赛多利斯
液体处理产品精简目录





turning science into solutions

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

手动移液器

08 Tacta® 单道和多道移液器

10 mLINE® 单道和多道移液器

12 Proline® Plus 单道、固定量程和多道移液器

移液器吸头

14 Optifit 吸头

16 低吸附吸头

17 SafetySpace™ 滤芯吸头

18 赛多利斯吸头与其他品牌移液器兼容性表

大容量液体处理产品

20 Prospenser & Prospenser Plus 瓶口分液器

22 Biotrate 数字滴定管

23 Midi Plus™ 大容量液体助吸器





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实用的功能。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轻松地将 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，尽可能实现完全回收
- 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
- 用户可自定义的方案加快例行移液流程
- 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) 符合严苛的规定
- 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

Ergonomic Design Sartorius
SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY
Made in Finland
CE

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 标准型	安全圆锥过滤器 增强型	Optifit 吸头* (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头* (µl)
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

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，是赛多利斯百得家族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动移液器，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

fenniaprize 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

电子吸头退除按键

操作按钮

调节轮
- 提供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
- 电子吸头退除设计



分液头
可以高温高压灭菌
(1200µl 8/12 道除外)

121°C
下半部分可高温高压灭菌

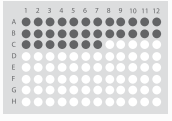
Optiload 轻松实现一致的吸头密封
- 使吸头能够以相同的恒力装载到每个通道上
- 使吸头都能紧密安装到每个吸头圆锥上

安全圆锥过滤器
>10µl 的型号都可安装可替换安全圆锥过滤器，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，引领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，确保了高精确度
- 光学传感器实时监控活塞的运动，保证了出色的准确性和可靠性

Ergonomic Design Sartorius

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

Made in Finland

CE

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	安全圆锥过滤器 增强型	Optifit 吸头 (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (µl)
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



Tacta® 手动移液器

全面均衡

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® 全面均衡的设计。Tacta® 旨在提供舒适的手感和简单方便的使用体验。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严格标准。

reddot design award
product design

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

功能和优势



吸头退除
- Optijject 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。

优异的人体工程学设计
- 手柄和指钩符合人体工程学设计，握持轻巧。
- 操作省力，握持十分舒适。

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
- 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可靠。

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，它能以很小的力密封吸头，同时确保较小的吸头弹出力，保护您的手。

Ergonomic Design Sartorius

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

121°C 可整支 高温高压灭菌

Made in Finland

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 标准型	安全圆锥过滤器 增强型	Optifit 吸头* (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头* (µl)
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

移液器处于未使用状态时，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。

支架

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



Tacta® 组合装

Tacta® 组合装

产品编号	项目
LH-729670	Tacta® 3支装 10 (10µl, 100µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-729671	Tacta® 3支装 20 (20µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-729672	Tacta® 4支装 20 (10µl, 20µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-729673	Tacta® 4支装100 (10µl, 100µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-729674	Tacta® 5支装 10 (10µl, 100µl, 200µl, 1000µl, 5000µl)，含配套吸头与配件
LH-729675	Tacta® 5支装 20 (20µl, 100µl, 200µl, 1000µl, 5000µl)，含配套吸头与配件
LH-729676	Tacta® 3+1套装 (10µl, 200µl, 1000µl, 8道300µl），含配套吸头与配件
LH-729677	Tacta® 3支装大量程(1000µl, 5000µl, 10000µl)，含配套吸头与配件

mLINE® 手动移液器

轻而易举的精准

赛多利斯百得家族高端的手动移液器—mLINE®，为您提供杰出的人体工程学、杰出的性能和安全性。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



流畅、轻松的容量调节
- 避免手部损伤，仅用指尖即可调节

内部隔热设计，提高准确度

容量颜色标识
- 通过颜色标识即可方便选择匹配的赛多利斯吸头

别出心裁的按压退除过滤器机制

高度耐化学性且耐紫外线材质
- 经久耐用的移液器

大数字容量显示
- 容量快速易读，减少容量设置错误

容量锁
- 避免移液过程中意外的容量变化

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

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

121°C 可整支 高温高压灭菌

Optiload 轻松实现吸头密封
- 使吸头能够以相同的恒力装载到每个通道上
- 使吸头都能紧密安装到每个吸头圆锥上
- 让吸头退除变得更轻松

>10µl 型号可安装安全圆锥过滤器
- 无交叉污染的移液

Ergonomic Design Sartorius

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

121°C 可整支 高温高压灭菌

Made in Finland

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	安全圆锥过滤器 增强型	Optifit 吸头 (µl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (µl)
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

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



mLINE® 组合装

产品编号	项目
LH-725661	mLINE® 3支装 10（10µl,100µl,1000µl），含配套吸头与配件
LH-725662	mLINE® 3支装 20（20µl,200µl,1000µl），含配套吸头与配件
LH-725663	mLINE® 4支装（10µl,100µl,200µl,1000µl），含配套吸头与配件
LH-725664	mLINE® 5支装（20µl,100µl,200µl,1000µl,5000µl），含配套吸头与配件
LH-725665	mLINE® 3+1套装（10µl,200µl,1000µl,8道300µl），含配套吸头与配件



mLINE® 组合装

Proline® Plus 手动移液器

耐久可靠的移液器

赛多利斯的手动移液器 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。

功能和优势

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赛多利斯吸头

内部隔热设计，提高准确度

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

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

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紧密安装
- 让吸头退除变得非常轻松

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

121°C 可整支 高温高压灭菌

>10µl 型号可安装安全圆锥过滤器
- 无交叉污染的移液

Ergonomic Design Sartorius

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

121°C 可整支 高温高压灭菌

Made in Finland

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

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



Proline® Plus 组合装

产品编号	项目
LH-728670	Proline® Pus 3支装 10 (10µl, 100µl, 1000µl)µl，含配套吸头与配件
LH-728671	Proline® Plus 3支装 20 (20µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-728672	Proline® Plus 4支装 20 (10µl, 20µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-728673	Proline® Plus 4支装 100 (10µl,100µl, 200µl, 1000µl)，含配套吸头与配件
LH-728674	Proline® Plus 5支装 10 (10µl, 100µl, 200µl, 1000µl, 5000µl)，含配套吸头与配件
LH-728675	Proline® Plus 5支装 20 (20µl, 100µl, 200µl, 1000µl, 5000µl)，含配套吸头与配件
LH-728676	Proline® Plus 3+1套装 (10µl, 200µl, 1000µl, 8道300µl)，含配套吸头与配件
LH-728677	Proline® Plus 3支装大量程 (1000µl, 5000µl, 10000µl)，含配套吸头与配件



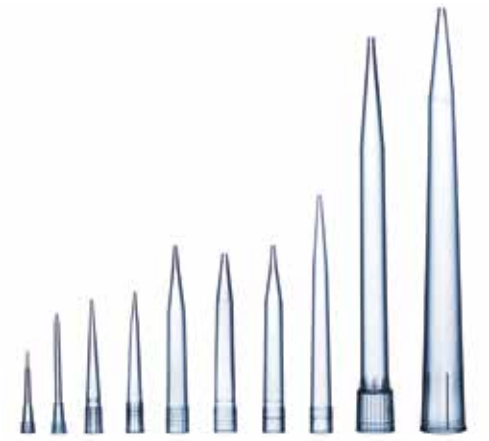
Proline® Plus 组合装

Optifit 吸头

最好的吸头—赛多利斯的高级移液器吸头

赛多利斯向您提供高品质的移液器吸头，与所有赛多利斯和大多数其他品牌移液器一起使用都有很好的可重复性和准确度。所有吸头及吸头盒都可高温高压消毒。可供您选择的规格有：盒装、无菌盒装、补充装和散装的吸头。赛多利斯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)。

环保的材料
和生产过程



Optifit 吸头，不含滤芯

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



FlexiBulk 大盒装吸头

紧凑型 FlexiBulk 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盒小 40%。因此，FlexiBulk 为您的工作台提供更多空间。

巧妙的 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托架。

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。

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

DNase - RNase - Endotoxin Free Sartorius Certified

121°C 可整支高温高压灭菌

Made in Finland

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	盒装	•		10 x 96	790010
			无菌盒装	•	•	10 x 96	790011
			补充塔			10 x 96	790012
			补充装	•	•	20 x 96	790013
			散装			1000	790014
B	0.1-10 延长型	46	盒装	•		10 x 96	783210
			无菌盒装	•	•	10 x 96	783211
C	0.5-200	51	盒装	•		10 x 96	790200
			无菌盒装	•	•	10 x 96	790201
			补充塔			10 x 96	790202
			补充装	•	•	15 x 96	790203
			大盒装	•		960	LH-B790204
			延长型盒装		•	10 x 96	LH-X780200
			延长型无菌盒装	•	•	10 x 96	LH-X780201
D	5-350	54	盒装	•		10 x 96	790350
			无菌盒装	•	•	10 x 96	790351
			补充塔			10 x 96	790352
			补充装	•	•	15 x 96	790353
			大盒装	•		960	LH-B790354
E	10-1000	71.5	盒装	•		10 x 96	791000
			无菌盒装	•	•	10 x 96	791001
			补充装	•		10 x 96	791002
			补充装	•	•	10 x 96	791003
			大盒装	•		480	LH-B791004
			延长型盒装		•	8 x 96	LH-X781000
			延长型无菌盒装	•	•	8 x 96	LH-X781001
G	10-1000 大孔径吸头	68.5	盒装	•		10 x 96	791020
			无菌盒装	•	•	10 x 96	791021
			大盒装	•		480	LH-B791024
H	50-1200	71.5	盒装	•		10 x 96	791200
			无菌盒装	•	•	10 x 96	791201
			补充装	•		10 x 96	791202
			补充装	•	•	10 x 96	791203
			大盒装	•		480	LH-B791204
Z	50-1200 延长型	90	盒装	•		10 x 96	791210
			无菌盒装	•	•	10 x 96	791211
			补充装	•		10 x 96	791212
			补充装	•	•	10 x 96	791213
J	100-5000	150	盒装	•		50	780304
			无菌盒装	•	•	50	780305
			散装			100	780300
			大包装散装			1000	780308
U	1-10 ml	155	盒装			35	LH-780314
			散装			250	LH-780316



盒装



补充塔



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的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



赛多利斯低吸附吸头

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的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)	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	盒装	•		10 x 96
LH-L790012	Optifit低吸附吸头	0.1-10	补充塔			10 x 96
LH-L790200	Optifit低吸附吸头	0.5-200	盒装	•		10 x 96
LH-L790202	Optifit低吸附吸头	0.5-200	补充塔			10 x 96
LH-L790350	Optifit低吸附吸头	5-350	盒装	•		10 x 96
LH-L790352	Optifit低吸附吸头	5-350	补充塔			10 x 96
LH-L791000	Optifit低吸附吸头	10-1000	盒装	•		10 x 96
LH-L791200	Optifit低吸附吸头	50-1200	盒装	•		10 x 96
LH-L791210	Optifit低吸附吸头，加长型	50-1200	盒装	•		10 x 96



赛多利斯低吸附吸头
盒装



赛多利斯低吸附吸头
补充塔

SafetySpace™ 滤芯吸头

实现更安全的移液

赛多利斯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。



ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

DNase - RNase - Endotoxin Free Sartorius Certified

Made in Finland

SafetySpace™ 滤芯吸头订购信息

吸头标识ID	量程 (µl)	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	盒装	•	•	10 x 96	790011F
N	0.5-20	盒装	•	•	10 x 96	790021F
O	2-120	盒装	•	•	10 x 96	790101F
P	5-200	盒装	•	•	10 x 96	790201F
	延长型	盒装	•	•	10 x 96	LH-XF780201
Q	5-300	盒装	•	•	10 x 96	790301F
S	50-1000	盒装	•	•	10 x 96	791001F
	延长型	盒装	•	•	8 x 96	LH-XF781001
T	50-1200	盒装	•	•	10 x 96	791211F



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的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)	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	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790021	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	0.5-20	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790101	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	2-120	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790201	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-200	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790301	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-300	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF791001	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1000	盒装	•	•	10 x 96
LH-LF791211	SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1200	盒装	•	•	10 x 96

赛多利斯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。赛多利斯对下列移液器技术规格的改变不承担任何责任。由于赛多利斯不断的研发工作，吸头适配性如有改变，恕不提前通知。

		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
厂家	移液器量程																	
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 Xplorer® Plus	0.5-10 µl	●	●								●	●						
	30-300 µl				●											●		
	50-1000 µl					●	●	–									●	–
Electronic Xplorer® 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 & 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赛多利斯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

		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
厂家	移液器容量																	
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赛多利斯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 & 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，且有多种配件，使其符合各种分液需求。

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 360° 旋转调节的容量设置方式，让您每次都能快速设定确切的容量。

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。

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

121°C 可整支 高温高压灭菌

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® 针头滤器

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



Prospenser 和 Prospenser Plus 可配备用于介质过滤的 Minisart® 针头滤器。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® 针头滤器。

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

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

注意：不包含瓶子

另有多种配件可供选择，请另询！

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！

ISO9001 - 13485 - 14001 Sartorius Certified

SARTORIUS 2 YEAR WARRANTY

CE

121°C 液体通路可高温高压灭菌

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，能够轻松地从瓶子或试管中吸液。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赛多利斯 5 ml 和 10 ml Optifit 吸头使用。

疏水过滤器可防止过度吸液

- 疏水的赛多利斯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

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：+86.20.3761.7284 | +86.20.3761.8575
传真：+86.20.3761.6234

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

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

武汉
电话：+86.27.8732.2667
传真：+86.27.8732.2667

www.sartorius.com.cn

技术规格如有更改，恕不另行通知。
本公司保留最终解释权和修改权。版本：12|2019