旋混匀仪

MIXER

小体积，强混匀

通过接触式操作，提供强大混匀动力，恒定转速2800rpm，最大适配50mL试管。体积小，操作静音、顺畅。

迷你涡旋混匀仪

描述	货号
迷你涡旋混匀仪	36110710



vortex

变速涡旋混匀仪 **MIXER**

强力动力混匀，操作静音平稳

通过独特的平衡系统，提供持续的涡旋混匀，操作过程平稳且静音。点动式和连续式两种模式，转速可调，范围从200rpm至3200rpm，适用于各种环境温度(+4-65°C)。可选配多种涡旋头。

变速涡旋混匀仪	
描述	货号
变速涡旋混匀仪	36110750

配件	
描述	货号
涡旋平头	36117310
COMBO™头, 适用于微孔板、PCR管和EP管	36117320
可选泡沫架, 适用于12 x 15mL试管	36117330
可选泡沫架, 适用于5 x 50 mL 试管	36117340
水平头, 适用于12 x 15mL试管	36117350
水平头, 适用于4 x 15 mL试管	36117360
水平头, 适用于2 x 50 mL试管	36117370



digital mini

数显微型培养箱

INCUBATOR

自带温控系统，保障温度精准

通过数字温度控制，精准设置内部温度，无需依赖外部温度计。紧凑设计，可容纳2L大小的试剂瓶，内置通用电源插座，可与其他带电设备搭配使用。两种型号可选，加热型、加热冷却型。

两种型号可选：

- 加热型—适用温度范围：环境温度+5°C-60°C
- 加热冷却型—适用温度范围：环境温度-15°C-60°C*

数显微型培养箱	
描述	货号
数显微型培养箱，加热型	36110810
数显微型培养箱，加热冷却型	36110850

配件	
描述	货号
隔板架 26.67x20.32cm	36117380

*室温22°C下，可达最低温度约为7°C



centry™

迷你离心机

103

快速、安全地样品离心

便携、操作简单，可将样品从上清液快速分离，亦可将液滴从微型离心管壁聚集到管底。



安全可靠

CENTRY 103迷你离心机旨在保障安全性的设计特点：连续离心6分钟自动停止；任何时候开盖即停止；夹式连接器确保转子固定；红色电源接通指示灯。

用户友好

符合人体工程学设计，占地面积小，常规电源接口外，提供干电池通电选择，可随时随地使用。通过按压离心机盖，快速简单操作开始和停止。恒定转速为6000rpm。

CENTRY 103迷你离心机



扫码观看视频

CENTRY™ 103迷你离心机

描述	货号
CENTRY™ 103迷你离心机	F110736

centry™

微量台式离心机 **117**

温控系统升级，确保样品安全

最高转速可达13500rpm，直观简便的触摸屏操作，内置计时功能；最多可储存9个程序，设有一键恢复。特有的空气流动系统设计，保障温度的稳定性；同时，在高速的环境下，能够保护样品的完整性。适用于1.5-2.0mL离心管或PCR管。



CENTRY™ 117微量台式离心机

描述	货号
CENTRY™ 117微量台式离心机	36110210

centry™

微孔板离心机 **101**

特殊的转子设计，解决漏液问题

专利的外开式转子设计，保护微孔板内样品，防止滴漏，保障实验反应的精准性。可同时离心两块板，兼容大部分PCR板和微孔板。

尺寸合理，节约空间，可轻松置于实验台面或生物安全柜内。



CENTRY™ 101微孔板离心机

描述	货号
CENTRY™ 101微孔板离心机	36117400

minipuls®

蠕动泵 3

MINIPULS® 3蠕动泵设计紧凑，坚固耐用，泵头可互换，低脉冲，性能卓越，能够平稳地输送液体，而不改变液体的关键成分，覆盖生物、化学应用。6种不同通道及流速的泵头可选。



低脉冲，优性能

标准泵头配备10个不锈钢滚轴，采用排代泵技术，实现平稳地输送液体，接近零脉冲。流速精准，高流速下表现依然卓越。

可选流速，满足不同需求

根据流速需求，6种可换泵头供选择。

- 4款标准流速泵头(1, 2, 4, 8四种通道可选): 0.3 $\mu\text{L}/\text{min}$ ~ 30 mL/min
- 2款高流速泵头(2, 4两种通道可选): 1 mL/min ~ 220 mL/min

操作简便

安装简单，操作便捷，维护方便。按钮简约，易于识别的 LCD显示屏，开始/暂停、流向、增速/减速等主要功能简单易操作。同时具备遥控开始/停止。

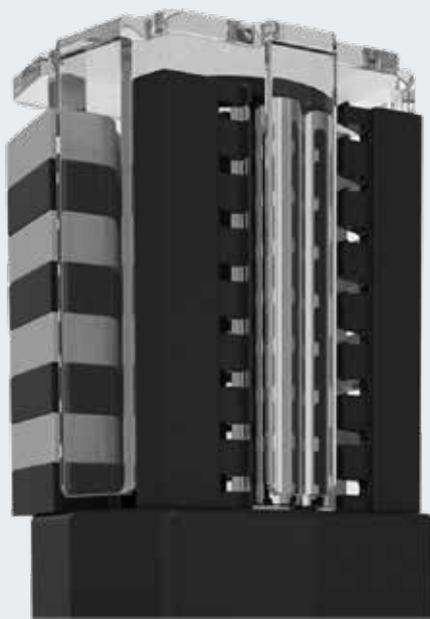
多样管路可选

根据样品化学兼容性，选择适用的管路材质。

- 不同的管路内径，可满足各种流量需求。
- 配备对应的延长管和连接器。

适用于R1, R2, R4, R8标准流速泵头 长度约40cm						
材质	内径(mm)	参考管 (校准管)	颜色编码	3m延长管	连接器	最大流量 (mL/min)
PVC	0.25	F117932	● ●	F117952	F117985	0.4
	0.38	F117933	● ●	F117953	F117986	0.7
	0.51	F117934	● ●	F117954	F117986	1.4
	0.76	F117936	● ●	F117956	F117987	2.1
	1.02	F117938	○ ○	F117958	F1179941	4.1
	1.30	F117940	○ ○	F117960	F1179941	6.2
	1.52	F117942	● ●	F117962	F1179941	9.1
	1.65	F117943	● ●	F117963	F1179941	10.5
	2.06	F117945	● ●	F117965	F1179941	15.7
	2.29	F117946	● ●	F117966	F1179941	19.7
	2.79	F117948	● ○	F117968	F1179951	23.2
	3.18	F117949	● ○	F117969	F1179951	29.0
Iso-Versinic [®] 或Viton [®]	0.5	F1817741	● ●	F117740	F117986	1.8
	1.0	F1817743	● ●	F117742	F1179941	4.0
	2.0	F1817745	● ●	F117744	F1179941	12.6
	3.0	F117747	● ●	F117746	F1179951	27.3
	4	F117749	● ●	F117748	-	33.0
硅树脂	0.64	F1825111	● ○	F1825131	F117987	1.5
	1.02	F1825112	○ ○	F1825132	F1179941	4.1
	2.06	F1825113	● ●	F1825133	F1179951	14.7
	2.79	F1825114	● ○	F117975	F1179951	22.8
Santroprene [™] 或PharMed [®]	0.51	F1825101	● ●	F1825121	F117986	1.4
	1.02	F1825102	○ ○	F1825122	F1179941	4.8
	2.06	F1825103	● ●	F1825123	F1179941	15.0

适用于R2HF, R4HF高流速泵头 长度约3m			
材质	内径(mm)	参考管 (校准管)	最大流量 (mL/min)
PVC	2.06	F117965	24
	2.29	F117966	29
	2.79	F117968	41
	3.16	F117969	49
	4.0	F117970	75
	5.0	F117980	113
	6.0	F117981	163
	8.0	F117982	213
Iso-Versinic [®] 或Viton [®]	2.0	F117744	23
	3.0	F117746	48
	4.0	F117748	86
硅树脂	6.0	F117750	181
	2.0	F1825133	25
	3.0	F117975	44
	4.0	F117976	71
	5.0	F117977	115
	6.0	F117978	150
Santroprene [™] 或PharMed [®]	7.0	F117979	220
	2.0	F1825123	25
	3.2	F1825124	53
6.4	F1825125	171	



MINIPULS [®] 3蠕动泵			
描述	货号	最大流速	通道数量
MINIPULS 3蠕动泵	F155001	-	-
R1泵头	F117604	30 mL/min	1
R2泵头	F117800	30 mL/min	2
R4泵头	F117606	30 mL/min	4
R8泵头	F117608	30 mL/min	8
R2/HF泵头 (高流速)	F117830	220 mL/min	2
R4/HF泵头 (高流速)	F117831	220 mL/min	4

extractman®

分离纯化仪

通过更快速，更温和的磁珠吸附方式，分离目标蛋白。针对蛋白相互作用研究中弱结合蛋白的捕获和分离，EXTRACTMAN®分离纯化仪表现尤为卓越。



独特技术优势，分离弱结合蛋白

免疫共沉淀 (Co-IP) 技术是研究蛋白相互作用普遍使用的方法。然而，在多次清洗过程中，弱结合蛋白或瞬时结合蛋白常常会因为蛋白间相互作用力被破坏而丢失。区别于传统的基于磁珠的Co-IP方法，EXTRACTMAN®采用 ESP™ (Exclusion-based Sample Preparation) 技术避免强剪切力，特别适用于发现弱结合蛋白复合物。

与无孔磁珠配合，EXTRACTMAN无需长时间的洗涤步骤，便可实现高产量，高纯度分离结果。

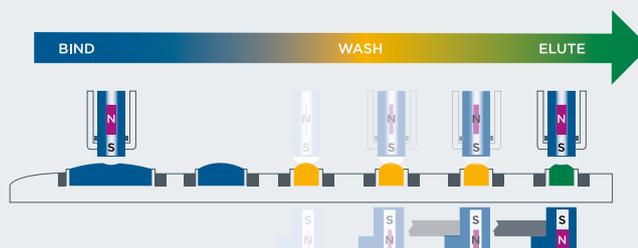
快速分离

基于ESP™技术的EXTRACTMAN®利用表面张力和疏水性，通过一系列洗涤孔，富集样品，去除杂质，温和地、快速地将目标复合物从液体（空气）中带出。

人体工程学设计，操作轻松

基于滑动的提取方式，仅需轻松滑动手柄，即可同时完成4组样品的分离。

EXTRACTMAN®搭配各种试剂盒和试剂可实现 mRNA、DNA及粗提样品中蛋白的快速分离。



分离纯化及样品前处理产品

半制备/制备型HPLC系统

完全为制备而设计的HPLC系统
更有全自动寡核苷酸纯化解决方案



CPC离心分配色谱

天然产物纯化的理想平台
纯度>99%,回收率>95%



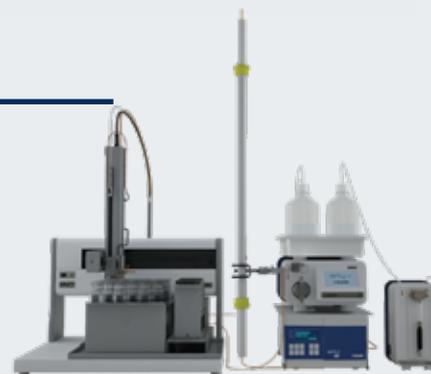
ASPEC® 全自动固相萃取系统

保证样品前处理的重现性



GPC样品净化系统

去除大分子干扰物
同一平台可兼容凝胶净化色谱和固相萃取应用



ASPEC正压固相萃取仪

提升固相萃取实验的平行性
确保分析样品被可靠的处理





Gilson区域代理商：

吉尔森实验仪器（上海）有限公司
 上海浦东大道720号国际航运金融大厦18层A座
 电话: 021-50366036 | 邮箱: china@gilson.com
 www.gilsoncn.com



小程序



微信公众号



2405MLH002

©2024 Gilson | 目录册印刷于 2024 年 5 月，产品信息可能发生改变，不提前通知。所有内容禁止未经授权的复制，拷贝并用于商业。

