

赛多利斯 液体处理产品精简目录



目录

移液器

电动移液器

- 04 Picus NxT 单道和多道移液器
 - 06 Picus 单道和多道移液器
 - 08 eLINE 单道和多道移液器
- #### 手动移液器
- 10 Tacta 单道和多道移液器
 - 12 mLINE 单道和多道移液器
 - 14 Proline Plus 单道、固定量程和多道移液器
 - 16 赛多利斯手动移液器组合装

移液器吸头

- 18 Optifit 吸头
- 20 低吸附吸头
- 21 SafetySpace™ 滤芯吸头
- 22 Sartorius 吸头与其他品牌移液器兼容性表

大容量液体处理产品

- 24 Prospenser Et Prospenser Plus 瓶口分液器
- 26 Biotrate 数字滴定管
- 27 Midi Plus™ 大容量液体助吸器

过滤

赛多利斯实验室过滤产品

- 28 Claristep® 过滤系统
 - 28 Minisart® 针头滤器
- #### 赛多利斯实验室超滤产品
- 29 Vivaspin® 垂直膜超滤离心管
 - 29 Vivaflow 50/200/50R 切向流超滤膜包

离心机

- 30 Centrisart® A-14 与 A-14C 微型离心机
- 30 Centrisart® D-16C 通用离心机
- 31 Centrisart® G-16 与 G-16C 通用离心机
- 31 Centrisart® G-26C 高速离心机





■ Picus NxT 电动移液器

符合人体工程学，高效安全

凭借更多的认证、安全特性和技术，Picus[®] NxT 为严格管控的实验室提供了独特的优势。它沿袭了 Picus[®] 的卓越设计，操作舒适并能减轻工作量。

□ 功能和优势

享受移液

- 独特的轻质（只有 100 克！）和流线型设计，让您体验轻松移液
- 布局合理的轻触式操作按钮以及电动吸头弹出，帮助减少肌肉拉伤
- 舒适的手柄和指钩设计使您能毫不费劲地将 Picus[®] NxT 握在手中

获得可靠结果

- 独特的孔板向导提高了微孔板工作的可靠性
- 电动活塞控制和制动可以保证准确且精确的移液结果，不受到用户本身的影响
- 多次吹出有助于将最后的液滴完全排出，确保完全回收
- 安全圆锥过滤器可经济有效地预防污染风险

提高工作速度

- 独特的调整轮提供极快的容量设置和菜单导航
- 从稀释和滴定到连续分液等多种移液模式，有助于快速轻松地进行移液工作
- 用户可定义的方案加快例行移液顺序
- 提供语言选项的直观用户界面：英文、法文、德文、俄文、中文，方便使用

符合实验室规定

- 经认证的 3 点校准证书（按照 ISO 17025 和 ISO 8655）符合最严格的规定
- 需要维护时，维护和校准提醒会提示您
- 设置和移液方案存储可开启高级密码保护
- 当设备被禁止使用时（如发生污染时）可以锁定移液器



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (µl)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头* (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头* (µl)
			标准型	增强型		
LH-745021	1	● 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745041	1	● 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745061	1	● 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745081	1	● 50 – 1000	721006	721016	1000	1000
LH-745101	1	● 100 – 5000	721005	721015	5000	-
LH-745111	1	● 500 – 10000	721005	721015	10000	-
LH-745321	8	● 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745341	8	● 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745361	8	● 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745391	8	● 50 – 1200	721006	721016	1200	1200
LH-745421	12	● 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745441	12	● 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745461	12	● 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745491	12	● 50 – 1200	721006	721016	1200	1200

* 另有低吸附特性吸头，低吸附吸头覆盖量程达 1200µl
所有移液器均包括通用充电器（欧盟、英国、美国 | 日本、澳大利亚和中国插头）

移液模式

移液模式 -		高级功能 - 与移液模式一起使用						
		孔板 向导	混合	计数	过量 调节	自动 分液	多次 吹出	快速 排出
移液	✓	✓	✓	✓			✓	
反向移液	✓	✓		✓	✓			
手动移液	✓						✓	
多次分液	✓	✓			✓	✓		
稀释	✓		✓				✓	
序列分液	✓				✓			
多次吸液	✓						✓	
滴定	✓							✓
方案*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 可用的附加模式会根据所选择的移液模式有所变化。

支架和配件

产品编号	项目
730981	单座充电支架
730991	4座充电支架
725620	倾斜支架

充电支架包含有通用的 AC- 适配器



■ Picus 电动移液器

迄今最符合人体工程学设计的精密移液器

Picus 2012 年红点设计大奖和芬兰设计大奖荣誉提名奖的获得者，是 Sartorius 百得家族最新、最符合人体工程学设计的移液器。它是目前市面上最轻的电子移液器，因此它能大大减轻用户的工作负荷，保护用户免受重复性肌肉劳损 (RSI) 的威胁。Picus 采用了新一代的技术，电子制动器和活塞控制系统能保证准确且精确的移液结果。



reddot design award
product design



fennia prize 12
good design grows global
HONORARY MENTION

□ 功能和优势

热键可储存多达
10 个程序

按键供编
程使用

独特的电子吸
头退除按键

操作按钮

调节轮

- 提供极其快速的量程设定与便捷的菜单导航
- 符合人体工程学的单手操作
- 只需拇指轻触即可精确控制手动移液和滴定速度

直观的用户界面

人体工程学

- 重量最轻、体积最小的电子移液器 (仅 100g)
- 舒适的手柄和指钩设计
- 独特的电子吸头退除设计

分液头

可以高温高压灭菌
(1200 μ l 8/12 道除外)



Optiload 提供完美的吸头密封

- 使吸头能够以相同的恒力装载到每个通道上
- 使吸头都能完美密封到每个吸头圆锥上



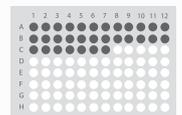
安全圆锥过滤器

>10 μ l 的型号都具有可替换的安全圆锥过滤器，避免污染



微孔板向导系统

- 独一无二的内嵌式 96 孔板或 384 孔板向导系统能指引用户移液至正确的孔中
- 提高工作效率及结果的可靠性



新一代技术

- 加强型 DC-motor 概念使 Picus 具有杰出的性能，遥遥领先于现有的技术解决方案
- 电子制动器能迅速、精确地中止活塞的运动，尤其在连续的分液过程中，确保了高精度
- 光学传感器实时监控活塞的运动，保证了无与伦比的准确性和可靠性



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (µl)	可变量 (µl)	测量体积 (µl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头 (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (µl)
							标准型	增强型		
735021	1	● 0.2 – 10	0.01	10 5 1	0.90 1.00 2.50	0.40 0.70 1.50	-	-	10	10
735041	1	● 5 – 120	0.10	120 60 12	0.40 0.60 2.00	0.15 0.20 1.00	721008	721018	200 350	120
735061	1	● 10 – 300	0.20	300 150 30	0.40 0.60 1.50	0.15 0.20 0.80	721007	721017	350	300
735081	1	● 50 – 1000	1.00	1000 500 100	0.40 0.60 1.50	0.15 0.20 0.50	721006	721016	1000	1000
735101	1	● 100 – 5000	5.00	5000 2500 500	0.50 0.80 1.00	0.15 0.20 0.40	721005	721015	5000	-
735111	1	● 500 – 10000	10.00	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	10000	-
735321	8	● 0.2 – 10	0.01	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.50 0.80 3.00	-	-	10	10
735341	8	● 5 – 120	0.10	120 60 12	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.50	721008	721018	200 350	120
735361	8	● 10 – 300	0.20	300 150 30	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.00	721007	721017	350	300
735391	8	● 50 – 1200	1.00	1200 600 120	0.50 1.00 2.50	0.20 0.30 1.00	721006	721016	1200	1200
735421	12	● 0.2 – 10	0.01	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.50 0.80 3.00	-	-	10	10
735441	12	● 5 – 120	0.10	120 60 12	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.50	721008	721018	200 350	120
735461	12	● 10 – 300	0.20	300 150 30	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.00	721007	721017	350	300
735491	12	● 50 – 1200	1.00	1200 600 120	0.50 1.00 2.50	0.20 0.30 1.00	721006	721016	1200	1200

所有移液器都带有通用 AC- 适配器

移液模式

主要模式 - 适用于所有 Picus 型号	可选功能 - 协同主要模式一起使用				
	孔板向导	混合	计数	过量调节	自动分液 (定时)
移液	✓	✓	✓	✓	
反向移液	✓	✓		✓	
手动移液	✓				
多次分液	✓	✓		✓	✓
稀释	✓		✓		
序列分液	✓			✓	
多次吸液	✓				
滴定	✓				

支架和配件

产品编号	项目
730981	单座充电支架
730991	4座充电支架
725620	倾斜支架

充电支架包含有通用的 AC- 适配器



■ eLINE 电动移液器

集便利、可靠和速度于一体

如果您在寻找方便使用、精准可靠且高效的电动移液器，eLINE 系列电动移液器是高性价比的选择。eLINE 的人体工程学设计能减轻用户的工作负荷，减少重复性劳损的风险，尤其在长时间的移液操作中。完全的电动操作及电子活塞控制确保精准的结果，不受到人为因素的影响。

□ 功能和优势

便利—减少肌肉拉伤的风险

- 完全电动操作，最小化操作移液器所需的力
- 电子吸头退除设计让吸头的移除变得毫不费力，尤其在多通道移液器的使用中
- 人体工程学设计的手柄及触手可得的按键实现单手操作，左右手均可使用
- 方便的指钩设计提供合适的支撑力，减少所需的握持力

可靠的结果

- 电子活塞移动、电子制动器及活塞控制保证了准确且可靠的移液结果，不受到使用者本身的影响
- 多道型号的 Optiload 机构保证吸头能够完美密封到每个吸头圆锥上，确保准确的结果
- 安全圆锥过滤器是避免交叉污染的经济选择

速度

- 全面的移液模式减少了多个工作步骤的需求，使得移液速度显著快于手动移液器
- 相比手动移液器，电动多道型号让微孔板操作变得更加神速
- 可以分别设置吸液和排液速度



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测量体积 (μl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头 (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头*3 (μl)
							标准型	增强型		
730011	1	● 0.1-5 *1	0.05	5.0 2.5 0.5	1.20 2.00 12.00	0.70 1.20 8.00	-	-	10	10
730021	1	● 0.2-10	0.05	10 5 1	1.00 1.40 4.00	0.40 0.70 2.30	-	-	10	10
730041	1	● 5-120	0.50	120 60 12	0.60 0.90 3.00	0.20 0.20 1.00	721008	721018	200 350	120
730061	1	● 10-300	1.00	300 150 30	0.60 0.60 1.50	0.15 0.20 0.80	721007	721017	350	300
730081	1	● 50-1000	5.00	1000 500 100	0.40 0.60 1.60	0.15 0.20 0.50	721006	721016	1000	1000
730101	1	● 100-5000 *2	10.0	5000 2500 500	0.50 0.80 1.60	0.17 0.20 0.40	721006	721016	5000	-
730321	8	● 0.2-10	0.05	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.60 0.90 3.50	-	-	10	10
730341	8	● 5-120	0.50	120 60 12	0.80 0.80 3.00	0.30 0.35 1.50	721008	721018	200 350	120
730361	8	● 10-300	1.00	300 150 30	0.70 0.90 3.00	0.20 0.30 1.20	721007	721017	350	300
730391	8	● 50-1200	5.00	1200 600 120	0.90 1.20 2.50	0.30 0.30 0.80	721006	721016	1200	1200
730421	12	● 0.2-10	0.05	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.60 0.90 3.50	-	-	10	10
730441	12	● 5-120	0.50	120 60 12	0.80 0.80 3.00	0.30 0.35 1.50	721008	721018	200 350	120
730461	12	● 10-300	1.00	300 150 30	0.70 0.90 3.00	0.20 0.30 1.20	721007	721017	350	300
730491	12	● 50-1200	5.00	1200 600 120	0.90 1.20 2.50	0.30 0.30 0.80	721006	721016	1200	1200

*1 拥有 SP 超级移液功能

*2 注意：P 模式中的最小容量为 500 μl。d 模式中可为 100 μl。

*3 注意：另有低吸附特性吸头，低吸附吸头量程可达 1200 μl。

这些规格是在严格控制条件下 (ISO 8655) 所得到的典型试验规格。由于赛多利斯不断的研发工作，规格如有改变，恕不另行通知。

移液模式

主要模式	可选功能		
	混合	计数	自动分液 (定时)
移液 (P)	✓	✓	✓
反向移液 (rP)	✓		
手动移液 (Pm) ¹	✓		
多次分液	✓		✓
稀释 (d)	✓	✓	
序列分液 (Sd) ²	✓		
多次吸液 (SA)	✓		
超级移液 (SP)	✓	0.1-5μl 独有功能	

¹ 仅适用于单道型号

² eLINE 0.1-5 μl 不可用

支架和配件

产品编号	项目
730981	单座充电支架
730991	4座充电支架
725620	倾斜支架

充电支架包含有通用的 AC- 适配器



超级移液

活塞移动确保液体能够被彻底排空。



■ Tacta 手动移液器

完美均衡

在赛多利斯，我们聆听客户的心声并将其观点与我们丰富的经验以及一流的研发成果相结合，从而打造出 Tacta 超凡均衡的设计。Tacta 旨在提供绝佳的手感和简单舒适的使用体验。Tacta 使用的所有材料均经过精心挑选，并且每个组件都经过了特别设计以符合最高标准。



reddot design award
product design



□ 功能和优势

吸头退除

- Optiject 即柔和的杠杆式吸头弹出功能，能够以平稳可控的方式轻而易举地弹出吸头。

清晰大屏显示

- 大尺寸全数字容量显示。

超凡的人体工程学设计

- Tacta 的手柄和指钩符合人体工程学设计，握持轻巧。
- Tacta 操作省力，握持极为舒适。



容量调节

- Optilock 容量锁，让您用习惯的方式调节容量，单双手均可操作。同时，可防止操作中意外的容量变化。

校准调节

- Tacta 易于调节，通过简单的调节即可减少因不同液体性质或吸头导致的误差。
- 校准调节很轻松，刻度会显示调节的程度，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

移液、吸头安装和弹出所需力度很小

- 所有型号均配备弹簧式吸头圆锥，即 Optiload 功能，它能以最小的力密封吸头，同时确保较小的吸头弹出力，保护您的手。



□ 性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (μl)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头* (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头* (μl)
			标准型	增强型		
LH-729010	1	● 0.1 - 3	-	-	10	10
LH-729020	1	● 0.5 - 10	-	-	10	10
LH-729030	1	● 2 - 20	721014	-	200	20
LH-729050	1	● 10 - 100	721008	721018	200, 350	120
LH-729060	1	● 20 - 200	721007	721017	200, 350	200
LH-729070	1	● 100 - 1000	721006	721016	1000	1000
LH-729080	1	● 500 - 5000	721005	721015	5000	-
LH-729090	1	● 1000 - 10000	721005	721015	10000	-
LH-729120	8	● 0.5 - 10	-	-	10	10
LH-729130	8	● 5 - 100	721008	721018	200, 350	120
LH-729140	8	● 30 - 300	721007	721017	350	300
LH-729220	12	● 0.5 - 10	-	-	10	10
LH-729230	12	● 5 - 100	721008	721018	200, 350	120
LH-729240	12	● 30 - 300	721007	721017	350	300

* 另可提供容量覆盖达 1200μl 的低吸附吸头。

□ 存放移液器

Tacta 处于未使用状态时，应直立存放以避免来自工作台的污染。小巧的旋转支架专为六个移液器量身打造而成，是节省操作台空间的理想产品。倾斜支架则适用于所有赛多利斯手动和电动移液器。最简单的解决方法是将移液器挂钩粘贴到搁架前缘。所有 Tacta 均随附一个移液器挂钩。

□ 支架和配件

产品编号	项目
LH-725630	可悬挂6支手动移液器的旋转支架
725620	倾斜支架
LH-727640	Tacta 专用挂钩



■ mLINE 手动移液器

轻而易举的精准

Sartorius 百得家族最先进的手动移液器—mLINE—为您提供杰出的人体工程学、卓越的性能和安全性。它是长时间从事重复性手动移液工作的最佳选择，可以防止手、手臂和肩膀出现与工作有关的劳损。

□ 功能和优势



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测量体积 (μl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头 (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (μl)
							标准型	增强型		
725010	1	● 0.1-3	0.002	3 1.5 0.3	1.30 2.40 10.00	0.80 1.60 6.00	-	-	10	10
725020	1	● 0.5-10	0.01	10 5 1 0.5	1.00 1.50 2.50 5.00	0.60 1.00 1.50 4.00	-	-	10	10
725030	1	● 2-20	0.02	20 10 2	0.90 1.20 3.00	0.40 1.00 2.00	721014	-	200	20
725050	1	● 10-100	0.10	100 50 10	0.80 1.00 2.00	0.15 0.40 1.00	721008	721018	200 350	120
725060	1	● 20-200	0.20	200 100 20	0.60 0.80 2.30	0.15 0.30 0.90	721007	721017	200 350	200 300
725070	1	● 100-1000	1.00	1000 500 100	0.70 0.70 2.00	0.20 0.20 0.50	721006	721016	1000	1000
725080	1	● 500-5000	10.0	5000 2500 500	0.50 0.60 2.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	5000	-
725090	1	● 1000-10000	20.0	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	10 000	-
725120	8	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
725130	8	● 5-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
725140	8	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300
725220	12	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
725230	12	● 5-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
725240	12	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300

这些规格是在严格控制的条件 (ISO 8655) 下得到的典型试验规格。由于赛多利斯不断的研发工作，规格如有改变，恕不另行通知。

支架和配件

产品编号	项目
LH-725630	可悬挂6支手动移液器的旋转支架
725610	mLINE 单个移液器挂钩
725620	倾斜支架
726203	校准工具 / EP管开帽器
726001	颜色识别帽, 5 pcs



Proline Plus 手动移液器

耐久可靠的移液器

Sartorius 的手动移液器 Proline Plus 系列旨在为日常手动移液工作提供舒适和品质的保证。它不仅拥有许多 mLINE 的杰出特性，还兼具了坚固耐用的特点适合高负荷的工作。此外，它还覆盖了最广的量程，包括固定量程型号。Proline Plus 适合实验室专业人员使用，同样也适合学生一族。

功能 and 优势

进阶式容量调节

- 易于使用的容量调节

人体工程学手指支撑

- 在移液过程中不需要紧紧握住移液器，减少 RSI 的风险

轻巧的移液力 & 人体工程学设计

- 避免重复性劳损 (RSI)

容量颜色标识

- 通过颜色标识即可方便选择匹配的 Sartorius 吸头

内部构件绝热，提高准确度

大数字容量显示

- 容量快速易读，减少容量设置错误

简单的用户自校准

- 可根据需要进行快速校准，如：使用不同的液体

高度耐化学性且耐紫外线材质

- 经久耐用的移液器

只有三个部件需要拆卸

- 便于清洁保养

无需拆卸，整支灭菌

- 可高温高压灭菌

>10 μ l 型号可安装安全圆锥过滤器

- 无交叉污染的移液

量程宽，提供可调容量和固定容量

- 专业人士使用的可调容量移液器
- 固定容量型号适合特定应用，可避免容量变化的误差

多道型号带有 Optiload 吸头安装装置

- 让吸头以相同的恒力装载到每个通道上
- 使吸头在每个吸头圆锥都能完美密封
- 让吸头退除变得非常轻松



多道型号带有 Optiload 吸头安装装置

- 让吸头以相同的恒力装载到每个通道上
- 使吸头在每个吸头圆锥都能完美密封
- 让吸头退除变得非常轻松



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (µl)	可变量 (µl)	测量体积 (µl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器 标准型	增强型	Optifit 吸头 (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (µl)
728010	1	● 0.1-3	0.002	3.0 1.5 0.3	1.30 2.40 10.00	0.80 1.60 6.00	-	-	10	10
728020	1	● 0.5-10	0.01	10 5 1 0.5	1.00 1.50 2.50 5.00	0.60 1.00 1.50 4.00	-	-	10	10
728030	1	● 2-20	0.02	20 10 2	0.90 1.20 3.00	0.40 1.00 2.00	721014	-	200	20
728040	1	● 5-50	0.10	50 25 5	1.00 1.40 3.00	0.30 0.50 1.50	721008	721018	200	120
728050	1	● 10-100	0.10	100 50 10	0.80 1.00 2.00	0.15 0.40 1.00	721008	721018	200 350	120
728060	1	● 20-200	0.20	200 100 20	0.60 0.80 2.30	0.15 0.30 0.90	721007	721017	200 350	200 300
728070	1	● 100-1000	1.00	1000 500 100	0.70 0.70 2.00	0.20 0.20 0.50	721006	721016	1000	1000
728080	1	● 500-5000	10.0	5000 2500 500	0.50 0.60 2.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	5000	-
728090	1	● 1000-10000	20.0	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	10 000	-
728120	8	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
728130	8	● 10-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
728140	8	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300
728220	12	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
728230	12	● 10-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
728240	12	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300

这些规格是在严格控制的条件 (ISO 8655) 下得到的典型试验规格。由于赛多利斯不断的研发工作, 规格如有改变, 恕不另行通知。
注意: 另有固定量程的单道移液器可供选择, 详细规格可垂询赛多利斯销售人员。

支架和配件

产品编号	项目
725600	Sartorius 6座旋转支架
725610	单个移液器挂钩
725620	倾斜支架
726203	校准工具 / EP管开帽器



■ 赛多利斯手动移液器组合装

为您的实验室作出明智的选择

□ Tacta® 组合装

订购编号	Tacta® 移液器	Optifit 吸头	配件
Tacta® 移液器3支套装 10 LH-729670	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩3个
Tacta® 移液器3支套装 20 LH-729671	单通道 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩3个
Tacta® 移液器4支套装 20 LH-729672	单通道 0.5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Tacta® 移液器4支套装 100 LH-729673	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Tacta® 移液器5支套装 10 LH-729674	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl 盒装吸头 - 50个 5000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩5个
Tacta® 移液器5支套装 20 LH-729675	单通道 2-20 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl 盒装吸头 - 50个 5000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩5个
Tacta® 移液器3+1套装 LH-729676	单通道 0.5-10 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl 8通道 30-300 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 5-350 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Tacta® 移液器大量程3支套装 LH-729677	单通道 100-1000 µl, 500-5000 µl, 1-10 ml	盒装吸头 - 96个 10-1000 µl 散装吸头 0.1-5 ml - 100个 1-10 ml - 250个	倾斜支架1个 移液器挂钩3个

□ mLINE® 组合装

订购编号	mLINE® 移液器	Optifit 吸头	配件
mLINE® 移液器3支装10 LH-725661	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.2-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个
mLINE® 移液器 3支装 20 LH-725662	单通道 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个
mLINE® 移液器 4支装 LH-725663	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.2-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个
mLINE® 移液器5支装 LH-725664	单通道 2-20 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl, 5000 µl	倾斜支架1个
mLINE® 移液器 3+1组合装 LH-725665	单通道 0.5-10 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl 8通道 30-300 µl	盒装吸头 - 96个 0.2-10 µl, 0.5-200 µl, 5-350 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个

□ Proline® Plus 组合装

订购编号	Proline® Plus 移液器	Optifit 吸头	配件
Proline® Plus 移液器3支套装 20 LH-728670	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩3个
Proline® Plus 移液器3支套装 20 LH-728671	单通道 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩3个
Proline® Plus 移液器4支套装 20 LH-728672	单通道 0.5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Proline® Plus 移液器4支套装 100 LH-728673	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Proline® Plus 移液器5支套装 10 LH-728674	单通道 0.5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 10-1000 µl 盒装吸头 - 50个 5000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩5个
Proline® Plus 移液器5支套装 20 LH-728675	单通道 2-20 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	盒装吸头 - 96个 0.5-200 µl, 10-1000 µl 盒装吸头 - 50个 5000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩5个
Proline® Plus 移液器3+1套装 LH-728676	单通道 0.5-10 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl 8通道 30-300 µl	盒装吸头 - 96个 0.1-10 µl, 0.5-200 µl, 5-350 µl, 10-1000 µl	倾斜支架1个 移液器挂钩4个
Proline® Plus 移液器大量程3支套装 LH-728677	单通道 100-1000 µl, 500-5000 µl, 1-10 ml	盒装吸头 - 96个 10-1000 µl 散装吸头 0.1-5ml - 100个 1-10ml - 250个	倾斜支架1个 移液器挂钩3个



Tacta® 组合装



mLINE® 组合装

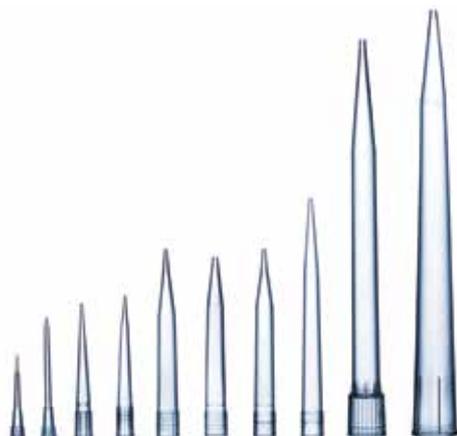


Proline® Plus 组合装

Optifit 吸头

最好的吸头—Sartorius 的高级移液器吸头

Sartorius 向您提供精确的移液器吸头，与所有 Sartorius 和大多数其他品牌移液器一起使用都有极好的可重复性和准确度。所有吸头和槽都可高温高压消毒。可供您选择的规格有：单层盒装、无菌单层盒装、补充装和散装的吸头。Sartorius 所有的吸头都在洁净室制造，生产过程遵循药品生产管理规范 (GMP)。



Optifit 吸头，不含滤芯

Optifit 吸头由高级纯聚丙烯制成。吸头有以下包装：可高温高压的 (121°C; 20 分钟; 1bar) 单层盒装，(已证明不含 RNase、DNase 和不含内毒素) 节省空间的补充装、散装和预消毒的单层盒装。

FlexiBulk 大盒装

紧凑型 FlexiBulk 盒节省宝贵空间

FlexiBulk 大盒装内吸头摆放整齐，占用空间大约比吸头随意摆放的散装吸头纸箱小 40%。因此，FlexiBulk 为您的工作台提供更多空间。

智能型 FlexiBulk 盒装理念节省时间和精力

有序的 FlexiBulk 大盒装使取用吸头更方便。您可以每次拿取单个吸头，将其安装至移液器，或者抓起一把吸头装入吸头支架。

因此，与将吸头从散乱包装的袋中安插至支架上相比，FlexiBulk 盒装可以为您节省 20% 的时间。

使污染风险最小化

FlexiBulk 大盒装经过认证，不含 RNase、DNase 和内毒素。当您的应用需避免污染时，认证纯度就能带来便利。吸头在无尘室条件下制造和包装，采用全自动制造流程，有效地减少了污染。



Optifit 吸头订购信息

吸头标识 ID	量程 (μl)	长度 (mm)	包装方式	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量/单位	产品编号
● A	0.1-10	31.5	单层盒装	•		10 x 96	790010
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790011
			补充塔	•		10 x 96	790012
			成对补充装	•	•	20 x 96	790013
			散装	•		1000	790014
● B	0.1-10 延长型	46	单层盒装	•		10 x 96	783210
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	783211
● C	0.5-200	51	单层盒装	•		10 x 96	790200
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790201
			补充塔	•		10 x 96	790202
			成对补充装	•	•	15 x 96	790203
			大盒装	•		960	LH-B790204
			大箱装	•		25 x 1000	780011MB
● D	5-350	54	单层盒装	•		10 x 96	790350
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790351
			补充塔	•		10 x 96	790352
			成对补充装	•	•	15 x 96	790353
			大盒装	•		960	LH-B790354
● E	10-1000	71.5	单层盒装	•		10 x 96	791000
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791001
			成对补充装	•		10 x 96	791002
			成对补充装	•	•	10 x 96	791003
			大盒装	•		480	LH-B791004
			大箱装	•		10 x 1000	780016MB
● G	10-1000 大孔径吸头	68.5	单层盒装	•		10 x 96	791020
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791021
			大盒装	•		480	LH-B791024
● H	50-1200	71.5	单层盒装	•		10 x 96	791200
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791201
			成对补充装	•		10 x 96	791202
			成对补充装	•	•	10 x 96	791203
			大盒装	•		480	LH-B791204
● Z	50-1200 延长型	90	单层盒装	•		10 x 96	791210
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791211
			成对补充装	•		10 x 96	791212
			成对补充装	•	•	10 x 96	791213
● J	100-5000	150	单层盒装	•		50	780304
			无菌单层盒装	•	•	50	780305
			散装	•		100	780300
			大包装散装	•		1000	780308
● U	1-10 ml	155	单层盒装	•		35	LH-780314
			散装	•		250	LH-780316



单层盒装



多层补充装



单层补充装



散装



FlexiBulk 大盒装

低吸附吸头

获得最佳的回收率



有常规液体残余的吸头

在使用标准移液器吸头移取含有清洁剂液体时可能会出现问题。由于塑料吸头与样品的表面能之间存在差异,吸头中经常会有液体残留。这种肉眼有时难以看到的残余液体会导致移液的不精确,以及昂贵样品或试剂的损失。



普通吸头 低吸附吸头
移液后吸头内液体残留量对比



Sartorius 低吸附吸头

为了解决这一问题,我们使用最先进的技术研制了一种极为均匀和耐久的疏水表面用于我们的低吸附吸头。这一特性让您在处理含有清洁剂或低表面张力的其他液体时,获得最大化的样品回收率。

更好的移液重复性在敏感分子生物学应用中尤为实用,这些实验通常会用到含有清洁剂的试剂,例如:

- PCR、real-time PCR
- 克隆、测序及其他 DNA 和 RNA 技术
- SDS-PAGE 和其他蛋白质分析方法
- 蛋白质纯化技术

低吸附 Optifit 吸头订购信息

产品编号	描述	量程 (μl)	长度 (mm)	包装	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量
LH-L790010	● Optifit低吸附吸头	0.1-10	31.5	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790012	● Optifit低吸附吸头	0.1-10	31.5	补充塔			10 x 96
LH-L790200	● Optifit低吸附吸头	0.5-200	51	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790202	● Optifit低吸附吸头	0.5-200	51	补充塔			10 x 96
LH-L790350	● Optifit低吸附吸头	5-350	54	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790352	● Optifit低吸附吸头	5-350	54	补充塔			10 x 96
LH-L791000	● Optifit低吸附吸头	10-1000	71.5	单层盒装	●		10 x 96
LH-L791200	● Optifit低吸附吸头	50-1200	71.5	单层盒装	●		10 x 96
LH-L791210	● Optifit低吸附吸头, 加长型	50-1200	90	单层盒装	●		10 x 96



Sartorius 低吸附吸头
单层盒装



Sartorius 低吸附吸头
补充塔

SafetySpace™ 滤芯吸头

实现更安全的移液

Sartorius 滤芯吸头由纯聚丙烯和聚乙烯 (PE) 制成，可阻止悬浮微粒和液体污染物的进入。这有助于降低交叉污染的风险，减少移液器的维护需求。滤芯吸头可放在槽内，电子束事先消毒，已证明不含 RNase, DNase 和内毒素。

赛多利斯的新式 SafetySpace™ 滤芯吸头与常规滤芯吸头相比在样品与滤芯之间留出了更多空间。通过使用 SafetySpace™ 吸头，不管您正在使用何种移液技术和处理什么液体，都无需担心样品与滤芯接触。



□ SafetySpace™ 滤芯吸头订购信息

吸头标识ID	量程 (µl)	长度 (mm)	包装方式	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量/单位	产品编号
● L	0.1-10	32	单层盒装	●	●	10 x 96	790011F
● N	0.5-20	51	单层盒装	●	●	10 x 96	790021F
● O	2-120	51	单层盒装	●	●	10 x 96	790101F
● P	5-200	52.5	单层盒装	●	●	10 x 96	790201F
● Q	5-300	52.5	单层盒装	●	●	10 x 96	790301F
● S	50-1000	78	单层盒装	●	●	10 x 96	791001F
● T	50-1200	90	单层盒装	●	●	10 x 96	791211F



单层盒装



低吸附性的 SafetySpace™ 滤芯吸头，让样本回收安全加倍！

极其疏水的吸头表面及样品与滤芯间的安全空气间隔通过两种方式提高样品回收率：通过更好的液体流，以及降低样本渗入过滤器的风险。

因此这些吸头是敏感分子生物学应用的理想选择，这些应用具有以下特点：

- 试剂含有清洁剂。
- 防止交叉污染非常重要。
- 需要吸入额外液体容量的多次分液。

□ 低吸附 SafetySpace™ 滤芯吸头订购信息

产品编号	描述	量程 (µl)	长度 (mm)	包装	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量
LH-LF790011	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	0.1-10	32	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF790021	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	0.5-20	51	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF790101	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	2-120	51	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF790201	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-200	52.5	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF790301	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-300	52.5	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF791001	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1000	78	单层盒装	●	●	10 x 96
LH-LF791211	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1200	90	单层盒装	●	●	10 x 96

Sartorius 吸头与其他品牌移液器兼容性表

此兼容性表供选择吸头参考。参数（系统误差和随机误差）未经过测试。Sartorius 对下列移液器技术规格的改变不承担任何责任。由于 Sartorius 不断的研发工作，吸头适配性如有改变，恕不提前通知。

厂家	移液器量程	Optifit Tips, 不含滤芯								SafetySpace™ 滤芯吸头								
		10 µl	10 µl 加长型	200 µl	350 µl	1000 µl	1000 µl 宽口型	1200 µl	5000 µl	10 ml	10 µl	10 µl 加长型	20 µl	120 µl	200 µl	300 µl	1000 µl	1200 µl
Eppendorf																		
Reference® 2	100-1000 µl					●	●	-								●	-	
Reference®	0.1-2.5 µl	●	●															
	0.5-10 µl	●	●															
	2-20 µl (gray)				-													
	2-20 µl (yellow)				●													
	10-100 µl				●	●								●				
	50-200 µl				●	●										●	●	
	100-1000 µl						●	●	-								●	
500-2500 µl																	●*	
Research® Plus	0.1-2.5 µl	●	●															
	0.5-10 µl	●	●															
	10-100 µl				●									●	●			
	20-200 µl				●	●									●	●		
	30-300 µl				●	●										●	●	
	100-1000 µl						-	-	-								-	
500-5000 µl																	●	
Research® Plus 8-ch	0.5-10 µl	-	●															
	10-100 µl				●									●	●			
	30-300 µl					●										●	●	
Research®	0.1-2.5 µl	●	●															
	0.5-10 µl	●	●															
	2-20 µl				●													
	10-100 µl				●	●								●				
	20-200 µl				●	●									●	●		
	100-1000 µl						●	●	-								●	
	500-5000 µl																●	
1-10 ml																	●	
Research® 8-ch	0.5-10 µl	●	●															
	30-300 µl				●											●	●	
Electronic Explorer® Plus	0.5-10 µl	●	●															
	30-300 µl				●											●	●	
	50-1000 µl					●	●	-									●	
Electronic Explorer® Plus 8-ch	15-300 µl				●											●	●	
Gilson																		
Pipetman® L	1-10 µl	●*	●*															
	20-200 µl			●	●											●	●	
	100-1000 µl					●	●	-									●	-
	500-5000 µl																	
	1-10 ml																	●*
Pipetman® L 8-ch Et 12-ch	20-200 µl				●*	●*									●*	●*		
Pipetman® G	2-20 µl				●													
	100-1000 µl					●	●	-									●	-
Pipetman® P/ Pipetman® Neo	0.2-2 µl	●	●															
	1-10 µl	●	●															
	2-20 µl				●													
	10/20-100 µl				●	●								●				
	20/50-200 µl				●	●									●	●		
100/200-1000 µl						●	●	-									●	
Pipetman® P	1000-5000 µl																	
	1-10 ml																	●
Pipetman® Neo 8-ch	20-200 µl				●	●									●	●		
Pipetman® Ultra	0.2-2 µl	●*	●*															
	1-10 µl	●*	●*															
	2-20 µl				●													
	20-100 µl				●	●								●				
	20-200 µl				●	●									●	●		
	200-1000 µl						●	●	-									●
Brand																		
Transferpette® S	0.5-10 µl	●	●															
	2-20 µl				●									●				
	10-100 µl				●	●								●				
	20-200 µl				●	●									●	●		
	100-1000 µl						●	●	-									●
	500-5000 µl																	
1-10 ml																		●
Transferpette® 8-ch	30-300 µl				●												●	●

表中不同标记指示移液器与Sartorius吸头的适配性与吸头弹出功能：

- 匹配
- * 吸头不能弹出
- 不匹配

* 常规空气间隔的滤芯吸头

厂家	移液器容量	Optifit Tips, 不含滤芯								SafetySpace™ 滤芯吸头									
		10 µl	10 µl 加长型	200 µl	350 µl	1000 µl	1000 µl 宽口型	1200 µl	5000 µl	10 ml	10 µl	10 µl 加长型*	20 µl	120 µl	200 µl	300 µl	1000 µl	1200 µl	
Thermo																			
Thermo F1	0.2-2 µl	●	●								●	●							
	0.5-5 µl	●	●								●	●							
	1-10 µl	●	●								●	●							
	2-20 µl			●									●						
	10-100 µl			●	●								●	●	●				
	20-200 µl			●	●									●	●				
	30-300 µl				●										●				
	100-1000 µl					●	●	-									●	-	
	500-5000 µl								-										
	1-10 ml									-									
Thermo F1 8-ch	1-10 µl	●	●								●	●							
	5-50 µl			●									●	●					
	10-100 µl			●									●	●	●				
	30-300 µl				●										●				
Thermo F2	1-10 µl	●	●								●	●							
	10-100 µl			●									●	●					
	100-1000 µl					●	●	-								●	-		
Thermo F2 8-ch	1-10 µl	●	●								●	●							
	30-300 µl				●										●				
Focus (short)	0.3-3 µl	●	●								●	●							
	0.5-5 µl	●	●								●	●							
	100-1000 µl					●	●	-								●	-		
Focus	10 ml									-									
Focus 8-ch	1-10 µl	●	●								●	●							
	30-300 µl				●										●				
Focus 12-ch	1-10 µl	●	●								●	●							
	5-50 µl			●									-						
	30-300 µl				●										●				
Finnpipette® Digital	0.2-2 µl	●	●								●	●							
	0.5-10 µl	●	●								●	●							
	10-100 µl			●	●								●						
	40-200 µl			●	●									●	●				
	100-1000 µl					●	●	-								●	-		
	200-1000 µl					●	●	-								●	-		
	100-5000 µl								-										
2-10 ml									-										
Finnpipette® Digital 8-ch	0.5-10 µl	●	●								●	●							
	5-50 µl			●									-						
	50-300 µl				●										●				
Electronic Novus	1-10 µl	●	●								●								
HLT																			
Discovery Pro	50-300 µl				●										●				
Starlab																			
ErgoOne®	0.5-10 µl	●	●								●	●							
	20-200 µl			●	●									●	●				
	100-1000 µl					●	●	-								●	-		
VWR																			
VWR Ultra High-Performance Pipettor	0.1-2 µl	●	●								●	●							
	0.5-10 µl	●	●								●	●							
	2-20 µl			●									-	-					
	10-100 µl			●									●	-	●				
	20-200 µl			●	●										●	●			
100-1000 µl					●	●	-								●			-	
Rainin																			
Pipet-Lite XLS	0.5-10 µl	●*	●*								●*	●*							
	10-100 µl			●									●	●					
	100-1000 µl					●*	-	-								●*	-		
Pipet-Lite XLS 8-ch	20-200 µl			-	-									-	-				
	20-300 µl				-										-				
Electronic E4 XLS	100-1000 µl					●	●	-								●	-		

表中不同标记指示移液器与Sartorius吸头的适配性与吸头弹出功能:

- 匹配
- * 吸头不能弹出
- 不匹配

* 常规空气间隔的滤芯吸头

低吸附特性吸头同样符合上表兼容性。

■ Prospenser Et Prospenser Plus 高端瓶口分液器

轻松分液

Prospenser 和 Prospenser Plus 是高品质的瓶口分液器，具有出色的耐化学性。它们具有安全性、便捷性，且可定制，使其完美符合各种分液需求。

□ 功能和优势



耐化学性

- Prospenser 和 Prospenser Plus 凭借其高品质材料提供优异的耐化学性。陶瓷活塞具有化学稳定性，能与绝大多数液体兼容。

轻便易于使用

- 操作手柄设计在吸液时能轻松握持，在排液时能轻松按压。活塞运作流畅，保证日常使用中的良好效果。

易于更换的阀门

- 阀门可由用户轻松更换，因此不需要将设备送修。

吸液管易于连接

- 吸液管能轻松地与带有安全螺纹的接口进行连接。这能防止空气进入系统并确保一致的结果。

容量设置

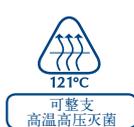
- Prospenser 和 Prospenser Plus 具有增量容量设置，让您每次都能设定确切的容量。

多功能配件

- 多种配件可供选择，包括试剂瓶适配器、分液头及吸液管等。

可整支高压灭菌

- Prospenser 和 Prospenser Plus 易于拆卸清洗，并且可以整支高压灭菌。



□ Prospenser Plus 高级功能



介质再循环系统

Prospenser Plus 配备了一个介质再循环系统，可将未使用的介质从设备中回收并返回瓶中。这确保轻松启动并使介质损失最小化。



智能 360° 旋转分液头

无需转动瓶子即可将分液头转动到所需的位置。确保用户始终能看到瓶子的标签。



干燥管和过滤器的接口

Prospenser Plus 设备的后部有一个用于干燥管和过滤器的鲁尔接口。建议对湿度敏感的液体使用干燥管。

□ 赛多利斯 Minisart® 针头过滤器

赛多利斯 Minisart® 过滤器能完美适配 Prospenser 和 Prospenser Plus 分液器。Minisart® 过滤器提供高流速、高通量以及高品质。



Prospenser 和 Prospenser Plus 可配备用于介质过滤的 Minisart® 过滤器。可单独购买带有鲁尔接口的分液头。



为了过滤替代空气，Prospenser Plus 可以配备一个 Minisart® 过滤器。

□ 订购信息

Prospenser 瓶口分液器

产品编号	项目	量程
LH-723060	Prospenser	0.2-1 ml
LH-723061	Prospenser	0.4-2 ml
LH-723062	Prospenser	1-5 ml
LH-723063	Prospenser	2-10 ml
LH-723064	Prospenser	5-30 ml
LH-723065	Prospenser	10-60 ml

注意：不包含瓶子

另有多种配件可供选择，请另询！

Prospenser Plus 瓶口分液器

产品编号	项目	量程
LH-723070	Prospenser Plus	0.2-1 ml
LH-723071	Prospenser Plus	0.4-2 ml
LH-723072	Prospenser Plus	1-5 ml
LH-723073	Prospenser Plus	2-10 ml
LH-723074	Prospenser Plus	5-30 ml
LH-723075	Prospenser Plus	10-60 ml

■ Biotrate 数字滴定管

只为便捷滴定

赛多利斯 Biotrate 是一种优质数字滴定管，功能先进，轻松滴定。Biotrate 具有高耐化学性，是精确又安全地滴定各种液体的智能解决方案。由于其大而清晰的电子显示屏、平滑的操作轮以及 360° 旋转分液头，Biotrate 使用起来轻松便捷。

□ 功能和优势

高耐化学性

- 液体通道中的高抗性部件保证了优异的耐化学性。
- 轻柔移动的活塞确保其结果可靠。

高品质

- 高品质的部件和材料保证高精度和精确的结果，同时延长了使用寿命。

使用方便

- 轻触型操作轮和 360° 旋转分液头使 Biotrate 使用起来舒适便捷。
- 极其流畅轻便的操作。

智能 360° 旋转分液头

- 不必转动瓶子或整个滴定管，分液头即可转动到任何位置。显示屏、操作轮和瓶子标签保持在最佳位置以确保使用舒适。

介质再循环系统

- Biotrate 配有一个介质再循环系统能够将设备中未使用的介质回收到瓶中。这确保了轻松启动并使介质损失最小化。

干燥管和过滤器的接口

- Biotrate 设备的后部有一个用于连接干燥管和过滤器的鲁尔接口。建议在滴定湿度敏感液体时使用干燥管。

紫外线防护窗

- Biotrate 配有琥珀色替换窗口，用于保护光敏介质。

□ 订购信息

Biotrate 数字滴定管

产品编号	项目	量程
LH-723080	Biotrate	10 ml
LH-723081	Biotrate	20 ml
LH-723082	Biotrate	50 ml

注意：所有型号都默认有 A45 螺纹，并配有 A32、A38 和 S40 瓶适配器。不包含瓶子。

另有多种配件可供选择，请另询！



■ Midi Plus™ 大容量液体助吸器

符合人体工程学的大容量移液

Midi Plus™ 是一款小巧的电动移液控制器，能够轻松地瓶子或试管中吸液。其人体工程学设计有助于最大限度地减少使用血清学或普通移液管时手臂和手所需抬起的高度。此外，与带有挤压式球泡的移液管吸注器相比，Midi Plus™ 的电子操作可减少所需的手指力量。这些特质减轻了长时间移液的工作量，保护您免于重复性劳损 (RSI)。

□ 功能和优势



线性速度控制确保准确移液

- 可通过调整轮或改变手指按压操作按钮的力度轻松控制吸液和排液速度。
- 可根据您的应用和移液管容量选择速度。
- 只需手指轻触排液按钮，便可利用重力实现慢速逐滴排液。

折叠式支架节省工作台空间

- 一体的折叠式支架可节省工作台空间。
- 当 Midi Plus™ 搁置在支架上时，玻璃或塑料移液管不会与桌面接触，以避免污染发生。

与移液管和吸头具有广泛的匹配性

- Midi Plus™ 能与常用的 1-100 ml 容量范围的玻璃或塑料移液管兼容。
- 在对准确度要求不高的应用中可搭配 Sartorius 5 ml 和 10 ml Optifit 吸头使用。

疏水过滤器可防止过度吸液

- 疏水的 Sartorius 过滤器可防止过度吸液，避免移液控制器受到污染。
- 过滤器提供有预灭菌和未灭菌型号，以符合实验的纯度要求。



□ 订购信息和配件

产品编号	项目	数量/单位
710931	Midi Plus	1
LH-7129120	可替换过滤器, 0.45 μm, 未灭菌, 可高压灭菌	5
LH-7129130	可替换过滤器, 0.2 μm, 预灭菌	5
LH-711017	适用于 5 ml 移液器吸头的接头套装, 可进行高压灭菌, 包括吸头鼻锥和硅树脂接头	1
LH-711018	适用于 10 ml 移液器吸头的接头套装, 可进行高压灭菌, 包括吸头鼻锥和硅树脂接头	1
780300	Optifit 吸头 5 ml	100
780308	Optifit 吸头 5 ml	1000
780310	Optifit 吸头 10 ml(适用于 Midi Plus 的加长型吸头)	100



Claristep® 过滤系统

批量过滤解决方案 - 无需注射器 / 速度更快

□ 功能和优势

- 可同步过滤 8 个样品
- 不需要真空泵和其它动力
- 保留体积 <30µl
- 无需注射器
- 适合小体积样品, 60µl-600µl

□ Claristep® 组件和订购信息

Claristep® 过滤管

Ømm EFD ¹	滤膜	外壳	孔径	无菌性	数量/每盒	订购编号
9.7 mm	RC	PP	0.2 µm	No	96	17C07FT---96
9.7 mm	RC	PP	0.2 µm	No	480	17C07FT--480
9.7 mm	RC	PP	0.45 µm	No	96	17C06FT---96
9.7 mm	RC	PP	0.45 µm	No	480	17C06FT--480

¹ 有效滤膜直径

RC = 再生纤维素



Claristep® 过滤膜有两种孔径可选

Claristep® 系统

名称	数量/每盒	订购编号
Claristep® 工作站	1	17C--M8
Claristep® 样品托盘	1	17C--S1



样品托盘可以取下，也可以更换

Minisart® 针头滤器

去除液体 / 气体中的颗粒物和微生物

赛多利斯提供多款 Minisart® 针头滤器，可以满足广泛的应用。这些针头滤器清洁安全，几乎不含杂质和溶出物，能够有效而可靠地去除颗粒物和微生物，没有泄漏。一类 Minisart® 针头滤器配有 PP 材质外壳，特别适合过滤分析用样品，可耐受严酷的溶剂和化学物质。另一类的 Minisart® 针头滤器配有医疗级 MBS 材质的外壳，特别适合于水溶液的除菌和澄清过滤，例如添加剂，缓冲液，试剂，药液和各种气体。

4mm (最大 1ml)



0.1-1 ml

15mm (最大 15ml)



0.5-15 ml

25mm (最大 100ml)



1-100 ml

28mm (最大 200ml)



1-200ml

水溶液的澄清过滤和除菌过滤 (不同颜色代表不同孔径)

Minisart® NML with SFCA



0.2

0.45

0.65

0.8

1.2

5.0

独立无菌包装，使用更加安全方便，50 个 / 盒。0.1µm 可以去除支原体，常用于小体积培养基过滤，0.2µm 孔径适合于培养基、缓冲液及生物溶液等小体积样品的除菌过滤；0.45µm 主要用于降低样品中微生物负荷，除颗粒和澄清过滤。

产品规格及型号请另询!

■ Vivaspin® 垂直膜超滤离心管

样品处理量 0.1ml-20ml, MWCO 2K-0.2 μ m



明星产品：Vivaspin® Turbo 15 和 4



更大面积的双排垂直膜使得浓差极化和堵塞程度降至最低。

超滤膜光滑的内表面设计确保在整个浓缩过程中都保持高效的过滤速度，从而成为市场上过滤速度最快，回收率最高的浓缩产品。

独特的死体积收集器（专利），方便回收样品，确保最高的回收率；同时避免了样品干燥的风险。

浓缩液收集管采用聚苯乙烯制成，具有惰性强，稳定性高的特点，在温度较高、潮湿或干燥的环境下也不会出现裂痕。

化学兼容性广，耐受 pH 范围 1-14。

产品规格及型号请另询！

■ Vivaflow 50/200/50R 切向流超滤膜包

样品处理量 100ml-5L

切向流过滤：液体流动方向与过滤方向垂直，平行于过滤膜表面的。小分子物质和一部分液体透过超滤膜，截留的颗粒从膜的表面被“扫除”。

□ 特点

- 超滤速度快，操作简单，价格经济。
- 狭长的回旋流道设计，使溶液在低泵速下即可达到最佳的超滤效果。
- 全透明外壳，可随时观察超滤情况，残留体积及滤膜状况。
- 各型接头可连接多块膜包，增加处理量，放大超滤效果，节省时间。



□ 技术参数

	Vivaflow 50	Vivaflow 50R	Vivaflow 200
处理量	100ml-3L	100ml-2L	500ml-5L
单个膜面积	50cm ²	50cm ²	200cm ²
残留体积	1.5ml	1.7ml	<5.3ml
可并联	6个	2个	2个
重复使用	一次性	可重复使用	可重复使用



产品规格及型号请另询！

■ Centrisart® A-14 与 A-14C 微型离心机

我们的 Centrisart® A-14 与 A-14C 微量离心机占用空间小、功能强大且极其紧凑。A1C 转子专为我们的 Vivaspin® 500 超滤管而设计，它同样也可以装下传统的 1.5 毫升及 2 毫升离心管一起运行。它支持样品浓缩：如抗体溶液样品去离子或缓冲剂浓度调节、及去除小分子量或极大分子量的污染物等应用。

Centrisart® A-14C 采用性能优异的压缩机冷却，可以快速准确地冷却样品，并可靠地保护样品免于受热。

□ 应用示例

- 在分子生物学方面的应用，如 DNA、RNA 和蛋白质分离。
- PCR 反应后的超滤。



产品规格及型号请另询!

■ Centrisart® D-16C 通用离心机

Centrisart® D-16C 通用台式离心机具备中等容量与冷却能力，在实验室中可以实现非常多的功能。其最大转速为 15,300 转 / 分，也可在分子生物学方面得到应用。

Centrisart® D-16C 在低速时可对细胞或敏感样品进行平缓处理。平缓的减速曲线可以确保平缓减速，并防止样品发生搅动。使用微孔板时，该平缓功能也大有用处。

Centrisart® D-16C 同时有适配器可以大处理量的处理 1.5 毫升 | 2 毫升离心管，从而扩大了它的离心容量范围。

□ 应用示例

- 需要对细胞 | 敏感样品进行平缓处理的低速应用
- 组织与细胞处理
- 大处理量 DNA 分离
- 超滤
- 微孔板



产品规格及型号请另询!

■ Centrisart® G-16 与 G-16C 通用离心机

这两种台式离心机专为大容量应用而开发。它们可选用多种转子，可以使用几乎所有类型的离心管，从而能够用于从小到大的各种处理量。

这两种离心机容量大，这使其成为真正的多面手，几乎可以用于任意应用。它们具有大容量程序存储器，您在任何时候都可以存储和检索数个程序。它们的平缓减速曲线可以确保平缓减速，并防止样品发生搅动。使用微孔板时，该平缓功能大有用处。

Centrisart® G-16C 采用性能优异的压缩机冷却，可以快速准确地冷却样品，并可靠地保护样品免于受热。

□ 应用示例

Centrisart® G-16:

- 溶液相分离
- 牛奶或脂蛋白分析
- PCR
- 纳米材料分离

产品规格及型号请另询!

Centrisart® G-16C:

- 细胞培养或发酵应用中的细胞收集
- 蛋白质分离与纯化
- 超滤
- 分子生物学
- PCR
- 食品技术



■ Centrisart® G-26C 高速离心机

Centrisart® G-26C 是高速制冷式离心机，产生的相对离心力最高可达 62,000g，在这一点上，它接近超速离心机的水平。这使其非常适用于高速应用。

它可选用多种转子，可以使用几乎所有类型的离心管，从而能够用于从小到大的各种处理量。本离心机甚至适用于细胞培养或微生物学领域。

□ 应用示例

- 病毒分离
- 细胞器或细胞膜分离
- 蛋白质沉淀
- 分子生物学方面的提纯
- 超滤

产品规格及型号请另询!



赛多利斯(上海)贸易有限公司

E-mail: info.cn@sartorius.com

热线电话: 400 920 9889 | 800 820 9889

上海

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区金科路4560号1号楼北楼三层

邮编: 201210

电话: +86.21.6878.2300

传真: +86.21.6878.2882

北京

地址: 北京市顺义区空港工业区B区裕安路33号

邮编: 101300

电话: +86.10.8042.6300

传真: +86.10.8042.6551

广州

地址: 广州市越秀区水荫路119号1105单元

邮编: 510075

电话: +86.20.8777.0980

传真: +86.20.8777.1305

成都

地址: 成都市上东大街246号新良大厦2406室

邮编: 610012

电话: +86.28.8666.6728 | +86.28.8666.6877

传真: +86.28.8666.6977

武汉

地址: 武汉市东湖高新技术开发区常青藤路翰景苑B座1304室

邮编: 4300784

电话: +86.27.8733.2439

传真: +86.27.8733.2439

西安

地址: 西安市和平路118号和平银座1107室

邮编: 710001

电话: +86.29.8328.2336

传真: +86.29.8328.2336

哈尔滨

地址: 哈尔滨市呼兰区利民开发区南京路祥瑞府邸小区4栋1单元501室

邮编: 150025

电话: +86.451.5688.2516

传真: +86.451.5688.2516



◀ www.sartorius.com.cn