

Thermo Scientific 移液产品目录2021-2022

先锋源于创新 全新精准体验



目 录

健康、舒适、精准、耐用
已经成为用户选择移液器的金牌标准。
赛默飞世尔科技本着以人为本的设计理念，
坚持不断创新，缔造了许许多多的记录。

Thermo Scientific移液产品超过五十年的技术革新

移液器 1

移液器选择指南 2

Thermo Scientific移液器产品卓越特性 4

Thermo Scientific ClipTip移液器 5

Thermo Scientific Finnpiquette F1移液器 19

Thermo Scientific Finnpiquette F2移液器 23

Thermo Scientific Finnpiquette F3移液器 27

Thermo Scientific Finnpiquette Digital移液器 29

Thermo Scientific Finnpiquette Stepper连续分液器 31

Thermo Scientific Finnpiquette Dispenser瓶口分液器 34

Thermo Scientific Finnpiquette Novus电动移液器 35

Thermo Scientific S1移液管电动移液器 40

自动化移液设备 43

吸头 45

Thermo Scientific Finntip吸头 46

Thermo Scientific QSP吸头 55

Thermo Scientific ART吸头 65

Thermo Scientific自动化吸头和配件 73

移液器支架、储液槽和去污产品 99

附录一 102

Finnpiquette Dispenser瓶口分液器化学耐受性表格 102

附录二 104

Thermo Scientific F1-ClipTip移液器的误差范围 104

Thermo Scientific Finnpiquette F1移液器的误差范围 105

Thermo Scientific Finnpiquette F2移液器的误差范围 107

Thermo Scientific Finnpiquette F3移液器的误差范围 109

Thermo Scientific Finnpiquette Digital移液器的误差范围 111

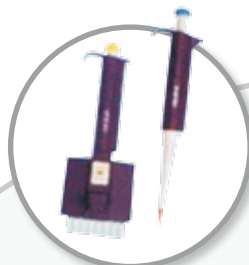
Thermo Scientific Finnpiquette Novus移液器的误差范围 112

Thermo Scientific E1-ClipTip电动移液器的误差范围 114

Thermo Scientific Finnpiquette Dispenser瓶口分液器的误差范围 115



Thermo Scientific移液器



1981 经典数字移液器



1971 世界第一支可调式移液器



1995 白色数字式移液器



2006 Novus电动移液器



2008 F1移液器



2013 F1-ClipTip移液器



2014 E1-ClipTip移液器

1971年,
Thermo Scientific全球第一支连续可调微量移液器问世;

1994年,
Matrix创造第一支可调间距电动移液器;

2006年,
可显示电量和移液速度的移液管电动移液器Thermo Scientific™ C1™问世;

2006年,
Thermo Scientific™ Novus™电动移液器作为全球范围第一支拥有背景光液晶显示屏技术的移液器, 特别适合在过亮或过暗的环境中使用;

2008年,
Thermo Scientific更是将新纳米银抗菌材料巧妙地运用至Thermo Scientific™ Finnpiptette™ F1移液器上, 有效预防污染, 保护研究者的健康;

2009年,
Thermo Scientific™ Novus™中文版操作界面电动移液器发布, 极大方便研究者的使用;

2013年,
全新Thermo Scientific™ F1-ClipTip™手动移液器问世, 采用革新多重连锁卡点技术, 使吸头牢固固定于移液器上, 给您带来全新的移液体验。

2014年,
Thermo Scientific™ E1-ClipTip™电动移液器问世, E1-ClipTip集人体工效学于一身, 并推出可调间距式移液器, 堪称电动移液器的行业标准。

移液器选择指南

	F1-ClipTip	F1	F2	F3	Digital	Novus	E1-ClipTip	Stepper	S1	Dispenser
										
	手动移液器	手动移液器	手动移液器	手动移液器	手动移液器	电动移液器	电动移液器	手动分液器	移液管 电动移液器	瓶口分液器
性能										
工作原理	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞	外置活塞	气体活塞	外置活塞
量程范围	1-1000µL	0.2µL-10mL	0.2µL-10mL	0.2µL-10mL	0.2µL-10mL	1µL-10mL	0.5-1250µL	10µL-50mL	0.1-100mL	0.2-60mL
预防污染	UV半支灭菌	UV半支灭菌	整支高温高压灭菌, UV	半只高压灭菌, UV	整支高压灭菌, UV	UV	UV	—	滤器	高温高压
操作方式	手动	手动	手动	手动	手动	电动	电动	手动	电动	手动
移液速度设定	—	—	—	—	—	是	是	—	是	—
吸头间距可调	—	—	—	—	—	—	是	—	—	—
预置和存储程序	—	—	—	—	—	是	是	—	—	—
应用										
常规移液	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
转移大量样品	—	—	—	—	—	—	—	是	是	是
连续分液	—	—	—	—	—	是	是	是	—	—
自动混匀	—	—	—	—	—	是	是	—	—	—
自动计数	—	—	—	—	—	是	是	—	—	—
非连续分液	—	—	—	—	—	是	是	—	—	—
非连续吸液	—	—	—	—	—	是	是	—	—	—
转板移液	—	—	—	—	—	—	是	—	—	—
客户自校准	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是



传承经典，开拓创新

Thermo Scientific移液器特别重视用户反馈，不断努力改善产品。我们始终追求提高性能、精准性和客户满意度。特别是在人体工效学设计方面的改进，可有效提高使用者的舒适感，避免重复性肌肉压力劳损(RSI)的风险。

Thermo Scientific™ Pipette™通过技术革新，在重量、手柄、指靠、轻触推杆和超强吹出等方面创新设计，可有效避免连续、频繁的移液操作造成的上肢劳损，上肢、肩膀和头颈的过度疲劳，提供移液间隙的片刻休息和更轻巧舒适的移液。Pipette开发团队拥有多项有助于减轻肢体疲劳和不适的人体工效学方面的专利创新技术。

人体工效学设计，使您专注于研究

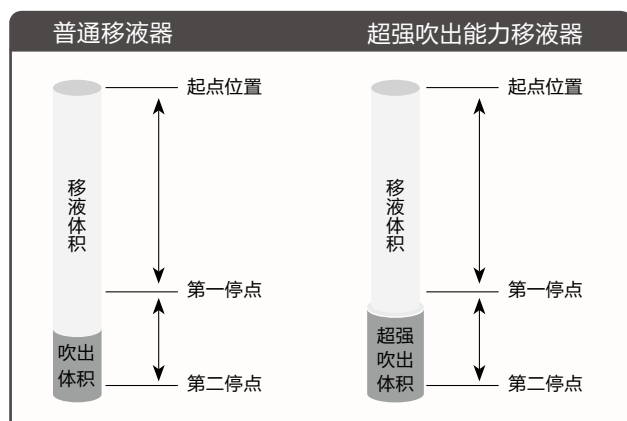
2002年，Pipette通过人体工效学和实用性评估，测试结果表明Pipette设计科学、使用舒适、性能卓越。



Thermo Scientific移液器产品卓越特性

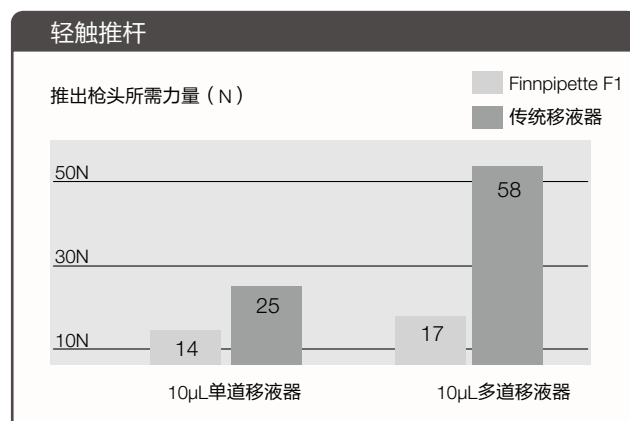
精准移液新典范——超强的吹出设计

对实验室而言，稳定可靠的微量移液对实验成功与否至关重要。微量移液器的吹出能力已成为衡量移液器的性能、准确性和精确性的标准。创新的伸缩性活塞增加了吹出能力，并能有效防止吹出时的毛细现象。超强吹出能力确保了高效稳定的微量移液。Thermo Scientific移液器0.3-3 μ L、0.5-5 μ L、1-10 μ L、3-30 μ L、5-50 μ L小量程单道移液器以及小量程多道移液器均采用超强吹出设计。



轻巧移液好帮手——轻触吸头推杆设计

独特的轻触吸头推杆设计使Thermo Scientific移液器退吸头更加轻巧。创新性的齿轮传动机制，轻触按键即可推出吸头。轻触推杆设计应用于多道移液器时，效果尤为显著。



杰出的人体工效学设计

完美的精准体验

无与伦比的舒适感受



ClipTip技术新突破

Thermo Scientific™ ClipTip™是移液产品的重大突破，ClipTip通过卡点式密封技术将吸头紧紧固定于移液器上，无论操作如何复杂，绝不会出现吸头松动或脱落现象。只需轻轻一触，吸头即可牢牢固定，这开启了全新的移液新体验，再也不需要用力砸装吸头了。

无忧的移液最终只属于ClipTip

消除装配吸头时费力撞击带来的苦恼

只需轻轻一触，每个吸头便可牢牢固定于移液器Clip卡点上。

降低吸头松脱和漏液引起的风险

一旦装配上ClipTip吸头，则完全密封，绝不会松脱，即使最复杂的移液操作如多次连续移液和样品混合等应用，ClipTip吸头也会一直保持良好的密封状态直到您决定退掉吸头。

确保不同使用者间一致且重复的移液操作

得到更高质的实验结果和更高效的科学研究。

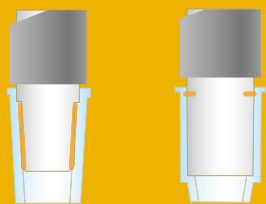


第一次使用

Thermo Scientific ClipTip移液器 您就会有全新的移液感受

移液中最大的挑战是如何保证每次移液 时吸头和移液器间的完全密封

理想的解决方案是：移液器和吸头组成一个特异性的密封系统，这能保证每次密封的重复性，减少装卸吸头的人为施力，最终达到最佳移液准确度和精确度。



传统摩擦密封系统

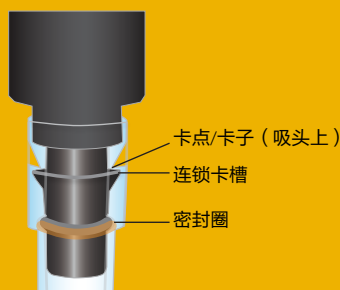
传统的摩擦密封系统，依靠使用者人为用力将吸头固定于移液器连杆上，受使用者个体差异影响较大。

- 摩擦力使装卸吸头的用力增加
- 吸头松动容易导致脱落或漏气
- 降低实验结果的重复性
- 容易引起移液器连杆过度磨损

新型CLIPTIP密封系统

创新的ClipTip连锁卡点密封系统，吸头和移液器间具有明确的特异的卡点，并有密封圈加固和密封。

- 避免了摩擦力，大大降低了装卸吸头的人为用力
- 确保各通道均匀一致的完全密封
- 绝不会出现吸头脱落现象
- 增加实验的可靠性和重复性



手动移液器

感受F1-ClipTip移液器的不同之处

确保各通道精确一致的移液体积¹

无论您使用单道移液器还是多道移液器，F1-ClipTip移液器保证每个通道完全密封，达到精准一致的移液体积，节省您宝贵的时间，加速您的研究进程。

轻松装配吸头，减少肌肉损伤²

再也不需要用力撞击来装配吸头，仅需轻轻一触，每个吸头便可牢固固定于F1-ClipTip移液器卡点上，ClipTip吸头将会一直保持良好的密封状态直到您决定退掉吸头。

吸头的完全封闭保障您实验结果可靠性¹

F1-ClipTip移液器确保不同操作者间移液的一致性和重复性。

“我们喜欢这些ClipTip移液器

清脆的滴答声是吸头牢固地固定在移液器上的绝好指示。其他的一些品牌并没有如此好的安全性，并且它也很轻。很多时候，我使用多道移液器的时候，我都不得不用手推每个吸头以确保其固定在移液器上。

目前我们的实时结果都比使用其它多道移液器的结果稳定和精确，因此，现在我们只使用这类移液器进行实时操作。”

— Grace W., Lead Research Specialist



详细信息请参看：[thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

¹ Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 2 - Secure Seals for Every Channel, 2012

² Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 3 - Reduce the Risk of Repetitive Strain Injury (RSI), 2013

重新定义卓越的性能和舒适性



舒适的手柄设计结合轻巧的活塞、极轻的装卸吸头用力，大大降低了重复压力造成的肌肉损伤。

舒适度可调节性

120度可调节指靠-左右手都适用
使您的手在移液间隙得到休息。

ClipTip连锁卡点技术

确保每个通道完全密封，减小
装卸吸头用力，保证实验结果准
确。

双活塞超强吹出能力

对于小量程移液器，具有双活塞
设计，增加50%的吹出能力，大
大降低挂壁和残留的可能性，提
高精准度。

无极变速的调节

安静无阻尼的量程调节，堪
称无极变速，体验极佳。

防滑环设计让量程调节顺畅
自如，精准到位。



量程锁定

具有量程锁定功能，避免移液过程
中无意识的误操作引起的量程改
变,避免不经意的误差。

CE认证标记： F1-ClipTip移液器通过欧洲CE认证的，并符合IVD指令。

*Thermo Scientific F1-ClipTip pipettes are free from defects in material and workmanship for a product lifetime (up to 10 years). Validity of lifetime warranty varies by country. For more details, visit www.thermoscientific.com/pipettewarranty

了解更多移液器知识请访问：



TECHNIQUES



TOOLS



ERGONOMICS



SERVICE

良好移液器操作技术支持请访问

thermofisher.com/pipette

“它们是用户友好型”

精确性和ClipTip技术使得化验过程中改变吸头毫无困难。当使用多通道移液时，吸头容易脱落，导致移液体积不精确，如果运气不好，还会污染；但是，当使用E1-ClipTip移液器时，吸头稳固地卡在移液器上，在取样时维持固定。在我们实验室中有多种多样的E1移液器，由于这些移液器质量超好，我们打算继续使用。”

— Lab Manager, US



See it in action at:
thermofisher.com/cliptip



电动移液器

感受E1-ClipTip移液器的不同之处

复杂移液过程的理想解决方案

当ClipTip连锁卡点密封技术和电动操作相结合，加之灵活舒适的用户界面，使E1-ClipTip移液器成为复杂移液的理想选择，使客户珍贵的时间和资源得以高效利用。

电动操控使您享受舒适高效的移液全过程

电动食指触控式吸排液设计是现今最舒适最简单的移液设计，优于全拇指式操控，大大降低了拇指的疲劳和压力。

不同制式的容器间批量转移样品的最佳选择

只需轻轻滑动间距调节标尺就可扩大或缩小通道间距，达到您所需要的任意位置，这意味着更少的重复操作和更广泛的应用。

多用户复杂环境下移液的理想选择

个性化用户界面和密码保护功能使多用户的操作互不影响，保持各自移液的一致性和连贯性。

享受移液

存储多达20个移液程序

可存储多达20个常用的移液程序，每一个程序都可以独立命名。

种类多，提供更多选择

提供单道移液器，8道、12道、16道固定间距多道移液器，6道、8道、12道可调间距多道移液器。量程范围覆盖0.5–1250µL，为您提供更多的选择。

跟踪您的移液器

自动跟踪记录移液器的维护和校准，方便提醒客户进行后续的服务。

不同溶液的特殊校准操作

高质量的移液结果需要针对不同溶液进行特殊校准操作。

锂电池

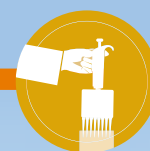
长效快充式锂电池。

灵活的充电方式

提供线充和支架式充电两种方式，完全依个人喜好。

优质的售后服务¹

提供移液器在线注册。



当所有的人体工效学优点齐聚一身时，移液就是一种舒适、安全、享受的体验

- 电动食指触控式吸排液设计，优于全拇指式操控，大大降低了拇指的疲劳和压力。
- 可旋转调节的指靠，无论左手右手都可以找到舒适的握持位置。
- 电动退吸头装置使退吸头操作毫不费力，人性化用户界面和电动控制按钮避免客户移液过程中退吸头误操作。
- 旋转式显示屏，多道移液器靴型设计，舒适的推握式用力，单道移液器短手柄设计，即使空间有限亦可操作自如。

E1-ClipTip间距可调移液器与其他间距可调的移液器相比，装吸头省力87%，退吸头省力93%。²



¹ E1-ClipTip electronic pipettes are warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of two years from date of purchase. Two-year warranty applies to pipettes that have been registered, one-year warranty to non-registered. To register the pipette and for more information, visit www.thermoscientific.com/pipettewarranty

² Thermo Scientific Smart Note. Tip attachment and ejection force vary significantly among different adjustable tip spacing pipette brands. 2016.

样品转移从未如此简单

您是否需要频繁更换移液模式？ 是否耗费了您大量的时间？

几乎满足所有的管、架、微孔板和水平凝胶间的样品转板移液操作。只需轻轻滑动调节标尺就可扩大或缩小通道间距，达到您所需要的任意位置。独一无二的间距调节窗口，预设24孔板、48孔板、96孔板、384孔板标记，只需轻轻滑动，间距调节又快又准，这意味着在复杂流程中大大减少了重复操作。

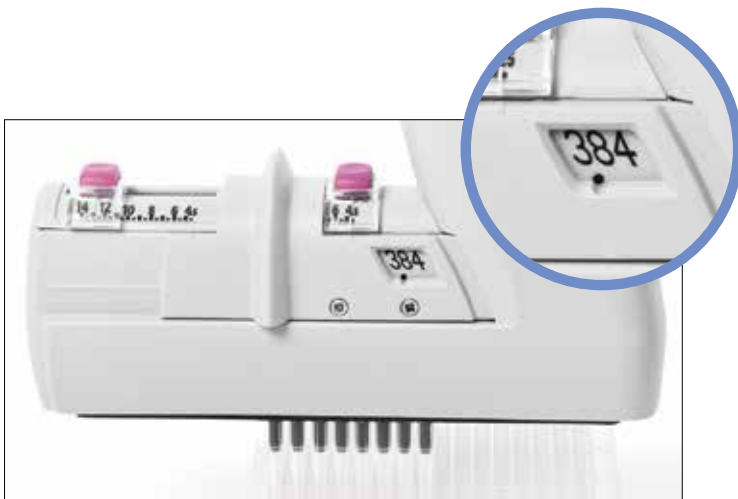


提高了科研的质量和效率

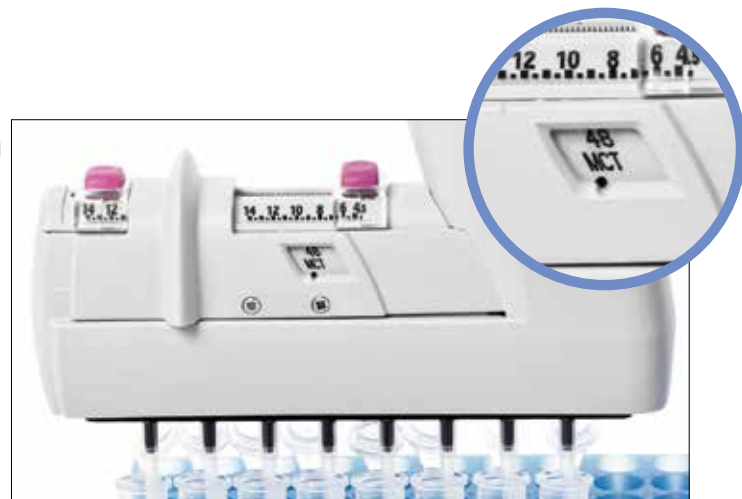
相比于单道移液器，节省超过90%的时间，大大减少了移液中的重复操作*。

一次性不同容器间大量样品批量转移操作

一支移液器 ➤ 一个动作 ➤ 轻轻一按



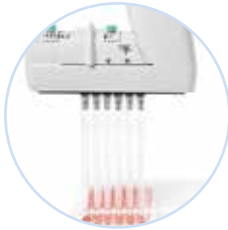
Equalizer移液器间距调节窗口设置到“384”，适用于384孔板



Equalizer移液器间距调节窗口设置“48MCT”，适用于48孔板

*从微量离心管向96孔板转移样品的操作，E1-ClipTip与手工单道移液器进行比较。See Thermo Science Smart Note: Is there an easier and more efficient way to transfer liquids between various labware formats, than using traditional handheld pipettes? 2014.

加速样品转移，减少重复操作

96版式间距可调移液器					
通道	最大间距 (mm)	转入/转出	↔	转出/转入	最小间距 (mm)
6-通道	19.8	• 试管架 • 24微孔板 	↔	• 96微孔板 • 深孔块 	9.0
8-通道	14.2	• 离心管架 • 48微孔板 	↔	• 96微孔板 • 深孔块 	9.0
384板式间距可调移液器					
通道	最大间距 (mm)	转入/转出	↔	转出/转入	最小间距 (mm)
8-通道	14.2	• 96微孔板 • 48微孔板 • 深孔块 • 微离心管架 	↔	• 384微孔板 • 384 PCR板 • 琼脂糖水平凝胶 	4.5
12-通道	9.0	• 96微孔板 • 深孔块 	↔	• 384微孔板 • 384 PCR板 • 琼脂糖水平凝胶 	4.5

直观的界面和操控

第一次使用就操作自如

E1-ClipTip为移液工作提供方便多样的解决方案，您可通过Presets预置程序和Matrix功能快速开启移液操作，亦可根据实验需求创建个性化程序和流程。



按照客户的思路工作的移液器

用户界面提供清晰、快捷、简单的操控，按键的布局相似于普通电动移液器，仅需几分钟即可熟练掌握。



轻而易举的调节和编辑

简易的编辑步骤让每一步调节都充满信心。大屏幕彩色显示屏配合人性化的用户界面帮助客户跟踪每一步，所有操作尽在掌握之中。



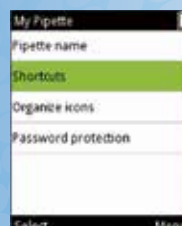
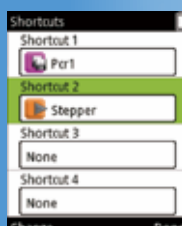
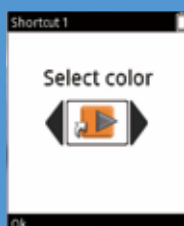
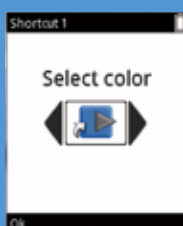
My Pipette

只需轻轻点击，即可高效的移液

My Pipette™功能涵盖大量个性化常用功能，完全以客户的需求定制。对于常用移液功能和个性化程序您可设置桌面快捷方式。通过子菜单快速寻找合适的功能或者忽略不需要的程序，避免了反复滚动操作带来的繁琐。

全新！定制你的界面

个性化创建您的主菜单，预置您常用的程序，创建您需要的快捷方式，选择您喜欢的颜色。



最优化的功能设计

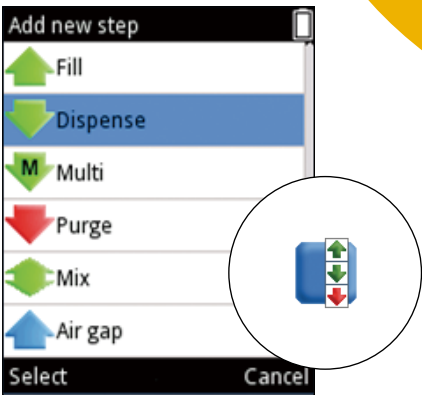
保护移液器免受“意外之灾”

移液器常常属于实验室的公共工具，多人共用，这使得很多无意间的误操作常常发生，最终导致很多无法察觉的移液误差不断发生。



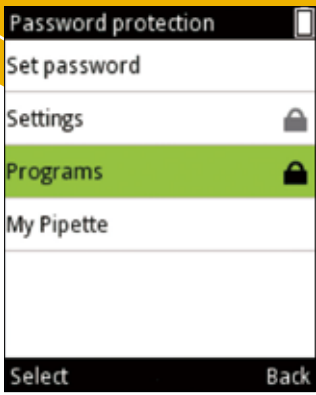
预置程序

常用程序预置功能，使您方便快捷的调用，如正向移液、反向移液、微孔板连续分液等。只需调节量程和移液速度。



Matrix功能

进行个性化编程的Matrix功能简直是为复杂移液量身定做的。客户无需手动编程，直接调用移液模块进行关联即可，如吸液、排液、混合、循环和吹干，并且每一步骤都可单独设置体积和速度，最多可到60步。



重要的程序请选择密码保护功能

通过设置密码保护，确保您一致、高效的检测结果，无论使用者是谁。如校准、编辑程序、个性化菜单等，都可进行密码保护。

全新My Pipette™ Creator App



使您轻松在电脑上操作即可完成程序编辑、分享给更多使用者。

E1-ClipTip电动移液器，通过蓝牙/USB数据传输和Thermo Fisher Cloud网络云端连接，使您轻松实现程序编辑，下载、分享给更多使用者，而这一切都可以在电脑上操作，轻松而舒适。



E1-ClipTip单通道充电枪架



E1-ClipTip三通道充电枪架



E1-ClipTip电动多通道移液器



E1-ClipTip可调间距电动移液器

以网络为基础的移液App革新您的移液方式



My Pipette Creator App



管理



程序



下载



分享

了解更多，访问 www.thermofisher.com/mypipette

F1-ClipTip手动移液器和ClipTip移液吸头

- 2 µL/10 µL/ 20 µL
- 50 µL
- 100 µL/ 200 µL
- 300 µL
- 850 µL/ 1000 µL

货号	描述	颜色表记	量程	最小步进/包装
2/10 µL移液器				最小步进
4641310N	F1-ClipTip 0.1-2 µL	●	0.1-2 µL	0.002 µL
4641320N	F1-ClipTip 1-10 µL	●	1-10 µL	0.02 µL
4661210N	F1-ClipTip 8-ch 1-10 µL	●	1-10 µL	0.02 µL
4661220N	F1-ClipTip 12-ch 1-10 µL	●	1-10 µL	0.02 µL
12.5 µL Ext加长吸头				包装
94410060	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.1-12.5 µL	盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410063	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.1-12.5 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420063	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.1-12.5 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装

20 µL移液器				最小步进
4641180N	F1-ClipTip 2-20 µL	●	2-20 µL	0.02 µL
20 µL吸头*				包装
94410210	ClipTip 20	●	1-20 µL	盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410213	ClipTip 20	●	1-20 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410217	ClipTip 20	●	1-20 µL	预装板, 96/板, 10板/包装
94410218	ClipTip 20	●	1-20 µL	预装板, 无菌, 96/板, 10板/包装
94420213	ClipTip 20	●	1-20 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420218	ClipTip 20	●	1-20 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96/板, 10板/包装

50 µL移液器				最小步进
4641190N	F1-ClipTip 5-50 µL	●	5-50 µL	0.1 µL
4661120N	F1-ClipTip 8-ch 5-50 µL	●	5-50 µL	0.1 µL
4661160N	F1-ClipTip 12-ch 5-50 µL	●	5-50 µL	0.1 µL
50 µL吸头				包装
94410250	ClipTip 50	●	5-50 µL	盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410253	ClipTip 50	●	5-50 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410257	ClipTip 50	●	5-50 µL	预装板, 96/板, 10板/包装
94410258	ClipTip 50	●	5-50 µL	预装板, 无菌, 96/板, 10板/包装
94420253	ClipTip 50	●	5-50 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420258	ClipTip 50	●	5-50 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96/板, 10板/包装

100 µL / 200 µL移液器				最小步进
4641200N	F1-ClipTip 10-100 µL	●	10-100 µL	0.2 µL
4641210N	F1-ClipTip 20-200 µL	●	20-200 µL	0.2 µL
4661130N	F1-ClipTip 8-ch 10-100 µL	●	10-100 µL	0.2 µL
4661170N	F1-ClipTip 12-ch 10-100 µL	●	10-100 µL	0.2 µL
200 µL吸头				包装
94410310	ClipTip 200	●	10-200 µL	盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410313	ClipTip 200	●	10-200 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410317	ClipTip 200	●	10-200 µL	预装板, 96/板, 10板/包装
94410318	ClipTip 200	●	10-200 µL	预装板, 无菌, 96/板, 10板/包装
94420313	ClipTip 200	●	10-200 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420318	ClipTip 200	●	10-200 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96 /板, 10板/包装

300 µL移液器				最小步进
4641220N	F1-ClipTip 30-300 µL	●	30-300 µL	1 µL
4661140N	F1-ClipTip 8-ch 30-300 µL	●	30-300 µL	1 µL
4661180N	F1-ClipTip 12-ch 30-300 µL	●	30-300 µL	1 µL
300 µL吸头				包装
94410510	ClipTip 300	●	30-300 µL	盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410513	ClipTip 300	●	30-300 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410517	ClipTip 300	●	30-300 µL	预装板, 96/板, 10板/包装
94410518	ClipTip 300	●	30-300 µL	预装板, 无菌, 96/板, 10板/包装
94420513	ClipTip 300	●	30-300 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420518	ClipTip 300	●	30-300 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96/板, 10板/包装
94410610	ClipTip 300 Ext加长	●	30-300 µL	盒装, 96个/盒, 8盒/包装
94410613	ClipTip 300 Ext加长	●	30-300 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94410617	ClipTip 300 Ext加长	●	30-300 µL	预装板, 96/板, 10板/包装
94420613	ClipTip 300 Ext加长	●	30-300 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94420618	ClipTip 300 Ext加长	●	30-300 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96/板, 10板/包装

20 µL吸头*: 该吸头仍可适配于老款F1-ClipTip移液器, 货号4641170N, 4661110N, 4661150N 和 4651190N.

F1-ClipTip手动移液器和ClipTip移液吸头

货号	描述	颜色标记	量程	最小步进/包装
1000 µL移液器				最小步进
4641230N	F1-ClipTip 100-1000 µL*	●	100-1000 µL	1 µL
1000 µL吸头				包装
94410710	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	盒装, 96个/盒, 8盒/包装
94410713	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	盒装, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94410717	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	预装板, 96个/板, 8板/包装
94410718	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	预装板, 无菌, 96个/板, 8板/包装
94420713	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94420718	ClipTip 1000	●	100-1000 µL	预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/板, 8板/包装

- 2 µL/10 µL/ 20 µL
- 50 µL
- 100 µL/ 200 µL
- 300 µL
- 1000 µL

*短手柄

F1-ClipTip手动固定量程移液器

货号	描述	量程范围	适配吸头
4651280N	F1-ClipTip 10 µL	10 µL	ClipTip 12.5 Ext加长
4651200N	F1-ClipTip 20 µL	20 µL	ClipTip 20
4651210N	F1-ClipTip 25 µL	25 µL	ClipTip 50
4651220N	F1-ClipTip 50 µL	50 µL	ClipTip 50
4651230N	F1-ClipTip 100 µL	100 µL	ClipTip 200
4651240N	F1-ClipTip 200 µL	200 µL	ClipTip 200
4651250N	F1-ClipTip 250 µL	250 µL	ClipTip 300, ClipTip 300 Ext加长
4651260N	F1-ClipTip 500 µL*	500 µL	ClipTip 1000
4651270N	F1-ClipTip 1000 µL*	1000 µL	ClipTip 1000

*短手柄

获取更多ClipTip移液器和吸头详细信息请登录
thermofisher.com/cliptip



F1-ClipTip GLP套装

货号	描述	套装内容
4701140N	F1-ClipTip GLP Kit 1	- F1-ClipTip 1-10µL单道移液器 - F1-ClipTip 10-100µL单道移液器 - F1-ClipTip 100-1000µL单道移液器 - F系列枪架 - ClipTip 12.5 Ext加长盒装吸头1盒 - ClipTip 200盒装吸头1盒 - ClipTip 1000盒装吸头1盒 25mL标准储液槽 25mL分割式储液槽 100mL标准式储液槽
4701150N	F1-ClipTip GLP Kit 2	- F1-ClipTip 2-20µL单道移液器 - F1-ClipTip 20-200µL单道移液器 - F1-ClipTip 100-1000µL单道移液器 - F1-ClipTip 30-300µL 8道移液器 - F系列枪架 - ClipTip 20盒装吸头1盒 - ClipTip 200盒装吸头1盒 - ClipTip 300盒装吸头1盒 - ClipTip 1000盒装吸头1盒 25mL标准储液槽 25mL分割式储液槽 100mL标准式储液槽



附件

货号	描述	颜色标记	最小步进/包装
9420400	F系列枪架, 白色, 可放置6支移液器		
94410219	空盒, 小	● ●	10盒/包装, 无吸头/无插槽
94410519	空盒, 中	● ●	10盒/包装, 无吸头/无插槽
94410819	空盒, 大	● ●	8盒/包装, 无吸头/无插槽
94410619	300 Ext 空盒, 用于ClipTip 300加长吸头	●	8盒/包装, 无吸头/无插槽

E1-ClipTip电动移液器和ClipTip移液吸头

货号	描述	颜色 标记	量程	吸头间距 (mm)	最小步进/包装
0.5-12.5 µL移液器*					最小步进
4670000BT	E1-ClipTip, 0.5-12.5 µL	●	0.5-12.5 µL		0.01 µL
4671000BT	E1-ClipTip, 8-ch 0.5-12.5 µL	●	0.5-12.5 µL		0.01 µL
4671010BT	E1-ClipTip, 12-ch 0.5-12.5 µL	●	0.5-12.5 µL		0.01 µL
12.5 µL吸头*					包装
94410040	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410043	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420043	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410060	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410063	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420063	ClipTip 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
384, 12.5 µL移液器*					最小步进
4671020BT	E1-ClipTip, 16-ch 0.5-12.5 µL	●	0.5-12.5 µL		0.01 µL
4672010BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-ch 0.5-12.5 µL	Eq	0.5-12.5 µL	4.5-14.2	0.01 µL
4672020BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-ch 0.5-12.5 µL	Eq	0.5-12.5 µL	4.5-9.0	0.01 µL
384, 12.5 µL吸头*					包装
94410050	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 384个/盒, 10盒/包装
94410053	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
94420053	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
94410070	ClipTip 384 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 384个/盒, 10盒/包装
94410073	ClipTip 384 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
94420073	ClipTip 384 12.5 Ext加长	●	0.5-12.5 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
384, 30 µL移液器*					最小步进
4671030BT	E1-ClipTip, 16-ch 1-30 µL	●	1-30 µL		0.01 µL
4672030BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-ch 1-30 µL	Eq	1-30 µL	4.5-14.2	0.01 µL
4672040BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-ch 1-30 µL	Eq	1-30 µL	4.5-9.0	0.01 µL
384, 30 µL吸头*					包装
94410100	ClipTip 384, 30	●	1-30 µL		盒装, 384个/盒, 10盒/包装
94410103	ClipTip 384, 30	●	1-30 µL		盒装, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
94420103	ClipTip 384, 30	●	1-30 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
125 µL移液器					最小步进
4670020BT	E1-ClipTip, 2-125 µL	●	2-125 µL		0.1 µL
4671040BT	E1-ClipTip, 8-ch 2-125 µL	●	2-125 µL		0.1 µL
4671050BT	E1-ClipTip, 12-ch 2-125 µL	●	2-125 µL		0.1 µL
4672050BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-ch 2-125 µL	Eq	2-125 µL	9.0-14.2	0.1 µL
200 µL吸头					包装
94410310	ClipTip 200	●	2-200 µL		盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410313	ClipTip 200	●	2-200 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410317	ClipTip 200	●	2-200 µL		预装板, 96个/盒, 10盒/包装
94410318	ClipTip 200	●	2-200 µL		预装板, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420313	ClipTip 200	●	2-200 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420318	ClipTip 200	●	2-200 µL		预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
384, 125 µL移液器*					最小步进
4671060BT	E1-ClipTip, 16-ch 2-125 µL	●	2-125 µL		0.1 µL
4672060BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-ch 2-125 µL	Eq	2-125 µL	4.5-14.2	0.1 µL
4672070BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-ch 2-125 µL	Eq	2-125 µL	4.5-9.0	0.1 µL
384, 125 µL吸头*					包装
94410150	ClipTip 384, 125	●	2-125 µL		盒装, 384个/盒, 10盒/包装
94410153	ClipTip 384, 125	●	2-125 µL		盒装, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装
94420153	ClipTip 384, 125	●	2-125 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 384个/盒, 10盒/包装

- 2 µL/10 µL/ 12.5 µL/ 20 µL
- 30 µL/ 50 µL
- 100 µL/ 125 µL/ 200 µL
- 300 µL
- 850 µL/ 1000 µL
- 1250 µL

*除384孔板吸头和12.5µL吸头外, 所用ClipTip吸头都经过低吸附处理。

E1-ClipTip电动移液器和ClipTip移液吸头

货号	描述	颜色标记	量程	吸头间距 (mm)	最小步进/包装
300 µL 移液器					最小步进
4670030BT	E1-ClipTip, 10-300 µL	●	10-300 µL		0.1 µL
4671070BT	E1-ClipTip, 8-ch 10-300 µL	●	10-300 µL		0.1 µL
4671080BT	E1-ClipTip, 12-ch 10-300 µL	●	10-300 µL		0.1 µL
4672080BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-ch 10-300 µL	●	10-300 µL	9.0-14.2	0.1 µL
300 µL 吸头					包装
94410510	ClipTip 300	●	10-300 µL		盒装, 96个/盒, 10盒/包装
94410513	ClipTip 300	●	10-300 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410517	ClipTip 300	●	10-300 µL		预装板, 96个/盒, 10盒/包装
94410518	ClipTip 300	●	10-300 µL		预装板, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420513	ClipTip 300	●	10-300 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94420518	ClipTip 300	●	10-300 µL		预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装
94410610	ClipTip 300 Ext 加长	●	10-300 µL		盒装, 96个/盒, 8盒/包装
94410613	ClipTip 300 Ext 加长	●	10-300 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94410617	ClipTip 300 Ext 加长	●	10-300 µL		预装板, 96个/板, 10板/包装
94420613	ClipTip 300 Ext 加长	●	10-300 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94420618	ClipTip 300 Ext 加长	●	30-300 µL		预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/板, 10板/包装

- 2 µL/10 µL/ 12.5 µL/ 20 µL
- 30 µL/ 50 µL
- 100 µL/ 125 µL/ 200 µL
- 300 µL
- 850 µL/ 1000 µL
- 1250 µL

850 µL 移液器					最小步进
4671090BT	E1-ClipTip, 12-ch 30-850 µL	●	30-850 µL		1.0 µL
1000 µL 吸头					包装
94410710	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		盒装, 96个/盒, 8盒/包装
94410713	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94410717	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		预装板, 96个/板, 8板/包装
94410718	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		预装板, 无菌, 96个/板, 8板/包装
94420713	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94420718	ClipTip 1000	●	30-1000 µL		预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/板, 8板/包装

15-1250 µL 移液器					最小步进
4670040BT	E1-ClipTip, 15-1250 µL	●	15-1250 µL		1.0 µL
4671100BT	E1-ClipTip, 8-ch 15-1250 µL	●	15-1250 µL		1.0 µL
4672090BT	E1-ClipTip Equalizer, 6-ch 15-1250 µL	●	15-1250 µL	9.0-19.8	1.0 µL
4672100BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-ch 15-1250 µL	●	15-1250 µL	9.0-14.2	1.0 µL
1250 µL 吸头					包装
94410810	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		盒装, 96个/盒, 8盒/包装
94410813	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		盒装, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94410817	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		预装板, 96个/板, 8板/包装
94410818	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		预装板, 无菌, 96个/板, 8板/包装
94420813	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		盒装, 带滤芯, 无菌, 96个/盒, 8盒/包装
94420818	ClipTip 1250	●	15-1250 µL		预装板, 带滤芯, 无菌, 96个/板, 8板/包装

附件

货号	描述	颜色标记	最小步进/包装
9420500	可充电的枪架, 可放置1支E1-ClipTip		适用E1-ClipTip移液器
9420510	可充电的枪架, 可放置3支E1-ClipTip		适用E1-ClipTip移液器
94410219	空盒, 小	● ●	10盒/包装, 无吸头/无插槽
94410519	空盒, 中	● ●	10盒/包装, 无吸头/无插槽
94410819	空盒, 大	● ●	8盒/包装, 无吸头/无插槽
94410619	300 Ext 空盒, 用于ClipTip 300加长吸头	●	8盒/包装, 无吸头/无插槽



了解更多产品信息, 请登录
thermofisher.com/cliptip

Thermo Scientific Finnpiquette F1移液器



Thermo Scientific™ Finnpiquette™ F1移液器具有精准舒适的特性，轻巧的设计最大程度降低客户重复移液引起的疲劳损伤，是高端实验，昂贵样品移液操作的理想选择。

Finnpiquette F1移液器现在拥有了全新升级，产品特性得到明显提升：

- **更轻，更无声的调节：**安静无阻尼的量程调节，单手调量程轻松舒适。
- **轻触吸头推杆：**无需额外用力只需轻轻的按压即可彻底退下吸头，极大降低了重复压力损伤RSI的风险。
- **良好的握持感提升自信的感觉：**防滑环设计使调节量程更加自如,还可以选择防滑贴，握持感更加，无论徒手还是戴手套均可操作自如。
- **拇指更舒适：**宽阔的退吸头键，具有更多的按压空间，给予拇指更多的舒适和操控。

“The Finnpiquette F1 移液器使用非常舒适轻巧。不需要经常调节和校准，因为它常年保持良好的设置/规格。它看起来很漂亮，我还很喜欢它的枪架。”

- Special laboratory technician, University, Finland

了解更多：

thermofisher.com/finnpiquette



F1移液器的经典艺术创作



轻质的重量，省力的活塞和轻触退吸头设置，F1集于一身，创造了最舒适的移液器，也将移液中的重复压力损伤RSI降到最低。

舒适的选择指靠

宽阔舒适的120度旋转指靠，使左右手均可轻松移液，并使每一个人都可以找到舒适的握持位置。

轻触吸头推杆

轻轻按压即可退净吸头，使用 Finntip Flex吸头用力更轻更舒适。

双活塞超强吹出能力

对于小量程移液器，具有双活塞设计，增加50%的吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高精准度。

无极变速的调节

安静无阻尼的量程调节，堪称无极变速，体验极佳。
防滑环设计让量程调节顺畅自如，精准到位。

量程锁定

具有量程锁定功能，避免移液过程中无意识的误操作引起的量程改变，避免不经意的误差。

了解更多移液器知识请访问：



TECHNIQUES



TOOLS



ERGONOMICS



SERVICE



Good Laboratory Pipetting (GLP)良好移液器操作技术
thermofisher.com/pipettes

F1移液器订购信息

选择您的Finnpipette F1移液器

Finnpipette F1具有单道及多道的各种量程可供选择。其中，单道移液器具有可调和固定量程可供选择；而多道移液器可提供8道、12道和16道选择，其中16道移液器尤其适用于384孔样品转移。

Thermo Scientific Finn timer F1单道移液器

Finnpipette F1移液器提供最全的从0.2μL到10mL的广泛液量选择，可满足您实验室手动移液的所有需求。独特的轻巧设计结构使您的移液更舒适更健康，同时防遗忘按钮以及超强吹出等特点能确保您极高的移液精准性。10μL、20μL、50μL移液器各有两种吸头选择方案，能根据您实验室的吸头使用习惯选择最合适的移液器。



Finnpipette F1可变量程单道移液器

目录号	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4641 010N	0.2-2μL Micro	粉红	10, 50	10μL吸头
4641 020N	0.5-5μL Micro	粉红	10, 50	10μL吸头
4641 030N	1.0-10μL Micro	粉红	10, 50	10μL吸头
4641 050N	2-20μL Micro	绿色	50	10μL吸头
4641 060N	2-20μL	黄色	250	200μL吸头
4641 140N	5-50μL	黄色	250 Univ	200μL吸头
4641 070N	10-100μL	黄色	250 Univ, 300, 200 Ext	200μL吸头
4641 080N	20-200μL	黄色	250 Univ, 300, 200 Ext	200μL吸头
4641 090N	30-300μL	橘黄色	300	300μL吸头
4641 100N	100-1000μL	蓝色	1000, 1000 Ext	1000μL吸头
4641 110N	0.5-5mL	绿色	5mL	5mL吸头
4641 120N	1-10mL	红色	10mL	10mL吸头

Finnpipette F1固定量程单道移液器

目录号	量程	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4651 020N	10μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 130N	20μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 030N	25μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 040N	50μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 050N	100μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 140N	200μL	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4651 060N	250μL	1000 Univ, 1000 Ext	1000μL吸头
4651 070N	500μL	1000 Univ, 1000 Ext	1000μL吸头
4651 080N	1000μL	1000 Univ, 1000 Ext	1000μL吸头
4651 090N	2000μL	5mL	5mL吸头
4651 100N	3000μL	5mL	5mL吸头
4651 110N	5000μL	5mL	5mL吸头
4651 120N	10000μL	10mL	10mL吸头

* 注意：针对Finnpipette F1系列移液器，我们推荐使用Finntip系列原装吸头以获取最好的适配性和最佳的移液精准性，Finntip能为各种Finnpipette移液器提供所有的高品质适配吸头。同时，赛默飞世尔也提供针对各种移液器的通用型吸头，包括经济型的QSP吸头和专利的自封闭带滤芯ART吸头。您也可以根据需要，为F1选择合适的通用吸头。

Thermo Scientific Finn timer F1多道移液器

Finnpipette F1多道移液器可提供8道、12道及16道规格。与单道Finnpipette F1相同，其液量联动装置可确保高度的准确性和精度。轻触式吸头推杆对于多道移液器尤其有用，它能显著减少推下多个吸头的用力。此外，超强吹出功能确保微量移液时，移液器的准确性。

Finnpipette F1多道可变量程移液器

目录号	通道	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4661 000N	8	1.0-10μL	粉红	10, 50	10μL吸头
4661 010N	8	5-50μL	黄色	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4661 020N	8	10-100μL	黄色	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4661 030N	8	30-300μL	橘黄色	300	300μL吸头
4661 040N	12	1.0-10μL	粉红	10, 50	10μL吸头
4661 050N	12	5-50μL	黄色	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4661 060N	12	10-100μL	黄色	250 Univ, 200 Ext	200μL吸头
4661 070N	12	30-300μL	橘黄色	300	300μL吸头
4661 080N	16	1.0-10μL	紫色	20(384), 50	20μL吸头 (384样式)
4661 090N	16	5-50μL	翡翠色	50	50μL吸头 (384样式)



Thermo Scientific Finnpiquette F1 GLP套装

精选Finnpiquette F1 GLP移液器套装，满足实验室各种需求。Finnpiquette F1 GLP移液器套装包括三支或四支不同量程的移液器、配套F系列移液器枪架一只、配套盒装Fintip吸头三或四盒。

更精准、更舒适、挡不住的魅力——Thermo Scientific Finnpiquette F1!

Finnpiquette F1 GLP移液器套装包括：

- 3或4支Finnpiquette F1移液器
- F系列移液器枪架
- 3或4盒Fintip盒装吸头
- 15个储液槽



Thermo Scientific Finnpiquette F1 GLP移液器套装

4700850N F1套装1 (1-1000μL)	4700860N F1套装2 (0.2-1000μL)	4700865N F1套装3 (10-10000μL)	4701060N F1套装4 (2-1000μL)
F1 1-10μL移液器	F1 0.2-2μL移液器	F1 10-100μL移液器	
F1 10-100μL移液器	F1 2-20μL (200μL吸头) 移液器	F1 100-1000μL移液器	F1 2-20μL (200μL吸头) 移液器
F1 100-1000μL移液器	F1 20-200μL移液器	F1 1000-10000μL移液器	F1 20-200μL移液器
	F1 100-1000μL移液器		F1 100-1000μL移液器
10μL盒装吸头1盒	10μL盒装吸头1盒	200μL盒装吸头1盒	200μL盒装吸头1盒
200μL盒装吸头1盒	200μL盒装吸头2盒	1000μL盒装吸头1盒	200μL盒装吸头1盒
1000μL盒装吸头1盒	1000μL盒装吸头1盒	10mL盒装吸头1盒	1000μL盒装吸头1盒
F系列移液器枪架	F系列移液器枪架	F系列移液器枪架	F系列移液器枪架
15个储液槽	15个储液槽	15个储液槽	15个储液槽

Thermo Scientific Finnpiquette F2移液器



舒适的人体工效学设计

Thermo Scientific™ Finnpiquette™ F2舒适的放松指靠让您在每次移液间隙放松手部。这样可以减少重复性移液过程中的疲劳，获得更大的舒适感，减少出现反复压力损伤(RSI)的风险。吸头推杆按钮的光滑弧形设计非常适合佩戴手套使用。

简单的实验室维护及校准

F2非常易于日常维护，仅需几秒就可拆卸吸头连杆，使用包装附送的工具可以进行内部清洁保养，利用网上在线校准软件可以轻松为移液器的健康状态进行诊断。

特别提醒：专业移液器校准保养请联系各地维修服务中心或赛默飞世尔科技。



F2移液器助您轻松移液

集时尚与经典于一身的F2移液器，秉承40年深厚产品底蕴，以其性能精准、使用舒适和设计时尚而深受广大用户喜爱。无论从轻巧移液，超轻吸头推出，还是经典的超强吹出以及卓越的移液精准性都无比体现出以人为本的设计理念。强大的在线校准软件，有效的售后服务体系，成为您值得信任的移液助手。

杰出的精准体验

F2专注于不断提高移液器精准性，通过数字显示和微量刻度尺相配合，将0.2-2 μ L移液器的步进提高至0.002 μ L，达到移液精准之最高境界。为避免人手部温度对移液精确度的影响，巧妙地将液体联动装置与腔体分离，使其处于一个相对恒温的环境，使移液器的准确度、精确性以及耐用性都得到较大的提升。



整支高温高压灭菌

高质量的结果和移液器本身的洁净度密不可分，为防止交叉污染，除每天擦拭移液器，采用带滤芯吸头外，F2高质量的材质和温度耐受性，允许高温灭菌，消毒程序请严格按照说明书指示进行，消毒后自然冷却，并重新对移液器进行定标。

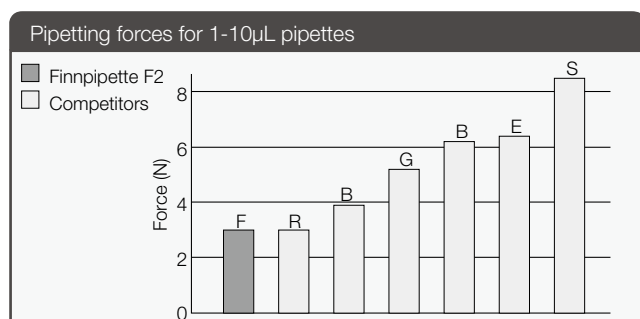
F2移液器的化学耐受性良好，可在紫外线下消毒。



轻巧的移液

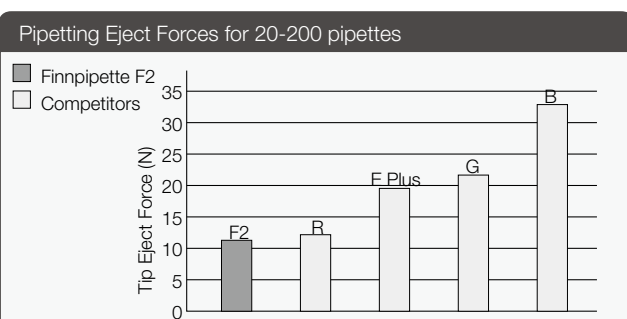
F2重量轻，用力小，减少手部疲劳，实现轻松、顺畅、平稳移液，成为当之无愧的移液助手。

芬兰大学职业病研究所对不同品牌移液器进行测试，表明F系列移液器堆放按钮的用力最小。轻松稳定的移液有助于获得更好的结果。



超强吹出设计

F2创新的伸缩性活塞增强了吹出能力，有效地防止吹出时的毛细现象。专利性的超吹出设计，确保了微量移液的准确性。50 μ L及以下量程的移液器均采用超强吹出设计。



超大清晰的显示屏

F2特别设计超大清晰的显示屏，便于轻松地设定液量。具有微调功能的标尺可以让您轻松地检查最后一位小数，使F2移液器达到极高的精准性。显示屏旁边独立的ID识别标签槽可以容易地放入个性化的ID识别标签。同时，每一个F2均提供三枚预制标签。

轻触推杆

F2吸头推出器采用创新齿轮传动装置增加下推力量，最大程度地减轻拇指疲劳，不论左手还是右手都能高效舒适地推出吸头。

F2移液器订购信息

- **时尚：**炫酷黑色造型，宽大放松指靠，靓丽的颜色标识
- **经典：**可整支高温高压灭菌的移液器，代表更好的材质和品质
- **周全：**GLP移液套装提供多种产品组合，意想不到的惊喜等你拿

F2多道移液器

多道移液器具有各种量程的8道、12道及16道规格。同样可以感受到F2的轻巧移液，超轻吸头推出，经典的超强吹出。

F2带给您的是：

- 最轻巧的移液力量
- 最炫酷的时尚设计
- 最全面的售后保障
- 最轻触的吸头推杆
- 高温高压消毒保障



Finnpipette F2可变量程单道移液器

目录号	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4642010	0.2-2µL Micro	粉红	10, 50	10µL
4642020	0.5-5µL Micro	粉红	10, 50	10µL
4642030	1-10µL Micro	粉红	10, 50	10µL
4642050	2-20µL Micro	绿色	50	10µL
4642060	2-20µL	黄色	250通用型	200µL
4642130	5-50µL	黄色	250通用型	200µL
4642070	10-100µL	黄色	250通用型, 300, 200加长型	200µL
4642080	20-200µL	黄色	250通用型, 300, 200加长型	200µL
4642090	100-1000µL	蓝色	1000, 1000加长型	1000µL
4642100	0.5-5mL	绿色	5mL	5mL
4642110	1-10mL	红色	10mL	10mL

Finnpipette F2可变量程多道移液器

目录号	通道数	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4662000	8	1.0-10µL	粉红	10, 50	10µL
4662010	8	5-50µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4662020	8	10-100µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4662030	8	30-300µL	橘黄色	300	300µL
4662040	12	1.0-10µL	粉红	10, 50	10µL
4662050	12	5-50µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4662060	12	10-100µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4662070	12	30-300µL	橘黄色	300	300µL
4662080	16	1.0-10µL	紫色	10 (384), 50	10µL (384样式)
4662090	16	5-50µL	翡翠色	50	50µL

Finnpipette F2固定量程单道移液器

目录号	量程	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4652000	1µL	10, 50	10µL
4652010	5µL	10, 50	10µL
4652020	10µL	250通用型, 200加长型	200µL
4652030	25µL	250通用型, 200加长型	200µL
4652040	50µL	250通用型, 200加长型	200µL
4652050	100µL	250通用型, 200加长型	200µL
4652140	200µL	250通用型, 200加长型	200µL
4652060	250µL	1000通用型, 1000加长型	1000µL
4652070	500µL	1000通用型, 1000加长型	1000µL
4652080	1000µL	1000通用型, 1000加长型	1000µL
4652090	2000µL	5mL	5mL
4652100	3000µL	5mL	5mL
4652110	5000µL	5mL	5mL
4652120	10000µL	10mL	10mL

* 注意：针对Finnpipette F2系列移液器，我们推荐使用Finntip和Labtip系列专配吸头以获取最好的适配性和最佳的移液精准性，Finntip能为各种Finnpipette移液器提供所有的高品质适配吸头，Labtip则提供更性价比的专配吸头。同时，赛默飞世尔也提供针对各种移液器的通用型吸头，包括经济型的QSP吸头和专利的自封闭带滤芯ART吸头。您也可以根据我们对其它通用吸头的一般性推荐建议，选择合适于您的其它吸头使用

Thermo Scientific Finnpiquette F2 GLP套装



F2 GLP套装订购信息

物超
所值

- F2移液器GLP套装满足实验室各类需求，提供量程从0.2-2 μ L移液器至1000-10000 μ L移液器
- F2移液器GLP套装包括3支或4支不同量程的移液器、配套F系列移液器新型支架一支、配套盒装Fintip吸头三或四盒。更精准、更舒适、挡不住的魅力就是Thermo Scientific移液器

Thermo Scientific Finnpiquette F2 GLP套装

4700870 F2套装1 (1-1000 μ L)	4700880 F2套装2 (0.2-1000 μ L)	4700885 F2套装3 (10-10000 μ L)	4701070 F2套装4 (2-1000 μ L)
F2 1-10 μ L移液器	F2 0.2-2 μ L移液器	F2 10-100 μ L移液器	F2 2-20 μ L (200 μ L吸头) 移液器
F2 10-100 μ L移液器	F2 2-20 μ L (200 μ L吸头) 移液器	F2 100-1000 μ L移液器	F2 20-200 μ L移液器
F2 100-1000 μ L移液器	F2 20-200 μ L移液器	F2 1000-10000 μ L移液器	F2 100-1000 μ L移液器
	F2 100-1000 μ L移液器		
10 μ L盒装吸头1盒	10 μ L盒装吸头1盒	200 μ L盒装吸头1盒	200 μ L盒装吸头2盒
200 μ L盒装吸头1盒	200 μ L盒装吸头2盒	1000 μ L盒装吸头1盒	1000 μ L盒装吸头1盒
1000 μ L盒装吸头1盒	1000 μ L盒装吸头1盒	10mL盒装吸头1盒	
F系列移液器枪架	F系列移液器枪架	F系列移液器枪架	F系列移液器枪架
储液槽15个	储液槽15个	储液槽15个	储液槽15个

Thermo Scientific Finnpiquette F3移液器

精准移液的保证

——AVG液量联动

Thermo Scientific™ Finnpiquette™ F3独有的自助式液量调节装置，使推杆上刻度转盘的旋转与移液量联动，实现单手粗调与微调的完美结合。

同时，为避免人手部温度对移液精确度的影响，设计者巧妙地将液体联动装置与腔体分离，使其处于移液相对恒温的环境，使移液器的准确度、精确度以及耐用性都得到较大的提升。

轻巧移液的楷模

——专利放松指靠

为减轻实验者大量重复移液操作造成的腕部疲劳或损伤，实现轻松、顺畅、平稳移液，F3采用人体工效学原理，设计改良把手和具有专利的放松指靠。这一设计，极大地提高了使用者的舒适度，并防止出现RSI症状。F3成为当之无愧的轻巧移液楷模。

轻松移液的帮手

——舒适大按钮

- 舒适宽阔的大按钮，吸排液轻松流畅
- 顶部可旋转按钮帽，底部彩色转盘，易于液量调节，可单手操作

超大清晰的显示屏

F3配备了一个清晰的移液量程显示屏。大号字体，黑白分明。大大提高了视觉的舒适度，有效减少了长期工作中的视觉疲劳。

新增的具有微调功能的标尺，使F3移液器的操作达到前所未有的准确。

舒适大按钮

先进的液量联动装置
提供更高的移液准确度和精确度

专利放松指靠
便于识别并符合人体工效学原理

使用ID标签
便于使用者识别

把手设计精致柔和
造型符合手部形状

微调标尺
以最小的刻度实现卓越的准确和精确

显示屏液量识别更容易
视觉功效，提供最佳移液量程识别

圆形的吸头推出器表面光滑
戴上手套时使用也很安全

把手使用抗紫外线及试剂腐蚀的材质

吸头推出器可拆装自如
方便定期消毒

可高压消毒的吸头连杆
可防止样品污染

与多种品牌的吸头兼容

为客户提供高准确度、高精度的创新移液器是我们一如既往的追求。F3集功能与外形于一身，在精确度与准确度大幅提升的同时，将轻松轻巧移液发挥到极致，让您远离疲劳，避免反复移液造成的肌肉损伤。

F3移液器订购信息

Finnpipette F3可变量程单道移液器

目录号	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4640110	Finnpipette F3 0.2-2µL Micro	粉色	10	10µL
4640000	Finnpipette F3 1-10µL Micro	粉色	10	10µL
4640020	Finnpipette F3 2-20µL Micro	绿色	50	10µL
4640030	Finnpipette F3 2-20µL通用型	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4640090	Finnpipette F3 5-50µL通用型	黄色	200, 250通用型	200µL
4640040	Finnpipette F3 10-100µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4640050	Finnpipette F3 20-200µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4640060	Finnpipette F3 100-1000µL	蓝色	1000	1000µL
4640100	Finnpipette F3 0.5-5mL	翡翠色	5mL	5mL
4640070	Finnpipette F3 1-10mL	红色	10mL, 10mL Ext	10mL

Finnpipette F3固定量程单道移液器

目录号	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4650000	Finnpipette F3固定量程1µL Micro	粉色	10	10µL
4650010	Finnpipette F3固定量程5µL Micro	粉色	10	10µL
4650020	Finnpipette F3固定量程10µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4650090	Finnpipette F3固定量程20µL	蓝色	250通用型	200µL
4650030	Finnpipette F3固定量程25µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4650040	Finnpipette F3固定量程50µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4650050	Finnpipette F3固定量程100µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4650100	Finnpipette F3固定量程200µL	蓝色	250通用型	200µL
4650060	Finnpipette F3固定量程250µL	蓝色	1000	1000µL
4650070	Finnpipette F3固定量程500µL	蓝色	1000	1000µL
4650080	Finnpipette F3固定量程1000µL	蓝色	1000	1000µL

Finnpipette F3可变量程多道移液器

目录号	量程	颜色标记	Finntip吸头	推荐通用吸头*
4660010	Finnpipette F3 8道5-50µL	黄色	250通用型, 200加长型	200µL
4660020	Finnpipette F3 8道30-300µL	橘黄色	300	300µL
4660040	Finnpipette F3 12道5-50µL	黄色	250	200µL
4660050	Finnpipette F3 12道30-300µL	橘黄色	300通用型, 200加长型	300µL

Thermo Scientific FinnpiPette Digital单道移液器



前所未有的舒适体验

Thermo Scientific™ FinnpiPette™ Digital移液器的弧形握柄和放松指靠大大提高了舒适感。人体工学设计使您操作自然、减轻劳损，可整支高压灭菌。

微量移液0.2-1000μL

FinnpiPette Digital移液器提供稳定可靠的移液操作，超强吹出可保证微量体积(0.2-50 μL)的移液精准性。

大体积移液1-10mL

凭借专业和超过40年的制造经验，FinnpiPette设计特有的大体积移液器。重量轻，使用方便，轻触推杆设计，可整支高压灭菌，更方便，更快捷，更准确。

- 前所未有的舒适体验
- 先进的移液技术
- 整支高压灭菌
- 精巧的结构设计

FinnpiPette Digital单道移液器订购信息

目录号	量程	增量	Finntip	推荐通用吸头
4500000	0.2-2μL	0.01μL	Flex 10, 10, 20, 50	10μL
4500010	0.5-10μL	0.1μL	Flex 10, 10, 20, 50	10μL
4500080	2-20μL	0.1μL	Flex 200, 250通用型, 200加长型	200μL
4500100	5-50μL	0.5μL	Flex 200, 250通用型, 300, 200加长型	200μL
4500110	10-100μL	1.0μL	Flex 200, 250通用型, 300, 200加长型	200μL
4500090	20-200μL	1.0μL	Flex 200, 250通用型, 300, 200加长型	200μL
4500120	100-1000μL	5.0μL	Flex 1000, 1000, 1000加长型	1000μL
4500060	1-5mL	0.05mL	5mL	5mL
4500070	2-10mL	0.1mL	10mL	10mL

Thermo Scientific FinnpiPette Digital多道移液器

满足高通量需求

采用多道移液器可以方便地对多孔板进行移液操作，减少工作量。FinnpiPette Digital多道移液器的新型人体工学设计，提高移液的舒适性和高效性。例如，在进行免疫测定时，用多道移液器反复进行0.5-10 μ L的加样，就可以加快实验进程。

多道移液器先锋

Thermo Scientific多道移液器自70年代初发明和获得专利以来，为了满足实验室的需要而不断地改进，一直以其高端品质和卓越性能享誉世界。可以整支高压灭菌，更稳定、精准和快捷，同时备有8道、12道和16道可选。

应用领域

- 诊断实验室
- 生物工程实验室
- 化学实验室
- 环境检测实验室
- 食品检测实验室

- 人体工学设计，更舒适、更高效
- 前所未有的舒适体验
- 先进的移液技术
- 整支高压灭菌

FinnpiPette Digital多道移液器订购信息

目录号	道数	量程	增量	Finntip	推荐通用吸头
4510000	8	0.5-10 μ L	0.1 μ L	Flex 10, 10, 20, 50	10 μ L
4510020	8	5-50 μ L	0.5 μ L	Flex 200, 250通用型, 200加长型	200 μ L
4510030	8	50-300 μ L	5 μ L	Flex 300, 300	300 μ L
4510010	12	0.5-10 μ L	0.1 μ L	Flex 10, 10, 20, 50	10 μ L
4510040	12	5-50 μ L	0.5 μ L	Flex 200, 250通用型, 200加长型	200 μ L
4510050	12	50-300 μ L	5 μ L	Flex 300, 300	300 μ L
4510070	16	5-50 μ L	0.5 μ L	50	50 μ L



Thermo Scientific Finn timer Stepper连续分液器

Thermo Scientific Finn timer Stepper单道连续分液器

重量轻，易于使用，吸液一次可连续分液44次。通用性强，可适配7种连续分配器吸头。分液范围为10-5000 μ L，每种吸头都有5种分液体积可选。同时提供8道分液器，只需装上合适的吸头，设定所需分液体积，即可享受快速分液的乐趣。独特的人体工效学手柄设计，使用舒适。重量轻，适合单手操作。放松指靠和分液调节设置。Thermo Scientific连续分液器采用外置活塞式置换原理，尤其适合于腐蚀性液体或粘稠液体的分液。有无菌或非灭菌包装分液连续分配器吸头可选。无菌连续分配器吸头为独立包装。如使用25或50mL连续分配器吸头，需配适配器，在每个连续分配器包装中已赠送一个适配器。

Stepper单道连续分液器使用参数

调节轮位置	稀释次数	移液量 (μ L)							
1	44	10	25	50	100	250	500	1000	
2	22	20	50	100	200	500	1000	2000	
3	15	30	75	150	300	750	1500	3000	
4	11	40	100	200	400	1000	2000	4000	
5	9	50	125	250	500	1250	2500	5000	
吸头量程 (mL)		0.5	1.25	2.5	5.0	12.5	25.0	50.0	



适配器（仅适用于25mL和50mL Finn timer stepper吸头）

适配器

目录号	产品名称	包装
9420300	适配器	10/box
9420310	适配器/无菌	5/box

备注：该适配器在移液器标准配置中已经含有。

适用于以下应用：

- 水溶液
- 酶制剂
- 粘稠溶液
- 化学分析



Thermo Scientific Finnpiquette Stepper连续分液器



Finnpiquette Stepper单道连续分液器

目录号	最大量程	分液体积	校准体积1)	不准确性%	不精确性CV%
4540000	50000μL	10-5000ul	75ul	± 0.8	0.8

1) 校准时采用1.25mL单道Stepper吸头



Finntip Stepper单道连续分液吸头

目录号	产品描述	量程	包装
9404170	0.5mL	10, 20, 30, 40, 50μL	袋装, 100/袋
9404173	0.5mL无菌	10, 20, 30, 40, 50μL	袋装, 50/袋
9404180	1.25mL	25, 50, 75, 100, 125μL	袋装, 100/袋
9404183	1.25mL无菌	25, 50, 75, 100, 125μL	袋装, 50/袋
9404190	2.5mL	50, 100, 150, 200, 250μL	袋装, 100/袋
9404193	2.5mL无菌	50, 100, 150, 200, 250μL	袋装, 50/袋
9404200	5mL	100, 200, 300, 400, 500μL	袋装, 50/袋
9404203	5mL无菌	100, 200, 300, 400, 500μL	袋装, 25/袋
9404210	12.5mL	250, 500, 750, 1000, 1250μL	袋装, 50/袋
9404213	12.5mL无菌	250, 500, 750, 1000, 1250μL	袋装, 25/袋
9404220	25mL	500, 1000, 1500, 2000, 2500μL	袋装, 20/袋
9404223	25mL无菌	500, 1000, 1500, 2000, 2500μL	袋装, 10/袋
9404230	50mL	1000, 2000, 3000, 4000, 5000μL	袋装, 10/袋
9404233	50mL无菌	1000, 2000, 3000, 4000, 5000μL	袋装, 10/袋

Stepper连续分液器订购信息

Thermo Scientific Finn timer Stepper多道连续分液器

8道连续分液器，特别方便多孔板分液操作，更快捷，有效。取液一次，可分装24次x50μL=192孔，或12次x100μL=96孔，或8次x150μL=64孔，或6次x200μL=48孔，或5次x250μL=40孔，8个通道分液量保持一致，误差极小。分配器360° 旋转，便于左右手操作。



Finn timer Stepper 8道连续分液器使用参数

调节轮位置	分液次数	分液体积
1	24	50μL
2	12	100μL
3	8	150μL
4	6	200μL
5	5	250μL

Finn timer Stepper多道连续分液器

目录号	道数	最大量程	分液体积	增量	校准体积	不准确度		不精确度		Finn tip
						μL	%	S.d.* μL	CV%*	
4540500 ¹⁾	8	1250μL	50-250μL	50μL	250μL	± 5.0	± 2.0	5.0	2.0	Multistep

* s.d. = 标准偏差，CV=变化系数。 1) 把手和分配器都含有

多道分配器模块

目录号	道数	最大量程	分液体积	增量	校准体积	不准确度		不精确度		Finn tip
						μL	%	S.d.* μL	CV%*	
2206590 ²⁾	8	1250μL	50-250μL	50μL	250μL	± 5.0	± 2.0	5.0	2.0	Multistep

* s.d. = 标准偏差，CV=变化系数。 2) 只有分配器，该分配器可以和单道stepper组合，形成多道连续分配器。

Finn timer Stepper 8道连续分液吸头

目录号	产品描述	包装
9401300	Finn timer连续分液吸头	袋装，400/袋
9401330	Finn timer连续分液吸头	盒装，96/盒，10盒/箱
9401333	Finn timer连续分液吸头无菌*	盒装，96/盒，10盒/箱

颜色代码：天蓝色 长度：8.5cm

Thermo Scientific Finnpiquette Dispenser瓶口分液器

产品特点

- 可分装绝大部分酸碱盐溶液和有机溶剂*，6种型号覆盖了0.2~60mL的分装体积
- 分装精确、稳定、重现性好
- 友好的人体工学设计，快速地量程设置，精准的游标刻度
- 液体调节旋钮采用防滑技术，确保分装的安全、精确
- 为防止不同样品之间的交叉污染，整个装置可以进行高温高压灭菌
- 排液管带有防滴漏管帽，有效阻止漏液，特别是在移取有毒物质时尤为重要，同时也防止气体进入

技术参数

容积	采用微型阶梯式调节环，机械控制，可实现计量的精确性和复现性；调节步长从0.05-1mL（取决于型号）不等
活塞	防腐蚀耐磨，用纯度为99.7%高纯的 Al_2O_3 陶瓷制成
缸体	防腐蚀耐磨，用DURANOR玻璃制成球芯，底座用硼硅玻璃制成
阀门	防腐蚀耐磨，阀门和底座采用硼硅酸盐玻璃，相关弹簧采用镍合金材质。便于安装和更换
塑料部件	所有与介质接触部分的塑料部件都用高耐腐蚀含氟聚合物制成；阀门外壳用ECTFE制成，吸管和顶出器软管用FEP制成。
消毒	全部可进行121℃蒸汽消毒，包括排液装置部分
破损保护装置	提供完全封闭的塑料外壳和透明的观察窗
测试报告	每个装置的检验、鉴定都有测试报告和独有的装置编号

* 使用瓶口分液器移取强酸、强碱或强极性有机溶剂，请参考附录中的Finnpiquette Dispenser瓶口分液器化学耐受性表格

订货号	量程	描述
4421120	0.2~1.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管
4421130	0.4~2.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管
4421140	1.0~5.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管
4421150	2.0~10.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管
4421160	5.0~30.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管
4421170	10.0~60.0mL	瓶口分液器，标配 A28、A32、S40、A45 瓶口适配器，标配吸入管（30cm）和出液管

附件：

订货号	描述
4421270	0.2-1.0mL瓶口分液器吸入延长管，长度45cm
4421280	5-60mL瓶口分液器吸入延长管，长度45cm
4421290	0.2-10mL瓶口分液器排出延长管，长1.5m
4421300	5-60mL瓶口分液器排出延长管，长1.5m



Thermo Scientific Finnpiquette Novus电动移液器

提供全中文版界面电动移液器
所有配置与英文版相同
更适合中国实验室使用

全中文或英文
界面

简洁的四按钮
设计

轻质长效
锂电池

人体工效学
设计

9种吸排液
速度

10种预置
移液程序

全新背景光
显示

长效锂电池
10种移液功能
背景光显示图文界面
超大液晶显示屏
轻触控制按钮
120° 可调放松指靠
颜色标识按钮
快速滚动按钮
轻触吸头推杆
独立吸头推出按钮
便捷的实验室在线校准
轻盈的重量
易于识别颜色标识
可高温高压灭菌吸头连杆
微量移液器超强吹出能力



Thermo Scientific Finnpiquette Novus电动移液器

人机工效学的典范

使用方便

Thermo Scientific™ Finnpiquette™ Novus友好界面设计，使您短短几分钟就能操作自如。图文界面设计简单明了，四按钮设计，调节方便自如，可以快速准确选择您所需要的移液功能。超大背景光屏幕，显示完整功能名称。主次菜单结构显示，滚动翻页技术，预置10种移液功能和9档吸液、排液速度。

握持舒适

Finnpiquette Novus选用轻质耐腐蚀材料，结构设计充分考虑到舒适性和可控性。舒适的操作视角，自然低头即可观察清晰的显示屏。手腕的操作角度可确保获得最佳的移液结果，配合放松指靠，可最大限度地减轻疲劳感。

可调节指靠和扣触式按钮

可根据您的使用习惯调整指靠角度，让手部获得最大的舒适感，减轻疲劳。指靠调整角度可达120°，左右手均可轻松操作。独特扣触式按钮设计，食指自然弯曲触动扳指，中指贴于指靠下方，食指中指同时受力，降低拇指和手掌的压力。

可靠的性能

Finnpiquette Novus提供in-lab校准，无须返回工厂，即可实现客户端实验室的随时校准，确保实验数据准确可靠。并提供上次校准后移液计数功能，全程监控移液器的性能。可高温高压灭菌的吸头连杆，有效避免污染。



重量轻

Finnpiquette Novus是最轻的电动移液器，最新的轻质材料有效预防上肢劳损，即使长时间操作也不易疲劳。

轻触推杆

Finnpiquette Novus吸头推杆所需的力极轻，可预防拇指劳损。专利设计的轻触式吸头推出动力系统，具有改进人机工效学设计，使得无论用左手或右手均可高效、舒适操作。

持久待机

Finnpiquette Novus长效锂电池，随时充电随时取用。一小时充电满足4000次的移液。轻巧的专用充电器，便于携带使用。

电子的背景光显示

Finnpiquette Novus电子移液器采用全新的背景光技术，通过消除周围环境的光线影响和提高对比度，即使在光线微弱的场所如生物安全柜或通风橱等地方，也能清晰显示菜单。

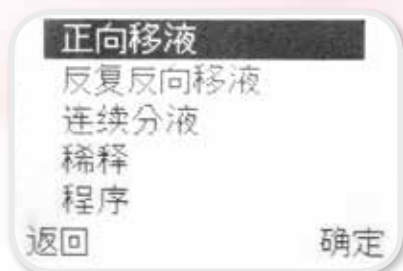
个性化设置

提供个性化姓名设置，在Finnpiquette Novus待机时显示。不同颜色的Novus电动移液器易于辨识，选配不同吸头。



“放松指靠可120° 调节”

清晰直观的界面设计



直观的菜单结构，显示所有常用功能，例如“PIPETTE”（移液），选择“PROGRAM”（程序）可进入9个程序，用户可根据需要组合10种不同的移液功能，自行设置。



“STEPPER”（连续分液）功能允许重复分配所选择的液量，重复次数可根据量程任意设定。该功能主要用于高效快捷重复分液。



正向移液是最为常用的功能，按滚动键设定移液体积。

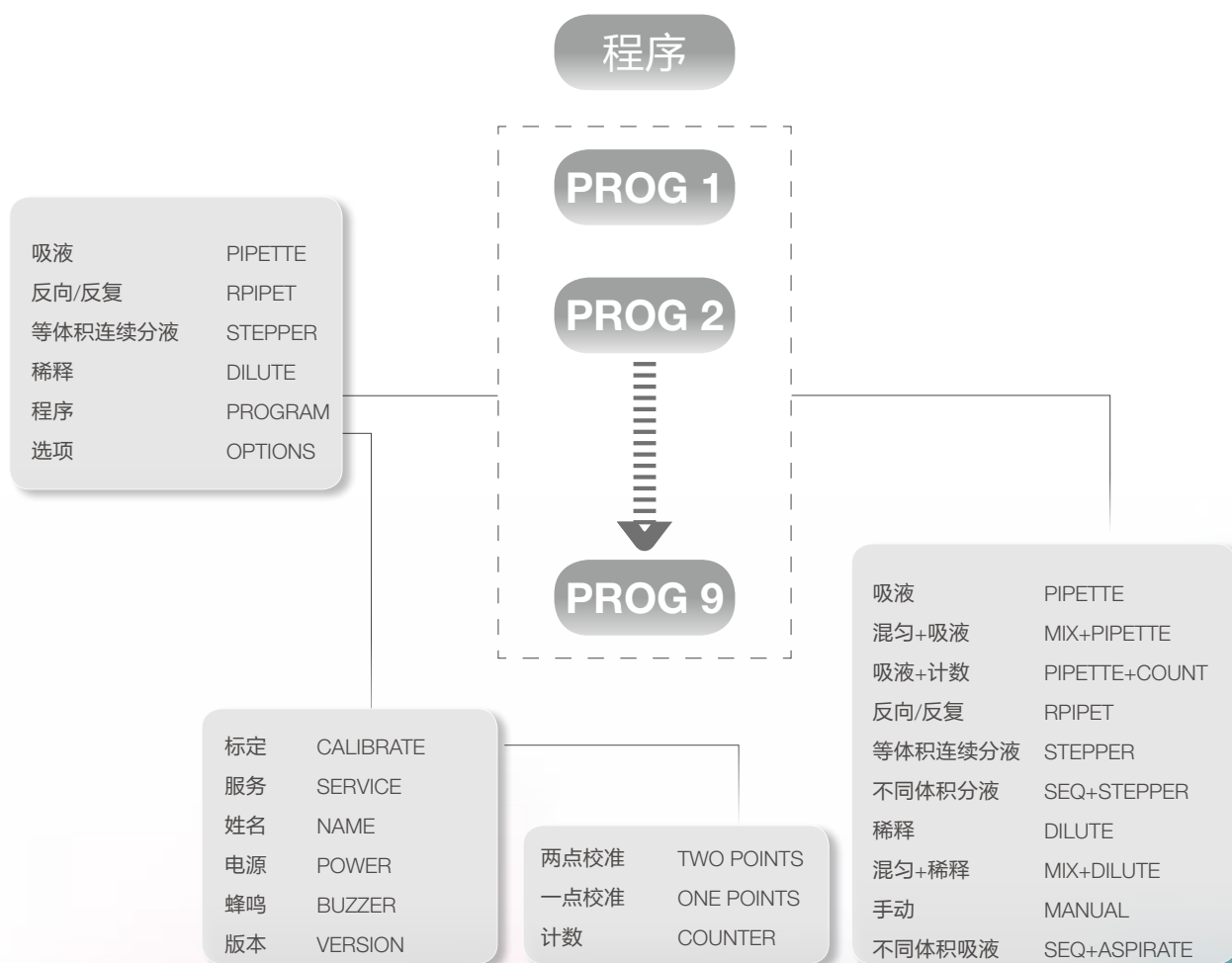


NOVUS移液器还可以进行混匀、稀释、重复分装不同液量等功能。例如：“MIX-” + “DILUTE”功能，可以吸取两种不同试剂，它们中间有空气柱分隔，然后这些试剂再被混合（混合时吸入体积为两体积之和的70%）。

强大的编程功能

Finnpipette Novus设置两级菜单，按钮布局合理，全部采用即时文字提示，例如前进、后退、稀释和连续移液等，操作便捷。进入二级菜单可选择高级功能，如混匀、稀释等九个程序和九档移液速度，并提供程序储存，助您快速高效地进行各种操作。

The Menu Map



Novus电动移液器订购信息

Thermo Scientific Finn timer Novus单道移液器

货号	量程范围	功能量程*	语言版本	Finntip
46200000	1-10µL Micro	0.5-10µL	六种西文版本	10, 20, 50
46200300	5-50µL	2.5-50µL	六种西文版本	250通用, 250加长
46200400	10-100µL	5-100µL	六种西文版本	250通用, 250加长
46200500	30-300µL	15-300µL	六种西文版本	300, Flex 300
46200600	100-1000µL	50-1000µL	六种西文版本	1000, 1000加长
46200700	0.5-5mL	0.25-5mL	六种西文版本	5mL
46200800	1-10mL	0.5-10mL	六种西文版本	10mL
4620300	1-10µL Micro	0.5-10µL	唯一中文版本	10, 20, 50
4620330	5-50µL	2.5-50µL	唯一中文版本	250通用, 250加长
4620340	10-100µL	5-100µL	唯一中文版本	250通用, 250加长
4620350	30-300µL	15-300µL	唯一中文版本	300, Flex 300
4620360	100-1000µL	50-1000µL	唯一中文版本	1000, 1000加长
4620370	0.5-5mL	0.25-5mL	唯一中文版本	5mL
4620380	1-10mL	0.5-10mL	唯一中文版本	10mL

*功能量程为自动连续分液模块的量程范围

Thermo Scientific Finn timer Novus多道移液器

货号	量程范围	功能量程*	语言版本	Finntip
46300000	MCP 8道1-10µL	0.5-10µL	六种西文版本	10, 20, 50
46300200	MCP 8道5-50µL	2.5-50µL	六种西文版本	250
46300400	MCP 8道30-300µL	15-300µL	六种西文版本	300, Flex 300
46300800	MCP 8道100-1200µL	50-1200µL	六种西文版本	Flex 1200
46300100	MCP 12道1-10µL	0.5-10µL	六种西文版本	10, 20, 50
46300300	MCP 12道5-50µL	2.5-50µL	六种西文版本	250
46300500	MCP 12道30-300µL	15-300µL	六种西文版本	300, Flex 300
46300700	MCP 16道5-50µL	2.5-50µL	六种西文版本	50
4630300	MCP 8道1-10µL	0.5-10µL	唯一中文版本	10
4630320	MCP 8道5-50µL	2.5-50µL	唯一中文版本	250通用, 250加长
4630340	MCP 8道30-300µL	15-300µL	唯一中文版本	300, Flex 300
4630370	MCP 8道100-1200µL	50-1200µL	唯一中文版本	Flex 1200
4630310	MCP 12道1-10µL	0.5-10µL	唯一中文版本	10
4630330	MCP 12道5-50µL	2.5-50µL	唯一中文版本	250通用, 250加长
4630350	MCP 12道30-300µL	15-300µL	唯一中文版本	300, Flex 300
4630360	MCP 16道5-50µL	2.5-50µL	唯一中文版本	50

*功能量程为自动连续分液模块的量程范围

Thermo Scientific Finn timer Novus枪架

货号	描述
9420360	Finn timer Novus专用枪架, 可放置1支单道或多道Novus移液器



Thermo Scientific S1移液管电动移液器

更好的性能 • 先进的速度控制 • 更持久的电力

- 实验时间对您来说是宝贵的，因此更高的移液效率是必要的
- 请信任Thermo Scientific™ S1移液管电动移液器，使用它移取液体将使您在实验室工作中保持高效
- 轻质便携的S1移液管电动移液器是为玻璃或塑料血清移液管而设计，给您带来高效、流畅、舒适的移液体验



监控性能

带背景光功能的液晶显示屏随时显示剩余的电量，当电池电量低时以闪光信号灯的形式发出警报，从而最大限度的降低在操作过程中因电量不足引发的移液突然中断的风险。当前所设定的速度也显示在液晶屏上。

随时静候您的使用

采用耐用锂电池的Thermo Scientific S1移液管电动移液器具有轻便和无线两大特性。最大连续工作时间是使用传统氢镍电池的2倍，因此S1随时静候您的使用。其强大的驱动力保证了更快、更有效的移液操作。使用S1您可以在6秒内完成50mL的吸液操作。

速度控制

S1移液管电动移液器后方独立的吸液和吹液按钮可以分别设定吸液（上方按钮）和吹液（下方按钮）速度。利用简单的“+”或“-”便能从显示屏上显示的8种速度中选择适合您的吹吸液速度。吹液时选择0速率表示利用重力吹液，特别慢的吸液速率可防止在使用1mL移液管时发生过量移液。

颜色选择

有5种颜色供您选择，多彩的S1移液器为您的实验室增添了乐趣。可定制>ID区域能够更便捷地识别所有者或为其设定的任务。



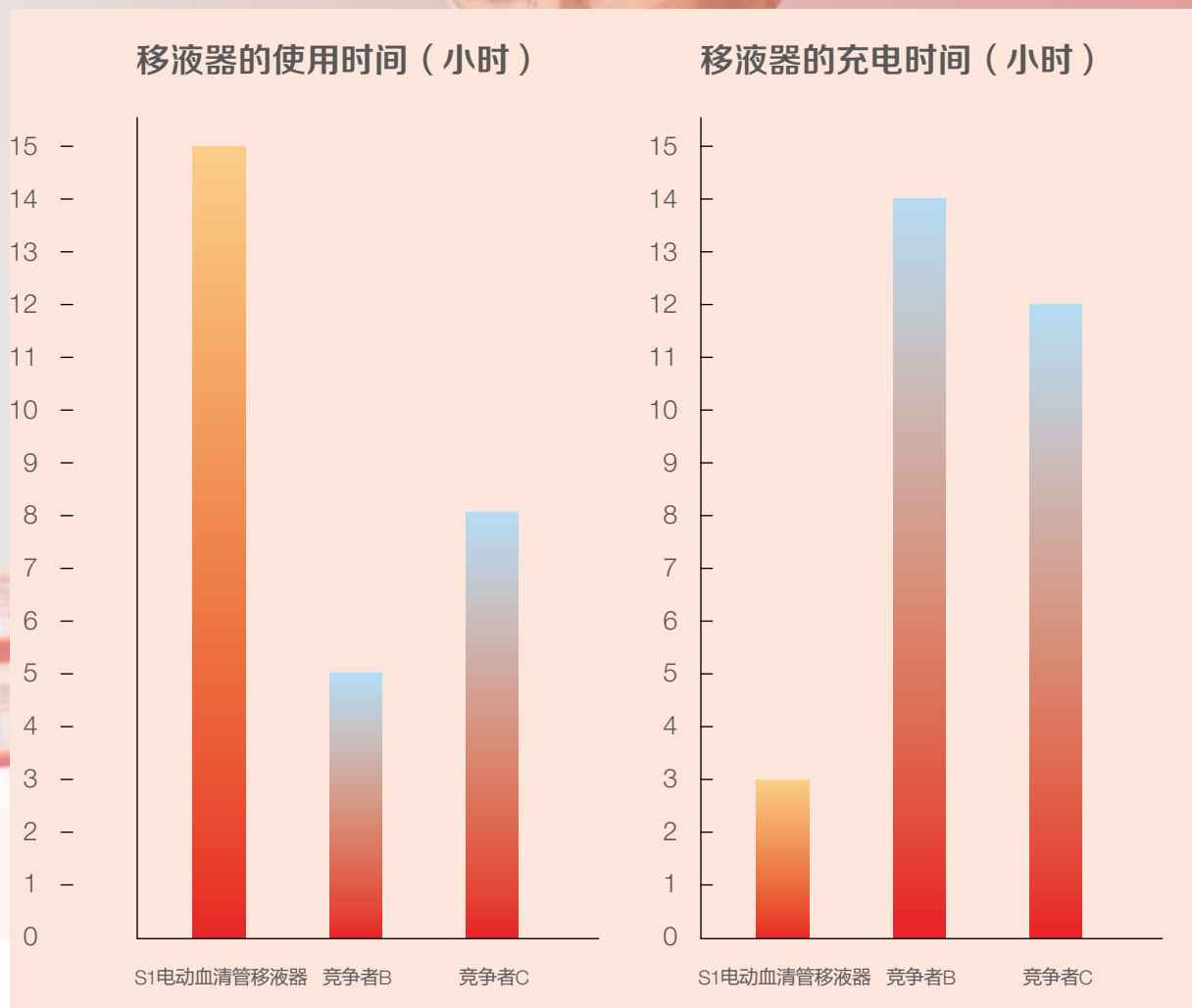
液晶电量显示



速度控制

S1移液管电动移液器附件和技术参数

重新定义 移液效率



与使用氢镍电池的移液器相比，S1电动血清管移液器充电时间仅有它们的一半，使用时间却是它们的2倍

S1移液管电动移液器是各种不同应用的理想选择，包括：

- 细胞培养
- 生物制药
- 食品安全
- 血液分离
- 生物技术
- 干细胞
- 微生物
- 分子生物学

订购信息

目录号	产品描述
9501	S1移液管电动移液器，白色
9511	S1移液管电动移液器，透明
9521	S1移液管电动移液器，蓝色
9531	S1移液管电动移液器，红色
9541	S1移液管电动移液器，绿色

S1移液管电动移液器附件和技术参数



1mL移液管适配器*



壁挂式支架*



翼状支架（非标配）



工作台支架*

附件

目录号	产品描述	包装
9066-11	单个移液器墙挂式支架*	1个
9067	单个移液器桌立式支架*	1个
9068	电源（通用输入）*	1个
9070	1mL移液管适配器*	1个
9069	单个移液器尾翼状支架	1个
9065-11	硅胶移液器夹具	4个/箱
9057	疏水性滤器，0.45微米，无菌	25个/盒
4580560	疏水性滤器，0.45微米，非灭菌	5个/袋
9064	管咀套装（管咀架，夹具，非灭菌滤器）	1个

* S1移液管电动移液器销售包装标配

技术参数

性能特征	
吸液速度	8 档
放液速度	8 档（+重力放液）
电池	锂电池
最大连续工作时间	15小时连续使用
充电时间	3小时
50mL移液管移液时间	5.5秒

操作的环境条件▲	
操作海拔高度	0-1524米
操作温度	10-35℃
相对湿度	10%-95%不结露
交流电源电压波动（外电源供应）	90V AC或者264V AC
瞬时过量电压（电源供应）	装置类别 II
适用额度污染程度	污染级数2（通常只有绝缘污染的发生）

▲ 移液器的最佳操作条件

物理特性	
重量	220克
移液器管套材料	可高温高压灭菌的硅橡胶
移液器兼容类型	适配所有品牌玻璃或塑料移液管1-100mL
电源要求	90V AC或者264V AC
输入电源	100-240V AC 60-50Hz
输出电源	6.0V DC, 0.5A, 恒定电流

自动化移液设备

进一步简化微孔板分液过程



	Multidrop nL	Multidrop Combi SMART 2	Multidrop Combi
分液原理	电磁阀控制的气压分液方式	蠕动泵驱动的分液盒分液方式	蠕动泵驱动的分液盒分液方式
适用板型	96, 384, 1536	6-1536	6-1536
分液通道	8通道	8通道	8通道
工作范围及分液步进	0.05-50 μ L; 1nL步进, 50-999nL; 10nL步进, 1.00-9.99 μ L; 100nL步进, 10.0-50.0 μ L FILLit Software 1nL increments	0.5-50 μ L, 0.5 μ L步进, 细管分液盒 5-2500 μ L, 5 μ L步进, 标准分液盒	0.5-50 μ L, 0.5 μ L步进, 细管分液盒 5-2500 μ L, 5 μ L步进, 标准分液盒
准确性	2 μ L: $\pm$ 2%	2 μ L: $\pm$ 10%细管分液盒; 20 μ L: $\pm$ 2%标准分液盒	2 μ L: $\pm$ 10%细管分液盒; 20 μ L: $\pm$ 2%标准分液盒
精确性	1 μ L: CV $\leq$ 4%	2 μ L: CV $\leq$ 5%细管分液盒; 20 μ L: CV $\leq$ 1.5%标准分液盒	2 μ L: CV $\leq$ 5%细管分液盒; 20 μ L: CV $\leq$ 1.5%标准分液盒
速度	384: 1 μ L in 8s; 1536: 1 μ L in 27s	384: 10 μ L in 6s 96: 20 μ L in 4s	384: 10 μ L in 6s 96: 20 μ L in 4s
SMART功能		✓	
高级设置	预设五种液体类型; 分液速度五档可调	分液速度: 高、中、低三档可调	分液速度: 高、中、低三档可调
分液方式	任意行、列或孔	任意行或列	任意行或列
分液死体积*	<1.2mL	<1mL细管分液盒; <7mL标准分液盒	<1mL细管分液盒; <7mL标准分液盒
软件	FILLit software	FILLit software	FILLit software
主要特点	• 更可靠的微量分液: 适合1-20μL • >1μL分液时, 准确性达到$\pm$2% • 无限制的分液, 可选择任意行、列、孔 • 提供5种液体类型的分液标准曲线	通过无线射频技术即RFID (Radio Frequency Identification)对分液盒的使用情况进行自动记录, 提供更为可靠的结果	• 全能分液: 最广泛的分液体积和板型 • 快速分液: 每孔20μL的96孔板整板分液只需4s • 简单分液: 图形化用户界面, 容易操作
订货号	5840400	5840320	5840300

*可进行排空回流操作, 管中液体可以回流到分液瓶中, 无残留死体积。

自动化移液设备

全新设计的细管金属头分液盒

新的金属分液头具有双层包被：上部的不锈钢管路表面为FPE包被（下图绿色部分），分液管嘴及相邻部分为PTFE（聚四氟乙烯）包被，管嘴末端使用红宝石材料。

全新的设计确保分液过程生成笔直和稳定的液柱，避免发生如液柱弯曲、液珠飞溅等问题，更加适合蛋白溶液或粘性溶液的准确分液。



全新设计的金属分液头及分液柱

全新终端滤器，确保分液畅通

Multidrop细管分液盒的分液管嘴内径为0.22mm，通过配合使用全新的细管分液盒终端滤器，可以有效避免溶液中的纤维及其他颗粒物质进入分液管路，保证分液顺畅，并有效延长分液盒的使用寿命。

终端滤器的滤膜孔径大小为75μm，直径为15mm，厚度为16.5mm；外部为PTFE材质，滤网和8道连接管为AISI316不锈钢材质，可高压灭菌(121℃, 1bar, 20min)，具备极强的耐化学性，使用后请清洗并风干保存。此外还有加长版本的分液盒供选择，用于远程分液。



75μm细管分液盒终端滤器，用于代替分液盒上标配的Tubing weight，避免溶液中的颗粒物质进入管路堵塞分液头

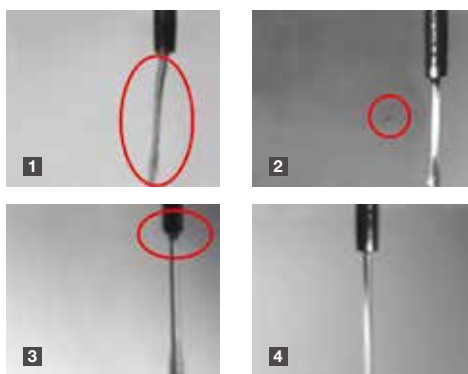
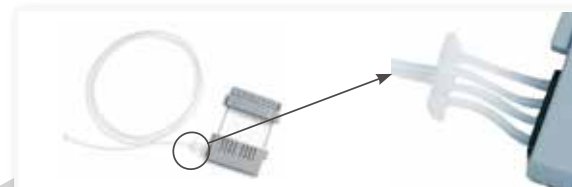


图1、2、3为分液中常遇到的液柱问题，4为全新设计的金属头分液盒分液液柱

细管分液盒终端过滤器订货信息

订货号	描述
N12928	8道细管分液盒终端滤器
N13131	8道细管分液盒终端滤器，5个
N12929	加长的细管分液盒终端滤器
N13132	加长的细管分液盒终端滤器，5个

细管分液可选配终端滤器，细管分液盒具体订货信息见下表



加长的细管金属头分液盒，加长部分为一根长硅胶管

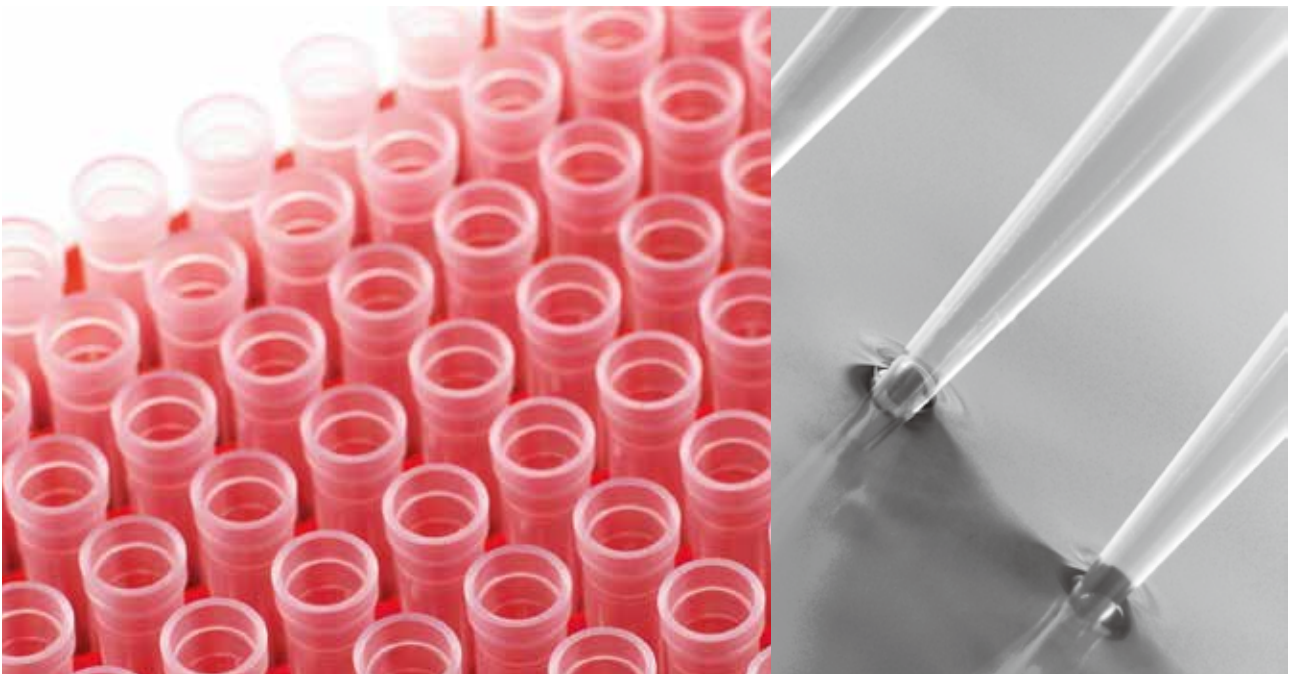
Multidrop分液盒订货信息

订货号	描述
24072670	标准管分液盒
24072671	标准管分液盒，5个
24072672	标准管分液盒，10个
24073290	细管塑料头分液盒
24073291	细管塑料头分液盒，5个
24073293	加长的细管塑料头分液盒
24073295	细管金属头分液盒，全新设计
24073296	细管金属头分液盒，5个，全新设计
24073298	加长的细管金属头分液盒，全新设计

订货号	描述
N15137	SMART 2标准管分液盒
N15138	SMART 2标准管分液盒，5个
N15139	加长的SMART 2标准管分液盒
N15133	SMART 2细管塑料头分液盒
N15134	SMART 2细管塑料头分液盒，5个
N15135	SMART 2细管金属头分液盒，全新设计
N15136	SMART 2细管金属头分液盒，5个，全新设计
24072677	加长的标准管分液盒，50-200cm硅胶管，10cm的增加步进

Thermo Scientific Finntip吸头

Finnpipette配合Finntips，可获得最佳移液效果。提供多种规格、包装、长短、洁净级的吸头。特别是Finntip Flex系列应用了最新技术，适配性强，韧性好，加长型吸头，吸头盒可单手打开，可高压灭菌。



Thermo Scientific Finntip吸头

Finntip 10 0.2-10 μ L

可适配Finnpipette Focus系列移液器（0.3-3 μ L，0.5-5 μ L，1-10 μ L单道移液器和1-10 μ L多道移液器）及Finnpipette Digital系列移液器（0.2-2 μ L，0.5-10 μ L单道移液器和0.5-10 μ L多道移液器），F系列移液器（0.2-2 μ L，0.5-5 μ L，1-10 μ L单道和多道移液器）Finntip 10提供多层预装板。

Finntip 10 0.2-20 μ L

可适配0.2-20 μ L移液器，可配合Thermo Scientific 16道移液器配套使用。

Finntip 50 0.2-50 μ L

专供Thermo Scientific 16道移液器配套使用。

Finntip 250通用型0.5-250 μ L

用于单道和多道黄色标识移液器提供多层预装板。

Finntip 200加长型5-200 μ L

超长吸头，用于窄口容器分液。

Finntip 300 5-300 μ L

专供Thermo Scientific多道移液器（可以用于反向移液），同时也可用于5-300 μ L的单道移液器。提供多层预装板。

Finntip 1000加长型100-1000 μ L

10.5cm加长型，可用于长试管或其它较深的容器。

Finntip 1000 10-1000 μ L

提供多种包装规格，同时提供多层预装板。

Finntip 5mL 0.5-5mL

用于大体积移液，多种包装规格可选，包括盒装、袋装和特惠大包装。

Finntip 10mL 1-10mL

用于大容器和较深容器的移液，可提供无菌包装。

高压灭菌

除带滤芯吸头和连续分液吸头以外，Finntip均可高压灭菌并提供无菌装。



Finntip吸头



Finntip多层预装板初始装

含四个吸头盒和一个多层预装板（10个多层预装板），吸头盒可重复使用，多层预装板外包装为环保包装。提供10 μ L和250 μ L多层预装板初始装。

Finntip多层预装板

含两组多层预装板（各10个多层预装板）。Finntip 250通用型的移液范围为0.5-250 μ L，Finntip 10为0.2-10 μ L，均可用于单道或多道移液器。吸头和吸头盒可120 $^{\circ}$ C、20分钟高压灭菌。多层预装板提供250 μ L和10 μ L两种规格。

Finntip的应用领域：

- 水溶液
- 酶制剂
- 粘稠样品
- 化学样品

Labtip吸头

实验室常规吸头Labtip能适配Finnpipette移液器，非常适合实验常规使用。

Labtip吸头订购信息：

目录号	产品描述	包装
94300110	Labtip黄色200 μ L吸头，工业大包装	25000/箱
94300120	Labtip黄色200 μ L吸头，小包装	1000/包
94300130	Labtip黄色200 μ L吸头，盒装	40盒*96
94300320	Labtip黄色300 μ L吸头，小包	1000/包
94300210	Labtip蓝色1000 μ L吸头，工业大包装	10000/箱
94300220	Labtip蓝色1000 μ L吸头，小包装	1000/包
94300230	Labtip蓝色1000 μ L吸头，盒装	30盒*96

Finntip Flex吸头-吸头的巅峰之作



适用性

全新Finntip Flex系列是Thermo Scientific的最新力作，正像我们对移液器的技术革新一样，我们在吸头的适配性、韧性、外形设计上始终坚持以客户为首要的宗旨。新一代Finntip Flex系列包括300 μ L、1000 μ L和1200 μ L吸头、无菌吸头盒及无菌预装板，达到吸头和移液器的完美结合。

减轻劳损

特殊的薄壁工艺增加了吸头的柔韧性，使装退吸头更加轻松，可显著减少RSI风险，确保吸头和移液器的密封性。

防滑吸头盒

盒盖为全透明设计，底座防滑设计，便于单手开合，预装板吸头安装更方便更紧密。外观新颖别致，深受客户喜爱。

节省空间

提供多层预装板，补充吸头更容易。创新的多层预装板叠放，最大限度地节省空间。

选择吸头需要注意

- 选用高品质的吸头，防止发生漏液和残留
- 选用表面处理好的吸头
- 吸头外表平滑、密封



Finntip Flex 300

Finntip Flex吸头-吸头的巅峰之作



Finntip Flex 10 0.1-10 μ L

Finntip Flex 10低吸附处理和弹性吸头锥体设计确保移液器密闭性和减少装卸吸头力度，特别方便多道移液器使用。加长型吸头便于试管和细口瓶移液。Finntip Flex 10吸头提供多种包装规格，包括真空无菌包装和实用多层预装板系统。

Finntip Flex 200 1-200 μ L

Finntip Flex 200低吸附处理和弹性吸头锥体设计确保移液器密闭性和减少装卸吸头力度，特别方便多道移液器使用。加长型吸头便于试管和细口瓶移液。Finntip Flex 200吸头提供多种包装规格，包括真空无菌包装和实用多层预装板系统。

Finntip Flex 300 5-300 μ L

Finntip Flex 300弹性吸头锥体设计确保移液器密闭性和减少装卸吸头力度，特别方便多道移液器使用。加长型吸头便于试管和细口瓶移液。Finntip Flex 300吸头提供多种包装规格，包括真空无菌包装和实用多层预装板系统。

Finntip Flex 1000 50-1000 μ L

Finntip Flex 1000弹性吸头锥体设计确保移液器密闭性和减少装卸吸头力度。加长型吸头便于从试管和细口瓶移液。提供多种包装规格，包括无菌包装和实用多层预装板系统。

Finntip Flex 1200 50-1200 μ L

Flex 1200吸头特别设计Finnpipette Novus 1200多道移液器使用，广口型吸头设计，分液结果更加精准。Flex 1200提供标准 and 无菌盒装吸头。

NEW Finntip Flex 10加长型1-10mL吸头

Finntip Flex 10加长型吸头长267mm，是目前最长的吸头，可方便地在1L试剂瓶底部取液，适用于培养瓶、试管、容量瓶。2.2mm广口型吸头设计使分液更精准，1mL刻度线便于体积核对。Finntip Flex10提供带滤芯型和无菌袋装吸头，防止污染，节省空间。

Finntip Flex多层预装板

Flex 10, 200, 300, 1000和1200的多层预装板使用很方便，只需将多层预装板放入即可使用。多层预装板采用防尘设计。Flex 10, 200, 300各有两组多层预装板，每组分别含10个多层预装板，Flex1000和1200各有两组多层预装板，每组分别含8个多层预装板，多层预装板结构紧凑，节省空间。

可提供两种包装，一种为多层预装板初始装，含2组多层预装板和一个吸头盒；一种为多层预装板，含2组多层预装板。

Thermo Scientific Finntip带滤芯吸头

Finntip带滤芯吸头0.2-10mL

Finntip带滤芯的吸头特别适合PCR和存在气溶胶污染的实验。应用于细胞培养、细菌学、病毒学、分子生物学、含放射性样品的移液。所有带滤芯吸头都为无菌包装。提供多种包装规格，适合0.2-10mL Finnpipette移液器。滤芯为高密度聚乙烯材质，有效地防止交叉污染，最大限度地保护使用者。

带滤芯吸头认证

Finntip保证样品和移液器不受污染。吸头滤芯一体化，不含自封闭添加剂，有效防止气溶胶污染，确保移液过程完整性认证。γ-射线灭菌，Finntip带滤芯吸头确保不含DNA、DNase、RNase，达到PCR洁净级标准。Finntip带滤芯吸头极低的样品吸附，特别适合微量体积移液。

New Finntip Flex带滤芯吸头

最新推出的Finntip Flex系列突破传统工艺，提供更灵活、更具弹性、更易于观察的移液操作。特殊弹性吸头锥体设计确保移液器密闭性和减少装卸吸头力度，有效降低RSI发生。

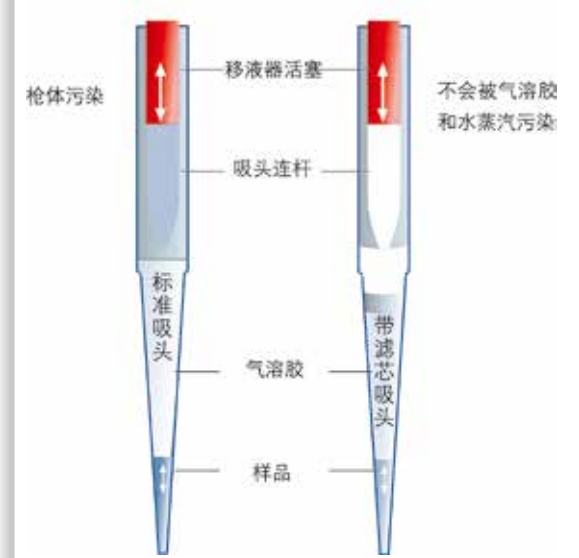
Finntip Flex和Finntip吸头确保不含DNA、DNase、RNase达到PCR洁净级标准，适用于分子生物学领域。不含自封闭添加剂，有效防止气溶胶污染，确保移液过程完整性认证。即使由于不当操作导致滤芯变湿，样品可轻易回收。Finntip Flex带滤芯吸头提供30μL、100μL、200μL、300μL、1000μL、1200μL规格。

滤芯为
高密度聚乙
烯材质

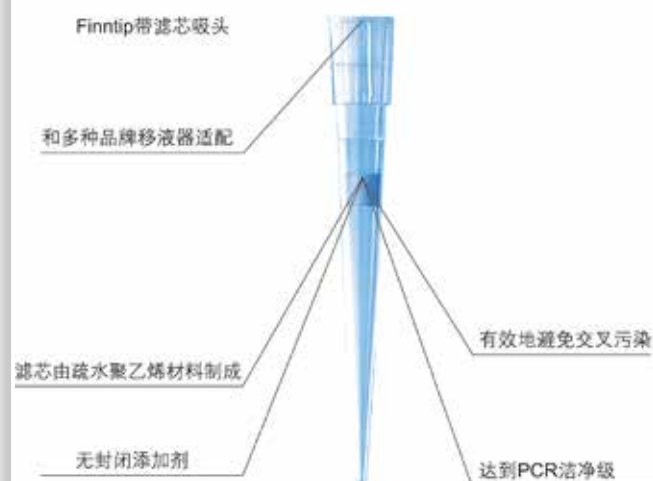
完美
移液体验

广泛适配
常见品牌
移液器

对比标准吸头和Finntip带滤芯吸头



Finntip带滤芯吸头特别之处



此图说明Finntip带滤芯吸头和标准吸头之间的差别。带滤芯的吸头可以确保移液器枪体不被污染。

Thermo Scientific Finntip特殊吸头



Finntip BioCon 10 μ L、250 μ L和1000 μ L

应用于最高级生物纯实验，经由 γ -射线灭菌。独立包装的Finntip BioCon吸头绝没有任何生物污染，如内毒素、DNA、DNase、RNase等，每一盒都经过质量认证，在医疗、制药、食品工业、PCR应用、分子生物学和细胞生物学等领域均可安全使用。

Finntip Multistepper 1500 μ L

专供Finnpipette Multistepper多道连续分液器，标称容量1500 μ L，适用于标准9mm多孔板。提供盒装，无菌或非无菌可选。

Finntip广口型10-250 μ L和100-1000 μ L

Finntip广口型吸头特别适合于细胞悬浮、大分子如基因组DNA溶液的移取。移液时产生的机械剪切力小，适合移取容易破碎或断裂的样品如细胞悬液、基因组DNA等，尤其对粘稠液体更为理想。提供口径1.1和1.8mm两种规格，无菌或标准盒装可选。

Finntip Stepper 10-5000 μ L

Finntip Stepper连续分液器吸头为外置活塞式吸头，正向置换取液。7种规格可选，提供无菌和非无菌（不可高压灭菌）包装。

Finntip订购信息

NEW Finntip Flex 10

目录号	产品描述	包装
94060120	Finntip Flex 10	袋装, 1000/袋
94060100	Finntip Flex 10	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060103	Finntip Flex 10无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060116	Finntip Flex 10预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有1盒x96/盒+20层x96/层
94060117	Finntip Flex 10预装板	预装板: 96/层, 20层/箱
颜色代码: 粉色 长度: 3.3cm		

NEW Finntip Flex 200

目录号	产品描述	包装
94060310	Finntip Flex 200	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060313	Finntip Flex 200无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060316	Finntip Flex 200预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有1盒x96/盒+20层x96/层
94060317	Finntip Flex 200预装板	预装板: 96/层, 20层/箱
94060320	Finntip Flex 200	袋装, 1000/袋
颜色代码: 黄色 长度: 6.0cm		

Finntip Flex 300

目录号	产品描述	包装
94060510	Finntip Flex 300	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060513	Finntip Flex 300无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060516	Finntip Flex 300预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有1盒x96/盒+16层x96/层
94060517	Finntip Flex 300预装板	预装板: 96/层, 20层/箱
94060520	Finntip Flex 300	袋装, 1000/袋
颜色代码: 橘色 长度: 6.15cm		

Finntip Flex 1000

目录号	产品描述	包装
94060710	Finntip Flex 1000	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060713	Finntip Flex 1000无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060716	Finntip Flex 1000预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有1盒x96/盒+16层x96/层
94060717	Finntip Flex 1000预装板	预装板: 96/层, 16层/箱
94060720	Finntip Flex 1000	袋装, 1000/袋
颜色代码: 蓝色 长度: 8.7cm		

Finntip Flex 1200

目录号	产品描述	包装
94060810	Finntip Flex 1200	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060813	Finntip Flex 1200无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94060816	Finntip Flex 1200预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有1盒x96/盒+16层x96/层
94060817	Finntip Flex 1200预装板	预装板: 96/层, 16层/箱
94060820	Finntip Flex 1200	袋装, 1000/袋
颜色代码: 天蓝色 长度: 8.7cm		

Finntip Flex 10mL加长型

目录号	产品描述	包装
94060970	Flex 10mL加长	袋装, 100/袋
94060973	Flex 10mL加长无菌*	袋装, 50/袋
长度: 26.7cm		

Finntip Flex-带滤芯吸头

目录号	产品描述	量程	包装
94056980	Finntip Flex 10无菌*	0.2-10µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056510	Finntip Flex 30无菌*	1-30µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056520	Finntip Flex 100无菌*	1-100µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056380	Finntip Flex 200无菌*	1-200µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056580	Finntip Flex 300无菌*	5-300µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056710	Finntip Flex 1000无菌*	100-1000µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056810	Finntip Flex 1200无菌*	50-1200µL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94056970	Finntip Flex 10mL加长无菌*	1-10mL	袋装, 50/袋

Finntip 10

目录号	产品描述	包装
94003110	Finntip 10	袋装, 1000/袋
94003300	Finntip 10	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94003303	Finntip 10无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94003326	Finntip 10预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有4盒x192/盒+10层x192/层
94003327	Finntip 10预装板	预装板, 192/层, 20层/箱
颜色代码: 粉色 长度: 3.2cm		

Finntip 20

目录号	产品描述	包装
9400620	Finntip 20	袋装, 1000/袋
9400610	Finntip 20	盒装, 384/盒, 10盒/箱
9400613	Finntip 20无菌*	盒装, 384/盒, 10盒/箱
颜色代码: 紫色 长度: 3.3cm		

Finntip 50

目录号	产品描述	包装
94003360	Finntip 50	袋装, 1000/袋
94003370	Finntip 50	盒装, 384/盒, 10盒/箱
94003373	Finntip 50无菌*	盒装, 384/盒, 10盒/箱
颜色代码: 天蓝色 长度: 4.8cm		

Finntip 200加长

目录号	产品描述	包装
9400100	Finntip 200加长	袋装, 400/袋
9400130	Finntip 200加长	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9400133	Finntip 200加长无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
颜色代码: 橘色 长度: 7.8cm		

Finntip 300

目录号	产品描述	包装
9401260	Finntip 300	袋装, 1000/袋
9401240	Finntip 300	袋装, 20000/袋
9401250	Finntip 300	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9401253	Finntip 300无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9401255	Finntip 300预装板	预装板, 192/层, 10层/箱
颜色代码: 橘色 长度: 5.2cm		

Finntip订购信息

Finntip 250通用

目录号	产品描述	包装
9400250	Finntip 250通用	袋装, 500个/袋
9400230	Finntip 250通用	袋装, 1000/袋
9400220	Finntip 250通用	袋装, 20000/袋
9400260	Finntip 250通用	10x96/盒
9400263	Finntip 250通用无菌*	10x96/盒
9400266	Finntip 250通用预装板启动装	盒装+预装板: 每箱含有4盒x96/盒+10层x96/层
9400267	Finntip 250通用预装板	预装板: 96/层, 20层/箱
颜色代码: 黄色 长度: 5.2cm		

Finntip 1000

目录号	产品描述	包装
9401030	Finntip 1000	袋装, 1000/袋
9401010	Finntip 1000	袋装, 10000/袋
9401070	Finntip 1000	袋装, 200/袋
9401110	Finntip 1000	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9401113	Finntip 1000无菌*	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9401115	Finntip 1000	盒装, 192/盒, 5盒/箱
颜色代码: 蓝色 长度: 7.1cm		

Finntip 1000加长

目录号	产品描述	包装
9401410	Finntip 1000加长	袋装, 1000/袋
9401420	Finntip 1000加长	盒装, 96/盒, 5盒/箱
9401423	Finntip 1000加长无菌*	盒装, 96/盒, 5盒/箱
颜色代码: 蓝色 长度: 10.5cm		

Finntip 5mL

目录号	产品描述	包装
9402050	Finntip 5mL	袋装, 75/袋
9402030	Finntip 5mL	袋装, 500/袋
9402010	Finntip 5mL	袋装, 3000/袋
9402070	Finntip 5mL	盒装, 54/盒, 5盒/箱
9402073	Finntip 5mL无菌*	盒装, 54/盒, 5盒/箱
颜色代码: 绿色 长度: 14.7cm		

Finntip 10mL

目录号	产品描述	包装
9402150	Finntip 10mL	袋装, 40/袋
9402151	Finntip 10mL	袋装, 100/袋
9402160	Finntip 10mL	盒装, 24/盒, 5盒/箱
9402163	Finntip 10mL无菌*	盒装, 24/盒, 5盒/箱
颜色代码: 红色 长度: 15.0cm		

Finntip带滤芯吸头

目录号	产品描述	量程	包装
94052000	Finntip带滤芯微10μL无菌*	0.2-10μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052060	Finntip带滤芯微50μL无菌*	0.2-50μL	盒装, 384/盒, 10盒/箱
94052100	Finntip带滤芯10μL无菌*	0.5-10μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052150	Finntip带滤芯20μL无菌*	0.2-20μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052160	Finntip带滤芯30μL无菌*	0.3-30μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052200	Finntip带滤芯100μL无菌*	0.5-100μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052310	Finntip带滤芯100μL加长无菌*	0.5-101μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052300	Finntip带滤芯200μL无菌*	0.5-200μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052320	Finntip带滤芯200μL加长无菌*	0.5-200μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052350	Finntip带滤芯300μL无菌*	5-300μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052410	Finntip带滤芯1000μL无菌*	100-1000μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
94052430	Finntip带滤芯1000μL加长无菌*	100-1000μL	盒装, 96/盒, 5盒/箱
94052550	Finntip带滤芯5mL无菌*	0.5-5mL	盒装, 54/盒, 5盒/箱
94052600	Finntip带滤芯10mL无菌*	1-10mL	盒装, 24/盒, 5盒/箱
* Finntip无菌吸头均为无内毒素, 无DNA, DNA酶和RNA酶, 并具有证书			

Finntip BioCon*独立包装无酶吸头

目录号	产品描述	量程	包装
94053100	Finntip无生物污染10无菌*	0.2-10μL	袋装 (每根吸头独立包装), 100/袋
94053200	Finntip无生物污染250无菌*	0.5-250μL	袋装 (每根吸头独立包装), 100/袋
94053300	Finntip无生物污染1000无菌*	100-1000μL	袋装 (每根吸头独立包装), 50/袋

*Finntip BioCons吸头均为无内毒素, 无DNA, DNA酶和RNA酶, 并具有证书
*box包装为散装吸头包装

Finntip Wide广口

目录号	产品描述	量程	包装
9405020	Finntip 250广口型	10-250μL	袋装, 1000/袋
9405120	Finntip 250广口型	10-250μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9405123	Finntip 250广口型无菌	10-250μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9405050	Finntip 1000广口型	100-1000μL	袋装, 400/袋
9405060	Finntip 1000广口型	100-1000μL	袋装, 6500/袋
9405160	Finntip 1000广口型	100-1000μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
9405163	Finntip 1000广口型无菌	100-1000μL	盒装, 96/盒, 10盒/箱
颜色代码: 白色 长度: 5.3cm / 7.2cm			

Finntip适配性表格

Finntip (sterile and non-sterile)	Finntip Filter (sterile)													
	10 micro	10 Flex micro	20 micro	50 micro	250 univ	200 Ext	200 Flex	300	300 Flex	1000 Ext	1000	1000 Flex	1200 Flex	5mL
Finntipette	10 micro	10 Flex micro	20 micro	50 micro	250 univ	200 Ext	200 Flex	300	300 Flex	1000 Ext	1000	1000 Flex	1200 Flex	5mL
F1 0.2-2µL	•	•	•	•										
F1 0.5-5µL	•	•	•	•										
F1 1-10µL micro	•	•	•	•										
F1 1-10µL						•	•	•	•	•				
F1 2-20µL micro			•	•										
F1 2-20µL						•	•	•	•	•				
F1 5-50µL micro				•										
F1 5-50µL						•	•	•	•	•				
F1 10-100µL						•	•	•	•	•				
F1 20-200µL						•	•	•	•	•				
F1 30-300µL									•	•				
F1 100-1000µL										•	•	•	•	•
F1 0.5-5mL														•
F1 1-10mL														•
F1 8-ch 1-10µL	•	•	•	•										
F1 12-ch 1-10µL	•	•	•	•										
F1 8-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
F1 12-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
F1 8-ch 10-100µL						•	•	•	•	•				
F1 12-ch 10-100µL						•	•	•	•	•				
F1 8-ch 30-300µL									•	•				
F1 12-ch 30-300µL									•	•				
F1 16-ch 1-10µL			•	•										
F1 16-ch 5-50µL				•										
F2 0.2-2µL	•	•	•	•										
F2 0.5-5µL	•	•	•	•										
F2 1-10µL micro	•	•	•	•										
F2 1-10µL						•	•	•	•	•				
F2 2-20µL micro			•	•										
F2 2-20µL						•	•	•	•	•				
F2 5-50µL micro				•										
F2 5-50µL						•	•	•	•	•				
F2 10-100µL						•	•	•	•	•				
F2 20-200µL						•	•	•	•	•				
F2 100-1000µL										•	•	•	•	•
F2 0.5-5mL														•
F2 1-10mL														•
F2 8-ch 1-10µL	•	•	•	•										
F2 12-ch 1-10µL	•	•	•	•										
F2 8-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
F2 12-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
F2 8-ch 10-100µL						•	•	•	•	•				
F2 12-ch 10-100µL						•	•	•	•	•				
F2 8-ch 30-300µL									•	•				
F2 12-ch 30-300µL									•	•				
F2 16-ch 1-10µL			•	•										
F2 16-ch 5-50µL				•										
Novus 1-10µL micro	•	•	•	•										
Novus 1-10µL						•	•	•	•	•				
Novus 5-50µL micro			•											
Novus 5-50µL						•	•	•	•	•				
Novus 10-100µL						•	•	•	•	•				
Novus 30-300µL									•	•				
Novus 100-1000µL										•	•	•	•	•
Novus 0.5-5mL														•
Novus 1-10mL														•
Novus 8-ch 1-10µL	•	•	•	•										
Novus 12-ch 1-10µL	•	•	•	•										
Novus 8-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
Novus 12-ch 5-50µL						•	•	•	•	•				
Novus 8-ch 30-300µL									•	•				
Novus 12-ch 30-300µL									•	•				
Novus 8-ch 100-1200µL													•	
Novus 16-ch 5-50µL			•											

* FP=Finntipette

Thermo Scientific QSP吸头

QSP是Thermo Scientific旗下为客户提供科研用高品质液体处理相关塑料制品的商标。位于美国加利福尼亚州的佩特卢马(Petaluma, CA)，建立于1976年的QSP制造工厂，为全世界的科研客户提供高品质和最具竞争力的实验室耗材，包括移液器吸头、微量离心管以及PCR管等产品。

洁净声明

非灭菌包装产品

- 无RNase/DNase
- 无DNA/热原

无菌产品：

- 无RNase/DNase
- 无DNA
- 无热原
- 无ATP
- 无生物负载
- 无PCR抑制剂
- 无内毒素

如需获得洁净声明，请联系赛默飞世尔科技(中国)有限公司，实验室耗材部，并提供详细的货号及批号即可。

预装板安装步骤：

第1步



握住最底部的托架，抬起套筒，将其从盒子上取出，然后将整个套筒转移到空盒上。确保套筒接口对准锁扣及后方盖柱。

第2步



向下推动顶部托架的中间部位，使底部托架滑入空盒中。塑料套筒不能在其下方没有盒架的情况下置于任何台面上。



盒盖边缘设计：

突出的盒盖边缘便于盒装吸头叠放，不易滑落，同时便于实验室往来运送。

锁扣设计：

可方便单手操作，并确保意外落地时，盒盖不会打开。

可反向旋转使用的盒盖设计：

带铰链、锁扣盒盖，也可将盒盖取下并旋转180度，做普通无铰链盒盖使用。

卡槽设计：

当预装板完全吻合时发出咔嚓一声，托架卡槽和盒子稳固结合。

再生循环标识：

所有部件均采用可再生利用原材料。

U-锁片：

在高温高压消毒时，将U型锁片撑起，既保持内外通气又防止污染。

完全吻合的托架：

托架和盒身完全吻合，便于多道移液。

提放把手：

无须接触吸头，即可方便更换预装板。

配合多道移液设计：

所有托架设计与多道移液器完美匹配，完全符合96孔多道移液间距。

具有韧性的托架：

不会变形，确保稳定，特别适合多道移液器的移取。

托架的深孔设计：

吸头稳定置于托架内，特别适合多道移液。

跟踪号：

每个托架侧面都有货号 and 出厂批号，方便再次订购和跟踪查询。

Thermo Scientific QSP吸头

Thermo Scientific™ QSP™产品以全套创新性产品组合的形式提供高质量的耗材，以满足您不断提高的液体转移及储存要求。请信任我们为生命科学研究领域提供的经济型解决方案。QSP耗材价值与性能的独特结合使其成为您以及您的研究工作值得信赖的产品。

- ▶ 大量可供选择的移液器吸头适用于各种应用需求。
- ▶ 超微过滤吸头可实现极佳的污染控制。
- ▶ 环保包装选项。

带滤芯吸头

吸头容积	目录号	说明	低吸附	包装	颜色
0.1-10 µL	TF104-10-Q	 通用，MicroPoint吸头，带2 µL刻度	否	带滤芯，无菌	透明
	TF102-10-Q	通用，加长型Micropoint吸头，带2、5、10、20 µL刻度	否	带滤芯，无菌	透明
	TFLR102-10-Q	通用，加长型Micropoint吸头， 低吸附 ，带2、5、10、20 µL刻度	是		
2-20 µL	TF113-20-Q	 通用，收尖吸头	否	带滤芯，无菌	透明
	TFLR113-20-Q	通用，收尖吸头， 低吸附	是		
10-100 µL	TF113-100-Q	 通用，收尖吸头	否	带滤芯，无菌	透明
	TFLR113-100-Q	通用，收尖吸头， 低吸附	是		
20-200 µL	TF140-200-Q	 通用，Micropoint吸头，带10、50、100、200 µL刻度	否	带滤芯，无菌	透明
	TFLR140-200-Q	通用，Micropoint吸头， 低吸附 ，带10、50、100、200 µL刻度	是		
50-300 µL	TFLR140-300-Q	 通用，Micropoint吸头， 低吸附 ，带10、50、100、200 µL刻度	是	带滤芯，无菌	透明
100-1000 µL	TF112-1000-Q	 通用，加长型Micropoint吸头，带100、200、500、1000 µL刻度	否	带滤芯，无菌	透明
	TFLR1121000-Q	通用，加长型Micropoint吸头， 低吸附 ，带100、200、500、1000 µL刻度	是		
1-5 mL	F090100S-5000-Q	 适用于Gilson Pipetman和Gilson系列移液器	否	带滤芯，无菌	透明

包装选项



包装类型	袋装	盒装	无菌盒装	预装板	空盒	含插槽空盒
包装	1000个/袋	96个/盒；10盒/包装	96个/盒；10盒/包装	96个/预装板；10板/包装	不含插槽；10盒/包装	含插槽；10盒/包装
箱装	10袋/箱	5包装/箱	5包装/箱	5包装/箱	5包装/箱	5包装/箱

QSP标准吸头

吸头容积	目录号	说明	低吸附	包装	颜色
0.1-10 μL	T104-Q T104R-Q T104RS-Q T104RL-Q T104RLS-Q	 通用, MicroPoint吸头, 带2 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
	T102-Q T102R-Q T102RS-Q T102RL-Q T102RLS-Q	 通用, 加长型Micropoint吸头, 带2、5、10、20 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
	TLR102-Q TLR102R-Q TLR102RS-Q TLR102RL-Q TLR102RLS-Q	 通用, 加长型Micropoint吸头, 低吸附 , 带2、5、10、20 μL 刻度	是	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
1-200 μL	T070-Q T070RN-Q T070RNS-Q T070RLN-Q T070RLNS-Q T090-Q T090R-Q T090RS-Q T090RL-Q T090RLS-Q	  通用, 收尖吸头	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装 袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明 黄色 黄色 黄色 黄色 黄色
	TLR070-Q TLR070R-Q TLR070RS-Q TLR070RL-Q TLR070RLS-Q	 通用, 收尖吸头, 低吸附	是	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
	T113-GN-Q T113RN-Q T113RNS-Q T113RLN-Q T113RLNS-Q T113-G-Q T113R-Q T113RS-Q T113RL-Q T113RLS-Q	  通用, 收尖吸头, 带50、100、200 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装 袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明 黄色 黄色 黄色 黄色 黄色
5-300 μL	TW110-N-Q TW110RN-Q TW110RNS-Q TW110RLN-Q TW110RLNS-Q TW110-Q TW110R-Q TW110RS-Q TW110RL-Q TW110RLS-Q	  通用, Micropoint吸头, 带10、50、100、200 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装 袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明 黄色 黄色 黄色 黄色 黄色
	T106-Q T106R-Q T106RS-Q T106RL-Q T106RLS-Q	 通用, Micropoint吸头, 带10、50、100、200 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
	TLR106-Q TLR106R-Q TLR106RS-Q TLR106RL-Q TLR106RLS-Q	 通用, Micropoint吸头, 低吸附 , 带10、50、100、200 μL 刻度	是	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明
100-1250 μL	T112NXL-Q T112NXLR-Q T112NXLR-S-Q T112NXLR-L-Q T112NXLR-S-Q T112XL-Q T112XLR-Q T112XLR-S-Q T112XLR-L-Q T112XLR-S-Q	  通用, 加长型Micropoint吸头, 带100、200、500、1000 μL 刻度	否	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装 袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明 蓝色 蓝色 蓝色 蓝色 蓝色
	TLR112NXL-Q TLR112NXLR-Q TLR112NXLR-S-Q TLR112NXLR-L-Q TLR112NXLR-S-Q	 通用, 加长型Micropoint吸头, 低吸附 , 带100、200、500、1000 μL 刻度	是	袋装 盒装 无菌盒装 预装 无菌预装	透明 透明 透明 透明 透明

QSP专用移液器吸头

大体积吸头

通用性强，适用于绝大多数常见品牌的移液器。

吸头容积	目录号	说明	包装	颜色
1-5mL	090-Q	 适配Gilson Rainin Socorex	10袋*250	透明
1-5mL	095-Q	 适配Thermo Brand	10袋*250	透明
1-5mL	096-Q	 适配Eppendorf Biohit VWR DragonLab	10袋*250	透明
1-10 mL	097-Q	 适配Eppendorf Brand	10袋*200	透明
1-10 mL	9402151	 适配Thermo Gilson Rainin DragonLab	100	透明

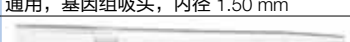
凝胶点样移液器吸头

使用标准移液器吸头加载丙烯酸酯或琼脂糖凝胶是一个耗时又枯燥的过程。为避免凝胶损坏，应选择专为此类应用而设计的吸头。

吸头容积	目录号	说明	包装	颜色
0.1-10 µL	103-Q 103-R204-Q 103-R204S-Q	 通用，凝胶点样吸头，外径0.58 mm	袋装 盒装 无菌盒装	透明
0.1-10 µL	F103-R204S-10-Q	 通用，凝胶点样吸头，外径0.58 mm	带滤芯，无菌	透明
1-200 µL	010-Q H-010-96R-Q H-010-96RS-Q	 通用，凝胶点样吸头，外径0.58 mm	袋装 盒装 无菌盒装	透明
2-20 µL	FA010-20-Q	 通用，凝胶点样吸头，外径0.58 mm	带滤芯，无菌	透明
10-100 µL	FA010-100-Q	 通用，凝胶点样吸头，外径0.58 mm	带滤芯，无菌	透明

扩口移液器吸头

阔口吸头对基因组 DNA，脆弱细胞株和其他黏性物质很理想。阔口吸头的开口比标准吸头大70%，它们能够提供移取难转移样品所需要的灵活性。专为研究大分子如基因组 DNA 的研究者设计，而且非常适合转移脆弱细胞株样品，例如巨噬细胞，杂交瘤细胞，肝细胞等。采用标准吸头移取这些样品，当样品通过标准吸头狭小的窄孔时，会使样品受到机械剪切力的破坏，造成细胞损伤和破裂。使用阔口吸头将增加接种细胞的生存能力。

吸头容积	目录号	说明	包装	颜色
1-200 µL	118-N-Q T118R-Q T118RS-Q	 通用，基因组吸头，内径 1.50 mm	袋装 盒装 无菌盒装	透明
1-200 µL	TF118-200-Q	 通用，基因组吸头，内径 1.50 mm	带滤芯，无菌	透明
100-1250 µL	112NXLG-Q T112NXLGR-Q T112NXLGRS-Q	 通用，基因组吸头，内径 1.50 mm	袋装 盒装 无菌盒装	透明
100-1000 µL	TF112G-1000-Q	 通用，基因组吸头，内径 1.50 mm	带滤芯，无菌	透明

加长型移液器吸头

使用此款吸头可以接触到长试管和深孔板的底部。这是因为，我们的加长型吸头专为处理难以触及的样本而设计，并且可以避免移液器与容器壁接触，从而减少了出现残留污染物的可能。

吸头容积	目录号	说明	包装	颜色
1-200 µL	110-NXL-Q T110NXLR-Q T110NXLRS-Q	 通用，吸头长度为 9.09cm	袋装 盒装 无菌盒装	透明
20-200 µL	TF110NXL200-Q	 通用，吸头长度为 9.09cm	带滤芯，无菌	透明

独立包装吸头

对于极度敏感的移液应用，可用独立包装吸头。独立包装的无菌吸头适用于需要严格无菌的应用。QSP独立包装吸头均经过鲎试剂检测内毒素（热源）≤0.06 EU/mL。

吸头容积	目录号	说明	包装	颜色
1-200 µL	110-S-Q	通用，单只装,无菌	10袋*500	黄色
100-1000 µL	111-S-Q	通用，单只装,无菌	10袋*500	蓝色
0.5-10 µL	F102-S-10-Q	带滤芯，加长型，带刻度,独立包装,无菌	1000	透明
0.1-10 µL	F104-S-10-Q	带滤芯，带刻度,独立包装,无菌	1000	透明
1-200 µL	F110-NXL-S-200-Q	带滤芯,独立包装,无菌	1000	透明
100-1000 µL	F111-NXL-S-1000-Q	带滤芯,独立包装,无菌	1000	透明

QSP空盒信息

QSP空盒	描述
袋装吸头用空盒	
T10ERINSERT-Q	10µL-20µL吸头空盒，带载架，10架/包装 5包装/箱
T200ERINSERT-Q	200µL吸头空盒，带载架，10架/包装 5包装/箱
T1000ERINSERT-Q	100-1250µL吸头空盒，带载架，10架/包装 5包装/箱
预装板用空盒	
T10ER-Q	10µL-20µL吸头，不带载架，10架/包装 5包装/箱
T200ER-Q	200µL吸头，不带载架，10架/包装 5包装/箱
T1000ER-Q	100-1250µL吸头空盒，不带载架，10架/包装 5包装/箱



标准吸头适用的产品列表

标准吸头适配性表格

Tip Images	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Pipette Description, Channel and Volume	102-Q T102R-Q T102RS-Q	104-Q T104R-Q T104RS-Q T104RL-Q T104RLS-Q	114-Q T114R-Q T114RS-Q	110-BN-Q 110-B-Q T110BRN-Q T110BR-Q T110BRNS-Q T110BRS-Q T110BRLN-Q T110BRL-Q T110BRLNS-Q T110BRLS-Q	113-GN-Q T113RN-Q T113RNS-Q T113RLN-Q T113RLNS-Q 113-G-Q T113R-Q T113RS-Q T113RL-Q T113RLS-Q	TW110-N-Q TTW110RN-Q TTW110RNS-Q TTW110RLN-Q TTW110RLNS-Q TTW110RL-Q TTW110R-Q TTW110RS-Q TTW110RL-Q TTW110RLS-Q	106-Q T106RS-Q T106RL-Q T106RLS-Q	112NXL-Q T112NXL-R-Q T112NXLRS-Q T112NXLRL-Q T112NXLRLS-Q 112XL-Q T112XLR-Q T112XLR-Q T112XLR-Q	111-N-Q H-111-R100N-Q H-111-R100NS-Q 111-RN-Q 111-Q H-111-R100-Q H-111-R100S-Q 111-R-Q T112XLR-Q
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2 ch: SC, vol: 0.2-2	✓	✓	✓						
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2 ch: SC, vol: 0.5-5	✓	✓	✓						
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 1-10 micro	✓	✓	✓						
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 2-20			✓	✓	✓	✓			
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 10-100				✓	✓	✓	✓		
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 20-200				✓	✓	✓	✓		
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: SC, vol: 30-300							✓		
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 100-1000								✓	✓
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: MC-8, vol: 1-10		✓							
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: MC-12, vol: 1-10		✓							
Biohit mLINE®, m10, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Biohit mLINE, m200, ch: SC, vol: 20-200				✓	✓	✓	✓		
Biohit mLINE, m1000, ch: SC, vol: 100-1000							✓	✓	✓
Biohit mLINE, m10, ch: MC-8 & MC-12, vol: 0.5-10		✓							
Eppendorf® Research® PhysioCare, ch: SC, vol: 0.1-2.5	✓	✓	✓						
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓						
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 2-20			✓	✓	✓	✓			
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 10-100				✓	✓	✓			
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 20-200				✓	✓	✓	✓		
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 100-1000								✓	✓
Gilson Pipetman® P-2, ch: SC, vol: 0.1-2	✓	✓	✓						
Gilson Pipetman P-10, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓						
Gilson Pipetman P-20, ch: SC, vol: 2-20			✓	✓	✓	✓			
Gilson Pipetman P-100, ch: SC, vol: 10-100				✓	✓	✓	✓		
Gilson Pipetman P-200, ch: SC, vol: 20-200				✓	✓	✓	✓		
Gilson Pipetman P-1000, ch: SC, vol: 100-1000								✓	✓

欲获悉更详细吸头适配信息，请与您当地的代理商联系。

SC=单道移液器；MC=多道移液器；体积单位为μL

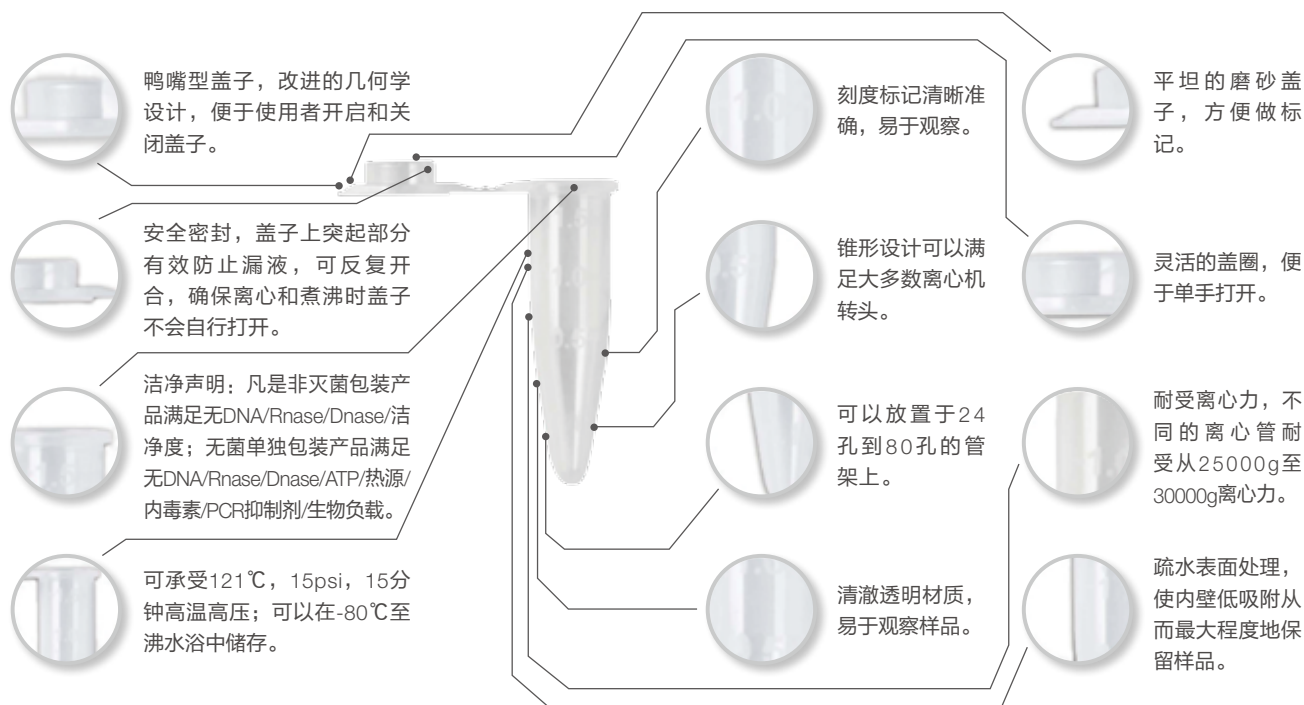
带滤芯吸头适配性表格

Tip Images	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pipette Description, Channel and Volume	TF102-10-Q	TF104-10-Q	TF114-10-Q	TF114-20-Q	TF113-20-Q	TF113-100-Q	TF140-200-Q	F109-96RS-300-Q	TF112-1000-Q
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2 ch: SC, vol: 0.2-2	✓	✓	✓	✓					
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2 ch: SC, vol: 0.5-5	✓	✓	✓	✓					
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 1-10 micro	✓	✓	✓	✓					
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 2-20					✓				
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 10-100						✓			
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 20-200							✓		
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: SC, vol: 30-300								✓	
Thermo Scientific Finnpiptette F1/F2/F3 ch: SC, vol: 100-1000									✓
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: MC-8, vol: 1-10		✓							
Thermo Scientific Finnpiptette F1 ch: MC-12, vol: 1-10		✓							
Biohit mLINE®, m10, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓	✓					
Biohit mLINE, m100, ch: SC, vol: 10-100					✓	✓			
Biohit mLINE, m200, ch: SC, vol: 20-200							✓		
Biohit mLINE, m1000, ch: SC, vol: 100-1000									✓
Biohit mLINE, m10, ch: MC-8 & MC-12, vol: 0.5-10		✓							
Biohit mLINE, m300, ch: MC-8 & MC-12, vol: 30-300								✓	
Eppendorf® Research® PhysioCare, ch: SC, vol: 0.1-2.5	✓	✓	✓	✓					
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓	✓					
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 2-20				✓	✓				
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 10-100						✓			
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 20-200							✓		
Eppendorf Research PhysioCare, ch: SC, vol: 100-1000									✓
Gilson Pipetman® P-2, ch: SC, vol: 0.1-2	✓	✓	✓	✓					
Gilson Pipetman P-10, ch: SC, vol: 0.5-10	✓	✓	✓	✓					
Gilson Pipetman P-20, ch: SC, vol: 2-20				✓	✓				
Gilson Pipetman P-100, ch: SC, vol: 10-100						✓			
Gilson Pipetman P-200, ch: SC, vol: 20-200							✓		
Gilson Pipetman P-1000, ch: SC, vol: 100-1000									✓

欲获悉更详细吸头适配信息，请与您当地的代理商联系。

SC=单道移液器；MC=多道移液器；体积单位为μL

微量离心管和储存管



Thermo Scientific压盖微量离心管

压盖试管易于打开和盖紧，是进行样本储存、离心处理和制备等常规实验室操作程序的便捷之选。

可高压灭菌、防煮沸、可在低至-80摄氏度的温度下冷冻。由纯聚丙烯制成并且经认证无RNA酶/DNA酶、DNA和热原质。



目录号	容积与说明	最大重力	颜色	无菌	包装	单位数量	个/箱
502-GRD-Q	0.6 mL压盖离心管，带 0.2、0.4、0.6 mL刻度	30,000 x G	透明	未灭菌	袋装	1,000	10
509-GRD-Q	1.5 mL压盖离心管，带 0.1、0.5、1.0、1.5 mL刻度	26,000 x G	透明	未灭菌	袋装	500	10
508-GRD-Q	2.0 mL压盖离心管，带 0.5、1.0、1.5、2.0 mL刻度	25,000 x G	透明	未灭菌	袋装	500	10

要订购彩色试管，只需将首字母添加到目录号的后面，例如：红色试管对应的目录号是509-GRD-R-Q。可选颜色包括红色、蓝色、绿色、黄色、橙色和紫色。要订购混合色，则使用目录号509-GRD-MIXED-Q，其中包括了自然色以外的所有颜色。

我们还单独提供下列产品：

螺旋盖（多色）

- 带O环
- 不带O环

无盖带刻度离心管（无色透明）

- 0.6mL
- 1.5mL
- 2.0mL

封闭塞（白色）

- 适用于1.5mL无盖管
- 适用于2.0mL无盖管

带锁扣的微量离心管（locking lid）

带锁扣的离心管既可以提供和旋盖一样的安全，又可以提供和扣盖一样的方便。可以安全用于沸水浴、冷冻、孵育和样品储存，适合重要和常规实验使用。独一无二的设计方便观察是否可以锁上，实属安全离心管的首选。

带锁扣的盖子非常适合单手关闭盖子，并锁住盖子，宽大圆形盖子有效地减少了拇指压力。采用纯聚丙烯材质，清澈透明，便于观察；光滑的表面不易刮破手套。



目录号	产品描述	耐受离心力	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
L-502-GRD-Q	0.6mL平盖带锁扣离心管，带有三个刻度标记于0.2、0.4、0.6mL	30,000 × G	无色透明	否	袋装	1000	10
L-510-GRD-Q	1.5mL平盖带锁扣离心管，带有四个刻度标记于0.1、0.5、1.0、1.5mL	24,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
L-508-GRD-Q	2.0mL平盖带锁扣离心管，带有四个刻度标记于0.5、1.0、1.5、2.0mL	24,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10

螺纹盖离心管

可提供红，黄，蓝，绿，橙，紫等多种颜色，适用于各类样品保存。

目录号	产品描述	耐受离心力	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
511-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管，无盖	25,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
512-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	25,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
512-S-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	25,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
514-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管，无盖	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
TC-515-Q	1.5mL锥形管，带栓盖，带O环	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
515-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
515-S-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	20,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
TC-515-S-Q	1.5mL锥形管，带栓盖，带O环，无菌	20,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
521-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管，无盖	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
TC-522-Q	2.0mL锥形管，带栓盖，带O环	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
522-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	20,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
522-S-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管，带盖，带O环	20,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
TC-522-S-Q	2.0mL锥形管，带栓盖，带O环，无菌	20,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5

螺纹盖离心管盖

目录号	产品描述	耐受离心力	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
524-Q	微量离心管螺旋盖，不带O-环		无色透明	否	袋装	500	10
TC-524-Q	微量离心管螺旋盖，栓盖，不带O-环		无色透明	否	袋装	500	10
525-Q	微量离心管螺旋盖，带O-环		无色透明	否	袋装	500	10
TC-525-Q	微量离心管螺旋盖，栓盖，带O-环		无色透明	否	袋装	500	10

微量离心管螺旋盖有多种颜色（红色、蓝色、绿色、黄色、橙色、蓝紫色和琥珀色），并以代表颜色的英文首字母加于货号数字后命名螺旋盖（如：524-R-Q，表示红色、与货号为524-Q同款的螺旋盖），混合颜色螺旋盖包括除无色透明和琥珀色外的其它颜色螺旋盖

微量离心管和储存管

可立的微量离心管(free standing)

目录号	产品描述	耐受离心力	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
516-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	30,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
TC-517-Q	0.5mL可立管, 带栓盖, 带O环	30,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
517-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖, 带O环	30,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
517-S-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖, 带O环	30,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
TC-517-S-Q	0.5mL可立管, 带栓盖, 带O环	30,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
528-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
TC-529-Q	1.5mL可立管, 带栓盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
529-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
529-S-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖	18,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
TC-529-S-Q	1.5mL可立管, 带栓盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
519-GRD-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
TC-520-GRD-Q	2.0mL带刻度可立管, 带栓盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
520-GRD-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	否	袋装	500	10
520-GRDS-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管, 可立, 带盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5
TC-520-GRDS-Q	2.0mL带刻度可立管, 带栓盖, 带O环	18,000 × G	无色透明	是	袋装	500	5

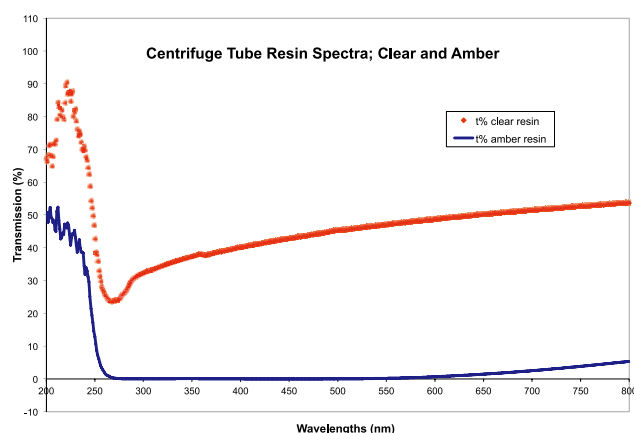
琥珀色微量离心管

实验过程中, 当某些试剂暴露在紫外光源下时, 会发生副反应或降解。例如, 乙醚与溶剂反应生成过氧化物; 银盐、核酸或染料发生降解。为了保护样品, 传统做法是使用铝箔包裹或黑色、不透明的离心管。但是这样, 就丧失了样品的可见性。

Thermo Scientific琥珀色微量离心管(Amber MCTs)很好地解决了这种矛盾——在保证可见性的前提下, 阻止不利光线破坏敏感样品。

可见性——在制作过程中, 将透明琥珀色颜料预混于纯聚乙烯材料中, 使得离心管颜料分布均匀、无条纹, 很好地保证了可见性, 可以直接看到管内液体的体积。

阻光性——经过实验检测, 琥珀色微量离心管的270-600nm透光率为0%, 600-800nm的透光率为0%-5%, 阻光效果显著, 保证样品的完整性。



目录号	产品描述	耐受离心力	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
514-A-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管, 无盖	20,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
521-A-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管, 无盖	20,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
516-A-Q	0.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	30,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
528-A-Q	1.5mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	18,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
519-GRD-A-Q	2.0mL螺旋盖微量离心管, 可立, 无盖	18,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
502-GRD-A-Q	0.6mL平盖离心管, 带有三个刻度标记于0.2、0.4、0.6mL	30,000 × G	琥珀色	否	袋装	1000	10
509-GRD-A-Q	1.5mL平盖离心管, 带有四个刻度标记于0.1、0.5、1.0、1.5mL	26,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10
508-GRD-A-Q	2.0mL平盖离心管, 带有四个刻度标记于0.5、1.0、1.5、2.0mL	25,000 × G	琥珀色	否	袋装	500	10

微量离心管螺旋盖有多种颜色(红色、蓝色、绿色、黄色、橙色、蓝紫色和琥珀色), 并以代表颜色的英文首字母加于货号数字后命名螺旋盖(如: 524-R-Q, 表示红色、与货号为524-Q同款的螺旋盖), 混合颜色螺旋盖包括除无色透明和琥珀色外的其它颜色螺旋盖

微量离心管和储存管

转移管和培养管

作为临床产品，Thermo Scientific转移管采用纯聚丙烯材质，培养管采用聚丙烯或聚苯乙烯材质，清澈透明，便于观察；光滑的表面，不易刮破手套。产品分为带盖和无盖两种，可以应用于实验过程中样品的储存、样品加工等，满足您的不同需求。



目录号	产品描述	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
580-GRD-Q	5mL 16mm x 57mm转移管，最小刻度1mL，可立，独立螺旋盖	无色透明	否	袋装	1000	1
580-GRDS-Q	5mL 16mm x 57mm转移管，最小刻度1mL，可立，附螺旋盖	无色透明	是	袋装	25	20
581-GRD-Q	10mL 16mm x 93mm转移管，最小刻度1mL，可立，独立螺旋盖	无色透明	否	袋装	1000	1
581-GRDS-Q	10mL 16mm x 93mm转移管，最小刻度1mL，可立，附螺旋盖	无色透明	是	袋装	25	20
A20040PRX-Q	5mL圆底12mm x 75mm培养管，无盖，聚丙烯材质	无色透明	否	袋装	1000	1
A20041PRX-Q	5mL圆底12mm x 75mm培养管，无盖，聚苯乙烯材质	无色透明	否	袋装	1000	1
A20044PRX-Q	5mL圆底12mm x 75mm培养管，带盖，聚丙烯材质	无色透明	否	袋装	1000	1
A20048PRX-Q	5mL圆底12mm x 75mm培养管，带盖，聚苯乙烯材质	无色透明	否	袋装	1000	1

另外，我们提供多色Versa塞（适用于10/12/13/16mm口径管）、SAV-IT塞（12/13mm、16mm）、插入盖（适用于5mL 12X75培养管）、凸缘盖（适用于12/13mm培养管和试管）、带滤芯血清盖，方便您的实验室应用。



1.2mL微量管

1.2mL微量管可高温高压灭菌，适用于实验室各种样品的储存和处理，例如LTLV-III，RIA，EIA，PCR，制药质控，血液样本库等，用于密封冻存样品及样品转移至微孔板前的样品稀释。采用优质PP原料，耐受温度：-80℃-121℃。可配LDPE密封条，提供灭菌和非灭菌两种规格。盒装96孔标准底座，适用于自动化工作站，并可保证管子始终呈垂直，最大程度的减少交叉污染。

目录号	产品描述	颜色	是否无菌	包装类型	个数/包装	包装/箱
845-Q	1.2 mL微量管，8.8X45 mm	透明	否	袋装	1000	10
845-TP-Q	1.2 mL微量管，8.8X45 mm	透明	否	盒	960	5
845-TPS-Q	1.2 mL微量管，8.8X45 mm	透明	是	盒	960	5
RC-845-TP-Q	1.2 mL微量管，8.8X45 mm，自动化盒装	透明	否	盒	960	5
RC-845-TPS-Q	1.2 mL微量管，8.8X45 mm，自动化盒装	透明	是	盒	960	5
847-Q	8联排管塞，8.8X45mm 微量管用	透明	否	袋装	960	5
847-S-Q	8联排管塞，8.8X45mm 微量管用	透明	是	袋装	960	5

Thermo Scientific ART高端吸头

针对众多品牌的移液器
如何轻松选出合适的优质吸头？

那就是ART吸头，适用于各类应用和各品牌移液器

Thermo Scientific™ ART™吸头产品，为您提供自封闭滤芯吸头，非滤芯吸头以及特殊吸头的全套选择。在您的实验室中，找到一个几乎适用于各类移液器和各类移液用途的吸头从未如此简单。

依托于Thermo Scientific最高标准及全球的支持，ART产品具备可信赖的质量，性能及可靠性。

每个ART系列的吸头都经过13道检测程序，涵盖25个工艺和清洁步骤的检测参数，确保每个ART吸头绝对无核酸、无RNA酶、无DNA酶、无ATP、无热原。ART系列为您提供最全面、最优质的产品。无可替代的品质，满足您各种需要。

Thermo Scientific ART吸头产品：

Thermo Scientific ART TIPS吸头是专门为处理困难样品的客户而设计与制造的吸头

- 难处理的蛋白质
- DNA/RNA提取
- PCR产物
- 脆弱的细胞
- 全血
- 病毒
- 放射性化合物
- 粘性材料
- 更多



Thermo Scientific ART高端吸头

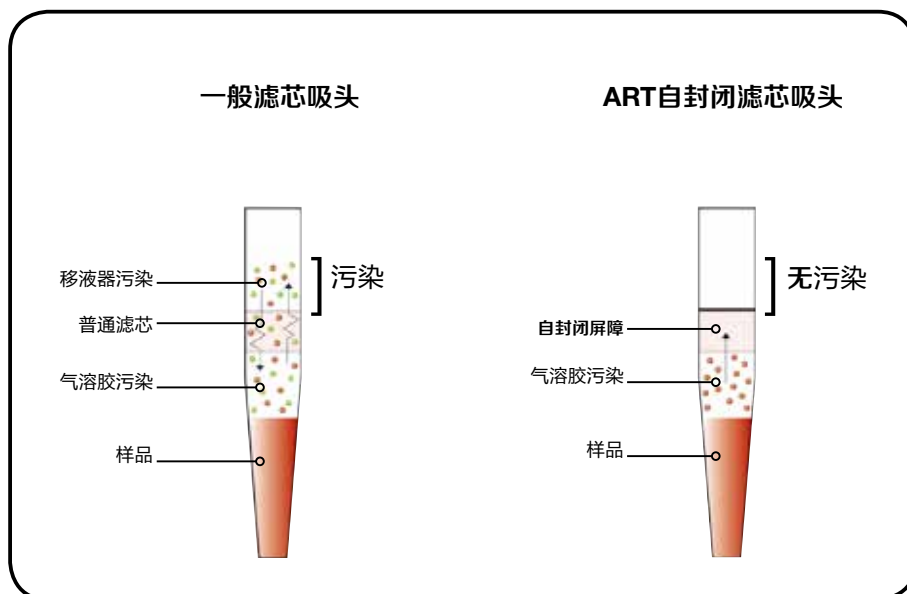
目前您可以购买到满足您一切用途的ART吸头：

- 自封闭滤芯吸头
- 非滤芯吸头
- 低吸附吸头、加长吸头

最大 限度的保护

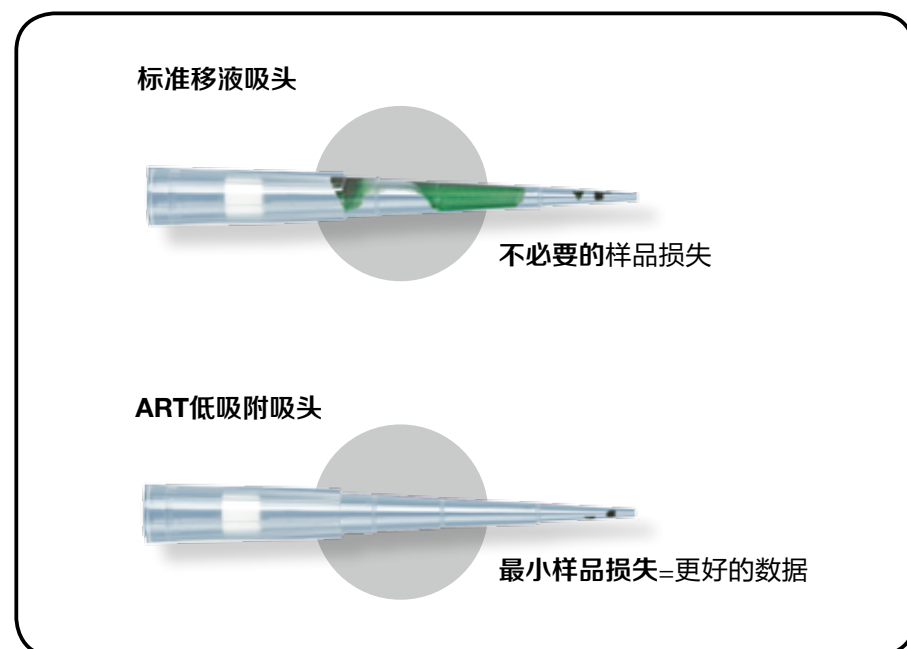
研究者们将ART自封闭屏障吸头作为保护样品首要选择。

ART吸头是至今唯一能100%确保气溶胶和液体污染不会透过的带滤芯的吸头，真正的安全防范交叉污染。



最大 样品回收率

使用先进的低吸附技术，吸头内部疏水性表面显著地降低了样品粘附的损失，最大限度地提高了样品的回收率。



为您的工作量身定制

多功能ART铰链式吸头盒

单手操作吸头意味着您不必担心您的吸头散落在椅子或地板上，可以大幅度地提高您的工作效率。我们新产品的一大优势就是使用者可以通过简单的三步法即可体会铰链吸头盒带来的安全保证。

只需简单的拉开，转动，重新对齐——您便可以体验到一个普通无铰链吸头盒。



ART自封闭滤芯吸头及非滤芯预装板包装在对吸头保证无菌洁净的条件下，提供了一个环境友好的解决方案。这种堆积的层叠设计，可以节约桌面面积及储存的空间。



节约空间：自封闭滤芯吸头，通过堆叠包装，允许上层吸头穿过预装板插入下层吸头中。

使用方便：外部塑料包装上的轨道和吸头托架吻合，确保托架顺利滑入空吸头架中。

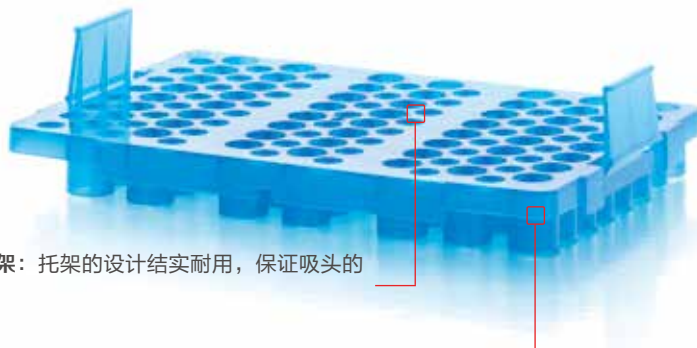
无菌包装：外部塑料包装安全的罩住吸头，可以保护吸头免受外界污染。

环境友好：吸头的包装方式减少了塑料浪费，节约了桌面空间。



多通道友好托架：托架的设计结实耐用，保证吸头的安全装载。

可追溯性：每个托架上均印有货号及产品描述，方便确认和查找。



ART高端吸头

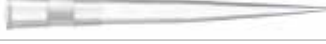
普通非滤芯吸头

货号	描述	包装	长度(mm)
10 µL			
			
3502-HR ●	ART 10, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3501-HR	ART 10, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3502-RT*	ART 10, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3501-RT*	ART 10, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3500	ART 10, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	31.3
20 µL			
			
3522-HR ●	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3521-HR	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3522-RT*	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3521-RT*	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3520	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	45.7
200 µL			
			
3552-HR ●	ART 200, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3551-HR	ART 200, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3552-RT*	ART 200, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3551-RT*	ART 200, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3550	ART 200, 非滤芯吸头	大包装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	50.7
300 µL			
			
3772-HR ●	ART 300, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3771-HR	ART 300, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3772-RT*	ART 300, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3771-RT*	ART 300, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3772-B	ART 300, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	58.4
1000 µL			
			
3102-HR ●	ART 1000, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
3101-HR	ART 1000, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
3102-RT*	ART 1000, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9
3101-RT*	ART 1000, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9
3980	ART 1000, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	69.9

● 图片展示吸头 * -RT货号, 需要空盒

ART高端吸头

防气溶胶自封闭吸头

货号	描述	包装	长度(mm)
10 µL			
2139-HR ●	ART 10, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
2139-RT*	ART 10, 自封闭滤芯吸头	预装板, 无菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
10/20 µL			
2149E-HR ●	ART 10 Ultra-micro, 自封闭滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
2149-HR ●	ART 20 Ultra-micro, 自封闭滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
20 µL			
2149P-HR ●	ART 20, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
2149P-RT*	ART 20, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
200 µL			
2069-HR ●	ART 200, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.8
2069-RT*	ART 200, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.8
300 µL			
2070-HR ●	ART 300, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
2070-RT*	ARTT 300, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
1000 µL			
2179-HR ●	ART 1000, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
2179-RT*	ART 1000, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9

● 图片展示吸头 *RT货号, 需要空盒

加长型吸头

货号	描述	包装	长度(mm)
10 µL			
3512-HR ●	ART 10 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.4
3511-HR	ART 10 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.4
3510	ART 10 REACH, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	43.4
2140-HR ●	ART 10 REACH, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.3
200 µL			
3542-HR ●	ART 200 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
3541-HR	ART 200 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
3540-11	ART 200 REACH, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	90.9
2160P-HR ●	ART 200 REACH, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
1000 µL			
3792-HR ●	ART 1000 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
3791-HR	ART 1000 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
2079-HR ●	ART 1000 REACH, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
1250 µL			
3152-HR ●	ART 1250 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2
3151-HR	ART 1250 REACH, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2
2080-HR ●	ART 1250 REACH, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2

● 图片展示吸头

ART高端吸头

低吸附吸头-普通型

货号	描述	包装	长度(mm)
10 µL			
3502-05-HR ●	ART 10 LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3501-05-HR	ART 10 LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3502-05-RT*	ART 10 LR, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3501-05-RT*	ART 10 LR, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
3500-05	ART 10 LR, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	31.3
2139-05-HR ●	ART 10 LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
2139-05-RT*	ART 10 LR, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	31.3
10/20 µL			
3522-05-HR ●	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3521-05-HR	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3522-05-RT*	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3521-05-RT*	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
3520-05	ART 20 Ultra-micro, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	45.7
2149E-05-HR ●	ART 10 Ultra-micro, 自封闭滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
2149-05-HR ●	ART 20 Ultra-micro, 自封闭滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	45.7
20 µL**			
2149P-05-HR ●	ART 20 LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
2149P-05-RT*	ART 20 LR, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
200 µL			
3552-05-HR ●	ART 200 LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3551-05-HR	ART 200 LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3552-05-RT*	ART 200 LR, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3551-05-RT*	ART 200 LR, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	50.7
3550-05	ART 200 LR, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	50.7
2069-05-HR ●	ART 200 LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.8
2069-05-RT*	ART 200 LR, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.8
300 µL			
3772-05-HR ●	ART 300 LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3771-05-HR	ART 300 LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3772-05-RT*	ART 300 LR, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3771-05-RT*	ART 300 LR, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
3772-05-B	ART 300 LR, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	58.4
2070-05-HR ●	ART 300 LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
2070-05-RT*	ART 300 LR, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	58.4
1000 µL			
3102-05-HR ●	ART 1000 LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
3101-05-HR	ART 1000 LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
3102-05-RT*	ART 1000 LR, 非滤芯吸头	预装板, 非灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9
3101-05-RT*	ART 1000 LR, 非滤芯吸头	预装板, 灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9
2179-05-HR ●	ART 1000 LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	88.9
2179-05-RT*	ART 1000 LR, 自封闭滤芯吸头	预装板, 灭菌, 56个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	88.9

● 图片展示吸头 * -RT货号, 需要空盒

ART高端吸头

低吸附吸头-加长型

货号	描述	包装	长度(mm)
10 µL			
			
3512-05-HR ●	ART 10 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.4
3511-05-HR	ART 10 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.4
3510-05	ART 10 REACH LR, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋, 10袋/箱	43.4
2140-05-HR ●	ART 10 REACH LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱	43.3
200 µL			
			
3542-05-HR ●	ART 200 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
3541-05-HR	ART 200 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
2160P-05-HR ●	ART 200 REACH LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 5包装/箱	90.9
1000 µL			
			
			
3792-05-HR ●	ART 1000 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
3791-05-HR	ART 1000 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
2079-05-HR ●	ART 1000 REACH LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	118.5
1250 µL			
			
3152-05-HR ●	ART 1250 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2
3151-05-HR	ART 1250 REACH LR, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2
2080-05-HR ●	ART 1250 REACH LR, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装, 4包装/箱	102.2

● 图片展示吸头

广口吸头

货号	描述	包装	长度(mm)
200 µL扩口吸头			
			
3701 ●	ART 200扩口吸头, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装	91.0
3702	ART 200扩口吸头, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 96个/盒, 8盒/包装	91.0
3700	ART 200扩口吸头, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋	91.0
2160G ●	ART 200扩口吸头, 自封闭滤芯吸头	盒装, 过滤, 灭菌, 96个/盒, 8盒/包装	91.0
1000 µL扩口吸头			
			
3591 ●	ART 1000扩口吸头, 非滤芯吸头	盒装, 灭菌, 100个/盒, 8盒/包装	85.4
3592	ART 1000扩口吸头, 非滤芯吸头	盒装, 非灭菌, 100个/盒, 8盒/包装	85.4
3590	ART 1000扩口吸头, 非滤芯吸头	袋装, 非灭菌, 1000个/袋	85.4
2079G ●	ART 1000扩口吸头, 自封闭滤芯吸头	盒装, 带滤芯, 灭菌, 100个/盒, 8盒/包装	85.4

● 图片展示吸头

附件

货号	描述	包装
2004-ER	ART空盒小号 (10 µL, 20 µL非滤芯吸头)	盒装, 灭菌, 10盒/包装, 5包装/箱
2006-ER	ART空盒中号 (20 µL袋装, 200 µL, 300 µL)	盒装, 灭菌, 10盒/包装, 5包装/箱
2008-ER	ART空盒大号(1000 µL)	盒装, 灭菌, 8盒/包装, 4包装/箱

自动化吸头和附件

我们能为您的移液需求提供最全面量程的自动化吸头和附件。我们的产品通过精密和准确的性能提高效率。有超过300种Thermo Scientific自动化吸头，适配超过50种工作站和不同的移液头。这些吸头经过严格的质量监控来保证一致性，因此拥有优越的吸头直度和1%-3%的低变异系数。因为拥有严格的制造要求，我们的吸头比一般吸头能多承受400%的紧绷。

支持Thermo Scientific自动化移液工作站的一系列吸头配置，Thermo Scientific D.A.R.T.'S转移工具简化了操作，提高了效率。

拥有几乎能在任何自动化工作站移取反应试剂的灵活性，Thermo Scientific自动化储液槽与标准微板的形状和尺寸相同，而且能减少反应试剂的浪费。



Thermo Scientific自动化吸头 适配这些工作站

Beckman™

Tecan™

PerkinElmer™/Packard™

Agilent™

Qiagen™

Molecular Devices™

Caliper™/Zymark™

BioTek™

Eppendorf®

PlateMate™ 2x3¹

PlateMate™ Plus

Thermo Scientific™ Hydra™ DT

Thermo Scientific™ Versette™

外观、尺寸、功能和纯度

在生产过程中及出厂前，会对自动化吸头进行四个方面的质量检测：**外观、尺寸、功能和纯度**。

外观检测主要包括扭曲、充填不足、气泡、混色、水纹、铸模溢出物和瑕疵；**尺寸检测**测量物理属性，例如吸头精确长度、宽度和内外孔径。

功能评定测定吸头和其实际被使用的工作站间的相互影响。这些测试测定吸头的总体适配性、移液性能、变化百分比和吸头卸载。独立实验室测试认证产品无RNA、DNA、RNase、DNase、热原和ATP，**所有预灭菌产品都经过灭菌认证**。

自动化储液槽包含独特的可拆卸挡板，来防止转移时物质溅出去。亲水表面保证液体的平均分配，减少了侧壁的半月板效应，另外，这些储液槽是SBS*型的，适配几乎任何自动化移液平台或堆积输送器，内置的倒口能够轻易地倒空没用的液体。而且，由于是一次性的，所以减少了及时冲洗和交叉污染。

**达到ANSVSBS1-2004和ANSVSBS4-2004标准*

Thermo Scientific自动化吸头适配

Beckman移液系统



- 吸头经生产工作站实际验证
- 无菌、未灭菌、无菌带滤芯、阔口、低吸附包装都有
- 加长枪头适配96孔和384孔深孔板



容量：10µL 设备Head: AP96

目录号	产品描述	包装
912-021	8µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
912-261	10µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
912-262	10µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量：20µL 设备Head: AP96

目录号	产品描述	包装
918-021	20µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
918-261	20µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
918-262	20µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
918-021-05	20µL无色, 无菌, 带滤芯, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
918-261-05	20µL无色, 无菌, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
918-262-05	20µL无色, 未灭菌, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Beckman 移液系统

工作站:

- Beckman Multitek™ AP96
- Beckman Biomek™ 3000/4000
- Beckman Biomek FX^P/FX和NX^P/NX



容量: 50μL 设备Head: AP96

目录号	产品描述	包装
916-021	40μL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
916-261	50μL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
916-262	50μL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
916-262-05	50μL无色, 未灭菌, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 250μL 设备Head: AP96

目录号	产品描述	包装
919-021	130μL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-261	250μL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-262	250μL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-021-05	130μL无色, 无菌, 带滤芯, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-261-05	250μL无色, 无菌, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-262-05	250μL无色, 未灭菌, 低吸附	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 250μL阔口 设备Head: AP96

目录号	产品描述	包装
919-021G	130μL无色, 阔口, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-261G	250μL无色, 阔口, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
919-262G	250μL无色, 阔口, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Beckman 移液系统

工作站:

- Beckman Multimek AP384
- Beckman Biomek FX^P/FX和NX^P/NX



容量: 30µL 384孔 设备Head: AP384

目录号	产品描述	包装
935-261	30µL无色, 无菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
935-262	30µL无色, 未灭菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

工作站:

- Beckman Biomek 1000
- Beckman Biomek 2000



容量: 20µL 设备Head: MP20

目录号	产品描述	包装
915-021	20µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
915-261	20µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
915-262	20µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 200µL 设备Head: MP200

目录号	产品描述	包装
917-021	130µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
917-261	200µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
917-262	200µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Tecan 移液平台



- 可传导性提升了吸头性能
- 吸头经生产工作站实际验证
- 20 μ L 吸头通过最小化闭塞空气量来增加微量移液精确度



容量：20 μ L 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
901-011	10 μ L 液体感应，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
901-251	20 μ L 液体感应，无菌	96个/板，10板/箱
901-252	20 μ L 液体感应，未灭菌	96个/板，10板/箱
901-253	20 μ L 液体感应，未灭菌，经济包装	96个/板，50板/箱



容量：50 μ L 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
902-011	50 μ L 液体感应，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
902-251	50 μ L 液体感应，无菌	96个/板，10板/箱
902-252	50 μ L 液体感应，未灭菌	96个/板，10板/箱
902-253	50 μ L 液体感应，未灭菌，经济包装	96个/板，50板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Tecan 移液平台

工作站:

- Tecan Cavo™
- Tecan Genesis™
- Tecan MiniPrep™
- Tecan Freedom Evo™



容量: 200µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
903-011	175µL液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
903-251	200µL液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
903-252	200µL液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
903-253	200µL液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 10板/箱
903-033	175µL液体感应, 未灭菌, 带滤芯, 经济包装	96个/板, 50板/箱



容量: 200µL阔口 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
903-011G	175µL液体感应, 阔口, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
903-251G	200µL液体感应, 阔口, 无菌	96个/板, 10板/箱
903-252G	200µL液体感应, 阔口, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 1000µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
904-011	1000µL液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
904-251	1000µL液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
904-252	1000µL液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
904-253	1000µL液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 50板/箱
904-013	1000µL液体感应, 未灭菌, 带滤芯, 经济包装	96个/板, 50板/箱



容量: 1000µL阔口 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
904-251G	1000µL液体感应, 阔口, 无菌	96个/板, 10板/箱
904-252G	1000µL液体感应, 阔口, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
904-011G	1000µL液体感应, 阔口, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Tecan 移液平台

工作站:

- Tecan Cavo
- Tecan Genesis
- Tecan MiniPrep
- Tecan Freedom Evo



容量: 20µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
901-021	10µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
901-261	20µL无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
901-262	20µL无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 50µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
902-021	50µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
902-261	50µL无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
902-262	50µL无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 200µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
903-021	175µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
903-261	200µL无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
903-262	200µL无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 1000µL 设备Head: LiHa

目录号	产品描述	包装
904-021	1000µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
904-261	1000µL无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
904-262	1000µL无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Tecan 移液平台

工作站:

- Tecan Te-MO™
- Tecan Aquarius™
- Tecan Freedom Evo



容量: 50µL 设备Head: Te-MO96

目录号	产品描述	包装
906-021	50µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
906-261	50µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
906-262	50µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 100µL 设备Head: Te-MO96

目录号	产品描述	包装
907-021	80µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
907-261	100µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
907-262	100µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 200µL 设备Head: Te-MO96

目录号	产品描述	包装
908-021	150µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
908-261	200µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
908-262	200µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

PerkinElmer/Packard带Varispan分液臂的自动化移液系统



- 传导性选择提升了吸头性能
- 为多次分液检测提高精确性
- 吸头经生产工作站实际验证



容量: 20 μ L 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
901-011	10 μ L液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
901-251	20 μ L液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
901-252	20 μ L液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
901-253	20 μ L液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 50板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

PerkinElmer/Packard带Varispan分液臂的自动化移液系统

工作站:

- PerkinElmer JANUS
- PerkinElmer/Packard MultiPROBE™ II HT
- PerkinElmer/Packard MultiPROBE II HT EX



容量: 50μL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
902-011	50μL液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
902-251	50μL液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
902-252	50μL液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
902-253	50μL液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 50板/箱



容量: 200μL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
903-011	175μL液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
903-251	200μL液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
903-252	200μL液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
903-253	200μL液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 50板/箱
903-033	175μL液体感应, 未灭菌, 带滤芯, 经济包装	96个/板, 50板/箱



容量: 1000μL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
904-011	1000μL液体感应, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
904-251	1000μL液体感应, 无菌	96个/板, 10板/箱
904-252	1000μL液体感应, 未灭菌	96个/板, 10板/箱
904-253	1000μL液体感应, 未灭菌, 经济包装	96个/板, 50板/箱
904-013	1000μL液体感应, 未灭菌, 带滤芯, 经济包装	96个/板, 50板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

PerkinElmer/Packard 带 Varispan 分液臂的自动化移液系统

工作站:

- PerkinElmer JANUS
- PerkinElmer/Packard MultiPROBE II HT
- PerkinElmer/Packard MultiPROBE II HT EX



容量: 20µL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
901-021	10µL 无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
901-261	20µL 无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
901-262	20µL 无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 50µL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
902-021	50µL 无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
902-261	50µL 无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
902-262	50µL 无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 200µL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
903-021	175µL 无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
903-261	200µL 无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
903-262	200µL 无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱



容量: 1000µL 设备Head: Varispan

目录号	产品描述	包装
904-021	1000µL 无色, 无菌, 带滤芯	96个/板, 10板/箱
904-261	1000µL 无色, 无菌	96个/板, 10板/箱
904-262	1000µL 无色, 未灭菌	96个/板, 10板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

PerkinElmer/Packard带MDT分液头的自动化移液系统

工作站:

- PerkinElmer JANUS
- PerkinElmer/Packard PlateTrak™
- PerkinElmer/Packard MiniTrak™
- PerkinElmer Evolution P-3™



容量: 20µL 设备Head: MDT 96

目录号	产品描述	包装
925-021	10µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
925-261	20µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
925-262	20µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 50µL 设备Head: MDT 96

目录号	产品描述	包装
927-021	40µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
927-261	50µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
927-262	50µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 235µL 设备Head: MDT 96

目录号	产品描述	包装
929-021	180µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
929-261	235µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
929-262	235µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 30µL 384孔 设备Head: MDT 96

目录号	产品描述	包装
931-021	20µL无色, 无菌, 带滤芯	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
931-261	30µL无色, 无菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
931-262	30µL无色, 未灭菌	96个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Agilent 自动移液平台



- 低百分比变异系数
- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证

工作站:

- Agilent VPrep™带384个移液头
- Agilent Bravo™带384个移液头



容量: 10µL 384孔 设备Head: 96ST, 384ST

目录号	产品描述	包装
946-261	10µL无色, 无菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
946-262	10µL无色, 未灭菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 30µL 384孔 设备Head: 96ST, 384ST

目录号	产品描述	包装
947-261	30µL无色, 无菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
947-262	30µL无色, 未灭菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱



容量: 50µL 384孔 设备Head: 96ST, 384ST

目录号	产品描述	包装
948-261	50µL无色, 无菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱
948-262	50µL无色, 未灭菌	384个/盒, 10盒/包装, 5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Eppendorf epMotion 自动移液系统

- 低百分比变异系数
- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证



容量：50µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
965-021	50µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
965-261	50µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
965-262	50µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：300µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
966-021	300µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
966-261	300µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
966-262	300µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：1000µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
967-021	1000µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，4包装/箱
967-261	1000µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，4包装/箱
967-262	1000µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，4包装/箱



Thermo Scientific 自动化吸头适配

Qiagen通用系统

- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证
- 优越的液体感应技术，无缝隙地配合旧式和新式Qiagen软件

工作站：

- Qiagen Rosys
- Qiagen Colibri™
- Qiagen BioRobot™ 3000/8000/9600/9604



容量：300µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
951-011	250µL液体感应，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
951-251	300µL液体感应，无菌	96个/板，10板/箱
951-252	300µL液体感应，未灭菌	96个/板，10板/箱
951-253	300µL液体感应，未灭菌，经济包装	96个/板，50板/箱



容量：1100µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
953-011	1000µL液体感应，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
953-251	1100µL液体感应，无菌	96个/板，10板/箱
953-252	1100µL液体感应，未灭菌	96个/板，10板/箱
953-253	1100µL液体感应，未灭菌，经济包装	96个/板，50板/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Qiagen通用系统



容量：300µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
951-021	250µL无色，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
951-261	300µL无色，无菌	96个/板，10板/箱
951-262	300µL无色，未灭菌	96个/板，10板/箱



容量：1100µL 设备工作Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
953-021	1000µL无色，无菌，带滤芯	96个/板，10板/箱
953-261	1100µL无色，无菌	96个/板，10板/箱
953-262	1100µL无色，未灭菌	96个/板，10板/箱



Thermo Scientific 自动化吸头适配

Molecular设备系统

- 低百分比变异系数
- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证

工作站：

- 有A型CCS 384孔头的Molecular设备FLIPR™
- 有B型384孔头的Molecular设备FLIPR™



容量：30μL 设备Head: Type A CCS (用于A型CCS 384孔头)

目录号	产品描述	包装
931-021	20μL无色，无菌，带滤芯	384个/盒，10盒/包装，5包装/箱
931-261	30μL无色，无菌	384个/盒，10盒/包装，5包装/箱
931-262	30μL无色，未灭菌	384个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：30μL 设备Head: Type B liberty (用于B型384孔头)

目录号	产品描述	包装
937-061	20μL无色，无菌	384个/盒，10盒/包装，5包装/箱
937-262	30μL无色，未灭菌	384个/盒，10盒/包装，5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

Caliper/Zymark 移液工作站

- 低百分比变异系数
- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证

工作站：

- Caliper Presto™
- Caliper Allegro™
- Caliper Zephyr™
- Caliper SciClone™
- Caliper/Zymark RapidPlate™



容量：50µL 设备Head: 96-well

目录号	产品描述	包装
920-021	50µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
920-261	50µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
920-262	50µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：100µL 设备Head: 96-well

目录号	产品描述	包装
921-021	80µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
921-261	100µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
921-262	100µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：200µL 设备Head: 96-well

目录号	产品描述	包装
923-021	150µL 无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
923-261	200µL 无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
923-262	200µL 无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱

Thermo Scientific 自动化吸头适配

BioTek 移液系统

- 低百分比变异系数
- 非灭菌、无菌、无菌带滤芯包装都有
- 吸头经生产工作站实际验证

工作站：

- BioTek Precision™
- BioTek Precision XS



容量：50µL 设备Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
984-021	50µL无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
984-261	50µL无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
984-262	50µL无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：100µL 设备Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
985-021	80µL无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
985-261	100µL无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
985-262	100µL无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱



容量：200µL 设备Head: Independent Channel

目录号	产品描述	包装
986-021	150µL无色，无菌，带滤芯	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
986-261	200µL无色，无菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱
986-262	200µL无色，未灭菌	96个/盒，10盒/包装，5包装/箱

Thermo Scientific D.A.R.T.'S自动化吸头适配

Thermo Scientific移液系统

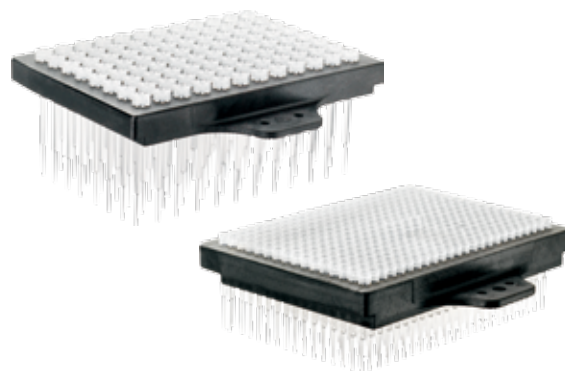
Thermo Scientific D.A.R.T.'S（一次性自动化研究吸头）是为自动化移液最优性能而设计的。不同于传统的自动化吸头，D.A.R.T.'S被装在一次性的硬质吸头盒里，被硅胶垫挤压密封在移液头上。

这种限定密封将体积偏差降到最小，保证了吸头的直度，能够更好地向孔板持续地分液。吸头内部小孔可以形成小液滴，保证了最优的精确度和准确性。这个组装可以快速地卸下和置换，减少了额外移液，防止了损坏和污染。

- 100%检查保证优越的质量
- 为任何应用灵活地选择吸头
- 带滤芯、阔口、加长包装都有

工作站：

- Thermo Scientific Versette
- Thermo Scientific Hydra DT
- Thermo Scientific PlateMate 2x3
- Thermo Scientific PlateMate Plus



设备Head: 384-well

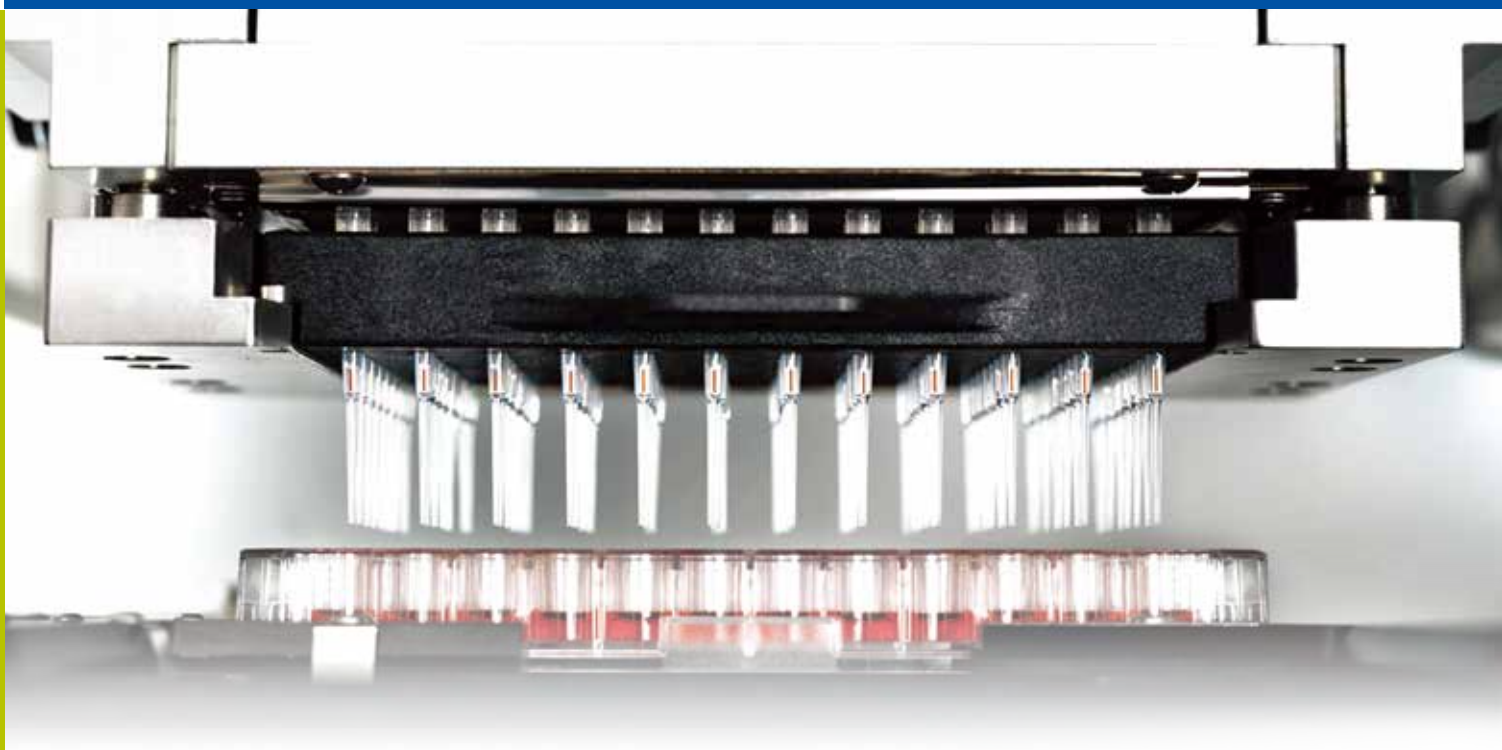
目录号	产品描述	包装
5506	30μL未灭菌，加长	96个/板，20板/箱
5507	30μL无菌，加长	96个/板，20板/箱
5508	30μL无菌，带滤芯，加长	96个/板，20板/箱
5516	300μL未灭菌	96个/板，20板/箱
5517	300μL无菌	96个/板，20板/箱
5518	300μL无菌，带滤芯	96个/板，20板/箱
5536	300μL未灭菌，加长	96个/板，20板/箱
5537	300μL无菌，加长	96个/板，20板/箱
5538	300μL无菌，带滤芯，加长	96个/板，20板/箱
5546	300μL未灭菌，加长，阔口	96个/板，20板/箱
5547	300μL无菌，加长，阔口	96个/板，20板/箱
5548	300μL无菌，带滤芯，加长，阔口	96个/板，20板/箱
5586	30μL未灭菌	96个/板，20板/箱
5587	30μL无菌	96个/板，20板/箱
5588	30μL无菌，带滤芯	96个/板，20板/箱

设备Head: 96-well

目录号	产品描述	包装
5316	30μL未灭菌	384个/板，20板/箱
5317	30μL无菌	384个/板，20板/箱
5318	30μL无菌，带滤芯	384个/板，20板/箱
5326	100μL无色，未灭菌	384个/板，20板/箱
5327	100μL无菌	384个/板，20板/箱
5328	100μL无菌，带滤芯	384个/板，20板/箱
5416	30μL未灭菌，加长	384个/板，20板/箱
5417	30μL无菌，加长	384个/板，20板/箱
5418	30μL无菌，加长，带滤芯	384个/板，20板/箱

Thermo Scientific D.A.R.T.'S自动化吸头适配

Thermo Scientific移液系统



由于内置毛细口袋和独特的吸头表面密封, Thermo Scientific™ PocketTip™ D.A.R.T.'S为化合物的筛选程序取得50-250nl低容积转移能力。通过轻柔的枪头内混匀来移除中间移液步骤, 从而提高数据质量。

- 获得低容积转移能力
- 减少试剂、实验室器具和样品成本
- 通过移除中间移液步骤提高数据质量

工作站:

- Thermo Scientific Hydra DT
- Thermo Scientific PlateMate 2x3
- Thermo Scientific PlateMate Plus

目录号	产品描述	包装
5696-50	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 50nl pocket	96个/盒, 20盒/箱
5697-50	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 50nl pocket	96个/盒, 20盒/箱
5696-100	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 100nl pocket	96个/盒, 20盒/箱
5697-100	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 100nl pocket	96个/盒, 20盒/箱
5696-250	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 250nl pocket	96个/盒, 20盒/箱
5697-250	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 250nl pocket	96个/盒, 20盒/箱

目录号	产品描述	包装
5756-50	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 50nl pocket	384个/盒, 20盒/箱
5757-50	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 50nl pocket	384个/盒, 20盒/箱
5756-100	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 100nl pocket	384个/盒, 20盒/箱
5757-100	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 100nl pocket	384个/盒, 20盒/箱
5756-250	PocketTip D.A.R.T.'S未灭菌, 250nl pocket	384个/盒, 20盒/箱
5757-250	PocketTip D.A.R.T.'S无菌, 250nl pocket	384个/盒, 20盒/箱

Thermo Scientific PocketTips自动化吸头适配



PocketTips吸头的内表面有一个独特的毛细口袋，能够移取纳升级的样品或把您的50、100、250或500nl样品留在吸头内。将您的目标样品吸入到吸头内，吸头能将样品和您的目标液体自动混匀。

这些用户友好型的PocketTips和多个工作台都适配，允许灵活使用；吸头、板架外尺寸和标准自动化吸头相同，只需最小的调整和设置。减少及时移液步骤，减少实验室器具消耗，加速实验进程，例如PCR引物稀释。

对一系列应用都很理想，包括：基于细胞和低DMSO耐受性的实验、筛选实验(P450)、效价测定(IC50)、复合物储存和从复合物库存转移、基于蛋白质和酶溶液的实验、自动化临床诊断和动力学(FLIPR)分析。简单经济的实验小型化保存了复合物，降低了反应试剂成本。

- 混匀发生在吸头内，不会损失敏感的细胞或其他物质
- 通过减少复合物沉淀和移液错误提高数据质量
- 96或384孔带50、100、250和500nl pocket的型号都有

Thermo Scientific PocketTips自动化吸头适配

工作站：

- 有B型384孔头的Molecular设备FLIPR

目录号	产品描述	包装
FLIPR384B-50	有B型384孔头的Molecular设备FLIPR, 50nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
FLIPR384B-250	有B型384孔头的Molecular设备FLIPR, 250nl pocket	384个/盒, 50盒/箱

工作站：

- Beckman Biomek FX^P/FX和NX^P/NX 384孔头

目录号	产品描述	包装
FX96P20-50	Biomek FX 96道头, 50nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
FX96P20-100	Biomek FX 96道头, 100nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
FX96P20-250	Biomek FX 96道头, 250nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
FX96P20-500	Biomek FX 96道头, 500nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
FX384P30-50	Biomek FX 384道头, 50nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
FX384P30-100	Biomek FX 384道头, 100nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
FX384P30-250	Biomek FX 384道头, 250nl pocket	384个/盒, 50盒/箱

工作站：

- PerkinElmer/Packard带Varispan分液臂的自动化移液系统

目录号	产品描述	包装
PE96P235-50	PerkinElmer P235型96道头, 50nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
PE96P235-100	PerkinElmer P235型96道头, 100nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
PE96P235-250	PerkinElmer P235型96道头, 250nl pocket	96个/盒, 50盒/箱
PE384P30-50	PerkinElmer型384道头, 50nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
PE384P30-100	PerkinElmer型384道头, 100nl pocket	384个/盒, 50盒/箱

工作站：

- Hamilton™ MicroLab Star™自动化移液工作站

目录号	产品描述	包装
STAR384P30-50	Hamilton Star FX 384道头, 50nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
STAR384P30-100	Hamilton Star FX 384道头, 100nl pocket	384个/盒, 50盒/箱
STAR384P30-250	Hamilton Star FX 384道头, 250nl pocket	384个/盒, 50盒/箱

Thermo Scientific 自动化工作站

D.A.R.T.'S吸头转移工具

在将D.A.R.T.'S装载进入连续稀释或自定义吸头盒时，使用D.A.R.T.'S转移工具可以简化操作增加效率。转移工具可以一次性转移整排或整列，而且能轻易地调节以适配96或384吸头，间距可调为理想值，例如4.5mm或9mm。这个工具支持多种Thermo Scientific工作站的一系列吸头排列。

- 与96和384吸头配件适配
- 轻质和低卸载力能够简单完成吸头转移
- 简单组装，可以在96和384吸头配件中快速转换

工作站：

- Thermo Scientific Versette
- Thermo Scientific Hydra DT
- Thermo Scientific PlateMate 2x3
- Thermo Scientific PlateMate Plus



目录号	产品描述
501-30045	吸头转移工具，Matrix D.A.R.T.'S
501-30046	吸头转移工具配件，96道头
501-30047	吸头转移工具配件，384道头

Thermo Scientific自动化工作站

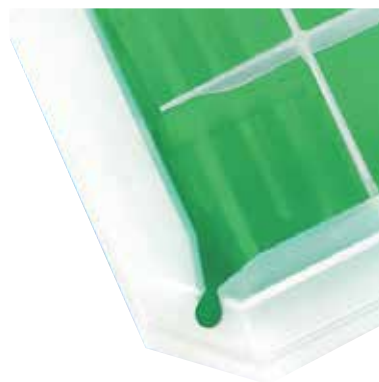
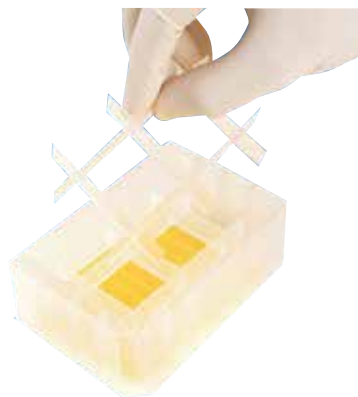
储液槽

Thermo Scientific™自动化储液槽具有标准的SBS尺寸，适用于堆板器和处理系统，可以在自动化系统上以简单且经济的方式处理试剂。储液槽为一次性使用，无需清洗，每次运行可以使用多个储液槽。储液槽底部内置的沟槽能够减少试剂浪费，保证吸液一致。

为在自动化工作站上简单经济移取反应试剂而设计，Thermo Scientific储液槽提供标准的SBS尺寸，保证了与平板架和操作者适配。

- 亲水性表面能使覆盖底部的试剂最少
- 聚丙烯结构提供卓越的化学耐受性
- 独立包装允许储液槽在被使用前保持无菌

目录号	产品描述	包装
1064-05-7	384道储液槽，含可拆卸挡板	20个储液槽/箱
1064-15-7	384道储液槽，无菌，独立包装，含可拆卸挡板	20个储液槽/箱
1064-05-8	96道储液槽，含可拆卸挡板	20个储液槽/箱
1064-15-8	96道储液槽，无菌，独立包装，含可拆卸挡板	20个储液槽/箱
1064-05-6	96道储液槽，深孔	20个储液槽/箱
1064-15-6	96道储液槽，深孔，无菌，独立包装	20个储液槽/箱



移液器支架

我们为您提供各种配套移液器支架，以便放置多道及单道移液器。

移液器使用完毕最好垂直悬挂放置，以保证使用方便，并调回最大量程处，以使移液器处于最佳机械松弛状态。

Finnpipette F系列支架可放置6支单道或者多道移液器。

Finnpipette Novus移液器架专为放置Novus单道或多道电动移液器而特别设计的。

移液器支架订购信息

目录号	产品描述
9420400	F型移液器支架（放置6支移液器），适用于各种单道和多道移液器的放置
9420290	n型移液器支架（放置6支移液器）
9420320	n型移液器支架（放置3支移液器）
2206040	迷你挂架枪托，可放置1支移液器
9420390	多道移液器支架适用于所有的Thermo多道移液器
9420360	Finnpipette Novus专用支架（放置1支Novus单道或多道）
9420340	旋转支架（放置6支移液器或3支Novus）带玻璃罩



9420290



9420360



9420390



9420340



9420400

Thermo Scientific高温高压灭菌的一次性储液槽

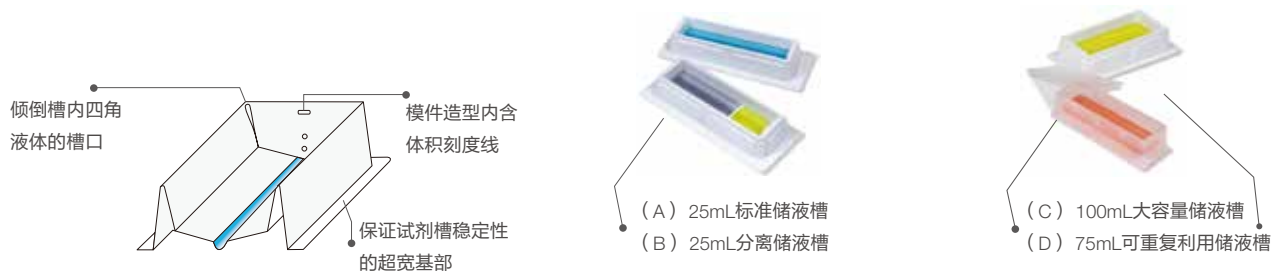
Thermo Scientific™ Matrix 试剂槽采用创新的独特设计，适合多种应用。无菌试剂槽具有超宽底座，增强了刚性和稳定性，有助于避免溢出。25mL 带隔板试剂槽可移取两种不同的试剂（一侧可达八通道，另一侧可达四通道）；如果仅使用单通道和少量试剂，可将回收率最大化。

一次性储液槽

订货号	品牌	描述	高温高压灭菌	容量(mL)	无菌包装	独立包装	带格栅
Thermo Scientific系列							
95128093	Thermo	25mL储液槽，100个/箱		25			
95128095	Thermo	25mL分割式储液槽，100个/箱		25			Y
95128085	Thermo	100mL储液槽，100个/箱		100			
95128080	Thermo	储液槽套装（3款*5个）15个/盒		25mL，25mL 格栅， 100mL三款			
Matrix系列							
8094	Matrix	25mL储液槽，无菌包装，单独包装，50个/箱		25	Y		
8095	Matrix	25mL分割式储液槽，无菌包装，100个/箱		25	Y		Y
8093-11	Matrix	25mL储液槽，无菌包装，100个/箱		25	Y		
8096-11	Matrix	25mL分割式储液槽，无菌包装，单独包装，50个/箱		25	Y	Y	Y
8085	Matrix	100mL储液槽，无菌包装，100个/箱		100	Y		
8086	Matrix	100mL储液槽，无菌包装，单独包装，50个/箱		100	Y	Y	

可重复灭菌储液槽

订货号	品牌	描述	高温高压灭菌	容量(mL)	无菌包装	独立包装	带格栅
Thermo Scientific系列							
9510027	Thermo	可高温高压灭菌60mL储液槽，5个/盒	Y	60			
9510037	Thermo	可高温高压灭菌8道储液槽（8*10mL），10个/盒	Y	8*10			
9510047	Thermo	可高温高压灭菌100mL 储液槽，10个/盒	Y	100			
Matrix系列							
8075	Matrix	可高温高压灭菌75mL储液槽，10个/包	Y	75			
8076	Matrix	8075储液槽的盖子，可高温高压，10个/包	Y				



RNase AWAY™和DNA AWAY™去污产品

Thermo Scientific™ Molecular BioProducts RNase AWAY 用于消除来自实验室的核糖核酸酶 (RNase) 和 DNA。是实验仪器，试验台表面，玻璃器具和塑料制品清洁的理想用品。使用该产品减少了对有致癌作用的 DEPC 的依赖，并节省用于烘烤玻璃器皿的时间。

*可用在枪头，凝胶盒，或 RNA、DNA 的制备区

MBP货号	产品描述	包装
7002	每瓶475mL	RNase AWAY™喷雾瓶装，6瓶/箱
7003	每瓶1000mL	RNase AWAY™瓶装，5瓶/箱
7005	每瓶4000mL	RNase AWAY™瓶装，4瓶/箱
7006	25张拭纸	RNase AWAY™密封罐
7007	每盒含35张单独包装的拭纸	RNase AWAY™独立包装
7010	每瓶250mL	DNA AWAY™瓶装
7008	25张拭纸	DNA AWAY™密封罐



*可用在枪头，凝胶盒，或 RNA、DNA 的制备区

*去除残留物，防止其干扰凝胶电泳或印记杂交实验

*化学性质稳定且没有腐蚀性

*不含强酸，先进行表面去污，然后清洗即可



Finnpipette Dispenser瓶口分液器化学耐受性表格

试剂名称	浓度(%)	耐受等级
乙醛	100	1
乙酰胺	饱和溶液	1
丙酮	100	1
乙腈	100	1
乙酰苯	-	2
乙酰氯	-	1
乙酰水杨酸	100	1
丙烯腈	100	2
丙烯酸	-	1
己二酸	饱和溶液	1
蓄电池酸液	38	1
丙氨酸	-	1
乙酸烯丙酯	100	1
烯丙醇	100	1
异硫氰酸烯丙酯	100	1
铵铝矾	饱和溶液	1
氯化铝	饱和溶液	1
氟化铝	水合物	2
硝酸铝	水合物	1
硫酸铝	饱和溶液	1
甲酸	100	1
甘氨酸	10	1
氨基酸	-	1
氨	26	2
醋酸铵	饱和溶液	1
碳酸铵	50	2
氯化铵	水合物	2
硝酸铵	饱和溶液	1
草酸铵	-	1
硫酸铵	溶解的	1
硫化铵	饱和溶液	1
戊醇	-	1
氯化戊烷	-	1
菠萝汁	-	1
苯胺	100	2
苹果汁	100	1
橘子汁	100	1
吡酸	水合物	2
抗坏血酸	100	1
溴化钡	-	1
氯化钡	饱和溶液	1
硫化钡	饱和溶液	2
苯甲醛	-	1
石油气	-	1
苯甲酸	饱和溶液	1
苯	-	1
苯磺酸	饱和溶液	2
苯甲酰氯	100	1
氯化苄	100	2
琥珀酸	饱和溶液	1
啤酒	100	1
苦杏仁油	100	1
硼酸	10	1
溴	100	2
氢溴酸	50	2
丁醇	100	1
丁三醇	100	1
丁酸	100	1
丁胺	-	1
丁烯	100	1
丁基乙二醇	100	1
甲基正丁基醚	-	1
丁基苯酚	100	1
对叔丁基苯酚	100	1

试剂名称	浓度(%)	耐受等级
乙酸钙	水合物	1
碳酸氢钙	饱和溶液	1
亚硫酸氢钙	饱和溶液	1
溴化钙	-	-
碳酸钙	饱和溶液	1
氯酸钙	饱和溶液	1
氯化钙	水合物	1
氢氧化钙	浓缩	1
次氯酸钙	饱和溶液	2
硝酸钙	50	2
十六醇	100	1
氯苯	-	1
氯丁烷	100	1
氯乙酸	50	2
氯乙烷	100	1
氯乙醇	100	1
氯仿	100	2
氯磺酸	-	1
铬矾	饱和溶液	1
铬酸	50	3
铬硫酸	浓缩	3
环己烷	100	1
环己醇	100	1
环己酮	100	1
环戊烷	-	1
癸烷	100	1
脱水醋酸	-	2
双丙酮醇	-	1
1,2-二溴乙烷	-	2
酞酸二丁酯	-	1
二氯苯	-	1
二氯二氟甲烷	100	3
二氯乙酸	-	3
二氯乙烷	-	1
二氯甲烷	100	2
二甘醇	100	2
乙醚	100	1
二乙基甲酮	-	2
二甲基苯胺	-	1
二甲基甲酰胺	100	1
二氧杂环乙烷	100	1
氯化铁/氯化亚铁	饱和溶液	1
硝酸铁/硝酸亚铁	饱和溶液	1
硫酸铁/硫酸亚铁	饱和溶液	1
冰醋酸	100	1
醋酸	100	1
乙酸酐	100	1
乙酸丁酯	100	1
乙酸乙酯	100	1
乙酸甲酯	100	1
乙醇	100	1
乙苯	100	2
乙二胺	100	2
乙二胺四乙酸 (EDTA)	-	1
乙二醇	100	1
1-乙基己醇	-	1
氢氟酸	50	3
甲醛	40	1
果汁	100	1
果糖	饱和溶液	1
柴油	-	1
明胶	所有浓度	1
葡萄糖	饱和溶液	1
甘油	100	1

Finnpipette Dispenser瓶口分液器化学耐受性表格

试剂名称	浓度(%)	耐受等级
乙醇酸	50	3
尿酸	-	1
尿素	饱和溶液	1
庚烷	100	1
1-庚醇	-	1
庚酮	-	1
己烷	100	1
己醇	100	1
异戊醇	-	1
异丁醇	100	1
异辛烷	100	1
乙酸异丙酯	100	1
异丙醚	100	1
碳酸钾	浓缩	2
乙酸钾	水合物	1
硫酸铝钾	饱和溶液	2
溴化钾	所有浓度	1
碳酸钾	饱和溶液	1
氯酸钾	饱和溶液	2
氯化钾	水合物	1
铬酸钾	饱和溶液	3
氟化钾	饱和溶液	2
重铬酸钾	水合物	2
碘化钾	饱和溶液	1
硝酸钾	50	2
高氯酸钾	饱和溶液	1
高锰酸钾	水合物	1
硫酸钾	水合物	2
硫化钾	溶解	2
亚硫酸钾	饱和溶液	2
硫代硫酸钾	溶解	1
煤油	100	1
氟硅酸	32	2
王水	-	2
甲酚	-	2
乳糖	水合物	1
碳酸镁	饱和溶液	1
氯化镁	水合物	1
氢氧化镁	饱和溶液	1
硝酸镁	饱和溶液	1
硫酸镁	所有浓度	2
马来酸	饱和溶液	1
甲烷	100	1
甲醇	100	1
甲乙酮 (MEK)	-	1
甲酸甲酯	-	2
甲基丙基甲酮	-	1
乳酸	85	1
矿泉水	100	1
石脑油	100	1
乙酸钠	所有浓度	1
氯化钠	所有浓度	1
硫酸氢钠	溶解	1
氟化钠	饱和溶液	1
次氯酸钠	15	1
硝酸钠	饱和溶液	2
亚硝酸钠	饱和溶液	1
磷酸钠	饱和溶液	1
硅酸钠	所有浓度	1
硫酸钠	饱和溶液	2
硫化钠	饱和溶液	2
亚硫酸钠	1摩尔	1
硫代硫酸钠	溶解	1
氢氧化钠	50	2

试剂名称	浓度(%)	耐受等级
氯化镍	饱和溶液	1
硝酸镍	饱和溶液	1
硫酸镍	饱和溶液	2
硝基苯	100	2
辛烷	100	1
草酸	水合物	3
戊烷	100	1
煤油	100	1
磷酸	85	1
三氯化磷	-	1
邻苯二甲酸	饱和溶液	1
丙醇	100	1
2-丙醇	100	1
环氧丙烷	-	3
吡啶	100	2
氯化汞 (II)	水合物	2
氟化汞 (II)	饱和溶液	1
硝酸汞	饱和溶液	1
水杨酸	饱和溶液	1
硝酸	70	2
盐酸	37	2
盐水	饱和溶液	1
海水	-	1
氧气	100	1
氯化硫	-	2
二硫化碳	-	1
硫酸	98	1
硫化氢	饱和溶液	1
亚硫酸	饱和溶液	2
皂溶液	所有浓度	1
硝酸银	溶解	1
硅油	-	1
大豆油	100	1
醇	所有浓度	1
烈酒	100	1
洗涤剂	100	1
淀粉溶液	所有浓度	1
发光剂	-	1
松节油	100	1
四氯乙烷	100	3
四氯化碳	100	1
四氢呋喃	100	2
甲苯	-	1
三氯乙酸	-	2
三氯乙烷	100	1
三氯乙烯	100	1
三氟三氯乙烷	100	2
山梨糖醇	100	1
三氟乙酸	-	2
尿液	-	1
清洁剂	-	1
水	-	1
水玻璃	饱和溶液	1
过氧化氢	90	1
酒石酸	-	2
二甲苯	-	1
溴化锌	-	1
氯化锌	10	1
硫酸锌	溶解	1
氯化亚锡	饱和溶液	2
氯化锡	水合物	2
柠檬汁	100	1
柠檬酸	饱和溶液	1
甜菜汁	100	1

* 1=Resistant 2=Conditionally Resistant 3=Non-resistant -=No data available

Thermo Scientific F1-ClipTip移液器的误差范围

F1-ClipTip可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4641310N	1	0.1-2μL	0.002μL	2	± 0.050	2.50%	0.040	2.00%	ClipTip 12.5 Ext
				1	± 0.040	4.00%	0.035	3.50%	
				0.2	± 0.024	12.00%	0.020	10.00%	
				0.1	± 0.033	33.00%	0.025	25.00%	
4641320N	1	1-10μL	0.02μL	10	± 0.100	1.00%	0.05	0.50%	ClipTip 12.5 Ext
				5	± 0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	± 0.025	2.50%	0.02	2.00%	
4641180N	1	2-20μL	0.02μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	ClipTip 20
				10	± 0.15	1.50%	0.06	0.60%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4641190N	1	5-50μL	0.1μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	ClipTip 50
				25	± 0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4641200N	1	10-100μL	0.2μL	100	± 0.80	0.80%	0.2	0.20%	ClipTip 200
				50	± 0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	± 0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4641210N	1	20-200μL	0.2μL	200	± 1.2	0.60%	0.4	0.20%	ClipTip 200
				100	± 1.0	1.00%	0.4	0.40%	
				20	± 0.36	1.80%	0.14	0.70%	
4641220N	1	30-300μL	1μL	300	± 1.8	0.60%	0.6	0.20%	ClipTip 300
				150	± 1.5	1.00%	0.6	0.40%	
				30	± 0.45	1.50%	0.18	0.60%	
4641230N	1	100-1000μL	1μL	1000	± 6.0	0.60%	2	0.20%	ClipTip 1000
				500	± 4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	± 1.0	1.00%	0.6	0.60%	

F1-ClipTip固定量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4651280N	1	10μL	Fixed	10	± 0.09	0.90%	0.08	0.80%	ClipTip 12.5 Ext
4651200N	1	20μL	Fixed	20	± 0.1	0.50%	0.1	0.50%	ClipTip 20
4651210N	1	25μL	Fixed	25	± 0.125	0.50%	0.125	0.50%	ClipTip 50
4651220N	1	50μL	Fixed	50	± 0.2	0.40%	0.2	0.40%	ClipTip 50
4651230N	1	100μL	Fixed	100	± 0.3	0.30%	0.3	0.30%	ClipTip 200
4651240N	1	200μL	Fixed	200	± 0.6	0.30%	0.6	0.30%	ClipTip 200
4651250N	1	250μL	Fixed	250	± 0.75	0.30%	0.75	0.30%	ClipTip 300
4651260N	1	500μL	Fixed	500	± 1.5	0.30%	1.5	0.30%	ClipTip 1000
4651270N	1	1000μL	Fixed	1000	± 3	0.30%	3	0.30%	ClipTip 1000

附录二

F1-ClipTip可变量程多道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4661210N	8	1.0-10μL	0.02μL	10	± 0.240	2.40%	0.160	1.60%	ClipTip 12.5 Ext
				5	± 0.200	4.00%	0.150	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.080	8.00%	
4661120N	8	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.350	0.70%	ClipTip 50
				25	± 0.625	2.50%	0.300	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.100	2.00%	
4661130N	8	10-100μL	0.2μL	100	± 1.30	1.30%	0.500	0.50%	ClipTip 200
				50	± 1.25	2.50%	0.600	1.20%	
				10	± 0.50	5.00%	0.200	2.00%	
4661140N	8	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.900	0.30%	ClipTip 300
				150	± 2.25	1.50%	0.750	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.600	2.00%	
4661220N	12	1.0-10μL	0.02μL	10	± 0.240	2.40%	0.160	1.60%	ClipTip 12.5 Ext
				5	± 0.200	4.00%	0.150	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.080	8.00%	
4661160N	12	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.350	0.70%	ClipTip 50
				25	± 0.625	2.50%	0.300	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.100	2.00%	
4661170N	12	10-100μL	0.2μL	100	± 1.30	1.30%	0.500	0.50%	ClipTip 200
				50	± 1.25	2.50%	0.600	1.20%	
				10	± 0.50	5.00%	0.200	2.00%	
4661180N	12	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.900	0.30%	ClipTip 300
				150	± 2.25	1.50%	0.750	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.600	2.00%	

Thermo Scientific FinnTimer F1移液器的误差范围

FinnTimer F1可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4641010N	1	0.2-2μL	0.002μL	2	± 0.050	2.50%	0.04	2.00%	Flex 10
				1	± 0.040	4.00%	0.035	3.50%	
				0.2	± 0.024	12.00%	0.02	10.00%	
4641020N	1	0.5-5μL	0.01μL	5	± 0.075	1.50%	0.05	1.00%	Flex 10
				2.5	± 0.063	2.52%	0.04	1.60%	
				0.5	± 0.030	6.00%	0.025	5.00%	
4641030N	1	1-10μL micro	0.02μL	10	± 0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 10
				5	± 0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	± 0.025	2.50%	0.02	2.00%	
4641040N	1	1-10μL	0.02μL	10	± 0.100	1.00%	0.08	0.80%	Flex 200
				5	± 0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	± 0.025	3.50%	0.03	3.00%	
4641050N	1	2-20μL micro	0.02μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	Fintip 50
				10	± 0.15	1.50%	0.06	0.60%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4641060N	1	2-20μL	0.02μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	Flex 200
				10	± 0.15	1.50%	0.06	0.60%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4641130N	1	5-50μL micro	0.1μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	Fintip 50
				25	± 0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4641140N	1	5-50μL	0.1μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	Flex 200
				25	± 0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	

Finnpipette F1可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4641070N	1	10-100μL	0.2μL	100	± 0.80	0.80%	0.2	0.20%	Flex 200
				50	± 0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	± 0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4641080N	1	20-200μL	0.2μL	200	± 1.2	0.60%	0.4	0.20%	Flex 200
				100	± 1.0	1.00%	0.4	0.40%	
				20	± 0.36	1.80%	0.14	0.70%	
4641090N	1	30-300μL	1μL	300	± 1.8	0.60%	0.6	0.20%	Flex 300
				150	± 1.5	1.00%	0.6	0.40%	
				30	± 0.45	1.50%	0.18	0.60%	
4641100N	1	100-1000μL	1μL	1000	± 6.0	0.60%	2	0.20%	Flex 1000
				500	± 4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	± 1.0	1.00%	0.6	0.60%	
4641110N	1	0.5-5mL	10μL	5000	± 25.0	0.50%	10	0.20%	Finntip 5ml
				2500	± 17.5	0.70%	7.5	0.30%	
				500	± 10.0	2.00%	4	0.80%	
4641120N	1	1-10mL	20μL	10000	± 50.0	0.50%	20	0.20%	Finntip 10ml
				5000	± 40.0	0.80%	15	0.30%	
				1000	± 20.0	2.00%	8	0.80%	

Finnpipette F1固定量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4651020N	1	10μL	Fixed	10	± 0.090	0.80%	0.08	0.80%	Flex 200
4651130N	1	20μL	Fixed	20	± 0.14	0.50%	0.1	0.50%	Flex 200
4651030N	1	25μL	Fixed	25	± 0.15	0.50%	0.125	0.50%	Flex 200
4651040N	1	50μL	Fixed	50	± 0.30	0.40%	0.2	0.40%	Flex 200
4651050N	1	100μL	Fixed	100	± 0.40	0.30%	0.3	0.30%	Flex 200
4651140N	1	200μL	Fixed	200	± 0.80	0.30%	0.6	0.30%	Flex 200
4651060N	1	250μL	Fixed	250	± 1.0	0.30%	0.75	0.30%	Flex 1000
4651070N	1	500μL	Fixed	500	± 1.5	0.30%	1.5	0.30%	Flex 1000
4651080N	1	1000μL	Fixed	1000	± 3.0	0.30%	3	0.30%	Flex 1000
4651090N	1	2000μL	Fixed	2000	± 6.0	0.20%	4	0.20%	Finntip 5ml
4651100N	1	3000μL	Fixed	3000	± 9.0	0.20%	6	0.20%	Finntip 5ml
4651150N	1	4000μL	Fixed	4000	± 12.0	0.30%	8	0.20%	Finntip 5ml
4651110N	1	5000μL	Fixed	5000	± 15.0	0.20%	10	0.20%	Finntip 5ml
4651120N	1	10000μL	Fixed	10000	± 30.0	0.20%	20	0.20%	Finntip 10ml

Finnpipette F1可变量程多道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4661000N	8	1.0-10μL	0.02μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4661010N	8	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4661020N	8	10-100μL	0.2μL	100	±1.30	1.30%	0.5	0.50%	Flex 200
				50	±1.25	2.50%	0.6	1.20%	
				10	±0.50	5.00%	0.2	2.00%	
4661030N	8	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4661040N	12	1.0-10μL	0.02μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4661050N	12	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4661060N	12	10-100μL	0.2μL	100	±1.30	1.30%	0.5	0.50%	Flex 200
				50	±1.25	2.50%	0.6	1.20%	
				10	±0.50	5.00%	0.2	2.00%	
4661070N	12	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4661080N	16	1.0-10μL	0.02μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Finntip 20
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4661090N	16	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 50
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	

Thermo Scientific Finn timer F2移液器的误差范围

Finnpipette F2可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4642010	1	0.2-2μL	0.002μL	2	±0.050	2.50%	0.04	2.00%	Flex 10
				1	±0.040	4.00%	0.035	3.50%	
				0.2	±0.024	12.00%	0.02	10.00%	
4642020	1	0.5-5μL	0.01μL	5	±0.075	1.50%	0.05	1.00%	Flex 10
				2.5	±0.063	2.52%	0.04	1.60%	
				0.5	±0.030	6.00%	0.025	5.00%	
4642030	1	1-10μL	0.02μL	10	±0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 10
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.025	2.50%	0.02	2.00%	
4642040	1	1-10μL	0.02μL	10	±0.100	1.00%	0.08	0.80%	Flex 200
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.035	3.50%	0.03	3.00%	

Finnpipette F2可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4642050	1	2-20μL	0.02μL	20	±0.20	1.00%	0.08	0.40%	Finntip 50
				10	±0.15	1.50%	0.06	0.60%	
				2	±0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4642060	1	2-20μL	0.02μL	20	±0.20	1.00%	0.08	0.40%	Flex 200
				10	±0.15	1.50%	0.06	0.60%	
				2	±0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4642120	1	5-50μL	0.1μL	50	±0.30	0.60%	0.15	0.30%	Finntip 50
				25	±0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4642130	1	5-50μL	0.1μL	50	±0.30	0.60%	0.15	0.30%	Flex 200
				25	±0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4642070	1	10-100μL	0.2μL	100	±0.80	0.80%	0.2	0.20%	Flex 200
				50	±0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	±0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4642080	1	20-200μL	0.2μL	200	±1.2	0.60%	0.4	0.002	Flex 200
				100	±1.0	1.00%	0.4	0.40%	
				20	±0.36	1.80%	0.14	0.70%	
4642090	1	100-1000μL	1μL	1000	±6.0	0.60%	2	0.20%	Flex 1000
				500	±4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	±1.0	1.00%	0.6	0.60%	
4642100	1	0.5-5mL	10μL	5000	±25.0	0.50%	10	0.20%	Finntip 5ml
				2500	±17.5	0.70%	7.5	0.30%	
				500	±10.0	2.00%	4	0.80%	
4642110	1	1-10mL	20μL	10000	±50.0	0.50%	20	0.20%	Finntip 10ml
				5000	±40.0	0.80%	15	0.30%	
				1000	±20.0	2.00%	8	0.80%	

Finnpipette F2固定量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4652000	1	1μL	Fixed	1	±0.040	4.00%	0.04	4.00%	Flex 10
4652010	1	5μL	Fixed	5	±0.070	1.40%	0.07	1.40%	Flex 10
4652020	1	10μL	Fixed	10	±0.090	0.80%	0.08	0.80%	Flex 200
4652130	1	20μL	Fixed	20	±0.14	0.50%	0.1	0.50%	Flex 200
4652030	1	25μL	Fixed	25	±0.15	0.50%	0.125	0.50%	Flex 200
4652040	1	50μL	Fixed	50	±0.30	0.40%	0.2	0.40%	Flex 200
4652050	1	100μL	Fixed	100	±0.40	0.30%	0.3	0.30%	Flex 200
4652140	1	200μL	Fixed	200	±0.80	0.30%	0.6	0.30%	Flex 200
4652060	1	250μL	Fixed	250	±1.0	0.30%	0.75	0.30%	Flex 1000
4652070	1	500μL	Fixed	500	±1.5	0.30%	1.5	0.30%	Flex 1000
4652080	1	1000μL	Fixed	1000	±3.0	0.30%	3	0.30%	Flex 1000
4652090	1	2000μL	Fixed	2000	±6.0	0.20%	4	0.20%	Finntip 5ml
4652100	1	3000μL	Fixed	3000	±9.0	0.20%	6	0.20%	Finntip 5ml
4652150	1	4000μL	Fixed	4000	±12.0	0.20%	8	0.20%	Finntip 5ml
4652110	1	5000μL	Fixed	5000	±15.0	0.20%	10	0.20%	Finntip 5ml
4652120	1	10000μL	Fixed	10000	±30.0	0.20%	20	0.20%	Finntip 10ml

附录二

Finnpipette F2可变量程多道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4662000	8	1.0-10μL	0.02μL	10	± 0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	± 0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4662010	8	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4662020	8	10-100μL	0.2μL	100	± 1.30	1.30%	0.5	0.50%	Flex 200
				50	± 1.25	2.50%	0.6	1.20%	
				10	± 0.50	5.00%	0.2	2.00%	
4662030	8	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4662040	12	1.0-10μL	0.02μL	10	± 0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	± 0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4662050	12	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4662060	12	10-100μL	0.2μL	100	± 1.30	1.30%	0.5	0.50%	Flex 200
				50	± 1.25	2.50%	0.6	1.20%	
				10	± 0.50	5.00%	0.2	2.00%	
4662070	12	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4662080	16	1.0-10μL	0.02μL	10	± 0.240	2.40%	0.16	1.60%	Finntip 20
				5	± 0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4662090	16	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 50
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	

Thermo Scientific Finn timer F3移液器的误差范围

Finn timer F3可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4640110	1	0.2-2μL	0.002μL	2	± 0.050	2.50%	0.04	2.00%	Flex 10
				1	± 0.040	4.00%	0.035	3.50%	
				0.2	± 0.024	12.00%	0.02	10.00%	
4640000	1	1-10μL	0.02μL	10	± 0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 10
				5	± 0.100	2.00%	0.05	1.00%	
				1	± 0.025	2.50%	0.02	2.00%	
4640010	1	1-10μL	0.02μL	10	± 0.100	1.00%	0.08	0.80%	Flex 200
				5	± 0.100	2.00%	0.065	1.30%	
				1	± 0.035	3.50%	0.03	3.00%	
4640020	1	2-20μL	0.02μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	Finntip 50
				10	± 0.15	1.50%	0.07	0.70%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4640030	1	2-20μL	0.02μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	Flex 200
				10	± 0.15	1.50%	0.07	0.70%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	

Finnpipette F3可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4640080	1	5-50μL	0.1μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	Fintip 50
				25	± 0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4640090	1	5-50μL	0.1μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	Flex 200
				25	± 0.25	1.00%	0.13	0.52%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4640040	1	10-100μL	0.2μL	100	± 0.80	0.80%	0.2	0.20%	Flex 200
				50	± 0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	± 0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4640050	1	20-200μL	0.2μL	200	± 1.2	0.60%	0.6	0.30%	Flex 200
				100	± 1.0	1.00%	0.5	0.50%	
				20	± 0.6	3.00%	0.3	1.50%	
4640060	1	100-1000μL	1μL	1000	± 5.0	0.50%	2	0.20%	Flex 1000
				500	± 5.0	1.00%	2	0.40%	
				100	± 1.5	1.50%	0.6	0.60%	
4640100	1	0.5-5mL	10μL	5000	± 25.0	0.50%	10	0.20%	Fintip 5ml
				2500	± 17.5	0.70%	7.5	0.30%	
				500	± 10.0	2.00%	4	0.80%	
4640070	1	1-10mL	20μL	10000	± 50.0	0.50%	20	0.20%	Fintip 10ml
				5000	± 40.0	0.80%	15	0.30%	
				1000	± 20.0	2.00%	8	0.80%	

Finnpipette F3固定量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4650000	1	1μL	Fixed	1	± 0.040	4.00%	0.04	4.00%	Flex 10
4650010	1	5μL	Fixed	5	± 0.070	1.40%	0.07	1.40%	Flex 10
4650020	1	10μL	Fixed	10	± 0.090	0.80%	0.08	0.80%	Flex 200
4650090	1	20μL	Fixed	20	± 0.14	0.50%	0.1	0.50%	Flex 200
4650030	1	25μL	Fixed	25	± 0.15	0.50%	0.125	0.50%	Flex 200
4650040	1	50μL	Fixed	50	± 0.30	0.40%	0.2	0.40%	Flex 200
4650050	1	100μL	Fixed	100	± 0.40	0.30%	0.3	0.30%	Flex 200
4650100	1	200μL	Fixed	200	± 0.80	0.30%	0.6	0.30%	Flex 200
4650060	1	250μL	Fixed	250	± 1.0	0.32%	0.8	0.32%	Flex 1000
4650070	1	500μL	Fixed	500	± 1.5	0.30%	1.5	0.30%	Flex 1000
4650080	1	1000μL	Fixed	1000	± 3.0	0.30%	3	0.30%	Flex 1000

Finnpipette F3可变量程多道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4660010	8	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	± 0.63	2.52%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4660020	8	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4660040	12	5-50μL	0.1μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	± 0.63	2.52%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4660050	12	30-300μL	1μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	

附录二

Thermo Scientific Finnpiquette Digital移液器的误差范围

Finnpiquette Digital可变量程单道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4500000	1	0.2-2μL, micro	0.01μL	2	± 0.050	2.50%	0.04	2.00%	Finntip 10
				1	± 0.035	3.50%	0.035	3.50%	
				0.2	± 0.024	12.00%	0.02	10.00%	
4500010	1	0.5-10μL, micro	0.1μL	10	± 0.100	1.00%	0.05	0.50%	Finntip 10
				5	± 0.100	2.00%	0.05	1.00%	
				1	± 0.025	2.50%	0.02	2.00%	
4500020	1	0.5-10μL	0.1μL	10	± 0.100	1.00%	0.08	0.80%	Finntip 250 Univ通用
				5	± 0.100	2.00%	0.05	1.00%	
				1	± 0.035	3.50%	0.03	3.00%	
4500080	1	2-20μL	0.1μL	20	± 0.20	1.00%	0.08	0.40%	Finntip 250 Univ通用
				10	± 0.15	1.50%	0.07	0.70%	
				2	± 0.06	3.00%	0.05	2.50%	
4500100	1	5-50μL	0.5μL	50	± 0.30	0.60%	0.15	0.30%	Finntip 250 Univ通用
				25	± 0.25	1.00%	0.125	0.50%	
				5	± 0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4500110	1	10-100μL	1μL	100	± 0.80	0.80%	0.2	0.20%	Finntip 250 Univ通用
				50	± 0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	± 0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4500090	1	20-200μL	1μL	200	± 1.2	0.60%	0.4	0.20%	Finntip 250 Univ通用
				100	± 1.0	1.00%	0.4	0.40%	
				20	± 0.36	1.80%	0.14	0.70%	
4500120	1	100-1000μL	5μL	1000	± 6.0	0.60%	2	0.20%	Finntip 1000
				500	± 4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	± 1.0	1.00%	0.6	0.60%	
4500060	1	1-5mL	50μL	5000	± 25.0	0.50%	10	0.20%	Finntip 5ml
				2500	± 17.5	0.70%	7.5	0.30%	
				1000	± 8.0	0.80%	3	0.30%	
4500070	1	2-10mL	100μL	10000	± 50.0	0.50%	20	0.20%	Finntip 10ml
				5000	± 40.0	0.80%	15	0.30%	
				2000	± 20.0	1.00%	6	0.30%	

Finnpiquette Digital可变量程多道移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4510000	8	0.5-10μL	0.1μL	10	± 0.240	2.40%	0.16	1.60%	Finntip 10
				5	± 0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4510020	8	5-50μL	0.5μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 250 Univ通用
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4510030	8	50-300μL	5μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Finntip 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				50	± 2.3	4.60%	0.75	1.50%	
4510010	12	0.5-10μL	0.1μL	10	± 0.240	2.40%	0.16	1.60%	Finntip 10
				5	± 0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	± 0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4510040	12	5-50μL	0.5μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 250 Univ通用
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4510050	12	50-300μL	5μL	300	± 3.0	1.00%	0.9	0.30%	Finntip 300
				150	± 2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				50	± 2.3	4.60%	0.75	1.50%	
4510070	16	5-50μL	0.5μL	50	± 0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 50
				25	± 0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	± 0.25	5.00%	0.1	2.00%	

附录二

Thermo Scientific Finnpiquette Novus电动移液器的误差范围

Finnpiquette Novus单道电动移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
46200000	1ch, 西文	1-10μL. micro	0.1μL	10	±0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 10
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.035	3.50%	0.03	3.00%	
46200100	1ch, 西文	1-10μL	0.1μL	10	±0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 200
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.070	7.00%	0.06	6.00%	
46200200	1ch, 西文	5-50μL. micro	0.1μL	50	±0.40	0.80%	0.15	0.30%	Finntip 50
				25	±0.25	1.00%	0.125	0.50%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
46200300	1ch, 西文	5-50μL	0.1μL	50	±0.40	0.80%	0.15	0.30%	Flex 200
				25	±0.25	1.00%	0.125	0.50%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
46200400	1ch, 西文	10-100μL	1μL	100	±0.80	0.80%	0.2	0.20%	Flex 200
				50	±0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	±0.30	3.00%	0.1	1.00%	
46200500	1ch, 西文	30-300 μL	1μL	300	±1.8	0.60%	0.6	0.20%	Flex 300
				150	±1.5	1.00%	0.6	0.40%	
				30	±0.9	3.00%	0.21	0.70%	
46200600	1ch, 西文	100-1000μL	0.01mL	1000	±6.0	0.60%	2	0.20%	Flex 1000
				500	±4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	±3.0	3.00%	0.6	0.60%	
46200700	1ch, 西文	0.5-5mL	0.01mL	5000	±30.0	0.60%	10	0.20%	Finntip 5ml
				2500	±20.0	0.80%	10	0.40%	
				500	±15.0	3.00%	4	0.80%	
46200800	1ch, 西文	1-10mL	0.01mL	10000	±60.0	0.60%	20	0.20%	Finntip 10ml
				5000	±40.0	0.80%	20	0.40%	
				1000	±30.0	3.00%	8	0.80%	
4620300	1ch, 中文	1-10μL. micro	0.1μL	10	±0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 10
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.035	3.50%	0.03	3.00%	
4620310	1ch, 中文	1-10μL	0.1μL	10	±0.100	1.00%	0.05	0.50%	Flex 200
				5	±0.075	1.50%	0.04	0.80%	
				1	±0.070	7.00%	0.06	6.00%	
4620320	1ch, 中文	5-50μL. micro	0.1μL	50	±0.40	0.80%	0.15	0.30%	Finntip 50
				25	±0.25	1.00%	0.125	0.50%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4620330	1ch, 中文	5-50μL	0.1μL	50	±0.40	0.80%	0.15	0.30%	Flex 200
				25	±0.25	1.00%	0.125	0.50%	
				5	±0.15	3.00%	0.125	2.50%	
4620340	1ch, 中文	10-100μL	1μL	100	±0.80	0.80%	0.2	0.20%	Flex 200
				50	±0.60	1.20%	0.2	0.40%	
				10	±0.30	3.00%	0.1	1.00%	
4620350	1ch, 中文	30-300 μL	1μL	300	±1.8	0.60%	0.6	0.20%	Flex 300
				150	±1.5	1.00%	0.6	0.40%	
				30	±0.9	3.00%	0.21	0.70%	
4620360	1ch, 中文	100-1000μL	0.01mL	1000	±6.0	0.60%	2	0.20%	Flex 1000
				500	±4.0	0.80%	1.5	0.30%	
				100	±3.0	3.00%	0.6	0.60%	
4620370	1ch, 中文	0.5-5mL	0.01mL	5000	±30.0	0.60%	10	0.20%	Finntip 5ml
				2500	±20.0	0.80%	10	0.40%	
				500	±15.0	3.00%	4	0.80%	
4620380	1ch, 中文	1-10mL	0.01mL	10000	±60.0	0.60%	20	0.20%	Finntip 10ml
				5000	±40.0	0.80%	20	0.40%	
				1000	±30.0	3.00%	8	0.80%	

附录二

Finnpipette Novus多道电动移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment (μL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
46300000	8ch, 西文	1.0-10μL	0.1μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
46300200	8ch, 西文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
46300400	8ch, 西文	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
46300800	8ch, 西文	100-1200μL	0.01mL	1200	±12.0	1.00%	2.4	0.20%	Flex 1200
				600	±12.0	2.00%	2.4	0.40%	
				100	±3.0	3.00%	0.9	0.90%	
46300100	12ch, 西文	1.0-10μL	0.1μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
46300300	12ch, 西文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
46300500	12ch, 西文	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
46300700	16ch, 西文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 50
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4630300	8ch, 中文	1.0-10μL	0.1μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4630320	8ch, 中文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4630340	8ch, 中文	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4630370	8ch, 中文	100-1200μL	0.01mL	1200	±12.0	1.00%	2.4	0.20%	Flex 1200
				600	±12.0	2.00%	2.4	0.40%	
				100	±3.0	3.00%	0.9	0.90%	
4630310	12ch, 中文	1.0-10μL	0.1μL	10	±0.240	2.40%	0.16	1.60%	Flex 10
				5	±0.200	4.00%	0.15	3.00%	
				1	±0.120	12.00%	0.08	8.00%	
4630330	12ch, 中文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Flex 200
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	
4630350	12ch, 中文	30-300μL	1μL	300	±3.0	1.00%	0.9	0.30%	Flex 300
				150	±2.25	1.50%	0.75	0.50%	
				30	±1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4630360	16ch, 中文	5-50μL	0.1μL	50	±0.75	1.50%	0.35	0.70%	Finntip 50
				25	±0.625	2.50%	0.3	1.20%	
				5	±0.25	5.00%	0.1	2.00%	

Thermo Scientific E1-ClipTip电动移液器的误差范围

E1-Clip Tip单道电动移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4670000BT	1	0.5–12.5μL	0.01μL	12.50	± 0.125	1.00%	0.050	0.40%	ClipTip 12.5
				6.25	± 0.063	1.00%	0.050	0.80%	
				1.25	± 0.050	4.00%	0.050	4.00%	
4670020BT	1	2.0–125.0μL	0.1μL	125.00	± 0.75	0.60%	0.25	0.20%	ClipTip 200
				62.50	± 0.375	0.60%	0.125	0.20%	
				12.50	± 0.30	2.40%	0.10	0.80%	
4670030BT	1	10.0–300.0μL	0.1μL	300.00	± 1.8	0.60%	0.45	0.15%	ClipTip 300
				150.00	± 0.9	0.60%	0.225	0.15%	
				30.00	± 0.5	1.67%	0.15	0.50%	
4670040BT	1	50.0–1250.0μL	1μL	1250.00	± 6.0	0.48%	1.625	0.13%	ClipTip 1250
				625.00	± 3.125	0.50%	0.813	0.13%	
				125.00	± 3.0	2.40%	0.6	0.48%	

E1-ClipTip多道电动移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4671000BT	8-ch	0.5–12.5μL	0.01μL	12.50	± 0.313	2.50%	0.200	1.60%	ClipTip 12.5
				6.25	± 0.156	2.50%	0.150	2.40%	
				1.25	± 0.150	12.00%	0.150	12.00%	
4671040BT	8-ch	2.0–125.0μL	0.1μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 200
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	
4671070BT	8-ch	10.0–300.0μL	0.1μL	300.00	± 6.0	2.00%	1.8	0.60%	ClipTip 300
				150.00	± 3.0	2.00%	1.2	0.80%	
				30.00	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4671100BT	8-ch	50.0–1250.0μL	1μL	1250.00	± 18.0	1.44%	7.50	0.60%	ClipTip 1250
				625.00	± 9.375	1.50%	3.75	0.60%	
				125.00	± 5.0	4.00%	1.88	1.50%	
4671010BT	12-ch	0.5–12.5μL	0.01μL	12.50	± 0.313	2.50%	0.200	1.60%	ClipTip 12.5
				6.25	± 0.156	2.50%	0.150	2.40%	
				1.25	± 0.150	12.00%	0.150	12.00%	
4671050BT	12-ch	2.0–125.0μL	0.1μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 200
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	
4671080BT	12-ch	10.0–300.0μL	0.1μL	300.00	± 6.0	2.00%	1.8	0.60%	ClipTip 300
				150.00	± 3.0	2.00%	1.2	0.80%	
				30.00	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4671090BT	12-ch	30.0–850.0μL	0.1μL	850.00	± 12.75	1.50%	5.10	0.60%	ClipTip 1000
				425.00	± 6.375	1.50%	2.55	0.60%	
				85.00	± 4.0	4.71%	1.70	2.00%	
4671020BT	16-ch	0.5–12.5μL	0.01μL	12.50	± 0.313	2.50%	0.200	1.60%	ClipTip 384 12.5
				6.25	± 0.156	2.50%	0.150	2.40%	
				1.25	± 0.150	12.00%	0.150	12.00%	
4671030BT	16-ch	1.0–30.0μL	0.01μL	30.00	± 0.60	2.00%	0.27	0.90%	ClipTip 384 30
				15.00	± 0.30	2.00%	0.30	2.00%	
				3.00	± 0.30	10.00%	0.21	7.00%	
4671060BT	16-ch	2.0–125.0μL	0.1μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 384 125
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	

E1-Clip Tip可调间距多道电动移液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications									
Cat. No.	Channels	Range	Increment	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)	校准吸头推荐
4672050BT	96 format, 8-ch	2.0–125.0 μL	0.1 μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 200
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	
4672080BT	96 format, 8-ch	10.0–300.0 μL	0.1 μL	300.00	± 6.0	2.00%	1.8	0.60%	ClipTip 300
				150.00	± 3.0	2.00%	1.2	0.80%	
				30.00	± 1.5	5.00%	0.6	2.00%	
4672090BT	96 format, 6-ch	50.0–1250.0 μL	1 μL	1250.00	± 18.00	1.44%	7.5	0.60%	ClipTip 1250
				625.00	± 9.375	1.50%	3.75	0.60%	
				125.00	± 5.0	4.00%	1.88	1.50%	
4672100BT	96 format, 8-ch	50.0–1250.0 μL	1 μL	1250.00	± 18.00	1.44%	7.5	0.60%	ClipTip 1250
				625.00	± 9.375	1.50%	3.75	0.60%	
				125.00	± 5.0	4.00%	1.88	1.50%	
4672010BT	384 format, 8-ch	0.5–12.5 μL	0.01 μL	12.50	± 0.313	2.50%	0.200	1.60%	ClipTip 384 12.5
				6.25	± 0.156	2.50%	0.150	2.40%	
				1.25	± 0.150	12.00%	0.150	12.00%	
4672030BT	384 format, 8-ch	1.0–30.0 μL	0.01 μL	30.00	± 0.60	2.00%	0.27	0.90%	ClipTip 384 30
				15.00	± 0.30	2.00%	0.30	2.00%	
				3.00	± 0.30	10.00%	0.21	7.00%	
4672060BT	384 format, 8-ch	2.0–125.0 μL	0.1 μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 384 125
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	
4672020BT	384 format, 12-ch	0.5–12.5 μL	0.01 μL	12.50	± 0.313	2.50%	0.200	1.60%	ClipTip 384 12.5
				6.25	± 0.156	2.50%	0.150	2.40%	
				1.25	± 0.150	12.00%	0.150	12.00%	
4672040BT	384 format, 12-ch	1.0–30.0 μL	0.01 μL	30.00	± 0.60	2.00%	0.27	0.90%	ClipTip 384 30
				15.00	± 0.30	2.00%	0.30	2.00%	
				3.00	± 0.30	10.00%	0.21	7.00%	
4672070BT	384 format, 12-ch	2.0–125.0 μL	0.01 μL	125.00	± 2.50	2.00%	0.75	0.60%	ClipTip 384 125
				62.50	± 1.25	2.00%	0.80	1.28%	
				12.50	± 1.00	8.00%	0.50	4.00%	

Thermo Scientific Finnpiquette Dispenser瓶口分液器的误差范围

Finnpiquette Dispenser瓶口分液器

Thermo Scientific Factory Calibration Specifications								
Cat. No.	Channels	Range	Increment (mL)	Volume (μL)	Inaccuracy (μL)	Inaccuracy (%)	Imprecision (μL)	Imprecision (%)
4421120	/	0.2–1.0 mL	0.05 mL	1000	± 6	0.60%	2	0.20%
				500	± 6	1.20%	2	0.40%
				200	± 6	3.00%	2	1.00%
4421130	/	0.4–2.0 mL	0.05 mL	2000	± 12	0.60%	4	0.20%
				1000	± 12	1.20%	4	0.40%
				400	± 12	3.00%	4	1.00%
4421140	/	1.0–5.0 mL	0.25 mL	5000	± 30	0.60%	10	0.20%
				2500	± 30	1.20%	10	0.40%
				1000	± 30	3.00%	10	1.00%
4421150	/	2.0–10.0 mL	0.25 mL	10000	± 60	0.60%	20	0.20%
				5000	± 60	1.20%	20	0.40%
				2000	± 60	3.00%	20	1.00%
4421160	/	5.0–30.0 mL	0.5 mL	30000	± 180	0.60%	60	0.20%
				15000	± 180	1.20%	60	0.40%
				5000	± 180	3.60%	60	1.20%
4421170	/	10.0–60.0 mL	1 mL	60000	± 360	0.60%	120	0.20%
				30000	± 360	1.20%	120	0.40%
				10000	± 360	3.60%	120	1.20%

赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588

成 都

成都市临江西路1号川投大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

南 京

南京市中央路201号金茂广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

北 京

北京市东城区北三环东路36号环球贸易
中心C座7层/8层
邮编 100013
电话 010-87946888

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西 安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

广 州

广州国际生物岛寰宇三路36、38号合景
星辉广场北塔204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

武 汉

武汉市高新四路22号58众创光谷产业园A座1楼2~5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号与官方网站。

赛默飞世尔科技在全国有共14个商业办公室。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



实验室产品
和服务

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
S C I E N T I F I C