



Natural Winners

Eppendorf 液体处理工具：
50 年无与伦比的技术、效率和操作



一掌之握，尽在精准

完美在于细节 — 这个理念绝对适用于我们手持式移液器和配套耗材。逾 50 年的液体处理经验，体现在广受褒奖的创新设计、先进的制造工艺、优化的材料选择和保证最佳性能的产品配套系统 — 为您所需的高品质要求保驾护航。

Eppendorf 液体处理工具

作为微量移液系统的发明者，Eppendorf 拥有超过 50 年的液体处理经验，产品包括高精度性的手动和自动移液器 / 分液器，可移取微量体积的液体。Eppendorf 质量标准（如精确度和准确度）远超行业标准，确保客户实验的可重复性。

PhysioCare Concept 人性化理念

> Eppendorf 液体处理产品设计遵循 PhysioCare Concept 人性化理念，可有效降低身心压力



Made in Germany 德国制造

> Eppendorf 液体处理产品生产工厂位于德国，遵循最高质量标准



RedDot 红点设计大奖

> Eppendorf 几乎所有的液体处理产品都因其卓越的设计品质而获得过红点设计大奖



reddot design award

NEW!

Eppendorf Reference[®] 2 移液器

崭新的传奇

Reference 移液器代表着非凡的精确性和准确性。Reference 系列经久耐用，符合人体工程学设计。新品 Reference 2 移液器以其出色的产品特性和创新的技术，必将成为您工作上值得信赖的伙伴。

产品特性

- > 双侧量程锁和顶部外缘不锈钢组成，坚固耐用，充分保护外部易损部位及内部精密部件
- > 精确度和准确度高，移液结果可靠
- > 精确的量程设定：四位数字体积显示（各个角度清晰可见）
- > 体积设置快速安全，量程锁设计防止误设定体积
- > 可整支高温高压灭菌
- > 颜色标识：快速识别移液器量程和适配吸头
- > 上半部圆形设计，无手指凹槽，可任意角度操作

多道移液器 NEW

- > 通道指示器可确保移液器工作时方向性一致
- > 弹性吸嘴确保吸头装配的气密性和移液的均一性，可降低装配吸头用力（可自由开启 / 关闭）
- > 维护简单灵活，每个通道可单独拆卸



reddot design award
winner 2013



特殊表面处理

- > 无粗糙边缘
- > 表面光滑，握感舒适，易于清洁

坚固的上部手柄

- > 坚固耐用，使用寿命长

弹性吸嘴

- > 提高移液均一性
- > 降低装配 / 脱卸吸头用力

> Reference 2 移液器：对重复性和可靠性有超高要求的理想之选

www.eppendorf.com/reference2

Eppendorf Research[®] plus 移液器

移液无止境

Eppendorf 为移液行业建立人体工程学设计至高新标准！超轻移液器满足极高精准度要求，同时符合人体工程学设计且操作灵活。Eppendorf Research plus 移液器具有弹性吸嘴及用户密度调节功能，数字放大的四位体积显示，可整支高温高压灭菌。

产品特性

- > 重量轻，操作力小
- > 卓越的人体工程学设计：
 - Eppendorf PhysioCare Concept[®]
- > 单道、8 道和 12 道移液器可选
- > 具有弹性吸嘴功能

1 操作按钮

- > 操作力小
- > 颜色标识移液器量程
- > 完美的人性化位置设计

2 体积调节

- > 仅需旋转几圈，就可达到所需设定的体积

3 脱卸按钮

- > 操作力小
- > 完美的人性化位置设计

4 密度调节窗口

- > 根据溶液属性进行密度调节

5 Eppendorf PerfectPiston 系统

- > 由 Fortron 材质制成的超轻系统

6 快速衔接卡口

- > 方便脱卸下半部分



reddot design award
winner 2009



单按键操作

- > 人体工程学设计，操作力小
- > 移液和脱卸吸头一步到位，防止液体反弹，减少气溶胶污染
- > 无需移动拇指，减少重复性劳损
- > 吸头脱卸前有触觉反馈

用户友好的密度调节

可追溯性强

- > 序列号多重提示
- > 内置 RFID 技术，保存了与移液器相关的所有数据
- www.eppendorf.com/trackit

吸头和移液器同等重要

- > Eppendorf epT.I.P.S.[®] 吸头 — 完整的移液系统
- > 最大保障精确性和可靠性

> 实验室不可或缺的人体工程学设计移液器
www.eppendorf.com/research-plus

Eppendorf Xplorer[®] 电动移液器

高通量的液体操作

每天在实验室认真工作的人值得拥有最好的工具和设备。你发现问题，并且需要根据你的实验结果来做出重要决定。

选择 Eppendorf Xplorer 电动移液器，体验简单、高精度和可重复性的移液操作而无需忍受复杂的编程和不便利的操作。

产品特性

- > 操作直观：选项盘和多功能操作杆，功能一目了然，方便的中文操作界面
- > 卓越的人体工程学：Eppendorf PhysioCare Concept[®] 理念
- > 高重复性：弹性吸嘴功能和参数调节功能

1 多功能操作杆

- > 原则：向上按活塞向上运动，向下按活塞向下运动

2 选项盘

- > 所有功能一目了然且容易选择

3 创新脱卸按键

- > 脱卸吸头后，活塞自动回复至起始位置

4 功能控制软键

- > 按下即可进行编辑和帮助提示

5 舒适的手柄

- > 遵循 PhysioCare Concept 理念的人性化设计

6 现代化的彩色显示屏

- > 所有参数自行展开，无需子菜单

7 电力持久的充电电池

- > 充电一次可长时间使用

8 独立的充电插孔

- > 即使在充电时也能使用

9 历史记忆功能

- > 自动保存最近 10 个参数设置
(帮助功能中选择)



reddot design award
best of the best 2010

Eppendorf Xplorer[®] plus 电动移液器

智能化移液器，备受瞩目的新功能

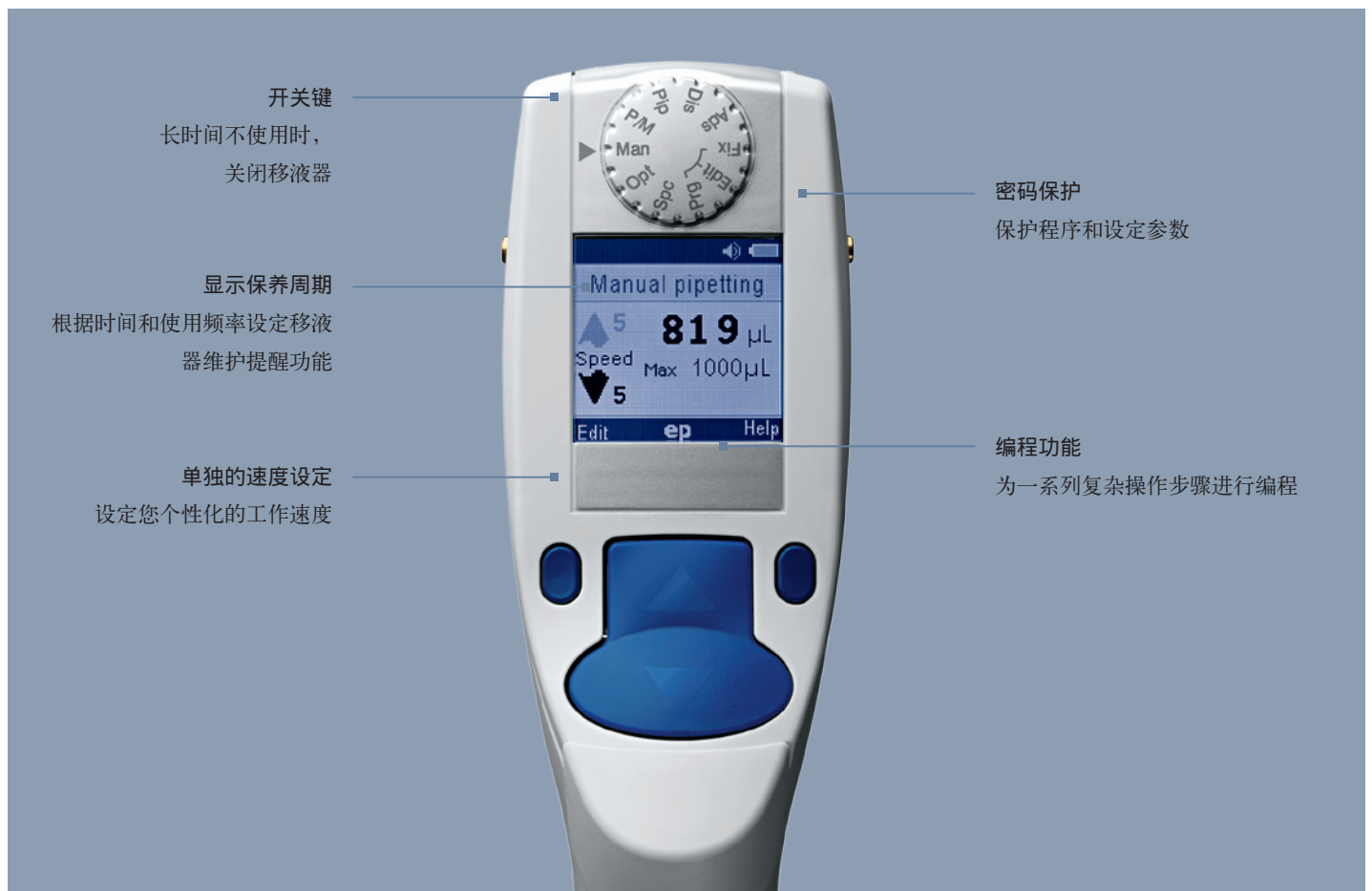
保护样品、节约工作时间和确保移液精准性是实验室液体分装工作的重要需求。在某些领域实验室要求标准更高，任何一点误差或错误都会导致严重的后果。作为 Eppendorf Xplorer 电动移液器的升级版，Xplorer plus 可以完美满足所有用户更高需求。

除智能应用之外，Xplorer plus 独有的固定体积移液和编程功能均确保您的工作更快速有效率！Xplorer plus 电动移液器还具备记忆功能，可以自动保存最近的参数设置，以便于进行快

速移液操作！此外，密码保护功能也能确保私人程序和设定参数的安全。

为保证您实验的精准性，Xplorer plus 电动移液器还具有维护保养提醒功能，可根据时间和使用频率设定移液器维护。

智能化的全新 Eppendorf Xplorer plus 电动移液器，是专为满足移液高标准而设计的，可以使您每天的移液工作更安全有效！



> Xplorer plus 电动移液器是对速度、安全性和可靠性有较高要求的理想之选。
www.eppendorf.com/xplorer

NEW!

Eppendorf Multipette® M4 手动连续分液器

Count on it

适用于冗长的连续移液和分液，即使对于普通移液器难以移取的液体，也可以保证移液的精准性。

Multipette/Combitip 系统，通过外置活塞原理分液，液体与活塞直接接触，没有空气柱，它保证了移液的准确性，不会受到所处理液体的密度、黏度及挥发性的影响。

除了适用于连续分液，Multipette 可弥补普通气体活塞移液器难以移取非水溶性溶液的不足。

产品特性

- > 自动识别 Combitip 并显示体积，无需计算
- > 仅需一次吸液就可以完成 100 次分液操作
- > 分液范围：1 μ L - 10 mL
- > 内置计数器保证无压力分液：即使被中断或干扰，分液操作步骤也不会出错
- > 中央 Combitip 脱卸器：可单手使用操作杆弹出排空的分液管
- > 外置活塞原理，适用于高黏度、易起泡和易挥发液体的精准移液
- > 有毒、放射性和传染性物质分液，防污染



reddot design award
winner 2013



> 节约冗长连续分液的时间，防污染设计和移液的精准性不受液体特性限制。

www.eppendorf.com/m4

Eppendorf Multipette stream[®]/ Multipette Xstream[®] 电动分液器

最佳分液工具

电动分液器操作简便且应用广泛！Multipette stream 适用于所有标准的分液操作应用，对于一些特殊应用，如滴定、吸取上清液和倍比稀释，Multipette Xstream 电动分液器是你最佳的选择。配合 Combitips advanced[®] 分液管，是实验室必备液体处理工具。

产品特性

- > 速度调节功能，保证最大精准度同时防止溅射
- > 分液范围：1 μ L - 50 mL，2500 种不同分液体积，
体积增量最低为 0.1 μ L
- > 电动马达驱动降低手工操作误差
- > 操作直观
- > 外置活塞原理，适用于高黏度、易起泡和易挥发液体
- > 有毒、放射性和传染性物质分液，防污染

1 选项盘

- > 不同操作模式（分液、移液、自动分液、
滴定、按序分液和吸液）

2 Select 按键

- > 快速选择和设定参数
(例如体积设定和分液速度)

3 +/- 按键

- > 快速精确地修改参数

4 执行键

- > Combitips 分液管吸液
- > 一次吸液可分液 \leq 100 次

5 脱卸键

- > 无需接触即可脱卸 Combitips 分液管

6 Combitip 传感器

- > 自动识别 Combitip 分液管并显示体积



reddot design award
winner 2006

- > 提高长时间连续移液的效率，达到最高的操控便利性以及最低程度的人为操作错误。
适用所有种类液体的无污染和高精度的分液操作。

www.eppendorf.com/multipettexstream

Combitips advanced[®] 分液管

新款 Eppendorf Combitips advanced[®] 分液管进行了全新的设计及优化，可满足任何现代化实验室的所有需求。Combitips advanced 分液管也是根据外置活塞式原理进行设计的，因此可以精确地分装体积而不受液体密度和流体属性的影响（如易挥发或高黏度）。通过密闭活塞防止气溶胶污染，即使在操作放射性或有毒物质时也非常安全。



产品特性

- > Combitips advanced 分液管适配所有 Eppendorf Multipette 系列分液器
- > 9 种不同体积（0.1 mL–50 mL），提供广泛的分液范围
- > 新型加长型吸嘴（2.5 mL, 5.0 mL 和 10 mL），可完全移取常规容器底部的液体
- > 彩色标识快速辨别所需分液管
- > 独特的漏斗型设计，操作舒适，防止扎破手套
- > 3 种洁净度级别可选，满足不同实验需求

> 完美适配所有 Eppendorf Multipette 分液器
www.eppendorf.com/combitipsadvanced

Eppendorf 耗材

完美匹配

每一分珍贵的样本都值得最好的对待。Eppendorf 吸头可节约时间和降低成本。

在材质、适配性、设计和操作用力上，Eppendorf 吸头都建立

了至高新标准。可根据不同样品选择特定类型的吸头和洁净度级别。仅有不同的洁净级别或不含特定物质，还包括稳定性、可靠性和几何特性方面的质量控制。Eppendorf 吸头专为您的样品的特殊需求而设计！



产品特性

- > epT.I.P.S.[®] LoRetention 低吸附吸头：珠光效应技术在吸取含表面活性剂的液体时极少的残留
- > ep Dualfilter T.I.P.S.[®] 双滤芯吸头：独有的双相滤芯技术，最大程度地保护移液器和样品



Biomaster[®] 移液器

Biomaster 可调量程移液器通过外置活塞原理可进行 1 μ L-20 μ L 量程的防污染移液操作。可避免形成气溶胶这种常见的污染（例如：核酸扩增实验）。



Varipette[®] 连续移液器

Varipette 是一款连续可调的外置活塞原理移液器。适合精确移取易挥发和高黏度液体。针对不同容器，可选择不同移液吸头。

Eppendorf Varitip P 吸头适用于移取 1 mL-10 mL 液体，如从烧杯内移取液体。Eppendorf Varitip S 系统，包括 Maxitip，适用于从较深的窄口容器移取 2.5 mL-10 mL 液体。



Varispenser[®] plus 瓶口 分液器和 Eppendorf Top Buret[™] 数字滴定仪

从较大的储液瓶或试剂瓶中移取固定体积液体的最好方法是使用 Varispenser[®] plus / Varispenser[®] 瓶口分液器。精巧的设计以及安全阀的专利使瓶口分液器能够进行精确地、高重复性地分液，且不浪费试剂；它密封性好，抗化学腐蚀，且可高温高压灭菌，安全可靠。

创新的 Top Buret 数字滴定仪提出了手动滴定的新标准。新型的无脉波分液技术可以对所需设定体积的液体进行连续分装，节约了大量反复吸液的时间。这使得样品滴定更简单、更安全，且在所需的范围内更精确。这款瓶口分液器坚固耐用，它的显示和控制元件都非常容易操作，使繁重的分装过程更轻松。



Eppendorf Easypet[®] 3 电动助吸器

体验新款 Eppendorf Easypet[®] 3 电动助吸器的高精确、安全和舒适移液。Easypet[®] 3 电动助吸器通过手指按压用力控制吸放液速度。它重量轻，平衡性佳，完全贴合手部，即使长时间操作也不疲劳。



reddot design award
winner 2013



Eppendorf Pipet Helper[®] 手动助吸器

Eppendorf Pipet Helper 手动助吸器坚固耐用，操作直观，即使是新手也很容易掌握，可以精确地调整移液管中的半月形液面。优化的控制阀设计，不需施加压力，液体即可滴下。吸液速度快，吸液、放液操控符合人体工程学设计，可防止液体溅射。独特的吸嘴设计，适用于各种体积的移液管（玻璃的或塑料的）。

移液器选购指南



产品	Reference® 2	Research® plus	Xplorer® / Xplorer® plus	Multipette® M4	Multipette® stream/ Multipette® Xstream
产品类型	移液器	移液器	移液器	分液器	分液器
操作	手动, 单按键操作	手动, 双按键操作	电动, 双按键操作	手动	电动
工作原理	气体活塞	气体活塞	气体活塞	外置活塞	外置活塞
产品定位	高安全性、高精度	重量轻, 操作力小, 人体工程学设计	快速、直观地操作	节约时间, 降低外部 影响	节约时间, 降低外部 影响, 体积灵活
应用	水溶性溶液	水溶性溶液	水溶性溶液	水溶性溶液、易挥发 / 高黏度液体, 防污染 分液 (最高 100 步)	水溶性溶液、易挥发 / 高黏度液体, 防污染 分液 (最高 100 步)
体积	10 mL	10 mL	0.5 µL – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
通道选择	单道 8 道 12 道	单道 8 道 12 道	单道 8 道 12 道	单道	单道
RFID 芯片	有 (读、写)	有 (读)	有 (读、写)	有 (读)	有 (读、写)
高温高压灭菌	整支	整支	下半支	不可	不可
耗材	epT.I.P.S. 吸头和其它 品牌适配吸头	epT.I.P.S. 吸头和其它 品牌适配吸头	epT.I.P.S. 吸头和其它 品牌适配吸头	Combitips advanced 分液管	Combitips advanced 分液管
耗材洁净度级别	> Eppendorf 优质级 > PCR 洁净级 > Eppendorf 生物纯级 > 无菌级	> Eppendorf 优质级 > PCR 洁净级 > Eppendorf 生物纯级 > 无菌级	> Eppendorf 优质级 > PCR 洁净级 > Eppendorf 生物纯级 > 无菌级	> Eppendorf 优质级 > PCR 洁净级 > Eppendorf 生物纯级	> Eppendorf 优质级 > PCR 洁净级 > Eppendorf 生物纯级



Biomaster®	Varipette®	Varispenser/ Varispenser plus	Top Buret™	Easypet® 3	Eppendorf Pipet Helper®
移液器	移液器	瓶口分液器	瓶口滴定仪	助吸器	助吸器
手动, 单按键操作	手动	手动	电动	电动	手动
外置活塞	外置活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞
防污染移液	将外部影响降低的移液操作	从大储液瓶分装小体积的危险液体, 如酸、碱溶液	连续滴定和手动滴定	人体工程学理念, 新型速度控制, 长时间操作不疲劳	坚固耐用, 操作直观
水溶性溶液、易挥发 / 高黏度液体	水溶性溶液、易挥发 / 高黏度液体, 防污染	分装酸、碱等水溶性溶液	水溶性溶液滴定	水溶性溶液的移液	水溶性溶液的移液
1 – 20 µL	1 – 10 mL	0.5 – 100 mL	0.1 – 999.9 mL	0.1 – 100 mL	0.1 – 100 mL
单道	单道	单道	单道	单道	单道
无	无	无	无	有 (读)	无
可	不可	可	不可	不可 (适配器和吸嘴可灭菌)	可
Mastertips 吸头	Varitips 吸头	–	–	Eppendorf 移液管 或其它品牌移液管	Eppendorf 移液管 或其它品牌移液管
> Eppendorf 优质级	> Eppendorf 优质级	–	–	> 无菌级 > 无 Rnase 和 Dnase > 无热原 > 无 DNA	> 无菌级 > 无 Rnase 和 Dnase > 无热原 > 无 DNA

Eppendorf Reference[®] 2 移液器Eppendorf Reference[®] 2 单道移液器, 可调量程 *1

产品	体积	不准确度 *2		不精确度 *2		货号	
		± %	± μL/mL	± %	± μL/mL		
0.1–2.5 μL ■ 深灰	0.1 μL	±48.0	±0.048	±12.0	±0.012	4920 000.016	
	0.25 μL	±12.0	±0.03	±6.0	±0.015		
	1.25 μL	±2.5	±0.031	±1.5	±0.019		
	2.5 μL	±1.4	±0.035	±0.7	±0.018		
0.5–10 μL ■ 灰色	0.5 μL	±8.0	±0.040	±5.0	±0.025	4920 000.024	
	1 μL	±2.5	±0.025	±1.8	±0.018		
	5 μL	±1.5	±0.075	±0.8	±0.04		
	10 μL	±1.0	±0.10	±0.4	±0.04		
2–20 μL ■ 浅灰	2 μL	±5.0	±0.10	±1.5	±0.03	4920 000.032	
	10 μL	±1.2	±0.12	±0.6	±0.06		
	20 μL	±1.0	±0.20	±0.3	±0.06		
2–20 μL ■ 黄色	2 μL	±5.0	±0.10	±1.5	±0.03	4920 000.040	
	10 μL	±1.2	±0.12	±0.6	±0.06		
	20 μL	±1.0	±0.2	±0.3	±0.06		
10–100 μL ■ 黄色	10 μL	±3.0	±0.3	±0.7	±0.07	4920 000.059	
	50 μL	±1.0	±0.5	±0.3	±0.15		
	100 μL	±0.8	±0.8	±0.2	±0.20		
20–200 μL ■ 黄色	20 μL	±2.5	±0.5	±0.7	±0.14	4920 000.067	
	100 μL	±1.0	±1.0	±0.3	±0.3		
	200 μL	±0.6	±1.2	±0.2	±0.4		
30–300 μL ■ 桔黄色	30 μL	±2.5	±0.75	±0.7	±0.21	4920 000.075	
	150 μL	±1.0	±1.5	±0.3	±0.45		
	300 μL	±0.6	±1.8	±0.2	±0.6		
100–1000 μL ■ 蓝色	100 μL	±3.0	±3.0	±0.6	±0.6	4920 000.083	
	500 μL	±1.0	±5.0	±0.2	±1.0		
	1000 μL	±0.6	±6.0	±0.2	±2.0		
0.25–2.5 mL ■ 红色	0.25 mL	±4.8	±0.012	±1.2	±0.003	4920 000.091	
	1.25 mL	±0.8	±0.010	±0.2	±0.0025		
	2.5 mL	±0.6	±0.015	±0.2	±0.005		
0.5–5 mL ■ 紫色	0.5 mL	±2.4	±0.012	±0.6	±0.003	4920 000.105	
	2.5 mL	±1.2	±0.030	±0.25	±0.006		
	5.0 mL	±0.6	±0.030	±0.15	±0.0075		
	10.0 mL	±0.6	±0.060	±0.15	±0.015		
1–10 mL ■ 青绿色	1.0 mL	±3.0	±0.030	±0.6	±0.006	4920 000.113	
	5.0 mL	±0.8	±0.040	±0.2	±0.010		
	10.0 mL	±0.6	±0.060	±0.15	±0.015		
Eppendorf Reference[®] 2 多道移液器, 可调量程						8 道	12 道
0.5–10 μL ■ 灰色	0.5 μL	±12.0	±0.06	±8.0	±0.04	4922 000.013	4922 000.021
	1 μL	±8.0	±0.08	±5.0	±0.05		
	5 μL	±4.0	±0.2	±2.0	±0.1		
	10 μL	±2.0	±0.2	±1.0	±0.1		
10–100 μL ■ 黄色	10 μL	±3.0	±0.3	±2.0	±0.2	4922 000.030	4922 000.048
	50 μL	±1.0	±0.5	±0.8	±0.4		
	100 μL	±0.8	±0.8	±0.3	±0.3		
30–300 μL ■ 桔黄色	30 μL	±3.0	±0.9	±1.0	±0.3	4922 000.056	4922 000.064
	150 μL	±1.0	±1.5	±0.5	±0.75		
	300 μL	±0.6	±1.8	±0.3	±0.9		

*1 Reference 2 单道可调量程移液器含 ep.T.I.P.S. 吸头盒 (2.5 mL, 5 mL 和 10 mL 移液器除外)

*2 不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf ep.T.I.P.S. 吸头时有效

Eppendorf Reference[®] 2 移液器

产品型号	按钮颜色	不准确度 *		不精确度 *		货号
		± %	± μL / mL	± %	± μL / mL	
Eppendorf Reference[®] 2 单道移液器, 固定量程						
1 μL	■ 深灰色	± 2.5	± 0.025	± 1.8	± 0.018	4921 000.010
2 μL	■ 深灰色	± 2.0	± 0.04	± 1.2	± 0.024	4921 000.028
5 μL	■ 灰色	± 1.2	± 0.06	± 0.6	± 0.03	4921 000.036
10 μL	■ 灰色	± 1.0	± 0.1	± 0.5	± 0.05	4921 000.044
10 μL	■ 黄色	± 1.2	± 0.12	± 0.6	± 0.06	4921 000.052
20 μL	■ 浅灰色	± 0.8	± 0.16	± 0.3	± 0.06	4921 000.060
20 μL	■ 黄色	± 1.0	± 0.2	± 0.3	± 0.06	4921 000.079
25 μL	■ 黄色	± 1.0	± 0.25	± 0.3	± 0.075	4921 000.087
50 μL	■ 黄色	± 0.7	± 0.35	± 0.3	± 0.15	4921 000.095
100 μL	■ 黄色	± 0.6	± 0.6	± 0.2	± 0.2	4921 000.109
200 μL	■ 黄色	± 0.6	± 1.2	± 0.2	± 0.4	4921 000.117
200 μL	■ 蓝色	± 0.6	± 1.2	± 0.2	± 0.4	4921 000.125
250 μL	■ 蓝色	± 0.6	± 1.5	± 0.2	± 0.5	4921 000.133
500 μL	■ 蓝色	± 0.6	± 3.0	± 0.2	± 1.0	4921 000.141
1 000 μL	■ 蓝色	± 0.6	± 6.0	± 0.2	± 2.0	4921 000.150
2 mL	■ 红色	± 0.6	± 0.012	± 0.2	± 0.004	4921 000.168
2.5 mL	■ 红色	± 0.6	± 0.015	± 0.2	± 0.005	4921 000.176

* 不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf ep T.I.P.S. 吸头时有效

配件

配件	货号
Eppendorf TrackIT, 包含 RFID 读写器和软件	3903 000.014
Eppendorf Reference 2 旋转式移液器支架	4923 000.009
Reference [®] 2 移液器支架 (挂在 4923 000.009 旋转支架上)	4923 601.002
Reference [®] 2 专用挂壁支架	4923 000.017
溶液槽, 可高温高压灭菌, 多道移液器加样时储存试剂溶液的小槽, 容量 50-60 mL, 一套 10 个	0030 058.607

Eppendorf Reference[®] 2, 3-Pack 移液器套装, 含 epT.I.P.S. 吸头和 Eppendorf 礼品笔

移液器套装	货号
套装 1 : 0.5 – 10 μL, 10 – 100 μL, 100 – 1,000 μL	4920 000.903
套装 2 : 2 – 20 μL, 20 – 200 μL, 100 – 1,000 μL	4920 000.911
套装 3 : 100 – 1,000 μL, 0.5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4920 000.920

Eppendorf Research[®] plus 移液器

Eppendorf Research[®] plus 单道移液器, 可调量程

量程	颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号 (含吸头)	货号 (不含吸头)
0.1 – 2.5 µL	■ 深灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 10 µL 吸头)	0.1 µL	±48.0 %	0.048 µL	±12.0 %	±0.012 µL	3120 000.011	3120 000.216
		0.25 µL	±12.0 %	0.03 µL	±6.0 %	±0.015 µL		
		1.25 µL	±2.5 %	0.031 µL	±1.5 %	±0.019 µL		
		2.5 µL	±1.4 %	0.035 µL	±0.7 %	±0.018 µL		
0.5 – 10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 20 µL 吸头)	0.5 µL	±8.0 %	±0.04 µL	±5.0 %	±0.025 µL	3120 000.020	3120 000.224
		1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL		
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL		
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL		
2 – 20 µL	■ 浅灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 20 µL L 吸头)	2 µL	±5.0 %	±0.1 µL	±1.5 %	±0.03 µL	3120 000.097	3120 000.291
		10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL		
		20 µL	±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL		
2 – 20 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S [®] 200 µL 吸头)	2 µL	±5.0 %	±0.1 µL	±1.5 %	±0.03 µL	3120 000.038	3120 000.232
		10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL		
		20 µL	±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL		
10 – 100 µL		10 µL	±3.0 %	±0.3 µL	±1.0 %	±0.1 µL	3120 000.046	3120 000.240
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL		
20 – 200 µL		20 µL	±2.5 %	±0.5 µL	±0.7 %	±0.14 µL	3120 000.054	3120 000.259
		100 µL	±1.0 %	±1.0 µL	±0.3 %	±0.3 µL		
		200 µL	±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL		
30 – 300 µL	■ 桔黄色 (适配 epT.I.P.S [®] 300 µL 吸头)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	3120 000.100	3120 000.305
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL		
100 – 1,000 µL	■ 蓝色 (适配 epT.I.P.S [®] 1000 µL 吸头)	100 µL	±3.0 %	±3.0 µL	±0.6 %	±0.6 µL	3120 000.062	3120 000.267
		500 µL	±1.0 %	±5.0 µL	±0.2 %	±1.0 µL		
		1,000 µL	±0.6 %	±6.0 µL	±0.2 %	±2.0 µL		
0.5 – 5 mL	■ 紫色 (适配 epT.I.P.S [®] 5 mL 吸头)	0.5 mL	±2.4 %	±0.012 mL	±0.6 %	±0.003 mL	3120 000.070	3120 000.275
		2.5 mL	±1.2 %	±0.03 mL	±0.25 %	±0.006 mL		
		5 mL	±0.6 %	±0.03 mL	±0.15 %	±0.008 mL		
1 – 10 mL	■ 青绿色 (适配 epT.I.P.S [®] 10 mL 吸头)	1 mL	±3.0 %	±0.03 mL	±0.6 %	±0.006 mL	3120 000.089	3120 000.283
		5 mL	±0.8 %	±0.04 mL	±0.2 %	±0.01 mL		
		10 mL	±0.6 %	±0.06 mL	±0.15 %	±0.015 mL		

* 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf[®] 原装移液吸头时有效。

Eppendorf Research[®] plus 移液器

Eppendorf Research[®] plus 多道移液器，可调量程

量程	按钮颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号 8道	货号 12道
0.5-10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 20 µL 吸头)	0.5 µL	±12.0%	±0.06 µL	±8.0%	±0.04 µL	3122 000.019	3122 000.027
		1 µL	±8.0%	±0.08 µL	±5.0%	±0.05 µL		
		5 µL	±4.0%	±0.2 µL	±2.0%	±0.1 µL		
		10 µL	±2.0%	±0.2 µL	±1.0%	±0.1 µL		
10-100 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S [®] 200 µL 吸头)	10 µL	±3.0%	±0.3 µL	±2.0%	±0.2 µL	3122 000.035	3122 000.043
		50 µL	±1.0%	±0.5 µL	±0.8%	±0.4 µL		
		100 µL	±0.8%	±0.8 µL	±0.3%	±0.3 µL		
30-300 µL	■ 桔黄色 (适配 epT.I.P.S [®] 300 µL 吸头)	30 µL	±3.0%	±0.9 µL	±1.0%	±0.3 µL	3122 000.051	3122 000.060
		150 µL	±1.0%	±1.5 µL	±0.5%	±0.75 µL		
		300 µL	±0.8%	±1.8 µL	±0.3%	±0.9 µL		

Eppendorf Research[®] plus 单道移液器，固定量程

体积	按钮颜色	不准确度 *		不精确度 *		货号
10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 20 µL 吸头)	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL	3121 000.015
20 µL	■ 浅灰色 (适配 epT.I.P.S [®] 20 µL L 吸头)	±0.8 %	±0.16 µL	±0.3 %	±0.06 µL	3121 000.031
10 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S [®] 200 µL 吸头)	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL	3121 000.023
20 µL		±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL	3121 000.040
25 µL		±1.0 %	±0.25 µL	±0.3 %	±0.08 µL	3121 000.058
50 µL		±0.7 %	±0.35 µL	±0.3 %	±0.15 µL	3121 000.066
100 µL	■ 蓝色 (适配 epT.I.P.S [®] 1000 µL 吸头)	±0.6 %	±0.6 µL	±0.2 %	±0.2 µL	3121 000.074
200 µL		±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL	3121 000.082
200 µL		±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL	3121 000.090
250 µL		±0.6 %	±1.5 µL	±0.2 %	±0.5 µL	3121 000.104
500 µL		±0.6 %	±3.0 µL	±0.2 %	±1.0 µL	3121 000.112
1,000 µL		±0.6 %	±6.0 µL	±0.2 %	±2.0 µL	3121 000.120

* 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf[®] 原装移液吸头时有效。

配件

配件	货号
溶液槽，可高温高压灭菌，多道移液器加样时储存试剂溶液的小槽，容量 50 – 60 mL，一套 10 个	0030 058.607
挂壁式移液器支架	3115 000.020
旋转式移液器支架，可放 6 支 Eppendorf 移液器 (Reference 2 除外)	3115 000.003
Research [®] plus 或其它老版移液器的挂壁式支架，适用于 4923 000.009 旋转式移液器支架	3115 600.019

Eppendorf Research[®] plus 3-pack 移液器套装，含适配吸头和 Eppendorf 礼品笔

移液器套装	货号
套装 1 : 0.5-10 µL, 10-100 µL, 100-1,000 µL	3120 000.909
套装 2 : 2-20 µL 黄色, 20-200 µL, 100-1,000 µL	3120 000.917
套装 3 : 100-1,000 µL, 0.5-5 mL, 1-10 mL	3120 000.925

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

Eppendorf Xplorer® 单道电动移液器 (含充电器)

量程	颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号
0.5 – 10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S® 20 µL 吸头)	1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL	4861 000.015
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL	
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL	
5 – 100 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S® 200 µL 吸头)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	4861 000.023
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL	
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL	
15 – 300 µL	■ 桔黄色 (适配 epT.I.P.S® 300 µL 吸头)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	4861 000.031
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL	
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL	
50 – 1,000 µL	■ 蓝色 (适配 epT.I.P.S® 1000 µL 吸头)	100 µL	±3.0 %	±3 µL	±0.6 %	±0.6 µL	4861 000.040
		500 µL	±1.0 %	±5 µL	±0.2 %	±1 µL	
		1,000 µL	±0.6 %	±6 µL	±0.2 %	±2 µL	
0.25 – 5 mL	■ 紫色 (适配 epT.I.P.S® 5 mL 吸头)	500 µL	±3.0 %	±15 µL	±0.6 %	±3 µL	4861 000.058
		2,500 µL	±1.2 %	±30 µL	±0.3 %	±6.25 µL	
		5,000 µL	±0.6 %	±30 µL	±0.15 %	±7.5 µL	
0.5 – 10 mL	■ 青绿色 (适配 epT.I.P.S® 10 mL 吸头)	1,000 µL	±3.0 %	±30 µL	±0.6 %	±6 µL	4861 000.066
		5,000 µL	±0.8 %	±40 µL	±0.2 %	±10 µL	
		10,000 µL	±0.6 %	±60 µL	±0.15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® 多道电动移液器 (含充电器)

量程	颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号 8 道	货号 12 道
0.5 – 10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S® 20 µL 吸头)	1 µL	±5.0 %	±0.05 µL	±3.0 %	±0.03 µL	4861 000.104	4861 000.112
		5 µL	±3.0 %	±0.15 µL	±1.5 %	±0.075 µL		
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±0.8 %	±0.08 µL		
5 – 100 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S® 200 µL 吸头)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.2 µL	4861 000.120	4861 000.139
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.25 %	±0.25 µL		
15 – 300 µL	■ 桔黄色 (适配 epT.I.P.S® 300 µL 吸头)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±1.0 %	±0.3 µL	4861 000.147	4861 000.155
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.25 %	±0.75 µL		
50 – 1,200 µL	■ 绿色 (适配 epT.I.P.S® 1200 µL 吸头)	120 µL	±6.0 %	±7.2 µL	±0.9 %	±1.08 µL	4861 000.163	4861 000.171
		600 µL	±2.7 %	±16.2 µL	±0.4 %	±2.4 µL		
		1,200 µL	±1.2 %	±14.4 µL	±0.3 %	±3.6 µL		

* 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf® 原装移液吸头时有效。

配件	货号
充电支架	
可挂 1 支 Eppendorf Xplorer® 或 Xplorer® plus 电动移液器	4880 000.000
可挂 4 支 Eppendorf Xplorer® 或 Xplorer® plus 电动移液器	4880 000.026
Xplorer® 挂壁支架	4861 615.001
充电适配器, 适用于所有充电支架	4880 602.000

Eppendorf Xplorer® plus 单道电动移液器

量程	颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号
0.5 – 10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S® 20 µL 吸头)	1.0 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL	4861 000.708
		5.0 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL	
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL	
5 – 100 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S® 200 µL 吸头)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	4861 000.716
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL	
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL	
15 – 300 µL	■ 桔黄色 (适配 epT.I.P.S® 300 µL 吸头)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	4861 000.724
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL	
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL	
50 – 1,000 µL	■ 蓝色 (适配 epT.I.P.S® 1000 µL 吸头)	100 µL	±3.0 %	±3 µL	±0.6 %	±0.6 µL	4861 000.732
		500 µL	±1.0 %	±5 µL	±0.2 %	±1.0 µL	
		1,000 µL	±0.6 %	±6 µL	±0.2 %	±2.0 µL	
0.25 – 5 mL	■ 紫色 (适配 epT.I.P.S® 5 mL 吸头)	0.5 mL	±3.0 %	±15 µL	±0.6 %	±3.0 µL	4861 000.740
		2.5 mL	±1.2 %	±30 µL	±0.3 %	±6.25 µL	
		5 mL	±0.6 %	±30 µL	±0.15 %	±7.5 µL	
0.5 – 10 mL	■ 青绿色 (适配 epT.I.P.S® 10 mL 吸头)	1.0 mL	±3.0 %	±30 µL	±0.6 %	±6 µL	4861 000.759
		5 mL	±0.8 %	±40 µL	±0.2 %	±10 µL	
		10 mL	±0.6 %	±60 µL	±0.15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® plus, 多道电动移液器

量程	颜色	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号	货号
							8 道	12 道
0.5 – 10 µL	■ 灰色 (适配 epT.I.P.S® 20 µL 吸头)	1.0 µL	±5.0 %	±0.05 µL	±3.0 %	±0.03 µL	4861 000.767	4861 000.775
		5 µL	±3.0 %	±0.15 µL	±1.5 %	±0.075 µL		
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±0.8 %	±0.08 µL		
5 – 100 µL	■ 黄色 (适配 epT.I.P.S® 200 µL 吸头)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.2 µL	4861 000.783	4861 000.791
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.25 %	±0.25 µL		
15 – 300 µL	■ 桔色 (适配 epT.I.P.S® 300 µL 吸头)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±1.0 %	±0.3 µL	4861 000.805	4861 000.813
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.25 %	±0.75 µL		
50 – 1,200 µL	■ 绿色 (适配 epT.I.P.S® 1200 µL 吸头)	120 µL	±6.0 %	±7.2 µL	±0.9 %	±1.08 µL	4861 000.821	4861 000.830
		600 µL	±2.7 %	±16.2 µL	±0.4 %	±2.4 µL		
		1,200 µL	±1.2 %	±14.4 µL	±0.3 %	±3.6 µL		

* 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf® 原装移液吸头时有效。

配件

配件	货号
充电支架	
可挂 1 支 Eppendorf Xplorer® 或 Xplorer® plus 电动移液器	4880 000.000
可挂 4 支 Eppendorf Xplorer® 或 Xplorer® plus 电动移液器	4880 000.026
Xplorer® 挂壁支架	4861 615.001
充电适配器, 适用于所有充电支架	4880 602.000

Eppendorf Multipipette® M4 手动连续分液器

产品	货号
Multipipette® M4 手动连续分液器, 含支架 (挂壁支架和 / 或移液器旋转支架)	4982 000.012
Multipipette® M4 启动套装, 包括 Multipipette M4 手动连续分液器 1 支, Combitip Rack 分液管盒 1 个, Combitip advanced 分液管混合装	4982 000.314
Multipipette® M4 手动连续分液器挂壁式支架, 可用于移液器旋转支架	4982 602.004
Eppendorf TrackIT, 包括软件和 RFID 读卡器	3903 000.014

Multipipette stream® / Multipipette Xstream® 电动分液器

产品	货号
Multipipette stream® 电动分液器, 含充电器	4986 000.017
Multipipette Xstream® 电动分液器, 含充电器	4986 000.025
Multipipette stream® / Multipipette Xstream® 充电支架, 可挂一支	4880 000.018
Multipipette 充电支架的充电外壳, 适用于 Xplorer® / Xplorer® plus 电动移液器旋转式充电支架 (4880 000.026)	4880 601.003
Multipipette stream® / Multipipette Xstream® 挂壁支架	4986 604.001

Combitips advanced 分液管和配件

Combitips advanced® 分液管	颜色标识	Eppendorf Quality™ 优质级 100 个 (4 包×25 个)	PCR 洁净级 *1 100 个 (4 个自封袋×25 个)	Eppendorf Biopur® *2 生物纯级 100 个, 独立包装
0.1 mL	□ 白色	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618
0.2 mL	■ 淡蓝色	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626
0.5 mL	■ 紫色	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634
1 mL	■ 黄色	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642
2.5 mL	■ 绿色	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650
5 mL	■ 蓝色	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669
10 mL	■ 桔黄色	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677
25 mL *3	■ 红色	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685
50 mL *3	■ 淡灰色	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693
配件				
25 mL 适配器, 1 个	■ 红色	0030 089.715		
25 mL 适配器, 7 个	■ 红色			0030 089.731
50 mL 适配器, 1 个	■ 淡灰色	0030 089.723		
50 mL 适配器, 7 个	■ 淡灰色			0030 089.740
Combitip Rack 分液管盒, 可放置 8 个 Combitip advanced® 分液管 (0.1-10 mL)		0030 089.758		
Combitip advanced® 分液管混合装 (每种量程的分液管各 1 个, 含适配器)		0030 089.936		

*1 PCR 洁净级: 按批次进行检测, 无人类 DNA、无 DNA 酶、无 RNA 酶、无 PCR 抑制剂

*2 Biopur 生物纯级: 按批次进行检测, 无菌、无人类和细菌 DNA、无 DNA 酶、无 RNA 酶、无 PCR 抑制剂、无 ATP、无热原

*3 4 盒, 每盒 25 个, 每盒含 1 个适配器

Biomaster® 移液器

产品	货号
Biomaster® Kit 移液器套装, 包括 1 支 Biomaster 4830 连续量程选择的可调移液器, 量程 1-20 µL 1 盒 96 个 Mastertips 吸头	4830 000.017
Mastertip® 吸头, Eppendorf 外置活塞式吸头, 即用型, 20 µL, 52 mm, 浅灰色, 480 个 (5 盒 × 96 个) 吸头	0030 001.320

Varipette® 连续移液器

产品	货号
Varipette® 连续可调量程移液器, 移液范围 1 – 10 mL	4720 000.011
Varipette® 支架, 适用于 3115 000.003 旋转式移液器支架	4981 201.006
Varitip P, 适合从较小的容器中移取液体, 100 个	0030 048.130
Varitip S 起始套装, 适合从较大的瓶子或者较深的窄口容器移取液体, 含 100 个 Maxitips, 10 个分液部件, 10 个阀门	0030 050.525
Varitip S 分液部件, 30 个	0030 050.533
Varitip S Maxitip, 带刻度, 200 个	0030 050.568
Varitip S 阀门, 100 个	0030 050.541

Varispenser® plus 瓶口分液器

规格 (mm)	体积范围	3 个适配器的接口外径 (mm)	货号 Varispenser® plus	货号 Varispenser®
1	0.50-2.50 mL	28, 40, 45	4961 000.012	4960 000.019
2	1.00-5.00 mL	28, 40, 45	4961 000.020	4960 000.027
3	2.00-10.0 mL	28, 40, 45	4961 000.039	4960 000.035
4	5.00-25.0 mL	32, 38, 40	4961 000.047	4960 000.043
5	10.0-50.0 mL	32, 38, 40	4961 000.055	4960 000.051
6	20.0-100.0 mL	32, 38, 40	4961 000.063	4960 000.060
出口延长螺旋管				
80 cm, 适用于 Varispenser® / Varispenser plus™ 瓶口分液器, 2.5-10 mL				4960 824.003
80 cm, 适用于 Varispenser® / Varispenser plus™ 瓶口分液器, 25-100 mL				4960 825.000

Eppendorf Top Buret™ 数字滴定仪

规格 (mm)	体积	3 个适配器口径 (mm)	货号
Top Buret M 数字滴定仪	2.5 mL / 转	32, 38, 40	4965 000.017
Top Buret H 数字滴定仪	5.0 mL / 转	32, 38, 40	4965 000.025
干燥管			4960 851.000

Eppendorf Easypet® 3 电动助吸器

产品	货号
Eppendorf Easypet® 3 电动助吸器, 包括充电器、桌面支撑架和 2 片滤膜 0.45 µm (非无菌)	4430 000.018
滤膜, 0.45 µm, 适用于 Easypet® 4421 和 Easypet® 3 电动助吸器, 无菌, PTFE, 5 片	4421 601.009
锂聚合电池, 适用于 Easypet® 3 电动助吸器	4430 605.009
Easypet® 3 壁挂式支架	4430 604.002

Eppendorf Pipet Helper® 手动助吸器

产品	货号
Eppendorf Pipet Helper® 手动助吸器, 0.1 – 100 mL	4423 000.010
滤膜 3 µm, 适用于 Eppendorf Pipet Helper®, 非无菌, 10 片	4423 601.014



epServices
for premium performance

我们关心您的移液器

Eppendorf 作为液体处理系统的改革先锋和主流供应商，我们知道移液器的精确度和准确度对于实验结果的可靠性至关重要。定期进行维护和校准，可确保实验结果的一致性。我们提供一系列的服务：从经济型的基本校准直至为 GLP/GMP 用户量身定做的校准服务 — 基于国内及国际标准。

服务特性

- > Eppendorf 服务质量和完整性
- > 认证报告和校准服务标识
- > 不同的检测和校准服务及价格可选

长期收益

- > 始终如一、可信赖的移液器
- > 延长移液器使用寿命
- > 符合 GLP 规范要求

更多信息请登录：www.eppendorf.com/epservices

www.eppendorf.cn

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司 上海：021-3856 0500 北京：010-8836 0998 广州：020-8375 4160
上海浦东新区浦建路 76 号由由国际广场 17 楼 技术咨询热线：400 885 7200 维修服务热线：400 885 6070