eppendorf

2022 产品目录

eppendorf

2022

即刻注册!

您对拥有 Eppendorf 产品感到自豪吗?

通过 Eppendorf App 应用程序或网站注册，您将获得额外的优惠，例如延长保修或下一次购买时获取 10% 的折扣。具体优惠以各个国家方案为准。

www.eppendorf.com/productregistration

线上商城

您可在我们的官方网站上查询相关产品组合、服务类别和当前促销活动的更多信息，访问及订购网站为：

https://online-shop.eppendorf.cn/CN-zh/

反馈

如有反馈，请联系产品目录团队，我们期待您的反馈！

catalog@eppendorf.com

App 应用程序

使用我们的 App 应用程序获取最新产品讯息
> 获得 epPoints 积分
> 注册您的产品
> 查看我们的虚拟产品演示

www.eppendorf.com/app

请在此下载！

公司调整

Eppendorf AG 已被重组为一家以 Eppendorf SE 命名的欧洲公司（Societas Europaea, SE），该变更于 2021 年 10 月 19 日起生效。该法律形式的变更不会影响我们与合作伙伴之间现有的业务模式，尤其是现有的合同关系将继续保持不变。重组后的 Eppendorf 公司地址也保持不变。

亲爱的读者，

… 新形势下，我们需要新的解决办法。

即使我们已经适应了以全新的数字化媒体方式来共同工作、进行交流和讨论，我们仍然希望**未来**在办公室里、在实验室中和线下展会中与您有更多的互动。

在此之前，为了更好地支持您的日常工作，我们设计了**数字化**的目录，您可以在接下来的几页里更好地感受到这句话的确切含义。我们将某些内容的精华部分进行提炼，进一步用数字化的形式来传递讯息。因此，这个产品目录包含了大量的**链接**和**二维码**，这些链接和二维码可以提供更多有用的信息。希望这些改变能带给您更多惊喜和启发。

Eppendorf 不仅致力于为您的日常生活提供更完善的产品和服务，也在努力思考如何改善您的工作环境。可持续性发展计划在我们的研发、生产和业务发展中有着举足轻重的作用。您可在本目录**第 8 页**了解更多关于我们的**可持续发展计划**。

此外，您可浏览到更多创新的解决方案，这些创新和令人兴奋的讯息，和其他一些有趣的主题被放在专门的章节。例如，如何更好地联接您和您实验室的设备；如何使用 VisioNize® 数字实验室解决方案，将您的实验室升级到更新的数字化标准。您可以在第 **18-21 页**了解有关**数字化实验室管理**领域的所有内容。

如今，不仅 Eppendorf，您的日常工作与设备也可以与这些新的数字化和可持续发展息息相关。

让我们一起携手努力，迈进未来！

Eppendorf 产品目录团队

欢迎您!

Eppendorf 是全球领先的生命科学公司之一, 专注于研发、生产和提供用于实验室的相关解决方案。主要产品包括移液器、自动移液系统、分液器、离心机、混匀仪, 以及超低温冰箱、发酵罐、生物反应器、CO_2 培养箱、生物摇床和显微操作系统;耗材类包括如移液吸头、离心管、工作板和一次性生物反应器罐体等高性能的优质产品。

目录

2022 新品	6 - 7
可持续发展	8 - 11
制药	12 - 13
OEM	14 - 17

数字化实验室管理 18 - 21

移液 22 - 45, 64 - 73

吸头 46 - 63

自动移液 74 - 93

温度控制与混匀 94 - 103

离心管与工作板 104 - 129

离心机和转子 130 - 207

PCR
208 - 219

超低温冰箱
220 - 243

显微操作系统
244 - 257

二氧化碳培养箱
258 - 267

生物摇床
268 - 285

生物过程工艺
286 - 299

服务产品
300 - 322

索引

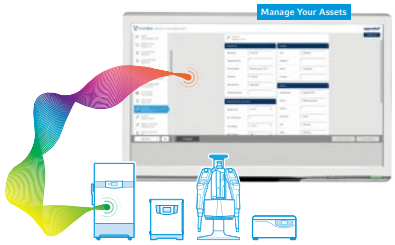
订购货号索引 323

不同的电压版本 329

法律文书、商标、专利和设计属性 337

联系我们 339

2022 新品聚焦



VisioNize® Lab Suite 实验室管理系统

优化您的实验室日常工作！探索我们的数字平台及其服务应用程序，来连接、管理和监控实验室设备和流程。通过远程监控、警报通知、维护计划、设备或实验文档等功能，让实验室管理获益。

详见第 18 页

CellXpert® C170i CO_2 培养箱：门锁可满足 GMP/GLP 合规性

CellXpert C170i CO_2 培养箱支持 GMP 和 GLP 环境中的细胞培养工作，例如通过认证 的 ISO 4 级/A 级洁净室兼容性证书、全面的质量生产证书、180°C 消毒有效性认证等资质文件。新的可加装门锁增加了产品合规性。

详见第 263 页

落地高速离心机

完善您工作流程的理想解决方案。优异的离心表现可实现对细胞、菌体和细胞器等进行小批量乃至生产级别的离心操作。对生物质的收获，我们提供配套的解决方案。

超速离心机

超速离心机是我们离心组合方案中速度最快的。多功能超速离心机和紧凑设计的微型超速离心机可依据您实验室空间择优选择，节省空间的同时还可以实现对核酸、蛋白、亚细胞器、病毒和纳米颗粒等样品的快速分离。

详见第 204 - 207 页

详见第
114 页

Eppendorf 25 mL 锥底离心管

Eppendorf 25 mL 锥底离心管即将迎来新成员 Eppendorf Protein LoBind™ 蛋白低吸附和 Eppendorf DNA LoBind™ DNA 低吸附锥底离心管，以减少样品损失。以及用于紫外线敏感样品 的Amber 琥珀色离心管。这些全新的离心管将可以配备螺旋盖或 SnapTec™ 锁扣盖。

Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管

全新的 Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管可轻松单手打开和闭合，且不会在您离心、混匀及加热的环节中损害到样品的安全。使用 SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管，您可以体验到这款全新离心管如何加速您的工作流程。

详见第
117 页

CryoCube® F440 系列超低温冰箱

需要绿色环保的冰箱吗?440 L 容积的超低温冰箱如今完整配备了满足未来发展趋势的绿色制冷剂和环保绝热泡沫材料。冰箱性能进一步优化样品冻存条件:能耗降至 6.8 KWh/天, 可在 3.5 小时内从室温快速制冷至 -80°C, 并确保开门后温度快速恢复。

详见第
228 页

可持续发展

我们对人员与环境的承诺

为了实现可持续的成功，我们不仅考虑经济因素，同时还考虑商业活动中的环境和社会责任，并且努力协调这三个方面。可持续发展一直是我们公司不可分割的一部分：

我们的产品不断升级，越来越符合可持续发展理念，这也有助于确保全球用户以更优化的方式开展研究工作。我们一直致力于保护环境，并且知道作为雇主，我们对员工负有重大责任。

我们的社会承诺体现在许多方面，并且与我们的核心竞争力密切相关。对我们来说，遵守法律法规至关重要，而不仅仅是理所当然。

可持续发展愿景

实现可持续发展的系统方法

我们的使命是“改善人类生活条件”。因此，我们必须积极打造 Eppendorf Group，使其在环境安全界限内安全运行，并尊重人类社会：我们将实现气候中立，尽量降低自然资源消耗，在整个价值链中改善人类福祉。这一愿景是我们承担责任和促进可持续发展战略方针的一部分。

以利益相关者、业务影响和商业成功为导向

多年来， Eppendorf 一直非常认真地履行其企业责任。为了更有效地将环境和社会因素系统性地纳入集团业务活动， Eppendorf 制定了明确的战略框架。
该战略框架的基础整合了涉及 Eppendorf 的 20 个责任议题的不同观点：与各利益相关者对话，利用影响分析和成功导向的评估，基于数据确定我们的环境和社会足迹。

整个价值链的可持续性

对于 Eppendorf 来说，企业责任并非始于制造的产品，也非结束于销售报表。相反，我们将重点放在整个价值链上。因此，我们的战略框架包括气候变化、自然资源、社会责任、人类福祉、数字化和社会等领域的许多主题，涵盖原材料供应商和客户等众多环节。

我们的管理团队致力于确保方案成功实施，管理委员会的每位成员都承担了相关议题的责任。Co-CEO Eva van Pelt 将全面负责战略和治理的工作。

了解有关 Eppendorf 可持续发展的所有信息！
www.eppendorf.com/sustainability

实验室的可持续性关系到我们所有人

可持续性在公共生活中变得愈发重要。可持续性话题也在逐渐渗透我们的个人生活。我们与您、以及全球各地的实验室客户之间的互动也是如此。几年前还只有学术机构和研究型公司关注可持续发展议题，这一局面早已改变。采购部门以及采购系统要求提供信息。我们看到人们对 Eppendorf 和我们的可持续发展方法越来越感兴趣。

回顾

2010年，我们的离心机团队启动了一个绿色可持续发展项目。我们发现，一款新型离心机具备远超预期的节能效果。我们为结果感到骄傲。但是，这个概念在当时为时尚早：那时，实验室的能耗并非重点考量因素。在此期间，越来越多的客户期望我们的产品具有可持续性。

我们能做到哪一步?安全第一

使用创造性新技术可以优化生产过程中的资源消耗和使用过程中的能源消耗。即使是很小的改进也能优化设备寿命，从而有助于提高可持续性。

可持续性需要改善，实验室也有其特殊性：员工安全与样品安全也是可持续发展的重点。

确保贵重样品的安全始终是我们的首要任务。例如，在整个离心过程中，必须准确维持对温度敏感的 RNA 样品的设定温度，以确保结果的可靠性和可重复性。

超越绿色

绿色理念可能是人们最熟悉的理念。但事实上，可持续发展包括许多环境、社会和经济因素。

在 Eppendorf，我们将整个供应链纳入考虑，并确定我们在气候变化和自然资源使用、社会责任和人类福祉等领域对可持续发展的影响，以及数据安全和我们作为负责任公民在社会中的作用。

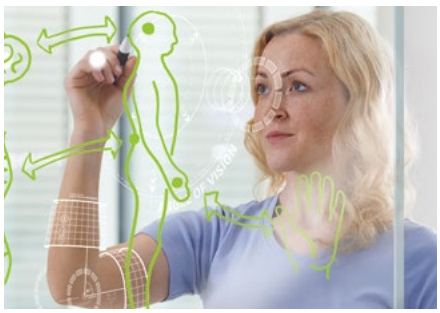
我们在制造产品之前就开始考虑上述因素；它包括 Eppendorf 的雇主责任以及客户与我们的供应商之间的关系。因此，我们通过行为准则设定了规范。我们的社会行为包括相互尊重，不侵犯他人知识产权，坚持事实，让自己成为对方可靠的合作伙伴。这既是明确提出的期许，也是需要我们不断改进和学习的方向。

人体工程学——一切以您为中心！

当今实验室的工作流程变得愈发紧凑，工作压力也在不断增加。这使得实验室设备和整个工作环境的人体工程学变得越来越重要。

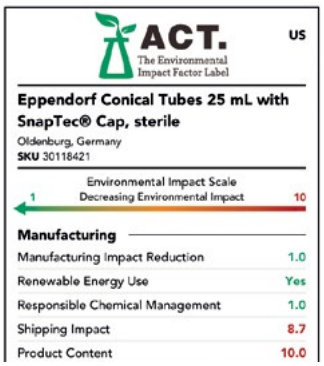
为了保持良好的个人健康状况，并减少因脊椎和手腕问题引起的员工疾病，每个人都在努力减轻压力。

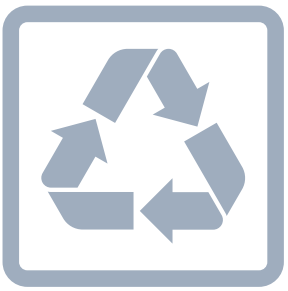
人体工程学早已超越“人体工程学设计的座椅”的阶段。1970 年代早期， Eppendorf 就已开始着手优化实验室设备的人体工程学设计。2003 年，我们发起了着力于改进液体处理设备（例如我们的移液器）的人体工学理念 PhysioCare Concept® 。今天，我们在所有 Eppendorf 产品中实施 PhysioCare Concept®，致力于为用户带来福祉。



信任他人:独立验证

作为 Eppendorf, 我们尊重产品的外部测试程序和外部独立检测结果。除了外部检测机构对超低温冰箱等进行检测外, 我们还要求第三方组织(如 ENERGY STAR® 或 My Green Lab)进行独立验证。
Eppendorf 自 2017 年起, 与 My Green Lab 合作, 这是一家国际性的 NGO 组织, 以“ACT - The Environmental Impact Factor Label”为标签验证和认证实验室产品。
我们为 Eppendorf 25 mL 离心管和数款 CryoCube® 超低温冰箱通过认证而感到骄傲, 相信更多的产品将紧随其后得到认证。





结束后会发生什么?

尽管有好的想法, 但由于生物、化学或放射性危害的监管要求, 实验室废弃物仍然无法有效回收。

包装的处置

产品包装包含不同材料。这主要包括纸板、塑料盖或塑料袋以及一些泡沫部件。材料的回收利用变得越来越重要。我们的包装纸板材料已经采用高比例回收材料制成。请通过收集包装材料并将其放置在贵公司的适当收集容器中, 支持回收有价值原材料的全球可持续性倡议。我们建议您联系当地废弃物运输公司或院校管理团队, 了解您所在机构的可回收方案。

仪器的处置

我们的仪器可以使用多年, 但如果需要更换, 我们恳请您根据当地要求, 妥善处置这些仪器。我们强烈推荐具有实验室仪器回收经验的本地认证回收合作伙伴。在当地对其进行处理可减少运输带来的影响。建议通过“认证”组织, 采用安全、可持续的方式对所有部件进行拆卸和回收。

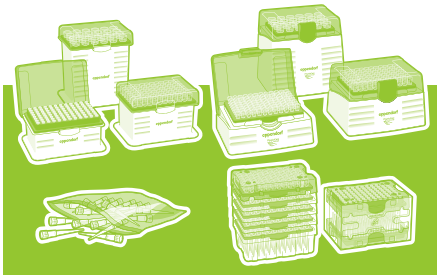
我如何减少实验室塑料用量?

由于样品对纯度的要求和本身的风险属性, 许多实验室强制要求使用一次性试管和吸头。然而, 这会产生大量塑料废弃物。
尽管有好的想法, 但由于生物、化学或放射性危害的监管要求, 这些塑料废弃物仍然无法有效回收。
但是, 有一些方法可以减少实验室中的塑料消耗, 例如:

> 吸头预装板——Eppendorf 在 2002 年就引入了节约塑料的概念
> 如果可能改变试管体积, 从 15 毫升改为 5 毫升, 可节省约 50% 的塑料, 并增加超低温冰箱存储空间高达 100%

滤芯吸头的改进步骤

> 对于 ep Dualfilter T.I.P.S.®, 我们决定重新设计吸头架。通过修改设计, 在不影响吸头质量、无菌性和纯度的情况下, 将聚丙烯颗粒的使用量大幅减少 35%
> 瘦身的吸头架尺寸——便于小手取放
> 带卡口的盖子——使用后可重新关闭, 以增加吸头和操作安全性
> 优化堆叠性能——所有支架尺寸均可安全叠放



使用 100% 可再生能源进行组装

我们的生产设施已逐步改为可再生能源供电。我们自豪地宣布，从 2021 年开始，Eppendorf 工厂内几乎所有产品的组装流程都采用 100% 可再生能源。但产品组装只是节能措施的一部分——实验室仪器的使用也需要能源。您是否留意过实验室的电力来源？

减少电费账单

使用实验室仪器也需要用电。作为用电大户的超低温冰箱需要将高效制冷与节能相结合。获得可靠的 -80°C 温度，同时将能耗降至更低。Eppendorf 超低温冰箱例如 CryoCube® F570h 每天耗电 7.4 KWh，即可保持 -80°C 的温度。花点时间简单维护您的冰箱，如除冰或清洁热交换器网格，以降低能耗并延长使用寿命。

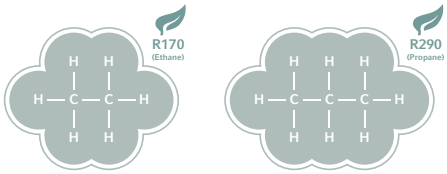
您可以通过编程预冷、压缩机自动节能关闭等功能或减轻转子重量降低 Eppendorf 离心机的能耗。快速 PCR 仪也可以通过设计节省能源。查看 Eppendorf Mastercycler® nexus。

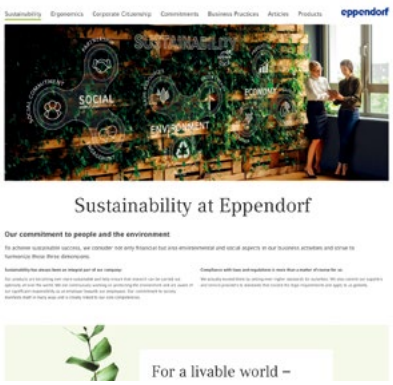
还记得 2008 年吗？碳氢化合物——未来的绿色制冷剂

作为 -86°C 超低温冰箱绿色气体的先行者之一，Eppendorf 已经在研发、生产、物流和服务领域拥有超过 14 年经验。2008 年，Premium U570h 超低温冰箱成为首个采用绿色冷却液的市售超低温冰箱。

为了延缓全球变暖趋势，制冷仪器需要更换 HFC 基冷却液。首选碳氢化合物也称为绿色或天然气体。两种主要的代表性烃类气体为丙烷和乙烷（也被称为 R290 和 R170）。

基于这一目标，Eppendorf 明确计划在未来几年内更换所有超低温冰箱所使用的传统制冷剂。这不仅限于冰箱，还包括冷冻离心机和制冷摇床。





可持续发展：我们一直在践行

科学是以事实为基础的。诸如“我们的产品比其他产品更具可持续性”之类的说法，在许多方面受到研究人员的质疑。分析和改进可持续性需要专业知识和大量工作。没有一项可持续性挑战能够快速、轻松地解决。但它们都要求制造商和客户相互倾听，共同努力。

这项工作永远不会结束，而是一个持续的过程。在这一过程中，我们与利益相关者不断沟通。我们正在研究新技术、替代材料和不同概念。这些变化中的每一项都有可能推动可持续进程。

了解有关 Eppendorf 可持续发展的所有信息！
www.eppendorf.com/sustainability

制药

助您发掘 100% 潜力 —— 您的生物制药研发合作伙伴

药物研发需要高额的成本和漫长的过程。降低成本、缩短过程、加快上市，对于保持竞争力至关重要。作为您可靠的合作伙伴，我们会运用自身的经验、能力和行业洞察力来有效地协助您完成药物从开发到闪亮登场的每一步。我们了解且非常重视世界各地实验室所做的研究工作，因此，我们致力于通过广泛且个性化的产品和服务，让您能够专注而又轻松地完成工作。

无论是单克隆抗体药物还是疫苗研发，我们都能帮助找到所需要的解决方案，助力您在市场上保持领先地位。**让我们共同努力，创造更加美好的世界**。

更快的工作流程

更高的效率需要依靠更优质的产品和服务来保证。我们的产品在设计时也将如何实现更快的工作流程作为重要考量，以加快药物研发上市进程并打造持久的竞争优势。Eppendorf 优质的解决方案围绕加快工作流程，着重于产品功能运行和直观的操作性能表现，最终加速实现预期结果。

流程精简

在理想的药物研发环境中，各个步骤和功能之间都能实现轻松连接。借助先进的设备、便捷的功能和可靠的流程监控等有利于流程改进的措施，我们帮助您精简流程，全面提高生产力，让研发人员能够专注于真正重要的事情。

结果可靠

能够保证准确度和再现性的可靠结果是研究人员的追求。我们优质的产品和服务组合可以确保这一点。75 年来，Eppendorf 一直是品质保证、结果可靠和性能稳健的代名词。我们致力于不断推动制药创新，并为所有研发人员提供有力装备实现不断突破。

符合规范

当面对文档保存、质量管理、可持续性、校准或资格认证等工作时，您需要的是可靠的合作伙伴。我们的所有产品和服务均遵循并符合严格的合规要求和质量保证标准。无论是确保符合标准还是提供相应文档，我们都将竭诚为您提供更大支持。只有这样，您才能安心完成手上的重要工作。

查看 Eppendorf 制药行业解决方案详细信息
www.eppendorf.com/pharma

单克隆抗体药物研发 —— 每一步都精益求精

单克隆抗体在生物制药市场中越来越受欢迎。如今，此类产品比以往任何时候都更受青睐。我们的解决方案有助于精简工作流程，同时减少程序步骤和成本。无论是用于快速获得可靠结果的优质离心机，还是用于储存的超低温冰箱，以及高性能生物摇床和用于优化细胞生长和抗体生产的生物反应器，我们的产品组合旨在以优越功能表现助您实现高效药物研发。

单克隆抗体药物研发工作流程

从苗头化合物到先导化合物（Hit to Lead）的发现

目标抗原的制备

苗头化合物的生产和鉴别

苗头化合物的特性分析和先导化合物的筛选

先导化合物优化

先导化合物特性分析

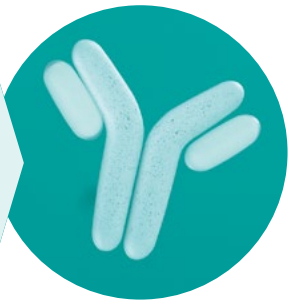
抗体先导化合物的蛋白质工程

抗体先导化合物瞬时表达

候选抗体药物的验证

体内验证

细胞系构建



查看“Eppendorf 单克隆抗体药物研发”详细解决方案
www.eppendorf.com/mAb

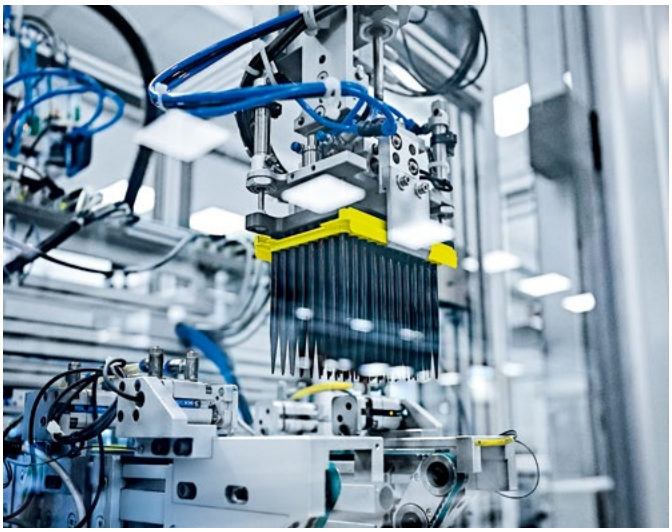
OEM

您的产品, 我们的技术 —— 您 OEM 解决方案的全球合作伙伴

Eppendorf OEM 作为您的合作伙伴, 我们为您提供数十年的专业技能和经验, 助您开发、制造品质卓越的高科技实验室产品。
立刻与我们开启合作, 获得一款完全符合您要求和应用需求的 OEM 产品或组件。

您是否正在寻找一家能够为您大批量生产 OEM 解决方案的制造商?

> 我们专有的精密模具技术可实现大规模生产放大
> 自动质检可测量吸头的同轴度和残留量, 以及 100% 内置滤芯检查
> 在德国和美国设有生产基地, 可确保在全球范围内按时交付
> 全自动化生产设施确保低污染水平
> 自行开发和制造注塑工具可实现高质量生产, 故障率极低



规划您的 OEM 项目?

欢迎联系我们
oem@eppendorf.com

联系我们的 OEM 专家
想了解更多关于我们如何
为您的 OEM 解决方案提供支持吗?

获取有关 Eppendorf OEM 产品组合的所有信息!
www.eppendorf.com/oem-portfolio

成为Eppendorf OEM 合作伙伴的好处

快速上市

规模化

各种专业实力

OEM 密切合作的伙伴关系

在 Eppendorf, 我们认为长期合作伙伴应时刻互助相伴, 努力确保在各个市场取得业务成功、达到合规要求, 特别是 IVD 和临床诊断领域。我们已与客户建立 20 余年的合作关系, 深知涵盖从原型到生产这一整个产品生命周期的重要性, 并利用我们的全球物流网络给予支持。

质量监控

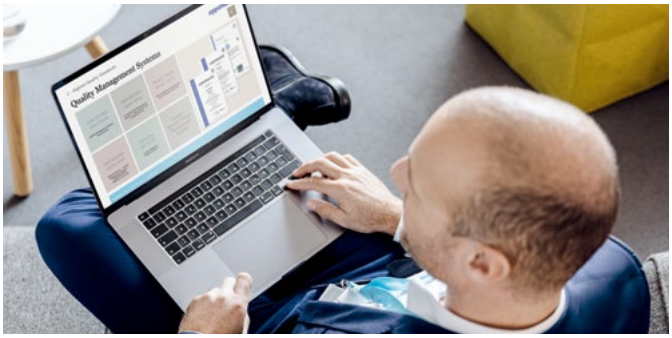
仅使用纯净的原生材料, 并在整个生产过程中检测质量及功能, 确保 Eppendorf OEM 产品始终具有出色品质。

全自动化生产有利于更大化减少污染。

ISO 认证, 让您无忧

Eppendorf 已获得全球公认的 ISO 9001、13485 和 14001 认证。

包括产品设计、制造和营销在内的所有过程均遵循特定标准要求和监管, 确保产品和服务的一致性, 让您放心无忧。

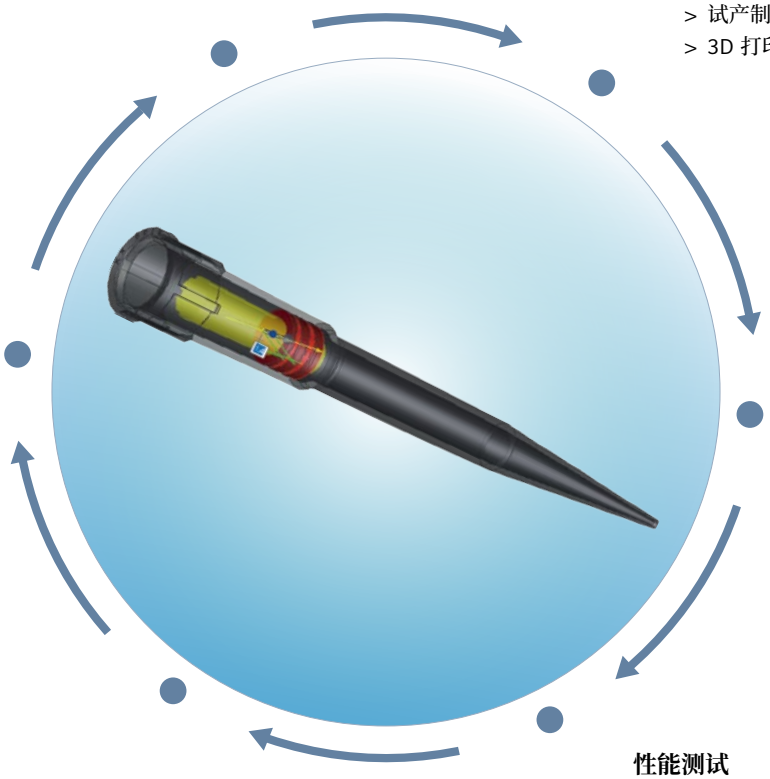


您的 OEM 解决方案

Eppendorf OEM 作为专业合作伙伴，我们为您提供从概念设计到生产、物流等涵盖整个产品生命周期的全方位支持。
我们的服务包括：

需求和规格
> 需求分析和规格定义
> 项目集中管理和完整文档记录
> 快速灵活的开发

设计与原型
> 材料开发
> 高分子化学
> 电子设计
> 试产制造
> 3D 打印和模具制作



产品管理
> 产品生命周期管理
> 市场支持 —— 制造、监管和变更管理
> 停产产品支持

包装
> 包装设计
> 运输研究
> 无菌包装

基础设施
> 全球配送中心
> 多个大洲的制造基地
> 全球监管和质量管理体系

性能测试
> 测试系统开发
> 文档
> 质量保证

获取有关 Eppendorf OEM 产品组合的所有信息！
www.eppendorf.com/oem-portfolio

定制耗材

Eppendorf 提供各类实验室耗材，包括一系列工作板、离心管和吸头。无论您选择我们具有特定包装的标准产品，或是您偏好定制产品，例如特定表面处理，请与我们联系。我们将为您提供更优化的解决方案。

自动化系统定制吸头

得益于我们的高质量标准，全球无数液体处理工作站选择 Eppendorf 导电或非导电吸头。Eppendorf 自动化吸头可涵盖几乎所有生命科学应用中的广泛操作。此外，还可根据需要提供符合特定要求的 Eppendorf 吸头。

定制工作板

Eppendorf 提供各类工作板：PCR，MTP 和 DWP。工作板可定制，甚至包括基于我们自动条形码系统的个性化条形码。工作板还可提供多种不同的定制化配置：从标签、1D/2D 条形码到客户指定包装。

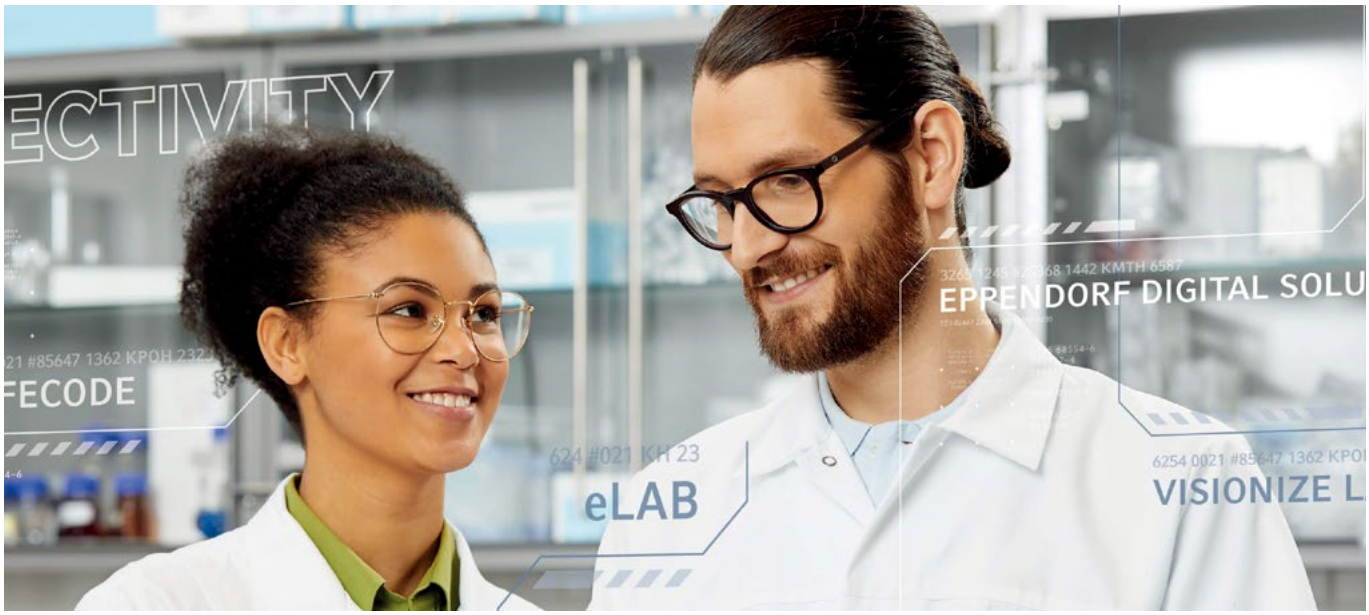
无论您是选择我们具有特定包装的标准产品，或者需要定制产品，请与我们联系。

定制仪器

Eppendorf 提供多种仪器配置供您选择；满足您对多功能性、通量和速度的要求（例如，我们的 ep*Motion*® 工作站）。

立即索取您的定制解决方案。

数字化实验室管理



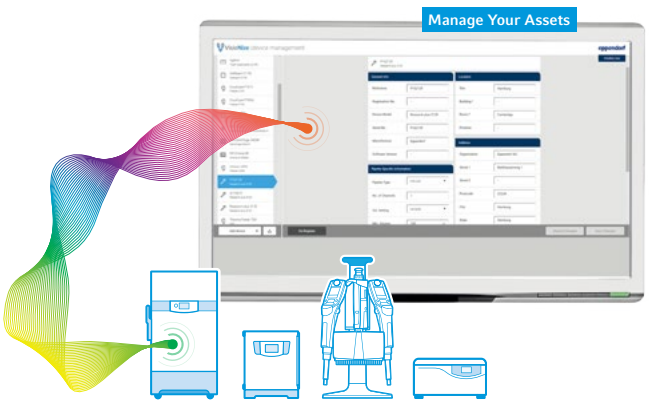
为今天和明天做好准备

我们可以从许多方面优化实验室流程和通过数字应用改进现有设备的使用方式。例如，通过使用传统日历来预约设备或工作站，这是无法实现实验室数字化的。

一般实验室任务，如设备监控、维护计划或设备和实验文档，可以通过可视化软件应用系统的形式更有效地解决。
探索 Eppendorf数字实验室解决方案，并转换到数字实验室管理解决方案。

利用 VisioNize® Lab Suite 实现全面数字化实验室管理

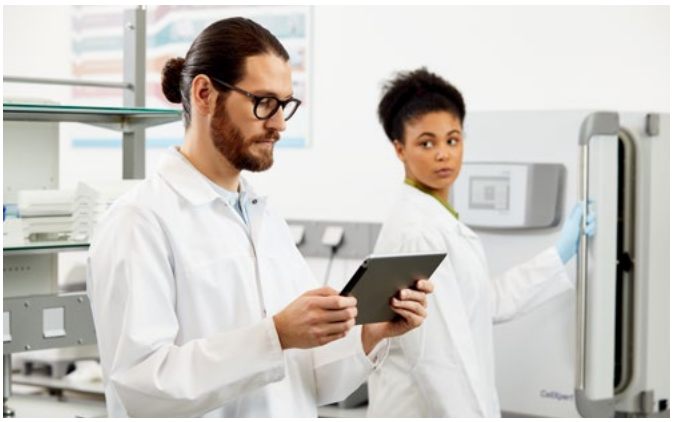
一个能让您专注于下一个科研突破的平台。 VisioNize Lab Suite (VNLS) 实现全面的数字实验室管理，包括远程设备监控、通知、维护计划、设备文档以及实验管理选项，以提高样品安全性和实验室效率，提高可重复性以及与日益严格的合规一致性。这让您有时间专注于重要的科研工作！



探索白皮书了解数字化实验室的优势
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

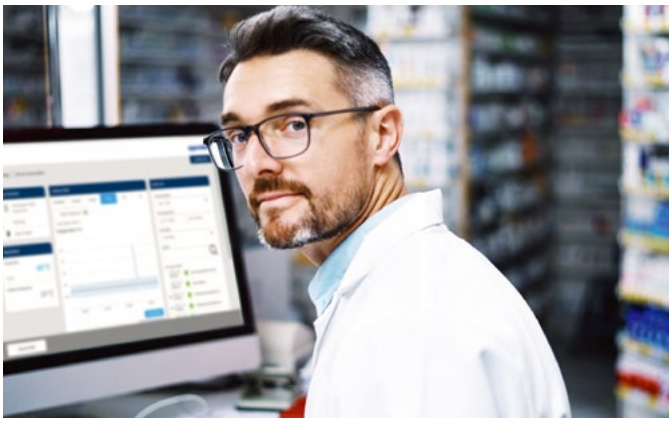
了解关于 VNLS 更多信息
www.eppendorf.com/visionize

为什么要使用 VisioNize Lab Suite



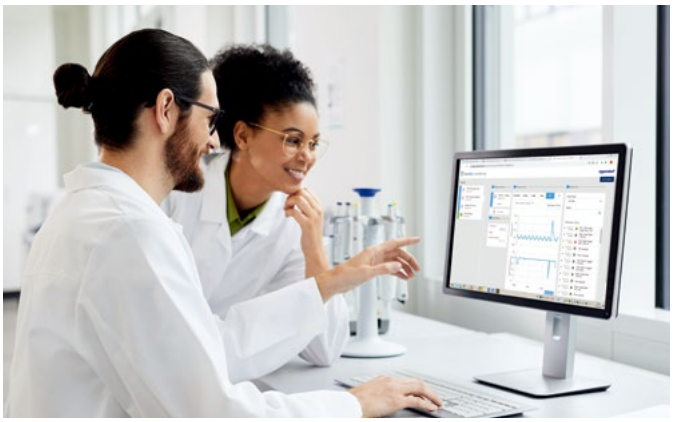
改进您的维护流程，实现更佳设备性能。

> 为设备或设备组设置定期任务
> 用户自定义提醒功能，告知即将执行的任务
> 在软件中记录所有任务的完成情况
> 在您的实验室预定仪器



简化内部审计流程并取消纸质文档。

> 快速创建设备报告，包括：
  > 时间、日期和用户详细信息
  > 维护历史
  > 事件、警报、通知确认
  > 设备趋势数据
> 从带有设备性能数据的详细审计日志中获益，如参数、用户干预和设定值更改



为所有实验提供一种解决方案，有助于提高可重复性和节省时间。通过引导执行消除人为错误，并从自动化的高质量文档中获益。

> 执行后可自动生成文档
> 创建和管理实验步骤和工作流程更方便
> 规划实验并分配给执行人员
> 通过详细指导以及结构化、自动化的数据捕获执行实验

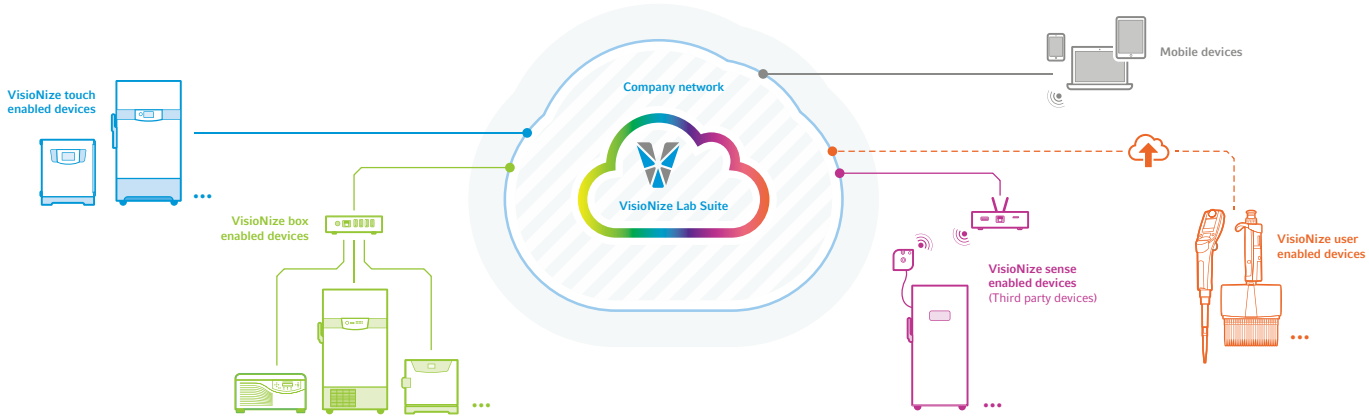
保持样品安全，并能准确地做出决策。

> 用户自定义的警报、事件等通知功能
> 通过联网的计算机、平板电脑或智能手机查看设备实时数据
> 用户自定义的警报升级方案，确认具有高价值样品的资产是否丢失

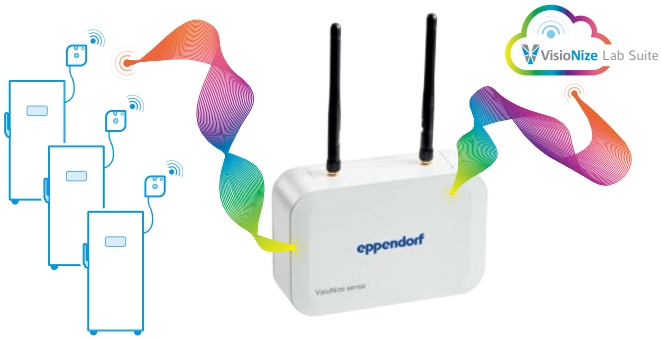
快速浏览 VNLS 的主要功能
www.eppendorf.com/visionize-demo

探索 VNLS 实验室管理功能
www.eppendorf.com/vnls-experiment-management

数字化实验室管理



VisioNize Lab Suite 为研究人员提供一套通用的实验室数字解决方案，用于监控任何供应商的移液器、冰箱等仪器，并将非预期的仪器停机时间降至更低。此外，该平台整合了许多数字工具，旨在成为传感器集成、平台集成的开放平台。



启用远程设备监控连接

VisioNize sense 是一套一体化传感器系统，与 VisioNize Lab Suite 和其他平台配合使用，以监控设备的实时状态并保护样品的完整性。该系统可以捕捉、记录并传输环境条件的细微变化，可用于监控实验室、CO_2 培养箱、冰箱或任何供应商的冰箱。

它包括一个用于测量环境温度、湿度、压力和光线的环境监测传感器，以及一个 PT-100 扩展装置，可测量 +60 至 -90 °C 范围内任何设备的温度（包括超低温冰箱）。

订货信息

描述	货号
VisioNize® 感应网关路由器，将收集的参数数据发送至 VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
VisioNize® 感应环境监测传感器，无线、可充电多传感器单元（环境温度、湿度、压力和光线）	ESS1000002
VisioNize® 感应外部温度传感器，PT-100 扩展装置，可测量 +60 至 -90°C 范围内任何设备的温度（包括超低温冰箱）	ESS1000003
VisioNize® 感应监控套件，一体式包装包括温度传感器、环境监控传感器和网关路由器	ESS1000004

使用 eLabNext 进行一体化电子实验室记录和样品管理

还在苦恼于纸质文档系统?或经常丢失样本数据?探索适用于您实验室的 eLabNext 解决方案。

不仅仅是电子实验记录本

eLabJournal® 提供了一种直观、灵活的解决方案, 用于记录实验室中的实验信息。这款一体式电子实验室笔记本还包括用于样品跟踪和实验文档的模块。
该软件适用于任何实验室, 从小型研发实验室和初创公司到大型学术机构和全球运营公司。

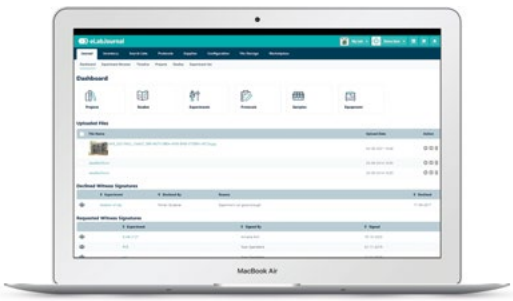
> 该软件可完全定制, 以适应您的工作流程
> 协作访问任何数据
> 安全兼容

灵活的实验室样品管理

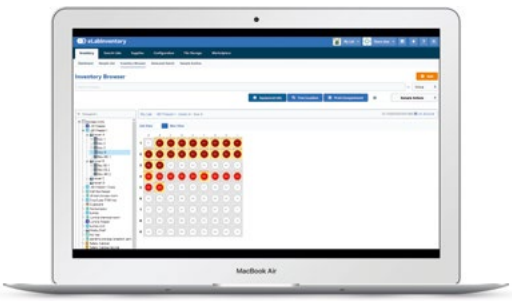
eLabInventory 为实验室的库存管理提供了直观灵活的解决方案。这款可高度定制的软件可在实验室中组织任何样本类型, 并可根据您独特的工作环境进行配置。它可以单独使用, 也可以集成到 eLabJournal 中。

> 实现库存可视化管理
> 组织和优化您的实验室
> 为每个样品保留完整的审计跟踪记录

eLabJournal



eLabInventory



了解有关 eLabJournal 主要功能的更多信息
www.elabnext.com/products/elabjournal

了解有关如何组织实验室的更多信息
www.elabnext.com/products/elabinventory

移液

Eppendorf—专业的液体处理合作伙伴

作为较早推出微量移液器的公司, Eppendorf 拥有超过 60 年精准的手动及自动移液和分液经验, , 可以处理非常微量的液体。如今, Eppendorf 液体处理系统遍布全球各类实验室, 具备优良的准确度、精确度和可靠性。

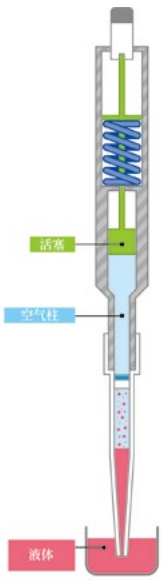
为了让您的实验室工作更高效、更符合人体工程学、更省力, 我们提供了一系列产品, 从屡获殊荣的单通道和多通道手动移液器到(联网的)电动移液器和分液器, 再到全自动移液工作站。Eppendorf 可为您提供适合您实验工作的液体处理解决方案。

选择合适的液体处理系统

选择正确的移液器或分液器是实验成功的关键因素。这可以提高您的工作效率及提升实验通量, 并确保可靠的实验结果。以下是移液原理的基础知识介绍:

气体活塞原理

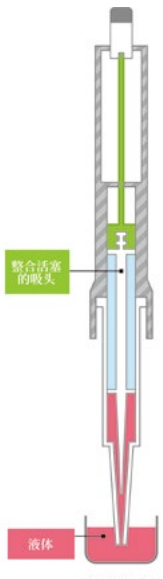
气体活塞式移液器是世界各地实验室常用的移液器, 适合处理常规水性溶液。在此类仪器中, 活塞通过一段空气柱与液体样品分离。温度或湿度变化以及不同液体的物理性质都会影响气体活塞式移液器的性能。为了降低这些风险, Eppendorf 气体活塞式移液器内为超小空气柱, , 并且可以进行临时调节以适应不同的液体类型。



气体活塞原理

外置活塞原理

在外置活塞系统中, 活塞是吸头的一部分, 与液体直接接触。此类系统没有可能受液体样品特性影响的空气柱。因此, 外置活塞式移液器是处理不同粘度、挥发性、表面张力或密度以及超冷或超热的液体。同时, 整合活塞的一次性吸头还可防止污染, 有助于处理危险液体时保护用户和仪器的安全。



外置活塞原理

不确定选择哪种液体处理系统?
请查看我们的选择图表
www.eppendorf.com/LH-Selection

何时使用电动移液器?
使用电动移液器的优点:无需操作力度,符合更好的人体工程学;多种操作模式(例如,仅使用一款移液器就可进行移液和分液),提升了精准度和重复性,并提高了效率。此外,电动移液器是数字化实验室解决方案的基础,方便科学家选择不同的液体类型设置、跨实验室协作或记录步骤。

何时考虑使用自动化解决方案?
自动化液体处理系统,如 ep*Motion*® 系列,非常适合处理许多分子生物学应用中的常规和重复性移液任务。它们是将复杂流程标准化的理想选择,有助于降低手动移液错误风险,提高重复性,并为其他任务腾出宝贵时间。

无与伦比的移液组合系统:
Eppendorf 移液器和吸头

液体处理系统由移液器和吸头组成。但是,仅仅将吸头安装在移液器上,无法保证液体处理系统的性能。Eppendorf 微量移液器和移液吸头可以更好匹配,以确保高的精确度和准确度。我们的移液吸头可配备不同型号和规格、经过认证的不同纯度等级,可满足当今实验室的多样化需求。

更多信息请参阅第 46 页

确保结果一致性:维护、校准与验证服务

移液器和分液器是精密仪器,随着时间的推移,其运动部件会正常磨损,可能影响结果的精确度。因此,定期维护和校准对确保移液器的精度和准确性至关重要。我们竭诚提供可靠服务,助您保持移液系统的卓越性能,更大限度保障仪器及您实验应用的安全。

更多信息请参阅第 306 页

助您打造未来实验室

使用 Eppendorf 数字化解决方案 VisioNize™ 移液管理软件,可以让您的日常实验工作更安全、高效。使用该数字化解决方案,可追踪您的移液器使用,规划下次移液器的校准或者升级您的电动移液器,方便团队协作,更加快速、准确地完成工作。

更多信息请参阅第 18 页

您是否已经了解所有移液知识?
下载我们的全套指南,进一步提高您的移液技能!
www.eppendorf.com/download-pipetting-guide

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
页数	**36**	**39**	**42**
产品类型	移液器	移液器	移液器
操作模式	手动	手动	电动
可调吸嘴间距	否	否	否
移液类型	气体活塞	气体活塞	气体活塞
定位	超轻移液器, 操作力低, 人体工程学设计	坚固耐用、结果可靠	使用电量充沛的移液器, 实现简单、快速、精确的移液操作
应用	水性溶液移液操作, 双按键操作	水溶性溶液移液操作, 单按键操作	水性溶液移液操作
体积范围	0.1 µL – 10 mL	0.1 µL – 10 mL	0.5 µL – 10 mL
可用选项	单道 8 道 12 道 16 道 24 道	单道 8 道 12 道	单道 8 道 12 道 16 道 24 道
高温高压灭菌	是	是	是(下半部分)
耗材	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头, epT.I.P.S.® 384 吸头	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头, epT.I.P.S.® 384 吸头
耗材纯度级别	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级
是否与 VisioNize® pipette manager 兼容	无	无	可以

eppendorf.com/eshop

了解更多移液器系列产品!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/pipettes

Eppendorf Research® plus Move It®/Eppendorf Xplorer® plus Move It® 可调间距	Varipette 4720	Multipette® M4	Multipette® E3/Multipette® E3x
32	**68**	**64**	**65**
移液器	移液器	分液器	分液器
手动/电动	手动	手动	电动
是	否	否	否
气体活塞	外置活塞	外置活塞	外置活塞
让您的移液性能翻倍：使不同容器之间的多次样品转移变得快速、安全	兼容容错性大体积移液，不受外部影响	提升长时间分液效率，且精准度高	节省时间，加速长时间连续分液操作，具有更高的容量灵活性和更低的外部故障影响
水性溶液的移液操作	水性溶液、易挥发 / 高黏度液体的移液操作，防污染	水溶液和挑战性液体（例如粘性、挥发性、粘稠液体...）的无污染分液操作（每次吸液能进行多达 100 次的分液操作）	水溶液和挑战性液体（例如粘性、挥发性、粘稠液体...）的无污染马达驱动的分液操作（每次吸液就能进行多达 100 次的分液操作）
1 – 1,200 µL	1 – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
4 道 6 道 8 道 12 道	单道	单道	单道
是/是（下半部分）	否	否	否
通用吸头，epT.I.P.S.®吸头，epT.I.P.S.® 384 吸头	Eppendorf Varitips® 吸头	Combitips® advanced 分液管，ViscoTip® 分液管	Combitips® advanced 分液管，ViscoTip® 分液管
> Eppendorf Quality® 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality® 优质级	> Eppendorf Quality™ > PCR 洁净级 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality® 优质级 > PCR 洁净 > Biopur® 生物纯级 > 法医 DNA 级
是（仅限 Xplorer plus 类）	无	无	无

epServices for premium performance

您可以在第 300 页上找到这些产品服务的详细信息！

我们的产品组合—您的理想选择

产品	epT.I.P.S.® 吸头	epT.I.P.S.® Long 加长型吸头	ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 双层超滤芯吸头	epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头	ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention® 双滤芯低吸附吸头
页数	50	53	52	52	53	52
应用	> 移取液体 > 液体分装 > 液体混匀 > 工作板和反应容器加样 > 对于 384 孔板应用，我们建议使用 16 或 24 通道移液器和 epT.I.P.S.® 384 吸头		> DNA 应用（如 PCR） > RNA 应用（如基因表达分析） > 蛋白质组学（如抗体研究） > 细胞培养（如培养基） > 放射性物质的处理 > 对于 384 孔板应用，我们建议使用 16 或 24 通道移液器和 ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 双滤芯吸头 > 所有含气溶胶[1] 溶液的应用		> 细胞培养（培养基） > 基因组学：PCR、RT-PCR、qPCR 和所有其他形式的 PCR > 酶反应（限制性酶切反应，酶连反应） > 核酸提取和纯化 > 凝胶电泳分析（例如预制 DNA 梯状条带）常规洗涤剂：SDS、Triton®、X-100、Brij® 35、Tween® 20、CHAPS > 蛋白质组学（多种蛋白质研究） > 蛋白提取和纯化 > NGS 文库构建	

[1] 气溶胶为固体颗粒或液体微粒形成的气溶胶分子，通常存在于空气或其他气体中。

产品	Combitips® advanced 分液管	ViscoTip® 分液管
页数	66	66
应用	> 外置活塞式原理（类似注射器） > 高精准度分液操作，不受液体属性影响（例如粘度、挥发性、密度、温度……） > 通过密闭活塞防止气溶胶污染，确保分液安全 > 在操作放射性和有毒物质时提供保护 > 快速精确地长时间进行连续分液，及相同体积重复分液（与 Multipette 系列手持式分液器配合使用）	> 外置活塞式原理（类似注射器） > 适用于高粘度液体，如 99.5 % 甘油、吐温类乳化剂、油脂、乳膏、洗发水或蜂蜜 > 快速精确地长时间进行连续分液，及相同体积重复分液（与 Multipette 系列手持式分液器配合使用）

eppendorf.com/eshop

全面了解移液器吸头系列！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/tips

epT.I.P.S.® 384 吸头

51

> 生化分析
> 基于细胞的检测
> 免疫测定
> 生物样品或化合物储存
> 基于核酸的方法
> 扩增
> 加入琼脂糖凝胶
> 纯化
> 定量
> 测序

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 双滤芯吸头

51

> DNA 应用(如 PCR)
> RNA 应用(如基因表达分析)
> 蛋白质组学(如抗体研究)
> 细胞培养(如培养基)
> 放射性物质的处理
> 所有含气溶胶[1] 溶液的应用

GELoader® 凝胶上样吸头

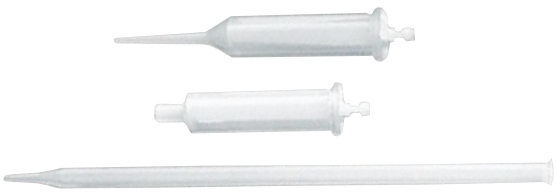
50

> 凝胶电泳分析
> 用于聚丙烯酰胺凝胶上样
> 用于移取微量体积溶液

Microloader™ 微量上样针

50

> 用于往 Femtotips 和其他显微操作针内加样



Eppendorf Varitips® 分液管

68

> 移取水溶液
> 从深容器中提取液体
> 转移有机液体(乙醇、有机酸等)
> 转移易挥发性溶剂(例如二乙醚)
> 转移高密度液体
> 转移黏性液体

Eppendorf Serological Pipets 移液管

73

> 转移液体
> 混合悬浮液
> 结合试剂和化学溶液
> 转移细胞进行实证分析或扩增
> 吸取细胞层, 例如梯度离心管的分层

epServices for premium performance

您可以在第 300 页上找到这些产品服务的详细信息!

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret™
页数	70	69
产品类型	瓶口分液器	数字滴定仪
操作模式	手动	手动
移液类型	外置活塞	外置活塞
定位	结合了可靠技术的 Varispenser 2 和 2x 瓶口分液器, 进一步改进了分液的安全性和便利性	连续无脉冲手动滴定
工具	酸、碱溶液、水溶性溶液或溶剂大体积分液操作	水溶性溶液滴定
体积范围	0.2 – 100 mL	0.1 – 999.9 mL
可用选项	单道	单道
高温高压灭菌	是	否
耗材	–	–
耗材纯度级别	–	–

eppendorf.com/eshop

全面了解移液器吸头系列!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/pipettes

Easypet® 3	Pipet Helper®
72	**73**
助吸器	助吸器
电动	手动
气体活塞	气体活塞
采用整体人体工程学概念, 带有速度控制功能, 实现无压力移液操作	可靠的直观设计使其成为一款绝佳的入门机型
水溶性溶液移液, 需配合移液管	水溶性溶液移液, 需配合移液管
0.1 – 100 mL	0.1 – 100 mL
单道	单道
是(移液器适配器和吸嘴)	是
Eppendorf 血清移液管和其他血清移液器	Eppendorf 血清移液管和其他血清移液器
> 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无人类和细菌 DNA, 无细胞毒素	> 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无人类和细菌 DNA, 无细胞毒素

Eppendorf 移液管适用于您的 Easypet® 3 或 Pipet Helper® 助吸器
搭配手动/电动移液助吸器, Eppendorf 移液管可以吸取和分装 0.1 mL 至 50 mL 体积范围内的液体。这些移液管设计与您的 Easypet 3 电动助吸器或 Pipet Helper 手动助吸器相匹配, 也可与任何其他标准移液助吸器配合使用。这类移液管由高纯净的材料制成, 刻度清晰、准确, 方便快速读取移液体积。移液管提供六种不同体积规格, 单独包装, 外包装为抽取式盒子, 确保品质稳定。

参阅第 73 页。

epServices
for premium performance

您可以在第 300 页上找到这些产品服务的详细信息!

连接您的电动移液器

使用 VisioNize™ 移液管理器升级您的电动移液器

VisioNize™ 移液管理器在提高您个人移液技能的同时，将团队合作提升到新的水平。VisioNize 移液管理器是一个独立的触摸式服务或设备，可通过 WiFi 技术与 Eppendorf Xplorer®、Eppendorf Xplorer® plus 和 Xplorer® plus Move It® 电动移液器系列连接，并进行实时响应。

连接电动移液器可为您带来：

> 可快速设置参数及传输到连接的电动移液器，并立即开始移液
> 在处理不同粘度、挥发性或气泡液体时，VisoNize 内置液体管理工具软件（Liquid Manager）可给予指导
> 可直接从预定义的 Eppendorf 液体类型中选择您需要处理的液体（例如丙酮）或者创建液体类型
> 团队工作时，可更有效地管理移液器组群，并可通过共享创建液体类型等功能加强团队协作

了解关于 VisioNize® 移液管理软件的更多信息：

www.eppendorf.com/visionize-pipette-manager

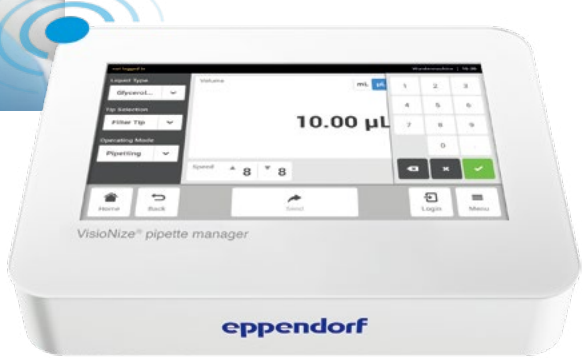
VisioNize 移液管理器
外置触摸设备, 可作为独立系统与所连接的电动移液器进行通信。

将 Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus 移液器转变为可连接的电动移液器

连接平板电脑(Android® 和 iOS®)进行同步工作

除了通过 VisioNize 移液管理器进行操作外, 用户还可以连接平板电脑访问软件进行操作。

基于 VisioNize 触摸界面的嵌入式软件, 还可用于不同的 Eppendorf 仪器设备, 例如 CryoCube® F740hi 超低温冰箱或 Mastercycler® X50 PCR 仪。



订购信息

描述	货号
VisioNize® 移液管理器, 外置触摸式服务器, 可与所连接的电动移液器进行通信	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® 连接模块 , WiFi 模块包含电池	4861 000 970

这些产品并非在所有市场销售。
如欲查询 VisioNize® 移液器管理是否已在您的国家/地区上市销售, 请咨询当地 Eppendorf 的销售人员。

Move It® 可调间距移液器

Move It 大幅提升移液效率

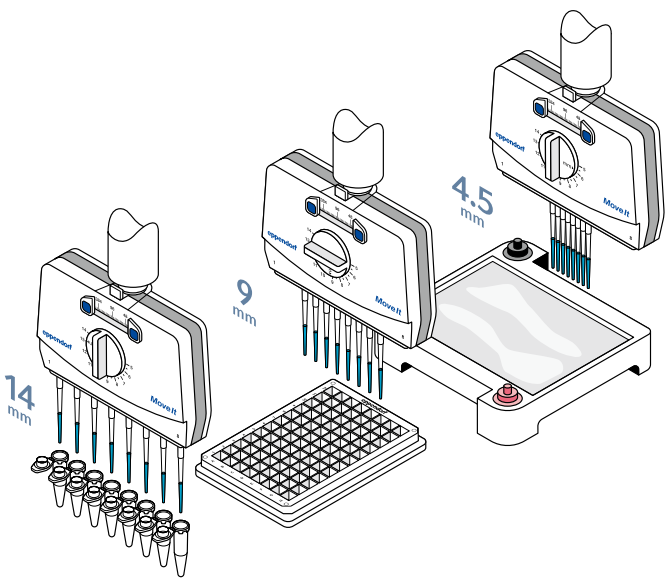
您是否经常在不同规格容器(例如离心管和工作板之间)进行样品转移,并在寻求更安全高效的解决方案?全新的 Move It® 可调间距移液器可同时转移多份样品,简化及加速实验流程。独特的无管化设计,让移液器更精准、耐用,同时可以高温高压灭菌,确保用户和样品安全。

产品特性

> 4、6、8、12 道气体活塞式移液器,可调量程,可调间距
> 提供手动移液器(Research plus)和电动移液器(Xplorer plus),可调间距移液器
> 适用工作板(384、96、48、24 和 12 孔板)、离心管(1.5 和 2.0 mL),琼脂糖凝胶及更多其他载体

应用

> ELISA
> 细胞培养
> 基于细胞的测定
> (实时)PCR
> 小鼠基因分型
> 血液分析
> FACS 分析
> 培养基转移
> 倍比稀释
> 筛选

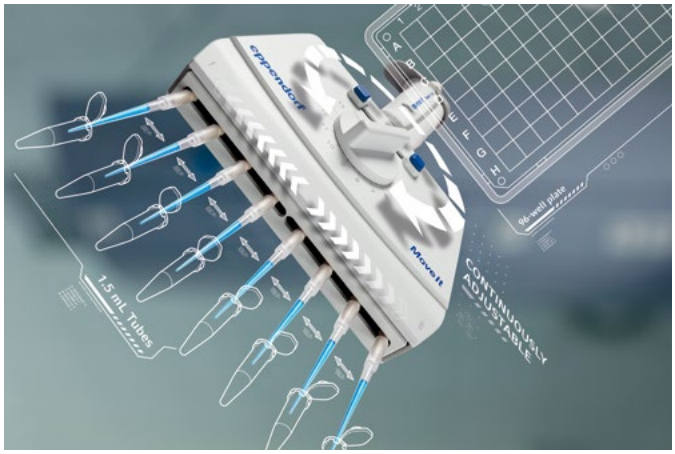


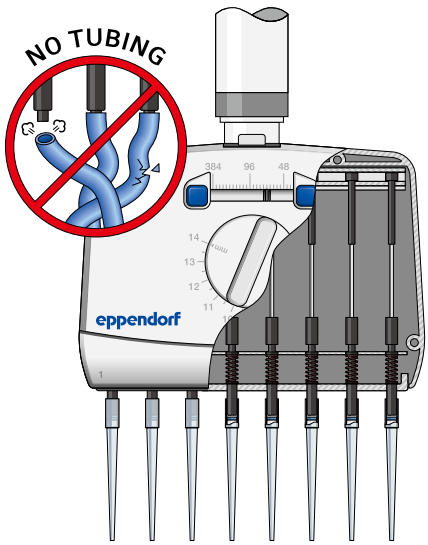
通过 Move It 可调间距移液器使不同容器之间的多次样品转移变得快速、安全

可以同时移取 4 – 12 份样品,再也无需多次移液。缩短移液时间的同时提升移液表现。

关于 Move It® 移液器的更多信息

请扫码二维码。
www.eppendorf.com/move-it



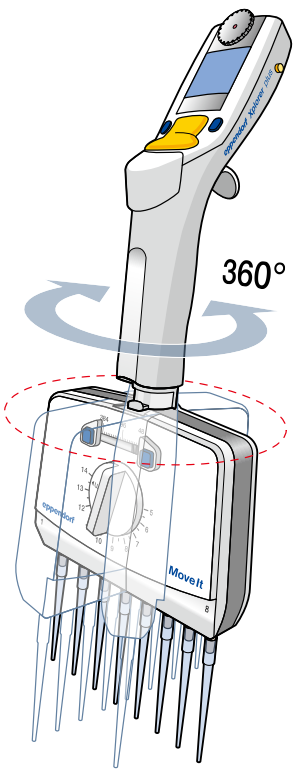


Move It 可调间距移液器的无管化系统带来很多优势:运动部件更少减少维护需求,气体柱体积更小,提高耐用性和精准度。此外,独特的无管化设计可以实现高温高压灭菌。[1)]

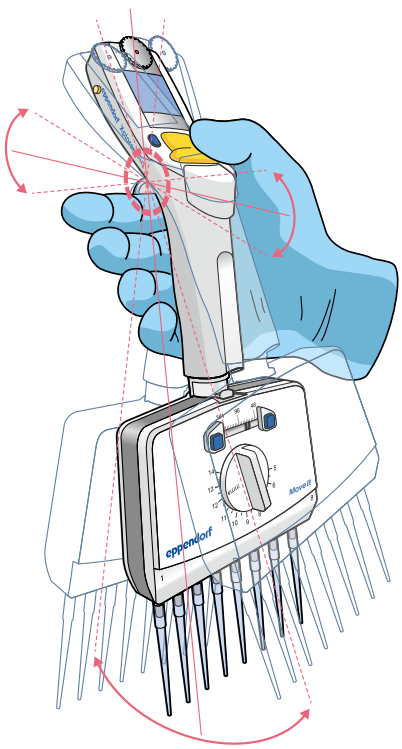
[1)]Research plus 系列整支高温高压灭菌,Xplorer plus 仅下方部件适用。

提高 384 孔板的移液效率

www.eppendorf.com/ready-set-pipette



移液器下半支可 360° 旋转,符合人体工程学,任何移液角度均可轻松读取显示屏数据。

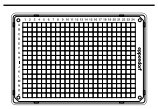
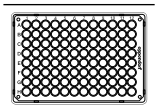
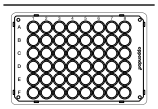
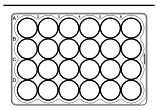
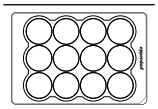
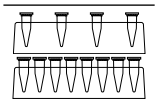
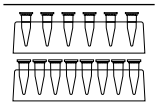
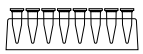
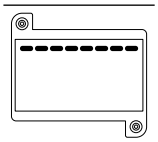


Move It 可调间距移液器达到了更好平衡,可减轻手部和身体疲劳。享受一天无压力的实验室工作!

Move It® - 可调间距多道移液器 Eppendorf Research® plus 手动款和 Eppendorf Xplorer® plus 电动款

Move It 选择指南

找到适合您实验工作的仪器。根据您的实验类型选择容器类型，并进一步确认哪款设备适合您。

		epT.I.P.S.® 吸头			epT.I.P.S.® 384 吸头	
容器类型	**吸头类型**	Xplorer plus 电动移液器/Research plus 手动款			Xplorer plus 电动移液器/Research plus 手动款	
	通道数	4	6	8	8	12
	体积	300 µL/1,200 µL	300 µL/1,200 µL	300 µL/1,200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	可调吸嘴间距 (mm)	9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	384 孔（吸头间距 4.5 mm）	–	–	–	■	■
	96 孔（吸头间距 9 mm）	■	■	■	■	■
	48 孔（吸头间距 13 mm）	■	■	■	■	–
	24 孔（吸头间距 19 mm）	■	■	–	–	–
	12 孔（吸头间距 26 mm）	■	–	–	–	–
	1.5/2.0/5.0 mL 离心管（吸头间距最小 9 mm，最大 33 mm）	■				–
	1.5/2.0/5.0 mL 离心管（吸头间距最小 9 mm，最大 20 mm）		■			–
	1.5/2.0 mL 离心管（吸头间距 14、18、20 mm）			■	■	–
	琼脂凝胶	■[1]	■[1]	■[1]	■	■

[1] 由于吸头体积和尺寸，适用性有限。

由您选择

Research plus 手动移液器是适用于每个实验室的理想移液器。如果您需要直观且准确的可调参数、精准的可重复结果，具有多种功能的 Xplorer plus 电动移液器将是您的理想之选，您可体验无疲劳移液操作。

Move It®, 手动多道移液器, 可调间距

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus Move It®，4 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程，包含 epT.I.P.S.® Box 2.0 吸头盒	
30 – 300 µL，桔黄色	3125 000 150
Eppendorf Research® plus Move It®，4 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
120 – 1,200 µL，深绿色	3125 000 184
Eppendorf Research® plus Move It®，6 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程，包含 epT.I.P.S.® Box 2.0 吸头盒	
30 – 300 µL，桔黄色	3125 000 168
Eppendorf Research® plus Move It®，6 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
120 – 1,200 µL，深绿色	3125 000 192
Eppendorf Research® plus Move It®，8 通道，4.5 mm 吸嘴间距，可调量程，包含 epT.I.P.S.® Box 2.0 吸头盒	
1 – 20 µL，淡粉色	3125 000 117
5 – 100 µL，淡黄色	3125 000 133
Eppendorf Research® plus Move It®，8 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程，包含 epT.I.P.S.® Box 2.0 吸头盒	
30 – 300 µL，桔黄色	3125 000 176
Eppendorf Research® plus Move It®，8 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
120 – 1,200 µL，深绿色	3125 000 206
Eppendorf Research® plus Move It®，12 通道，4.5 mm 吸嘴间距，可调量程，包含 epT.I.P.S.® Box 2.0 吸头盒	
1 – 20 µL，淡粉色	3125 000 125
5 – 100 µL，淡黄色	3125 000 141

4.5 mm 吸嘴间距的 Research plus Move It 8 通道和 12 通道移液器(淡粉色/淡黄色)即将推出。

Move It®, 电动多道移液器, 可调间距

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus Move It®，4 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 816
50 – 1,200 µL，深绿色	4861 000 833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®，6 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 817
50 – 1,200 µL，深绿色	4861 000 834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®，8 通道，4.5 mm 吸嘴间距，可调量程	
1 – 20 µL，淡粉色	4861 000 781
5 – 100 µL，淡黄色	4861 000 794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®，8 通道，9 mm 吸嘴间距，可调量程	
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 818
50 – 1,200 µL，深绿色	4861 000 835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®，12 通道，4.5 mm 吸嘴间距，可调量程	
1 – 20 µL，淡粉色	4861 000 782
5 – 100 µL，淡黄色	4861 000 795

Eppendorf Research® plus 手动移液器

实现轻松移液的超轻移液器

Eppendorf Research plus 手动移液器融汇超过 50 年的液体处理技术经验，是全球常用的移液器之一。
Research plus 移液器倡导 Eppendorf PhysioCare Concept®，从而显著降低移液操作时手臂的用力，可在实验室保护您的身体健康。Research plus 具备超轻的重量和操作力度，非常可靠，整支高温高压灭菌，并且易于使用。

我们提供多种产品型号，包括固定量程和可调量程的单道移液器，8 道、12 道、16 道或 24 道的多道移液器，以及 Research plus Move It® 可调间距移液器（参见第 32 页），能够为您的应用提供合适的选择。

产品特性

> 气体活塞式移液器用于水性溶液的准确移液
> 感受重量和移液用力的差异：超轻手动移液器设计符合 Eppendorf PhysioCare Concept® 的严格标准
> 弹性吸嘴（适用于最大为 1 mL 的所有移液器）大幅减轻吸头装配用力，在减缓用力的同时也能确保装配吸头的密封性

应用

> 正向移液
> 反向移液
> 吸取上清
> 样品混匀
> 相萃取
> 加样（工作板、凝胶和反应管）

显示屏对您的双眼倍加呵护

四位数字显示的数字放大窗口，易于读取，可更准确地设定体积。

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus，单道，固定量程	
10 µL，灰色	3124 000 016
10 µL，黄色	3124 000 024
20 µL，浅灰色	3124 000 032
20 µL，黄色	3124 000 040
25 µL，黄色	3124 000 059
50 µL，黄色	3124 000 067
100 µL，黄色	3124 000 075
200 µL，黄色	3124 000 083
200 µL，蓝色	3124 000 091
250 µL，蓝色	3124 000 105
500 µL，蓝色	3124 000 113
1,000 µL，蓝色	3124 000 121

了解关于 Research plus 移液器的更多信息：

www.eppendorf.com/researchplus

订购信息

描述	货号(含吸头)	货号(不含吸头)
Eppendorf Research® plus，单道，可调量程		
0.1 – 2.5 µL，深灰色	3123 000 012	3123 000 217
0.5 – 10 µL，灰色	3123 000 020	3123 000 225
2 – 20 µL，浅灰色	3123 000 098	3123 000 292
2 – 20 µL，黄色	3123 000 039	3123 000 233
10 – 100 µL，黄色	3123 000 047	3123 000 241
20 – 200 µL，黄色	3123 000 055	3123 000 250
30 – 300 µL，桔黄色	3123 000 101	3123 000 306
100 – 1,000 µL，蓝色	3123 000 063	3123 000 268
0.25 – 2.5 mL，红色	3123 000 144	3123 000 349
0.5 – 5 mL，紫色	3123 000 071	3123 000 276
1 – 10 mL，青绿色	3123 000 080	3123 000 284

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus，8 道，可调量程，包含 epT.I.P.S.® 吸头盒	
0.5 – 10 µL，灰色	3125 000 010
10 – 100 µL，黄色	3125 000 036
30 – 300 µL，桔黄色	3125 000 052
Eppendorf Research® plus，8 道，可调量程	
120 – 1,200 µL，深绿色	3125 000 214

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus, 12 道, 可调量程, 包含 epT.I.P.S.® 吸头盒	
0.5 – 10 µL，灰色	3125 000 028
10 – 100 µL，黄色	3125 000 044
30 – 300 µL，桔黄色	3125 000 060
Eppendorf Research® plus，12 道，可调量程	
120 – 1,200 µL，深绿色	3125 000 222

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus, 16 道, 可调量程, 包含 epT.I.P.S.® 吸头盒	
1 – 20 µL，淡粉色	3125 000 079
5 – 100 µL，淡黄色	3125 000 095

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus, 24 道, 可调量程, 包含 epT.I.P.S.® 吸头盒	
1 – 20 µL，淡粉色	3125 000 087
5 – 100 µL，淡黄色	3125 000 109

Eppendorf Research® plus 多支套装

订购信息

描述	货号
Eppendorf Research® plus, 3-pack 套装, 单道, 可调量程, 含 epT.I.P.S.® 移液吸头盒或袋装吸头, 礼品笔	
套装 1: 0.5 – 10 µL、10 – 100 µL、100 – 1,000 µL	3123 000 900
套装 2: 2 – 20 µL 黄色、20 – 200 µL、100 – 1, 000 µL	3123 000 918
套装 3: 100 – 1,000 µL、0.5 – 5 mL、1 – 10 mL	3123 000 926
New **Eppendorf Research® plus, 6-pack 套装, 带旋转式移液支架 2,** 单道, 可调量程, 含 epT.I.P.S.® Box 2.0 移液吸头盒、礼品笔	
0.1 – 2.5 µL, 0.5 – 10 µL, 2 – 20 µL 黄色, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1,000 µL	3123 000 942

带旋转式移液器支架 2 的 6-Pack 套装 Eppendorf Research® plus 移液器即将推出。

配件

配件

描述	货号
Eppendorf Research® plus 下半支, PTFE 涂层	
耐化学腐蚀, 单道, 10 mL, 青绿色, 1-10 mL	3120 646 000
耐化学腐蚀, 单道, 1,000 µL, 蓝色, 可调量程 100 – 1,000 µL, 固定量程 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1, 000 µL	3120 641 009
耐化学腐蚀, 单道, 5 mL, 紫色, 可调量程 0.5 – 5 mL	3120 642 005
ADJ 密封调节标记粘纸, 红色, 5 个	3120 636 005
调节工具, 用于更改出厂或临时设置	3120 633 006
安全塞工具, 用于更改出厂设置, 5个	3120 639 004
保护滤芯, 5 mL, 10 个滤芯, 带 1 个滤芯套管, 适用于 0.5 – 5 mL, 紫色	4920 623 005
保护滤芯, 10 mL, 10 个滤芯, 带 1 个滤芯套管, 适用于 1 – 10 mL 可调量程, 青绿色	4920 624 001
O-型圈, 红色, 用于多道移液器下半部分, 5 – 100 µL、15 – 300 µL(1 套 = 24 个)	3122 611 000
多道工具, 用于切割多道移液器下半部分吸嘴的 O 型圈, 适用于 5 – 100 µL 或 15 – 300 µL 多道移液器	3122 610 003
移液器拆卸工具, 用于拆卸 2-10 mL 移液器 (Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Xplorer®)的下半部分	3120 634 002
锁定环, 取消单道移液器的弹性功能, 2.5 µL – 1,000 µL	3120 635 009
8 移液器的锁定环, 取消吸嘴的弹性功能, 2个	3122 612 006
12 道移液器的锁定环, 取消吸嘴的弹性功能, 3 个	3122 613 002
多道移液器吸液用的试剂槽, 可高温高压灭菌, 1 套 = 10 个试剂槽和 10 个盖子	0030 058 607
移液器润滑油, 包括不起毛的润滑棒, 用于润滑移液器下半部分的活塞或者气筒	0013 022 153

Eppendorf Reference® 2 手动移液器

具有非凡精确度和准确度的高端移液器

选择符合人体工学的单按键操作的 Eppendorf Reference 2 手动移液器，在减少工作量的同时得益于它的出色精确度和准确度。独特的光滑表面，可以高效清洁去污，整支移液器还可以高温高压灭菌，是无菌条件下工作的理想移液器。Reference 2 可提供单道固定量程和可调量程移液器以及 8 和 12 道移液器。所有型号都有省时的单按键操作功能。体验过这种独特操作手感之后，您一定会爱不释手！

DESIGN AWARD

PhysioCare concept

产品特性

> 气体活塞式移液器，单按键技术，具有良好的精确度和准确度
> 四位数字体积显示，数字放大窗口，易于快速设置和识别体积，从多个角度都能看到，包含量程锁，防止误操作
> 创新的单按键操作，使 Reference 2 符合人体工程学，移液更省力、快捷，有效降低气溶胶产生。明显的触觉反馈防止吸头意外弹出

用户友好的密度调节功能

适用于非水性溶液。手册中包含推荐设置，您可以快速简便地重置为出厂设置。

精制不锈钢上半支

Reference 2 移液器具有出众的坚固耐用特性，能应对潜在的冲击，包括快速体积调节和安全量程锁。

了解关于 Reference 2 移液器的更多信息：

www.eppendorf.com/reference2

Eppendorf Reference® 2 手动移液器

订购信息

描述	货号
Eppendorf Reference® 2，单道，固定量程	
1 µL，深灰色	4925 000 014
2 µL，深灰色	4925 000 022
5 µL，灰色	4925 000 030
10 µL，灰色	4925 000 049
10 µL，黄色	4925 000 057
20 µL，浅灰色	4925 000 065
20 µL，黄色	4925 000 073
25 µL，黄色	4925 000 081
50 µL，黄色	4925 000 090
100 µL，黄色	4925 000 103
200 µL，黄色	4925 000 111
200 µL，蓝色	4925 000 120
250 µL，蓝色	4925 000 138
500 µL，蓝色	4925 000 146
1,000 µL，蓝色	4925 000 154
2 mL，红色	4925 000 162
2.5 mL，红色	4925 000 170

订购信息

描述	货号
Eppendorf Reference® 2 , 单道，可调量程，包含 epT.I.P.S.® 精致盒装吸头	
0.1 – 2.5 µL，深灰色	4924 000 010
0.5 – 10 µL，灰色	4924 000 029
2 – 20 µL，浅灰色	4924 000 037
2 – 20 µL，黄色	4924 000 045
10 – 100 µL，黄色	4924 000 053
20 – 200 µL，黄色	4924 000 061
30 – 300 µL，桔黄色	4924 000 070
100 – 1,000 µL，蓝色	4924 000 088
Eppendorf Reference® 2 , 单道，可调量程，包含 epT.I.P.S.® 袋装吸头	
0.25 – 2.5 mL，红色	4924 000 096
0.5 – 5 mL，紫色	4924 000 100
1 – 10 mL，青绿色	4924 000 118

订购信息

描述	货号
Eppendorf Reference® 2, 8 道, 可调量程, 包含 **epT.I.P.S.®** 精致盒装吸头	
0.5 – 10 µL，灰色	4926 000 018
10 – 100 µL，黄色	4926 000 034
30 – 300 µL，桔黄色	4926 000 050
Eppendorf Reference® 2, 12 道, 可调量程, 包含 **epT.I.P.S.®** 精致盒装吸头	
0.5 – 10 µL，灰色	4926 000 026
10 – 100 µL，黄色	4926 000 042
30 – 300 µL，桔黄色	4926 000 069

Eppendorf Reference® 2 多支套装

订购信息

描述	货号
Eppendorf Reference® 2, 3-pack套装, 单道, 可调量程, 含 **epT.I.P.S.®** 移液吸头盒或袋装吸头, 礼品笔	
套装 1: 0.5 – 10 µL、10 – 100 µL、100 – 1,000 µL	4924 000 908
套装 2: 2 – 20 µL 黄色、20 – 200 µL、100 – 1,000 µL	4924 000 916
套装 3: 100 – 1,000µL、0.5 – 5 mL、1 – 10 mL	4924 000 924
New **Eppendorf Reference® 2,** 6-pack 套装, 带旋转式移液支架 2, 单道, 可调量程, 含 epT.I.P.S.® Box 2.0 移液吸头盒、礼品笔	
0.1 – 2.5 µL, 0.5 – 10 µL, 2 – 20 µL 黄色, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1,000 µL	4924 000 940

带旋转式移液器支架 2 的 6-pack 套装 Eppendorf Reference® 2 移液器即将推出。

配件

描述	货号
Eppendorf Reference® 2 下半支, PTFE 涂层	
单道, 2 mL, 红色, 固定量程 2 mL	4921 610 004
单道, 10 mL, 青绿色, 可调量程 1 – 10 mL	4920 636 000
单道, 1, 000 µL, 蓝色, 可调量程 100 – 1,000 µL, 固定量程 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1, 000 µL	4920 627 000
单道, 2.5 mL, 红色, 可调量程 0.25 – 2.5 mL	4920 629 003
单道, 5 mL, 紫色, 可调量程 0.5 – 5 mL	4920 633 000
ADJ 密封调节标记粘纸, 包括移除粘纸的大头针, 1 套 = 5 个	4920 626 004
Eppendorf Reference® 2 红色安全插头, 包括大头针, 用于去除插入的安全塞, 1 套 = 5 个	4920 625 008
调节工具, 用于出厂设置校正或用户自定义调节	3120 633 006
保护滤芯, 2.5 mL, 10 个滤芯, 带 1 个滤芯套管, 0.25 – 2.5 mL 可调量程, 2 mL 固定量程和 2.5 mL 固定量程, 颜色: 红色	4920 622 009
保护滤芯, 5 mL, 10 个滤芯, 带 1 个滤芯套管, 适用于 0.5 – 5 mL, 颜色: 紫色	4920 623 005
保护滤芯, 10 mL, 10 个滤芯, 带 1 个滤芯套管, 适用于 1 – 10 mL 可调量程, 颜色: 青绿色	4920 624 001
切割工具, 适用于, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL 多道移液器的红色 O 型圈	3122 610 003
移液器拆卸工具, 用于 2 mL-10 mL 移液器	3120 634 002
锁定环, 取消单道移液器的弹性功能, 2.5 µL – 1,000 µL	3120 635 009
多道移液器吸液用的试剂槽, 可高温高压灭菌, 1 套 = 10 个试剂槽和 10 个盖子	0030 058 607
移液器润滑油, 包括不起毛的润滑棒, 用于润滑移液器下半部分的活塞或者气筒	0013 022 153

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus 电动移液器

简单、快速而精准，电池动力强劲-您值得拥有！

每天在实验室认真工作的人值得拥有优良的工具和精致的设备。Eppendorf Xplorer 和 Xplorer plus 电动移液器提供单通道、8 通道、12 通道、16 通道和 24 通道规格，专门用于 0.5 µL-10 mL 的吸液和分液操作，同时消除了手动移液带来的潜在错误风险。使用 Eppendorf Xplorer/ Xplorer plus 电动移液器为您带来更佳的便捷性、精确性和重复性。Move It® 可调间距多道电动移液器详情见第 32 页。

产品特性

> 电动气体活塞式移液器达到了简便、精确、高重现性的新高度
> 操作直观，使用多功能遥杆：采用“升则向上，降则向下”功能按键，简洁直观的操作盘，可快速简单地选择所需功能
> 显示屏自适应彩色显示，任何位置均可轻松读取数据，无子菜单操作直观，符合人体工程学

应用

> 自动移液 (Pip)，用于正向移液
> 手动移液 (Man)，用于容积测定
> 移液和混匀 (P/M)，用于自动样品混匀
> 分液 (Dis)，用于手动加样（工作板、凝胶和离心管）
> 自动分液 (Ads)，用于自动加样（工作板、凝胶和离心管）
> 多重吸液：汇集来自不同容器的上清液(Spc)[1)]
> 连续移液和分液 (Spc) 用于用户自定义体积操作[1)]
> 反向移液 (Spc) 用于非水溶液[1)]
> 稀释(Spc)，用于制备倍比稀释样品[1)]
> 固定体积 (Fix)：最多保存 10 个体积，操作方便[1)]

[1)] 仅适用于 Xplorer plus 电动移液器

了解关于 Xplorer 移液器的更多信息：

www.eppendorf.com/xplorer

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer®，单道，可调量程	
0.5 – 10 µL，灰色	4861 000 015
1 – 20 µL，浅灰色	4861 000 017
5 – 100 µL，黄色	4861 000 023
10 – 200 µL，黄色	4861 000 027
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 031
50 – 1,000 µL，蓝色	4861 000 040
0.1 – 2.5 mL，红色	4861 000 044
0.2 – 5 mL，紫色	4861 000 058
0.5 – 10 mL，青绿色	4861 000 066

本公司有权更改技术参数

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer®，8 道，可调量程	
0.5 – 10 µL，灰色	4861 000 104
5 – 100 µL，黄色	4861 000 120
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 147
50 – 1,200 µL，绿色	4861 000 163

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer®，12 道，可调量程	
0.5 – 10 µL，灰色	4861 000 112
5 – 100 µL，黄色	4861 000 139
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 155
50 – 1,200 µL，绿色	4861 000 171

Eppendorf Xplorer® plus 电动移液器

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus, 单道，可调量程	
0.5 – 10 µL，灰色	4861 000 708
1 – 20 µL，浅灰色	4861 000 710
5 – 100 µL，黄色	4861 000 716
10 – 200 µL，黄色	4861 000 720
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 724
50 – 1,000 µL，蓝色	4861 000 732
0.1 – 2.5 mL，红色	4861 000 736
0.2 – 5 mL，紫色	4861 000 740
0.5 – 10 mL，青绿色	4861 000 759

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus, 8 道，可调量程	
0.5 – 10 µL，灰色	4861 000 767
5 – 100 µL，黄色	4861 000 783
15 – 300 µL，桔黄色	4861 000 805
50 – 1, 200 µL，绿色	4861 000 821

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus, 12 道, 可调量程	
0.5 – 10 µL, 灰色	4861 000 775
5 – 100 µL, 黄色	4861 000 791
15 – 300 µL, 桔黄色	4861 000 813
50 – 1,200 µL, 绿色	4861 000 830

Eppendorf Xplorer® plus 电动移液器

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus, 16 道, 可调量程	
1 – 20 µL, 淡粉色	4861 000 778
5 – 100 µL, 淡黄色	4861 000 792

订购信息

描述	货号
Eppendorf Xplorer® plus, 24 道, 可调量程, 适用 384 孔板	
1 – 20 µL, 淡粉色	4861 000 779
5 – 100 µL, 淡黄色	4861 000 793

配件

描述	货号
电源线, 带电源插头适配器, 用于移液器和充电支架, **100 – 240 VAC / 5 VDC**	4986 603 005
电源线, 带电源插头适配器, 用于旋转式充电支架 **(4880)**	4880 603 006
切割工具, 适用于 5-100 µL 和 15-300 µL 多道移液器(Eppendorf Research® plus/Eppendorf Xplorer®)的红色 O 型圈	3122 610 003
移液器拆卸工具, 用于拆卸 2-10 mL 移液器(Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2, Eppendorf Xplorer®)的下半部分	3120 634 002
锁定环, 取消单道移液器的弹性功能, **2.5 µL – 1,000 µL**	3120 635 009
8 道移液器的锁定环, 取消吸嘴的弹性功能, **2** 个	3122 612 006
12 道移液器的锁定环, 取消吸嘴的弹性功能, **3** 个	3122 613 002
多道移液器吸液用的试剂槽, 可高温高压灭菌, **1** 套 **= 10** 个试剂槽和 **10** 个盖子	0030 058 607
移液器润滑油, 包括不起毛的润滑棒, 用于润滑移液器下半部分的活塞或者气筒	0013 022 153

Eppendorf 移液器支架系统

让移液器触手可及:Eppendorf 移液器支架系统助您实验室简洁有序

Eppendorf 移液器支架系统为您节省宝贵的实验台空间!该支架系统可放置多达 6 支移液器, 易于取放您的 Eppendorf 单通道和多通道移液器。我们可提供旋转式移液器支架、充电支架和壁挂式支架, 适用于 Eppendorf 当前所有手持式液体处理工具及大多数前代产品。

> 旋转式移液器支架 2: 旋转式支架采用全新设计, 可放置所有手动移液器

> 旋转式充电支架 2: 带智能充电功能的旋转式支架最多可以放置 6 支电动移液器(同时为 4 支移液器充电, 6 支移液器依次充电), 带磁性电源接头, 可以快速且简便地连接

> 使用充电支架 2, Eppendorf Xplorer/Xplorer plus 或 Multipette® E3/E3x 可以始终保持充满状态, 随时可用。移液器支架 2 可放置 1 个 Multipette M4
> 更大面积的橡胶底座, 防止液体滴落到桌面
> 充电支架 2 带有绕线器, 更加方便

> 将您的移液器和分液器放置于您需要的地方:固定在墙上、工作台上方的架子上或生物安全柜里面
> 支架上有适配移液器的图示, 方便识别
> 移液器支架可兼容 Eppendorf Research 和 Reference 移液器

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

DESIGN AWARD

reddot design award

订购信息

描述	货号
旋转式移液器支架 2, 适用 6 个 Eppendorf Research®、Eppendorf Research® plus、Eppendorf Reference、Eppendorf Reference® 2 或 Biomaster®, 另有额外移液器支架可供选择	3116 000 015
旋转充电支架 2, 适用 6 个 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, 含电源线/电源适配器, 有额外的电源适配器和移液器支架可供选择	3116 000 023
充电支架 2, 适用 1 个 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
充电支架 2, 适用 1 个 Multipette® E3/E3x 或 Multipette® stream/Xstream, 可以与配备 Multipette® E3/E3x 或 Multipette® stream/Xstream 的电源/电源适配器配合使用	3116 000 040
移液器支架 2, 适用 1 个 Multipette® M4, 无充电功能, 另有额外移液器支架可供选择	3116 000 058
移液器支架 2, 适用 1 个 Eppendorf Research®、Eppendorf Research® plus、Eppendorf Reference®、Eppendorf Reference® 2 或 Biomaster®, 适用于旋转式移液器支架 2 和旋转充电支架 2 或壁挂式支架, 含胶带	3116 000 112
移液器支架 2, 适用 1 个 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, 适用于旋转式移液器支架 2 或壁挂式支架, 含胶带, 无充电功能	3116 000 120
移液器支架 2, 适用 1 个 Multipette® E3/E3x 或 Multipette® stream/Xstream, 适用于旋转式移液器支架 2 或壁挂式支架, 含胶带, 无充电功能	3116 000 139
移液器支架 2, 适用 1 个 Multipette® M4, 适用于旋转式移液器支架 2 和旋转充电支架 2 或壁挂式支架, 含胶带	3116 000 147
充电适配器 2, 适用 1 个 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, 适用于旋转充电支架 2(有充电功能)	3116 602 007
充电适配器 2, 适用 1 个 Multipette® E3/E3x 或 Multipette® stream/Xstream, 适用于旋转充电支架 2(有充电功能)	3116 603 003

吸头

精确适配—Eppendorf 移液吸头

我们的移液吸头非常注重原材料、移液器匹配度、设计以及操作所需力度，设定了新的标准。根据不同样品的特性，需要选择与其相应的吸头产品和纯度，这就涉及到特定的产品纯度或不含有某些物质，而且需要性能稳定、可靠且设计合理。Eppendorf epT.I.P.S.® 移液吸头采用独特设计，可以满足您样品的特定需求。

epT.I.P.S.移液吸头—Eppendorf 完整移液系统—采用独特设计，可与我们的移液器精确匹配。这有助于降低吸头装卸时所用的力度，同时确保吸头与移液器密封紧密。此外，通用吸嘴设计让我们的移液吸头还可适配其他制造商的移液器。

Eppendorf 在德国北部拥有生产基地，并且遵循高标准进行塑料材料的选择和加工。理想的湿润性、高透明度和特定的、经验证的洁净度级别均可直观地诠释出我们的产品及生产的理念。每个生产的吸头都专门匹配相应的 Eppendorf 移液器，可确保精确度和让您信赖的可靠性。

根据其纯度等级，Eppendorf epT.I.P.S.移液器吸头采用多种不同包装规格：

epT.I.P.S.® Standard 普通袋装吸头

> 高品质原装 Eppendorf 移液吸头，自封袋包装
> Eppendorf Quality 优质级，量程范围 10 µL - 10 mL
> epT.I.P.S. Standard 200 µL、300 µL 和 1,000 µL 袋装吸头还提供黄色和蓝色可选

epT.I.P.S.® Box 2.0 精致盒装吸头和 epT.I.P.S.® Set 工作套装吸头

> 可将预装板无污染地转移到工作盒内
> 优化的体系确保与多道移液器精确匹配
> 带颜色标识的预装板，能轻松识别吸头量程及匹配的移液器

获取我们移液吸头产品组合的所有详细信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/tips

epT.I.P.S.® Racks 简易盒装吸头

> Eppendorf Biopur® 生物纯级移液吸头, 使用一次性简易盒装提供高级别生物洁净度
> 确保 PCR 洁净、无菌、无热原、无 ATP 及无 DNA
> 所有预先灭菌的 epT.I.P.S. 吸头和 ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头均有盒装规格

epT.I.P.S.® Singles 独立包装吸头

> Eppendorf Biopur® 生物纯级移液吸头, 独立包装
> 确保 PCR 洁净、无菌、无热原、无 ATP 及无 DNA
> 可应用于制药和食品工业, 以及分子生物学和细胞生物学领域

epT.I.P.S.® Reloads 预装板吸头

> 与一次性吸头盒相比, 减少废弃物的产生
> 预装板可在包装内直接 121 °C 高温高压灭菌后待用, 无需箔膜包覆
> 根据吸头尺寸, 预装板系统分为双向包装和叠放包装

扫码了解更多 Eppendorf 移液吸头质量

www.eppendorf.com/tip-quality

如何选择 epT.I.P.S.® 移液吸头与我的 Eppendorf 移液器适配?

Eppendorf 吸头的纯度级别

高质量和高纯度级别的 Eppendorf epT.I.P.S.® 吸头、ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头 和 Combitips® advanced 分液管

精确的模具设计确保移液吸头和 Combitips 分液管的高精确度和准确度。每批次的移液吸头和 Combitips 分液管均在最终检测时进行称重测量。低湿润度可确保可靠的体积读数和较小附着力。移液吸头和 Combitip 分液管由PP(聚丙烯)制成。惰性塑料的特点是:在较宽泛温度范围内的低湿润度、尺寸和机械高稳定性。Combitips advanced 活塞由 PE(聚乙烯)制成,这是因为只有使用两种不同类型的塑料,才能使两个组件获得理想的操作性能。我们提供各种纯度级别(见右页表)的吸头。

Eppendorf 纯度级别

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/purity

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following [*]:

Free of detectable
- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors

Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at **www.eppendorf.com/certificates**.

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect® Sybr® Green PCR Kit (Qiagen®) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1×10^5 copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µL H_2O) plus a negative control (10 µL DNA-free H_2O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µL of this solution is added to 15 µL master mix. PCR is done for 30 cycles.

The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µL of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

www.eppendorf.com

LADR GmbH MVZ Bremen
Bereich Lebensmittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-28205 Bremen

ISO 17025 accredited by DAkkS

Test Report
– Eppendorf Sterile –

Combitips advanced® 2.5 mL

100 Pcs.
U.S. Pat. www.eppendorf.com/ip
Sterile

LOT K194691H
2026-02
STERILE R

Order no.: 0030 089.553
Cat. no.: 0030089553

Sterility
Method: Sterilization with SAL 10⁻⁶ by R irradiation according DIN EN ISO 11137:2015* or EO ethylene oxide*
*please see attached label for the standard method of sterilization for this product
Test method: USP, Ph. Eur. 8.0 / 2.6.12

Endotoxin
Test method: Kinetic-chromogenic LAL test (Ph. Eur. 8.0 / 2.6.14)
Limit: < 0.001 EU/mL

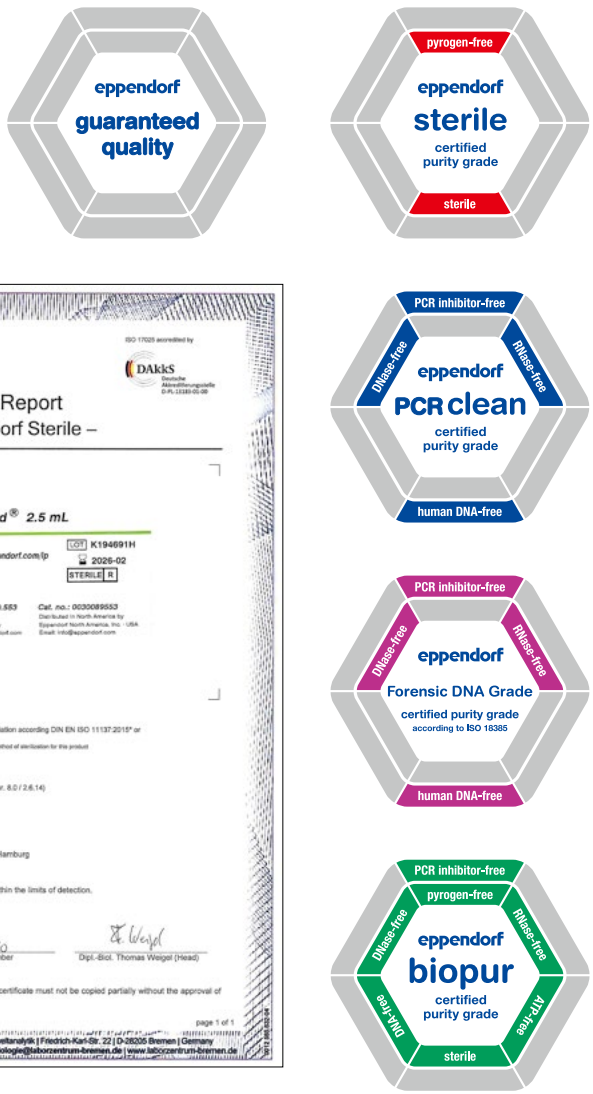
Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 02.03.21
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

05.03.21 — Date of release
Epp 2103 8320 — Registration number
Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

The test results refer exclusively to the items tested. The certificate must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4307-500 | Fax: +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de



纯度级别

通过严格的质控标准、内外部的严密监控，我们确保产品–不同批次之间一致的高质量。我们提供各种纯度级别的耗材，Eppendorf Quality™ 优质级及更高的纯度级别："无菌、无蛋白、PCR 洁净、Eppendorf 法医 DNA 级以及 Eppendorf Biopur® 生物纯级 "。

除了内部过程控制和常规质量认证证书外，针对无菌、无蛋白、PCR洁净、Eppendorf 法医 DNA 级和 Eppendorf Biopur ® 生物纯级，我们还提供批次特定证书，该证书由第三方认证实验室提供。这使我们能够始终满足客户对纯度的高要求 (www.eppendorf.com/purity)。每个交付批次产品可在网上下载检测证书 (www.eppendorf.com/certificates)。

www.eppendorf.com/
PG_Guide

纯度级别

吸头的 Eppendorf 纯度级别	**Eppendorf 优质级**	**Eppendorf 无菌级**	**Eppendorf PCR 洁净级**	**Eppendorf 无菌和 PCR 洁净级**	**Eppendorf 法医 DNA 级[4]**	**Biopur® 生物纯级**
对下列相关标准连续的质量控制：						
功能型、密封性、精确度	■	■	■	■	■	■
低湿润度	■	■	■	■	■	■
耐化学腐蚀	■	■	■	■	■	■
耐高温	■	■	■	■	■	■
耐受高离心力[1]	■	■	■	■	■	■
高透明度	■	■	■	■	■	■
精准外形尺寸	■	■	■	■	■	■
对以下纯度等级的批量测试[2]：						
无热原[5]（无内毒素）		■		■		■
无菌（欧洲药典/美国药典）		■		■		■
无DNA[5]（人类 DNA）			■	■	■	■
无DNA[5]（细菌 DNA）						■
无 DNase[5]			■	■	■	■
无 RNase[5]			■	■	■	■
无 PCR 抑制剂[5]			■	■	■	■
无 ATP[5]						■
Eppendorf 吸头						
epT.I.P.S.® 袋装、Box 盒装、Set 套装	■					
epT.I.P.S.® 预装板	■		■			
epT.I.P.S.® 简易盒装		■[3]				■
epT.I.P.S.® 独立包装						■
epT.I.P.S.® 384 预装板和工作套装	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 双滤芯吸头简易盒装				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 双层超滤芯吸头				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention® 双滤芯低吸附吸头				■		
Combitips advanced® 分液管	■	■[3]	■		■	■
ViscoTip® 分液管	■					
epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头	■		■			
epT.I.P.S.® Motion 工作站吸头	■	■				
epT.I.P.S.® Motion 工作站带滤芯吸头		■	■	■		

[1] 有关离心耐受性的准确详细信息，请参阅相应产品手册。[2] 批次特定证书可从以下网站下载：www.eppendorf.com/certificates。[3] 仅适用于北美地区。[4] 符合 ISO 18385。[5] 检测表明符合检测限值

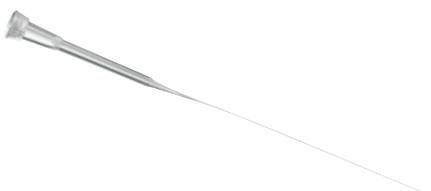
epT.I.P.S.® 移液吸头

产品描述
epT.I.P.S. 移液吸头—Eppendorf 完整移液系统—适配 Eppendorf 移液器, 可确保吸头与移液器密封紧密, 降低吸头装卸时所用的力度。

产品特性
> epT.I.P.S. 移液吸头具有通用性, 可适配于其他品牌的移液器
> 可提供以下纯度级别:Eppendorf Quality 优质级, PCR 洁净级, Biopur® 生物纯级
> 其一次性简易盒装采用纤薄的全新 epT.I.P.S.设计, 可重新盖紧, 堆叠放置更稳定, 无菌包装符合 DIN EN ISO 11607 - 1和2以及 DIN EN 868-2 至 10 标准

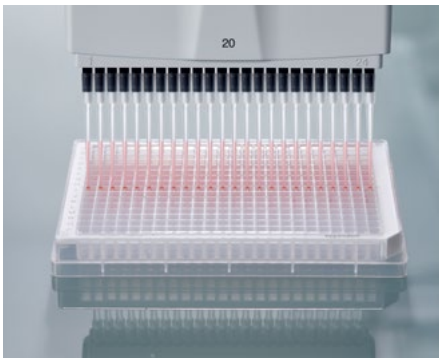
应用
> 移取液体
> 液体分装
> 液体混匀
> 工作板和反应容器加样
> 凝胶电泳上样
> 萃取后去除上清液
> 对于 384 孔板应用, 我们建议使用 16 或 24 通道移液器以及 epT.I.P.S. 384 吸头

GELoader® 凝胶上样吸头
> 特殊吸头适用于凝胶电泳, 为聚丙烯酰胺凝胶上样
> 可弯曲的细长吸头, 用于处理微量体积
> GELoader 凝胶上样吸头和简易盒装吸头盒可高温高压灭菌



Eppendorf Microloader™ 微量上样针
> 极长、精细、柔软的显微注射上样针, 用于显微注射或其他应用
> Microloader 吸头和吸头盒可高温高压灭菌
> 搭配使用 Eppendorf 0.5 - 10 µL 移液器(灰色按键), 实现超高的精确度和准确度

epT.I.P.S.® 384 吸头



epT.I.P.S. 384 移液吸头, 采用创新的 SOFTattach 技术, 可用于 16 通道、24 通道移液器以及可调间距移液器

epT.I.P.S. 384 移液吸头经由 SOFTattach 技术优化, 可适用于 Research® plus 手动和 Xplorer® plus 电动 16/24 道移液器以及 20 µL 和100 µL Move It® 可调间距移液器。吸头精准匹配, 密封良好, 其极低的操作力度让 384 孔板手动液体处理轻松完成。

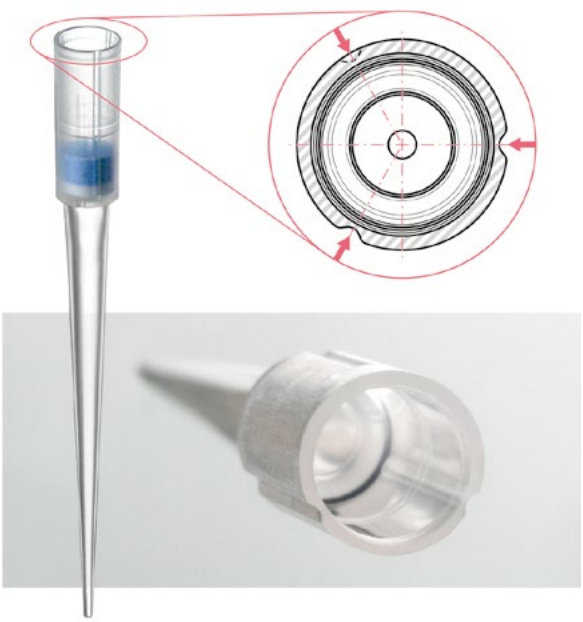
产品特性

> epT.I.P.S.384 移液吸头与 Research plus 手动和 Xplorer plus 电动 16/24 道移液器, 20 µL 和 100 µL Move It 可调间距移液器共同组成了具备高安全性和可靠性的移液系统
> 适用于 4.5 mm 吸嘴间距
> 创新的 SOFTattach 技术能实现可靠的吸头匹配和密封性

弹性凹槽设计

微量移液吸头凹槽设计, 一经安装, 即可按需伸展, 精确适配吸嘴形状, 可以帮助用户实现可靠的密封性和安全性。

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 双滤芯吸头



产品描述

ep Dualfilter T.I.P.S. 384 双滤芯吸头采用 SOFTattach 技术, 可用于 Research plus 手动和 Xplorer plus 电动 16 通道/ 24 通道移液器, 以及 20 µL 和100 µL Move It 可调间距移液器。吸头精准匹配, 密封良好, 具有卓越的同轴性且极低的操作力度, 让 384 孔板手动液体处理轻松完成。

产品特性

> ep Dualfilter T.I.P.S. 384 双滤芯吸头与 Research plus 手动和 Xplorer plus 电动 16/24 道移液器, 20 µL和100 µL Move It 可调间距移液器共同组成了具备高安全性和可靠性的移液系统
> 创新的 SOFTattach 技术实现可靠的吸头匹配和吸头密封性, 同时将操作用力降至更低
> 无需更换移液器吸头即可填充整个 384 孔板

卓越的吸头匹配

所有吸头均可高度匹配, 对多达 24 份样品同时加样至 384 孔板非常简便和安全。

ep Dualfilter T.I.P.S. ® 双滤芯吸头

产品描述

ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头—能有效阻断气溶胶、滴液和液体飞溅造成的污染。

产品特性

> 双重防止气溶胶污染[1] 和生物分子
> 为移液器和样品提供双重保护
> 无 PCR 抑制剂

易于区分的蓝色和白色滤芯层采用柔性疏水材质，更好适配于移液器吸嘴，有效阻断近 100 % 的气溶胶[1] 和生物分子。独特的过滤效果源于使用清晰可辨、且孔径大小不同的两个滤芯层。

[1] 气溶胶为固体颗粒或液体微粒形成的气溶胶分子，通常存在于空气或其他气体中。

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 双层超滤芯吸头

产品描述

ep Dualfilter T.I.P.S.SealMax 自封闭双层超滤芯吸头—具有独特的双层滤芯，创新的液体阻隔技术，为移液器和样品提供安全保护。

产品特性

> 有效阻隔液体、气溶胶[1]污染和生物分子
> 可提供符合 DIN EN ISO 29463-5 标准的 ISO 25 E 级过滤效率证书
> 无 PCR 抑制剂

[1] 气溶胶为固体颗粒或液体微粒形成的气溶胶分子，通常存在于空气或其他气体中。

epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头

“珠光效应”–吸头吸取含表面活性剂的液体残留量比较:
1. 普通吸头明显的样品残留
2. epT.I.P.S. LoRetention 低吸附吸头极少的样品残留

产品描述

通过创新的“珠光效应”技术—epT.I.P.S. LoRetention 低吸附吸头和 ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention 双滤芯低吸附吸头可实现更高的样品回收率和实验重复性。您将不会有样品损失, 节省费用, 提升了结果准确性。

产品特性

> 超均匀表面, 更高重复性
> 超疏水表面, 更小样品损耗
> 显著减少移液过程中泡沫的形成

epT.I.P.S.® Long 加长型吸头

产品描述

epT.I.P.S. 移液吸头 —— Eppendorf 完整的移液系统 —— 完全适配于 Eppendorf 移液器, 确保吸头与移液器完全密封, 降低吸头装卸时所用的力度。

产品特性

> 加长型 epT.I.P.S. 吸头和 ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头具有细长型设计
> 当从 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管、锥底离心管、细胞培养瓶、深孔板和其他深容器移液或加液时, 均可获得高质量结果
> 而且可避免触碰这些较深容器的管壁, 减少交叉污染

吸头

移液范围/epT.I.P.S.® 移液吸头 epT.I.P.S.® LoRetention®低吸附吸头 （所有吸头均为实际尺寸）	Eppendorf Quality 优质级 Standard/普通袋装	Eppendorf Quality 优质级 Reloads/预装板	PCR 洁净级 Reloads/预装板
深灰色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
0.1 – 10 µL, 34 mm	0030 000 811	0030 073 371 0030 072 049 低吸附	0030 073 754 0030 072 006 低吸附
灰色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
0.1 – 20 µL, 40 mm	0030 000 838	0030 073 398	0030 073 770
浅灰色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
0.5 – 20 µL L, 46 mm	0030 000 854	0030 073 410 0030 072 057 低吸附	0030 073 797 0030 072 014 低吸附
黄色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
2 – 200 µL, 53 mm	0030 000 889 0030 000 870 黄色 吸头	0030 073 436 0030 072 065 低吸附	0030 073 819 0030 072 022 低吸附
桔黄色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
20 – 300 µL, 55 mm	0030 000 900 0030 000 897 黄色 吸头	0030 073 452	0030 073 835
蓝色	1,000 个 (2 包 × 500 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
50 – 1,000 µL, 71 mm	0030 000 927 0030 000 919 蓝色 吸头	0030 073 479 0030 072 073 低吸附	0030 073 851 0030 072 030 低吸附
绿色	1,000 个 (4 包 × 250 个)	960 个 (10 板 × 96 个)	960 个 (10 板 × 96 个)
50 – 1,250 µL, 76 mm	0030 000 935	0030 073 495	0030 073 878

本公司有权更改技术参数

Eppendorf Quality 优质级	Eppendorf Quality 优质级	Eppendorf Biopur® 生物纯级	Eppendorf Biopur® 生物纯级
Box/精致盒装	**Set/工作套装**	**Single/独立包装**	**Rack/简易盒装**
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 125	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 290 0030 072 367 低吸附		
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 133	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 303	100 个, 独立包装 0030 010 027	480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 226
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 141	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 311 0030 072 375 低吸附		
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 150	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 320 0030 072 383 低吸附	100 个, 独立包装 0030 010 043	480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 234
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 168	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 338		480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 242
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 176	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 346 0030 072 391 低吸附	100 个, 独立包装 0030 010 060	480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 250
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 184	480 个 (5 板 × 96 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 354		480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 269

吸头

移液范围/epT.I.P.S.® （所有吸头均为实际尺寸）	Eppendorf Quality 优质级 Standard/普通袋装	Eppendorf Quality 优质级 Reloads/预装板	PCR 洁净级 Reloads/预装板
深绿色 **50 – 1,250 µL L, 103 mm**	1,000 个 (4 包 × 250 个) 0030 000 730	960 个 (10 板 × 96 个) 0030 073 630	960 个 (10 板 × 96 个) 0030 073 649

红色 **0.25 – 2.5 mL, 115 mm**	500 个 (5 包 × 100 个) 0030 000 951	480 个 (10 板 × 48 个) 0030 073 517	480 个 (10 板 × 48 个) 0030 073 894

紫色 **0.1 – 5 mL, 120 mm**	500 个 (5 包 × 100 个) 0030 000 978		

紫色 **0.2 – 5 mL L, 175 mm**	300 个 (3 包 × 100 个) 0030 000 650		

青绿色 **0.5 – 10 mL, 165 mm**	200 个 (2 包 × 100 个) 0030 000 765		

青绿色 **0.5 – 10 mL L, 243 mm**	200 个 (2 包 × 100 个) 0030 000 781		

（图片尺寸缩小）

Eppendorf Quality 优质级	Eppendorf Quality 优质级	Eppendorf Biopur® 生物纯级/Eppendorf Quality 优质级/PCR 洁净级
Box/精致盒装	**Set/工作套装**	**Rack/简易盒装**
1 可重复使用工作盒 × 96 个 0030 076 192		480 个 (5 盒 × 96 个) 0030 075 277 Biopur®生物纯级
1 可重复使用工作盒 × 48 个 0030 076 206	240 个 (5 板 × 48 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 362	240 个 (5 盒 × 48 个) 0030 075 285 Biopur®生物纯级
1 可重复使用工作盒 × 24 个 0030 076 214		120 个 (5 盒 × 24 个) 0030 075 293 Biopur®生物纯级 0030 071 638 Eppendorf Quality™优质级 0030 071 662 PCR 洁净级
		120 个 (5 盒 × 24 个) 0030 075 307 Biopur®生物纯级 0030 071 646 Eppendorf Quality™优质级
		120 个 (5 盒 × 24 个) 0030 075 315 Biopur®生物纯级 0030 071 654 Eppendorf Quality™优质级

吸头

移液范围/ ep Dualfilter T.I.P.S.®双滤芯吸头/
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention
低吸附双滤芯吸头®/
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax 双层超滤芯吸头®

PCR 洁净级　无菌级　法医 DNA 级

	Rack/简易盒装			
深灰色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
0.1 – 10 µL S, 34 mm	0030 078 500	0030 078 632 低吸附	0030 078 691 SealMax	
灰色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
0.1 – 10 µL M, 40 mm	0030 078 519			0030 078 810
浅灰色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
0.5 – 20 µL L, 46 mm	0030 078 527	0030 078 640 低吸附	0030 078 705 SealMax	
黄色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
2 – 20 µL, 53 mm	0030 078 535			0030 078 829
黄色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
2 – 100 µL, 53 mm	0030 078 543	0030 078 659 低吸附	0030 078 713 SealMax	
黄色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
2 – 200 µL, 55 mm	0030 078 551	0030 078 667 低吸附	0030 078 721 SealMax	0030 078 837
桔黄色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
20 – 300 µL, 55 mm	0030 078 560	0030 078 675 低吸附	0030 078 730 SealMax	
蓝色	960 个 (10 盒 × 96 个)			
50 – 1,000 µL, 76 mm	0030 078 578	0030 078 683 低吸附	0030 078 748 SealMax	0030 078 845
深绿色	480 个 (5 盒 × 96 个)			
50 – 1,250 µL L, 103 mm	0030 078 594			
红色	240 个 (5 盒 × 48 个)			
0.25 – 2.5 mL, 115 mm	0030 078 586			

本公司有权更改技术参数

PCR 洁净级　　无菌级

移液范围/ ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头®	Rack/简易盒装
紫色	120 个 (5 盒 × 24 个)
0.1 – 5 mL, 120 mm	0030 078 616

紫色	120 个 (5 盒 × 24 个)
0.2 – 5 mL L, 175 mm	0030 078 624

青绿色	100 个, 独立包装
0.5 – 10 mL L, 243 mm	0030 077 598

（图片尺寸缩小）

特殊吸头

量程范围 / 吸头	Eppendorf Quality 优质级
浅灰色	GELoader® 凝胶上样吸头
0.5 – 20 µL, 62 mm	192 个 (2 盒 × 96 个)
	0030 001 222

浅灰色	Microloader™ 微量上样针
0.5 – 20 µL, 100 mm	192 个 (2 盒 × 96 个)
	5242 956 003

吸头

专用吸头
384 微孔板吸头

移液范围/epT.I.P.S.® 384 吸头	Reloads/预装板	Reloads/预装板	Set/工作套装
淡粉色			
0.1 – 20 µL, 42 mm	3,840 个 (10 板 × 384 个) 0030 076 001	3,840 个 (10 板 × 384 个) 0030 076 044	1,920 个 (5 板 × 384 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 273
淡黄色			
5 – 100 µL, 53 mm	3,840 个 (10 板 × 384 个) 0030 076 010	3,840 个 (10 板 × 384 个) 0030 076 052	1,920 个 (5 板 × 384 个), 1个 可重复使用的精致盒装 0030 076 281

epT.I.P.S.® 移液吸头和移液器组合

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It® 移液器		0.1 – 10 µL, 深灰色	0.1 – 10 µL M, 灰色	0.1 – 20 µL, 灰色	0.5 – 20 µL L, 浅灰色	0.1 – 20 µL, 淡粉色	5 – 100 µL, 淡黄色	2 – 20 µL, 黄色	2 – 100 µL, 黄色	2 – 200 µL, 黄色
epT.I.P.S.® 移液吸头		■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头		■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头		■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention® 双滤芯低吸附吸头		■			■				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 超滤芯吸头		■			■				■	■
固定量程单道移液器										
10 µL		■	■	■	■					
20 µL			■	■	■					
10 µL								■	■	■
20 µL								■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL									■	■
200 µL										■
200/250/500/1,000 µL										
可调量程, 单道、8 和 12 通道移液器										
0.1 – 2.5 µL		■	■	■						
0.5 – 10 µL		■	■	■	■					
2 – 20 µL		♦	♦	■	■					
2 – 20 µL								■	■	■
10 – 100 µL								♦	■	■
20 – 200 µL								♦	♦	■
30 – 300 µL								♦	♦	♦
100 – 1,000 µL										
120 – 1,200 µL										
0.25 – 2.5 mL										
0.5 – 5 mL										
1 – 10 mL										
可调量程, 16 和 24 通道移液器										
1 – 20 µL						■				
5 – 100 µL							■			
Move It®, 可调量程, 4、6、8 和 12 道移液器										
1 – 20 µL						■				
5 – 100 µL							■			
30 – 300 µL										♦
120 – 1,200 µL										

■ 常规体积 ♦ 有限体积

本公司有权更改技术参数

移液范围/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 双滤芯吸头	Rack/简易盒装
淡粉色	
0.1 – 20 µL, 42 mm	3,840 个 (10 盒 × 384 个) 0030 078 853
淡黄色	
5 – 100 µL, 53 mm	3,840 个 (10 盒 × 384 个) 0030 078 861

20 – 300 µL, 桔黄色	50 – 1,000 µL, 蓝色	50 – 1,250 µL, 绿色	50 – 1,250 µL L, 深绿色	0.25 – 2.5 mL, 红色	0.1 – 5 mL, 紫色	0.2 – 5 mL L, 紫色	0.5 – 10 mL, 青绿色	0.5 – 10 mL L, 青绿色	GELoader®/ Microloader™ 0.5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									■
									■
■									
■									
■									
	■	■	■						
									■
									■
♦									
■									
■									
■									
	■	■	■						
		■	■						
				■					
					■	■			
							■	■	
■									
		■	■						

吸头

Eppendorf Reference® 2 移液器	0.1 – 10 µL, 深灰色	0.1 – 10 µL M, 灰色	0.1 – 20 µL, 灰色	0.5 – 20 µL L, 浅灰色	2 – 20 µL, 黄色	2 – 100 µL, 黄色	2 – 200 µL, 黄色	20 – 300 µL, 桔黄色
epT.I.P.S.® 移液吸头	■		■	■			■	■
epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头	■			■			■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention® 双滤芯低吸附吸头	■			■		■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 超滤芯吸头	■			■		■	■	■
固定量程								
1 µL/2 µL	■	■	■					
5 µL/10 µL	■	■	■	■				
20 µL			■	■				
10 µL					■	■	■	
20 µL					■	■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL						■	■	■
200 µL							■	■
200 µL/250 µL/500 µL/1,000 µL								
2 mL/2.5 mL								
可调量程								
0.1 – 2.5 µL	■	■	■					
0.5 – 10 µL	■	■	■	■				
2 – 20 µL	♦	♦	■	■				
2 – 20 µL					■	■	■	♦
10 – 100 µL					♦	■	■	■
20 – 200 µL					♦	♦	■	■
30 – 300 µL					♦	♦	♦	■
100 – 1,000 µL								
0.25 – 2.5 mL								
0.5 – 5 mL								
1 – 10 mL								

■ 常规体积 ♦ 有限体积

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus/Eppendorf Xplorer® plus Move It® 电动移液器	0.1 – 10 µL, 深灰色	0.1 – 10 µL M, 灰色	0.1 – 20 µL, 灰色	0.5 – 20 µL L, 浅灰色	0.1 – 20 µL, 淡粉色	5 – 100 µL, 淡黄色	2 – 20 µL, 黄色	2 – 100 µL, 黄色	2 – 200 µL, 黄色
epT.I.P.S.® 移液吸头	■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention® 低吸附吸头	■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.® 双滤芯吸头	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention® 低吸附双滤芯吸头	■			■				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® 超滤芯吸头	■			■				■	■
可调量程, 单道、8 和 12 通道移液器									
0.5 – 10 µL	■	■	■	■					
1 – 20 µL	♦	♦	■	■					
5 – 100 µL							♦	■	■
10 – 200 µL							♦	♦	■
15 – 300 µL							♦	♦	♦
50 – 1,000 µL									
50 – 1,200 µL									
0.1 – 2.5 mL									
0.2 – 5 mL									
0.5 – 10 mL									
可调量程, 16 和 24 通道移液器									
1 – 20 µL					■				
1 – 20 µL						■			
Move It®, 可调量程, 4、6、8 和 12 道移液器									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
15 – 300 µL							♦	♦	♦
50 – 1,200 µL									

■ 常规体积 ♦ 有限体积

本公司有权更改技术参数

50 – 1,000 µL, 蓝色	50 – 1,250 µL, 绿色	50 – 1,250 µL L, 深绿色	0.25 – 2.5 mL, 红色	0.1 – 5 mL, 紫色	0.2 – 5 mL L, 紫色	0.5 – 10 mL, 青绿色	0.5 – 10 mL L, 青绿色	GELoader®/ Microloader™ 0.5 – 20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■								
■		■	■	■	■	■		
■								
■								
								■
								■
■	■	■						
			■					
								■
								■
■	■	■						
			■					
				■	■			
						■	■	

20 – 300 µL, 桔黄色	50 – 1,000 µL, 蓝色	50 – 1,250 µL, 绿色	50 – 1,250 µL L, 深绿色	0.25 – 2.5 mL, 红色	0.1 – 5 mL, 紫色	0.2 – 5 mL L, 紫色	0.5 – 10 mL, 青绿色	0.5 – 10 mL L, 青绿色	GELoader®/ Microloader™ 0.5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									■
♦									
■									
■									
	■	■	■						
		■	■						
				■					
					■	■			
							■	■	
■									
		■	■						

Multipette® M4 手动连续分液器

PhysioCare concept

仅需一次吸液就能进行多达 100 次的分液操作

告别冗长的连续分液！Eppendorf Multipette M4 手动连续分液器适用于冗长连续分液，无需重复吸液。与 Combitips® advanced 分液管结合使用，即便是难以移取的粘性或挥发性液体，Multipette 也能轻松应对。该系统还采用密封吸头，可安全处理传染性、有毒性或放射性液体。

产品特性

> 手动外置活塞式分液器：仅需一次吸液就能进行多达 100 次的分液操作
> 自动识别分液管，无需计算体积
> 易读取显示屏数据，确保无劳损的直观操作

应用

> 适用于冗长连续分液，如离心管或微孔板加样，分装试剂，一次吸液，多次放液
> 有毒性、放射性和其他危险液体的安全分液操作
> 易挥发（例如乙醇）或黏稠（例如甘油）液体的精准移液

Combitips® advanced 分液管/ Multipette® M4 手动连续分液器参数

www.eppendorf.com/MultipetteM4_data

订购信息

描述	货号
Multipette® M4，手动连续分液器，单道，包含 1 支 Combitips® advanced 2.5 mL（绿色）分液管和 Eppendorf 移液器支架或壁挂式支架，1 µL–10 mL	4982 000 012
Multipette® M4 启动套装，单道，包含 Combitips® advanced 分液管盒，Combitips® advanced 分液管混合装（每种规格 1 个 Combitips® 分液管），Eppendorf 移液器支架或壁挂式支架，1 µL–10 mL	4982 000 314
移液器支架 2，可放置 1 个 Multipette® M4，适用于旋转式移液器支架 2 和旋转充电支架 2 或壁挂式支架，含粘性胶带	3116 000 147
电池 CR2032 适用于 Multipette® M4 分液器，一个	4980 215 003

本公司有权更改技术参数

Multipette® E3/Multipette® E3x 电动分液器

PhysioCare concept

精确、安全、多功能，长时间移液的理想选择！

Multipette E3/E3x 电动分液器具有广泛的功能，且分液操作简易方便！Multipette E3x 电动分液器提供更多高端应用功能，如滴定、上清液吸取或连续分液。与 Combitips® advanced 分液管适配，自动识别分液管，是用于所有类型液体处理的实验室理想工具。

产品特性

> 外置活塞式电动分液器有多种功能，比如稀释、滴定、自动分液到微孔板和反应管
> 自动识别分液管：无需计算体积，避免分液体积出错
> 人体工程学单按钮脱卸：单手操作，无接触的 Combitips® advanced 分液管脱卸

应用

> 分液功能(Dis) 或 自动分液（Ads*）适用于冗长连续分液，如离心管或微孔板加样，分装试剂
> 移液功能（Pip）用于粘稠溶液或液体的精准移液，防污染分装放射性或腐蚀性的有毒液体
> 连续分液（Seq）可用于倍比稀释[1)]
> 吸液功能（Asp）可用于从不同容器吸取上清液进行 pooling[1)]
> 吸液和分液（A/D）用于汇集溶液和容量测定，以及随后的分液[1)]
> 滴定功能（Ttr）精准滴定并显示滴定体积[1)]
> 控制滴加分液和浓度测定[1)]的滴定（Ttr）

[1)] 仅适用于 Multipette® E3x

Combitips® advanced 分液管/ Multipette® E3 电动分液器技术参数

www.eppendorf.com/MultipetteE3_data

订购信息

描述	货号
Multipette® E3 电动分液器，单道，包括充电线和 Combitips® advanced 混合装（每种规格 1 个 Combitips® 分液管），1 µL–50 mL	4987 000 010
Multipette® E3 电动分液器带充电器，单道，包含充电线、充电支架 2.0 和 Combitips® advanced 混合装（每种规格 1 个 Combitips® 分液管），1 µL–50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x 电动分液器，单道，包含充电线和 Combitips® advanced 混合装（每种规格 1 个 Combitips® 分液管），1 µL–50 mL	4987 000 029
Multipette® E3x 电动分液器带充电器，单道，包含充电线、充电支架 2.0 和 Combitips® advanced 混合装（每种规格 1 个 Combitips® 分液管），1 µL–50 mL	4987 000 380
移液器支架 2，适用 1 个 Multipette® E3/E3x 或 Multipette® stream/Xstream，适用于旋转式移液器支架 2 或壁挂式支架，包含粘性胶带，无充电功能	3116 000 139
电源，带电源插头适配器，用于移液器和充电支架，100–240 VAC / 5 VDC	4986 603 005

Combitips® advanced 分液管

产品描述

Combitips advanced 分液管可优化您的工作流程，包括在工作板或其他容器中的冗长连续分液，可精准吸取粘性或挥发性液体。Combitips advanced 分液管是根据外置活塞式原理设计的，是 Eppendorf 所有 Multipette® 分液器的理想耗材选择，与前代 Combitips plus 相比，具备许多优点。Combitips advanced 具备宽泛的分液范围，体积增量低至100 nL（具体取决于所使用的 Multipette 型号），可提供 9 种分液管体积（0.1-50 mL）

产品特性

> Combitips® advanced 分液管与所有 Multipette 系列分液器组成了理想的分液系统
> 9 种分液管体积（0.1 mL–50 mL）提供宽泛的分液范围，体积增量低至 100 nL（具体取决于所用的 Combitips® advanced）
> 加长型分液管（2.5 mL、5.0 mL 和 10 mL）可完全移取实验室常规容器内的溶液

应用

> 外置活塞式原理（类似注射器）
> 高精准度分液操作，不受液体属性影响（例如黏度、挥发性、密度、温度）
> 通过密闭活塞防止气溶胶污染，确保分液安全
> 在操作放射性和有毒物质时提供保护
> 快速精确地长时间进行连续分液，及相同体积重复分液（与 Multipette 系列手持式分液器配合使用）

ViscoTip® 分液管

使用 Eppendorf Multipette® 分液器，轻松处理高粘度液体

ViscoTip 分液管是 Combitips® advanced 分液管家族的新成员，经设计优化，专业处理黏性液体（高达 14,000 mPa*s，例如 99.5% 甘油、吐温类乳化剂®、油脂、乳膏、洗发精、指甲油甚至蜂蜜）。欢迎体验外置活塞分液管 ViscoTip，轻松完成高粘度液体的分液操作。

产品特性

> 专用于动态黏度 200 mPa*s 至 14,000 mPa*s 的液体
> 适用于分液体积 100 µL 至 10 mL，增量为 10 µL
> 更快捷：吸头设计显著减少操作用力，提高工作速度并降低能耗

应用

> 外置活塞式原理（类似注射器）
> 适用于高粘度液体，如 99.5% 甘油、吐温类乳化剂®、油脂、乳膏、洗发精或蜂蜜
> 快速精确地长时间进行连续分液，及相同体积重复分液（与 Multipette 系列手持式分液器配合使用）

订购信息

Combitips® advanced 分液管	颜色标识	Eppendorf Quality™ 优质级 100 个 (4 包 × 25 个)	PCR 洁净级 100 个 (4 包自封袋装 × 25 个)	Biopur®生物纯级 100 个, 独立塑膜包装	法医 DNA 级 100 个, 独立塑膜包装
0.1 mL	白色	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	
0.2 mL	浅蓝色	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	
0.5 mL	紫色	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	
1.0 mL	黄色	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2.5 mL	绿色	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5.0 mL	蓝色	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	桔黄色	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	
25 mL [1]	红色	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	
50 mL [1]	浅灰色	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	
ViscoTip® 分液管					
10 mL	桔黄色	0030 089 502			
配件					
适配器					
25 mL, 可高温高压灭菌, 1 个	红色	0030 089 715			
25 mL, 可高温高压灭菌, 7 个, 独立包装	红色			0030 089 731	
50 mL, 可高温高压灭菌, 1 个	浅灰色	0030 089 723			
50 mL, 可高温高压灭菌, 7 个, 独立包装	浅灰色			0030 089 740	
Combitips® advanced 分液管盒, 可放置 8 个Combitips® advanced 分液管（0.1-10 mL），Eppendorf Quality™优质级, 1 个		0030 089 758			
Combitips® advanced 分液管混合装, 每种量程的分液管各 1 个, 含 25 和 50 mL 适配器, 各 1 个		0030 089 936			

[1] 4 包, 每包 25 个。每箱内含有 1 个适配器。

Varipette® 4720 连续移液器

适用于较大的瓶子或者较深的窄口容器的大量程移液器

Varipette® 4720 是一款外置活塞式大量程移液器，可助您轻松处理具有挑战性的液体，适用于精确移取高黏度或挥发性液体。与 Eppendorf Varitips® S 吸头系统（图 2、图 3）配合使用，适用于从较大的瓶子或者较深的窄口容器移取液体，或与 Varitips® P 型吸头系统（图 1）配合使用，从烧杯中移取液体。

产品特性

> 外置活塞式移液器设计用于易挥发或高黏度液体的精准移液操作
> 移液范围：1 mL-10 mL，10 µL 间隔可调，4 位数字量程显示
> 独特的单按钮操作设计，可进行快速而舒适的移液操作，按一下操作杆吸液、再按一下放液

应用

> 安全精确移取水性、高黏度和挥发性液体

组合	体积范围	体积	相对系统误差[1]	绝对系统误差[1]	相对随机误差[1]	绝对随机误差[1]
Varipette 4720 连续移液器和 Varitips S 吸头系统	2.5–10 mL	2.5 mL	±1.0 %	0.025 mL	±0.2 %	0.005 mL
		5 mL	±0.4 %	0.02 mL	±0.2 %	0.01 mL
		10 mL	±0.3 %	0.03 mL	±0.2 %	0.02 mL
Varipette 4720 连续移液器和 Varitips P 吸头	1–10 mL	1 mL	±0.6 %	0.006 mL	±0.2 %	0.002 mL
		5 mL	±0.5 %	0.025 mL	±0.1 %	0.005 mL
		10 mL	±0.3 %	0.03 mL	±0.1 %	0.01 mL

[1] 根据 EN ISO 8655 标准，误差数据仅在使用原装 Eppendorf 吸头时适用。技术参数若有变更不另行通知。错误和遗漏不在此限。

订购信息

描述	货号
Varipette® 4720 连续移液器，单道，连续可调体积范围 1–10 mL	4720 000 011
Eppendorf Varitips® P，从较小容器中移取液体，100 个	0030 048 130
Eppendorf Varitips® S 启动套装，适用于从窄口容器和量瓶中移取液体，包含 100 个 Maxitips，10 个分液部件，10 个阀门	0030 050 525
Eppendorf Varitips® S 分液部件，30 个	0030 050 533
Eppendorf Varitips® S，带刻度，200 个	0030 050 568
Eppendorf Varitips® S 阀门，100 个	0030 050 541

Eppendorf Top Buret 数字滴定仪

连续无脉冲手动滴定

创新的 Eppendorf Top Buret 数字滴定仪提出了手动滴定标准, 采用无脉冲分液技术, 可以精确地连续分液, 使得样品滴定更简单、更安全、更精确。这款瓶口分液器坚固耐用, 它的显示非常友好, 控制元件都非常容易操作, 使繁重的分装过程更轻松。

产品特性

> 采用连续无脉冲分液技术, 用于手动滴定
> 分液体积范围为 0.01 mL 至 999.9 mL, 分液速度:M 型每调节一档旋钮, 排液量变化 2.5 mL, H 型每调节一档旋钮, 排液量变化为 5 mL
> 排气安全阀技术

订购信息

描述	货号
Eppendorf Top Buret M, 25 mL, 手动, 瓶口滴定仪, 具有安全阀, 可伸缩吸管, 灵活的排液管, 适用于45 mm螺纹瓶口, 包括 3 个 40/38/32 mm螺纹瓶口适配器, 2 个1.5 V纽扣电池, 提供质量认证证书, 0.01–999.9 mL	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H, 50 mL, 手动, 瓶口滴定仪, 具有安全阀, 可伸缩吸管, 灵活的排液管, 适用于45 mm螺纹瓶口, 包括 3 个40/38/32 mm 螺纹瓶口适配器, 2 个1.5 V纽扣电池, 提供质量认证证书, 0.01–999.9 mL	4965 000 025

配件

描述	货号
可伸缩吸管为 FEP 材质, 125 mm–240 mm, 适用于 2 mL、5 mL、10 mL	4966 504 000
可伸缩吸管为 FEP 材质, 170 mm–330 mm, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
可伸缩吸管为 FEP 材质, 195 mm–350 mm, 适用于 2 mL、5 mL、10 mL	4966 505 007
可伸缩吸管为 FEP 材质, 250 mm–480 mm, 适用于 2 mL、5 mL、10 mL	4966 506 003
可伸缩吸管为 FEP 材质, 250 mm–480 mm, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
可伸缩吸管为 FEP 材质, 70 mm–140 mm, 适用于 2 mL、5 mL、10 mL	4966 503 004
可伸缩吸管, 2.5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 GL 25 螺纹瓶	4960 800 040
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 GL 27 螺纹瓶	4960 800 139
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 GL/S 28 螺纹瓶	4960 800 058
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 NS 19/26 螺纹瓶	4960 800 082
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 NS 24/29 螺纹瓶	4960 800 090
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 32 至 NS 29/32 螺纹瓶	4960 800 104
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 45 至 GL 32 螺纹瓶	4960 800 120
瓶口螺纹适配器, PP, 用于GL 45 至 GL 38 螺纹瓶	4960 800 155
瓶口螺纹适配器, PP, 用于 GL 45 至 S 40 螺纹瓶	4960 800 147
瓶口螺纹适配器, ETFE, 用于 GL 32 至GL/S 28 螺纹瓶	4960 835 005
瓶口螺纹适配器, ETFE, 用于 GL 45 至GL 38 螺纹瓶	4960 839 000
瓶口螺纹适配器, PTFE, 用于 GL 45 至S 40 螺纹瓶	4960 834 009
瓶口螺纹适配器, ETFE, 用于 GL 32 至GL 25 螺纹瓶	4966 614 000
瓶口螺纹适配器, ETFE, 用于 GL 45 至GL 32 螺纹瓶	4966 615 007
排液管, 螺旋式, 2 mL、5 mL、10 mL	4966 501 001
排液管, 螺旋式, 25 mL、50 mL、100 mL	4966 502 008
干燥管, 未填充, 包括 PTFE 密封环	4966 509 002
干燥管, 不含干燥剂	4960 851 000
带有由 PP 材质制成的鲁尔接头(连接微孔过滤器)的七孔帽, 包括 PTFE 密封环	4966 511 007
5 L 储液罐的螺纹适配器, 螺纹尺寸从 45 mm 到 17/8″	4960 832 006

Varispenser® 2/Varispenser® 2x 瓶口分液器

试剂瓶中轻松安全分装液体

您是否需要一款用于处理酸、碱等腐蚀性溶液的瓶口分液器?Eppendorf 的 Varispenser 2 和 Varispenser 2x 瓶口分液器是从试剂瓶中分装固定体积液体的理想选择, 可重复性地分液且不浪费试剂。所有规格瓶口分液器均可高压灭菌, 耐化学腐蚀, 密封良好, 防止腐蚀性物质进入。

产品特性

> 标准的 GL 45 螺纹适用于试剂瓶的常用螺纹
> 排液阀上的安全球阀可以防止未安装排液管时出现泄漏
> 可以拧下排气盖, 便于组装干燥管

应用

> 直接从容量瓶或其他含有水性液体、烧碱、酸、碱溶液或溶剂的大体积实验容器中进行分液

更多信息请参阅我们的白皮书

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/WP_Varispenser

订购信息

体积范围	体积	分液步骤	相对系统误差[1]	绝对系统误差[1]	相对随机误差[1]	绝对随机误差[1]	货号
Varispenser® 2, 瓶口分液器, 配备 GL 25、GL 28/S 28、GL 32、GL 38、S 40 适配器和可伸缩吸管（长度 125 – 240 mm）							
0.2 – 2 mL	0.2 mL	0.05 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4966 000 010
	1 mL	0.05 mL	±1 %	±10 µL	±0.2 %	±2 µL	
	2 mL	0.05 mL	±0.5 %	±10 µL	±0.1 %	±2 µL	
0.5 – 5 mL	0.5 mL	0.1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4966 000 029
	2.5 mL	0.1 mL	±1 %	±25 µL	±0.2 %	±5 µL	
	5 mL	0.1 mL	±0.5 %	±25 µL	±0.1 %	±5 µL	
1 – 10 mL	1 mL	0.2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4966 000 037
	5 mL	0.2 mL	±1 %	±50 µL	±0.2 %	±10 µL	
	10 mL	0.2 mL	±0.5 %	±50 µL	±0.1 %	±10 µL	
Varispenser® 2, 瓶口分液器, 配备 GL 32、GL 38、S 40 适配器和可伸缩吸管（长度 170 – 330 mm）							
2.5 – 25 mL	2.5 mL	0.5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4966 000 045
	12.5 mL	0.5 mL	±1 %	±120 µL	±0.2 %	±25 µL	
	25 mL	0.5 mL	±0.5 %	±120 µL	±0.1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4966 000 053
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0.2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0.5 %	±250 µL	±0.1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4966 000 061
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0.2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0.5 %	±500 µL	±0.1 %	±100 µL	
Varispenser® 2x, 瓶口分液器, 配备带有 GL 25、GL 28/S 28、GL 32、GL 38、S 40 适配器的再循环阀和可伸缩吸管（长度 125 – 240 mm）							
0.2 – 2 mL	0.2 mL	0.5 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4967 000 014
	1 mL	0.5 mL	±1 %	±10 µL	±0.2 %	±2 µL	
	2 mL	0.5 mL	±0.5 %	±10 µL	±0.1 %	±2 µL	
0.5 – 5 mL	0.5 mL	0.1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4967 000 022
	2.5 mL	0.1 mL	±1 %	±25 µL	±0.2 %	±5 µL	
	5 mL	0.1 mL	±0.5 %	±25 µL	±0.1 %	±5 µL	
0.1 – 10 mL	1 mL	0.2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4967 000 030
	5 mL	0.2 mL	±1 %	±50 µL	±0.2 %	±10 µL	
	10 mL	0.2 mL	±0.5 %	±50 µL	±0.1 %	±10 µL	
Varispenser® 2x, 瓶口分液器, 配备带有 GL 32、GL 38、S 40 适配器的再循环阀和可伸缩吸管（长度 170 – 330 mm）							
2.5 – 25 mL	2.5 mL	0.5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4967 000 049
	12.5 mL	0.5 mL	±1 %	±120 µL	±0.2 %	±25 µL	
	25 mL	0.5 mL	±0.5 %	±120 µL	±0.1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4967 000 057
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0.2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0.5 %	±250 µL	±0.1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4967 000 065
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0.2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0.5 %	±500 µL	±0.1 %	±100 µL	

[1] 系统误差和随机误差数据符合 EN ISO 8655 标准。技术参数若有变更不另行通知。错误和遗漏不在此限。Varispenser® (plus) 不能代替瓶塞。挥发性液体会扩散出来

Easypet® 3 电动助吸器

体验 Easypet 3 全面速度控制

您是否希望在细胞培养等应用中简化液体处理流程?Eppendorf Easypet 3 电动助吸器为您带来全面的速度控制和精确移液, 是连续分液和细菌或细胞团块重悬浮的理想选择。Easypet 3 可搭配所有 0.1–100 mL 的血清学/微量移液管。

产品特性

> 电动助吸器可搭配血清学移液管和微量移液管
> 直观的速度控制按钮, 指尖操作起来轻松简单
> 重量轻, 平衡性好, 操作舒适, 无疲劳

应用

> 助吸器配合 0.1-100 mL 移液管
> 不同体积的连续分液
> 细菌或细胞团块的重悬浮
> 吸取细胞层, 例如 Ficoll® 梯度离心后的分层

技术参数

产品	Easypet® 3 电动助吸器
重量	160 g
充电电池	
容量	1,100 mAh/3.7 V
充电时间	~ 3 h
型号	锂聚合物
通道类型	单道
分液操作次数	~2,000 次(使用 25 mL 移液器)
操作	全自动
移液类型	气体活塞
电源	
输入	100 V – 240 V AC ± 10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0.5 A
输出	5 V DC, 1.0 A

订购信息

描述	货号
Easypet® 3 电动助吸器, 含充电器, 挂壁支架, 桌面支撑架, 2 片滤膜(0.45 µm), 0.1 – 100 mL	4430 000 018
滤膜, 无菌, 5 个, 0.2 µm	4430 606 005
滤膜, 无菌, 5 个, 0.45 µm	4421 601 009
锂聚合物充电电池	4430 605 009

本公司有权更改技术参数

Pipet Helper® 手动助吸器

这款手动助吸器助力新手像专家一样移液

Pipet Helper 手动助吸器操作直观，即使是新手也很容易掌握，让液体处理更加简单。Pipet Helper 可以助您简化实验室应用流程，如分析制备、石化样品转移、层析缓冲液和发酵液制备。此款助吸器可助力准确吸放液体，是新手绝佳的入门工具。

产品特性

> 重量轻，操作用力小
> 拆卸简便、零部件少，可整支高温高压灭菌，易于清洁和维护
> 操作舒适：材质精良，平衡性好

订购信息

描述	货号
Pipet Helper® 手动助吸器，单道，0.1–100 mL	4423 000 010
滤膜，3 µm，非无菌，10 个	4423 601 014

Eppendorf 移液管

产品描述

Eppendorf 移液管是由高纯净材料制成的一次性移液管，可与您的 Easypet® 3 电动或 Pipet Helper® 手动助吸器配合使用，用于快速吸取和分装液体。

产品特性

> 刻度清晰、准确，便于识别移液体积
> 不同颜色标记，便于识别移液管量程
> 抽取式小包装，便于安全储存

订购信息

描述	颜色	体积	货号
Eppendorf 移液管，无菌、无热原、无 DNA、RNase 和 DNase，无内毒素			
无菌，800 个 (4 包 × 200 个)	黄色	1 mL	0030 127 692
无菌，600 个 (4 包 × 150 个)	绿色	2 mL	0030 127 706
无菌，400 个 (4 包 × 100 个)	蓝色	5 mL	0030 127 714
无菌，400 个 (4 包 × 100 个)	桔黄色	10 mL	0030 127 722
无菌，200 个 (4 包 × 50 个)	红色	25 mL	0030 127 730
无菌，160 个 (4 包 × 40 个)	紫色	50 mL	0030 127 749

自动移液

自动化移液技术代表了生物样品前处理的一个发展方向，相比手动移液，它具备更高的准确性和可重复性，简化了学术研究和工业应用中的移液工作。

Eppendorf ep*Motion*® 系列自动移液系统为从低到高的各个通量实验流程提供移液解决方案，可显著提高您移液的重复性。

Eppendorf 还提供各种耗材和配件，以丰富 ep*Motion* 工作站的功能并提高系统的可扩展性，确保该系统满足您实验室的特定需求。

为什么要实现实验室自动化？

www.eppendorf.com/choose-a-robot

自动移液工作站

使用我们的 ep*Motion* 系列移液工作站，提高移液准确性和精确性，适用于各种通量分子生物学应用。我们的移液工作站可为您节省时间，提高结果的可重复性。

分子生物学和基因组是我们的应用重点。我们为 PCR、qPCR、核酸纯化以及高通量测序（NGS）文库构建提供了易于使用且功能强大的自动化解决方案。

实现您的 NGS 工作流程自动化！

www.eppendorf.com/ngsmadeeasy/

获取有关 Eppendorf 自动化产品组合的所有信息！
浏览 eShop，了解产品概况！
www.eppendorf.com/automation-portfolio

自动移液工作站耗材和配件

使用我们为 ep*Motion* 工作站设计的 epT.I.P.S.® Motion 系列移液耗材，提高您的工作效率。我们提供一系列不同纯度级别的工作站耗材，耗材均严格遵守 ISO 法规要求。

使用专为 ep*Motion* 工作站设计的配件，优化液体处理工作流程。这些配件扩展了我们移液工作站的功能，使您能够执行更多自动化方案，以实现可重复的平行样品处理。

在此下载自动化手册
www.eppendorf.com/Friends-Life-brochure

我们的产品组合—您的理想选择

产品	ep*Motion*® 96/ep*Motion*® 96xl 含 2 位置滑块	ep*Motion*® 5070
页数	82	83
尺寸(长x宽x高)	22.9 × 45.7 × 53.3 cm	65 × 48 × 63 cm
重量(不含附件)	19 kg /20 kg	45 kg
最大功率	175 W	150 W
电源	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
光学共焦红外检测器	机械探头用于检测吸头规格	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量
SLAS/ANSI 位置	1/2	4
体积范围	0.5 – 300 µL/5 – 1,000 µL	0.2 µL – 1 mL
随机测量误差		±0.1 mm
系统测量误差		±0.3 mm
分液工具[1)2)]		
随机测量误差 (1 µL)		≤3 %
系统测量误差 (1 µL)		±5 %
随机测量误差 (50 µL)		≤0.4 %
系统测量误差 (50 µL)		±1.2 %
随机测量误差 (1,000 µL)		≤0.15 %
系统测量误差 (1,000 µL)		±0.7 %
移液类型	气体活塞	气体活塞
机械手选配	不可升级	不可升级
温控模块(可选)	无	无
降温速率	–	–
升温速率	–	–
可升级 ThermoMixer 温控混匀模块	不可升级	不可升级
Eppendorf ThermoMixer® 温控混匀模块		
最大载重	–	–
混匀时间	–	–
速度	–	–
温度范围	–	–
磁力分离	无	无
真空分离	无	无
自动更换分液工具	–	2 个分液工具
UV/HEPA 选配	无	无

[1)] 自由射流分液模式的分液工具, 无预湿, 在 20 °C 下双蒸水测定 [2)] 参见 Eppendorf 应用文献 No. 168 了解常见移液性能

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 自动化产品组合的所有信息!
浏览 eShop, 了解产品概况!
www.eppendorf.com/automation-portfolio

ep*Motion*® 5070 PCR solution	ep*Motion*® 5073l	ep*Motion*® 5073t
83	83	84
65 × 48 × 63 cm	65 × 61 × 67 cm	65 × 61 × 77 cm
45 kg	50 kg	57 kg
150 W	600 W	600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量
4	6	
0.2 µL – 1 mL	0.2 µL – 1 mL	0.2 µL – 1 mL
±0.1 mm	±0.1 mm	
±0.3 mm	±0.3 mm	±0.3 mm
≤3 %	≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %	±5 %
≤0.4 %	≤0.4 %	≤0.4 %
±1.2 %	±1.2 %	±1.2 %
≤0.15 %	≤0.15 %	≤0.15 %
±0.7 %	±0.7 %	±0.7 %
气体活塞	气体活塞	气体活塞
不可升级	可升级	可升级
无	1	无
–	4 °C/min	4 °C/min
–	9 °C/min	9 °C/min
不可升级	不可升级	预装
–	–	1.000 g
–	–	5 秒 – 120 分钟
–	–	300 – 2,000 rpm
–	–	低于环境温度 15 °C - 95 °C
无	磁力架和机械手	磁力架和机械手
无	无	无
2 个分液工具	3 个分液工具和机械手	3 个分液工具和机械手
无	是	是

epServices for premium performance

您可以在第 308 页上找到这些产品服务的详细信息！

我们的产品组合—您的理想选择

产品	ep*Motion*® 5075l	ep*Motion*® 5075v
页数	84	85
尺寸(长x宽x高)	107 × 61 × 67 cm	107 × 61 × 67 cm
重量(不含附件)	85 kg	86 kg
最大功率	700 W	700 W
电源	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
光学共焦红外检测器	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量
SLAS/ANSI 位置	15	12
体积范围	0.2 µL – 1 mL	0.2 µL – 1 mL
随机测量误差	±0.1 mm	±0.1 mm
系统测量误差	±0.3 mm	±0.3 mm
分液工具[1)2)]		
随机测量误差 (1 µL)	≤3 %	≤3 %
系统测量误差 (1 µL)	±5 %	±5 %
随机测量误差 (50 µL)	≤0.4 %	≤0.4 %
系统测量误差 (50 µL)	±1.2 %	±1.2 %
随机测量误差 (1,000 µL)	≤0.15 %	≤0.15 %
系统测量误差 (1,000 µL)	±0.7 %	±0.7 %
移液类型	气体活塞	气体活塞
机械手选配	可升级	预装
温控模块(可选)	3	3
降温速率	4 °C/min	4 °C/min
升温速率	9 °C/min	9 °C/min
ThermoMixer 升级选件	可升级	可升级
真空泵模块		
真空泵最大输出	–	35 NL/min
磁力分离	磁力架和机械手	磁力架和机械手
真空分离	无	是
自动更换分液工具	4 个分液工具和机械手	4 个分液工具和机械手
UV/HEPA 选配	是	是

[1)] 自由射流分液模式的分液工具, 无预湿, 在 20 °C 下双蒸水测定 [2)] 参见 Eppendorf 应用文献 No. 168 了解常见移液性能

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 自动化产品组合的所有信息!
浏览 eShop, 了解产品概况!
www.eppendorf.com/automation-portfolio

ep*Motion*® 5075vt	ep*Motion*® 5075t	ep*Motion*® 5075t NGS solution
85	85	86
107 × 61 × 67 cm	107 × 61 × 67 cm	107 × 61 × 77 cm
90 kg	87 kg	87 kg
700 W	700 W	700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量	无接触识别液面高度、内置工具、实验室耗材、吸头类型及可用数量
12	14.5	14.5
0.2 µL – 1 mL	0.2 µL – 1 mL	0.2 µL – 1 mL
±0.1 mm	±0.1 mm	±0.1 mm
±0.3 mm	±0.3 mm	±0.3 mm
≤3 %	≤3 %	≤3 %
±5 %	±5 %	±5 %
≤0.4 %	≤0.4 %	≤0.4 %
±1.2 %	±1.2 %	±1.2 %
≤0.15 %	≤0.15 %	≤0.15 %
±0.7 %	±0.7 %	±0.7 %
气体活塞	气体活塞	–
预装	可升级	可升级
2	2	2
4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min
9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min
预装	预装	预装
35 NL/min	–	–
磁力架和机械手	磁力架和机械手	磁力架和机械手
是	无	无
–	4 个分液工具和机械手	4 个分液工具和机械手
是	是	是

epServices for premium performance

您可以在第 308 页上找到这些产品服务的详细信息！

ep*Motion*® 5073t NGS Solution

产品描述

ep*Motion* 5073t NGS solution 包括能够自动构建多达 24 个样品的 NGS 文库所需的工具。结合自动移液和独特的软件功能，搭配不同配件和高质量耗材，构建可靠的中低通量二代测序（NGS）文库。通过 ep*Motion* 5073t 完成自动 NGS 文库构建，提高可重复性、减少移液错误，最终改进您的实验数据。

通过搭载 Windows 10 操作系统的 MultiCon 台式电脑完成移液任务设定。直观的软件界面允许快速灵活的设定实验方法，内置 Eppendorf ThermoMixer® 模块使得自动化完成上游的核酸纯化工作成为可能。为其他实验室任务和数据分析节省宝贵时间！

产品特性

> 多达 24 个样品 NGS 文库构建，更大可能减少用户操作时间
> 3 个分液工具，流畅完成 NGS 文库构建
> TipHolder 73 和 Gripper Tower 只需 2 个 ANSI/SLAS 板位即可使用 5 x 96 吸头

应用

> 样品或试剂的分装与转移
> 样品混匀及温控
> 反应体系构建
> 核酸提取
> 随机取样、倍比稀释、浓度均一化
> NGS 文库构建

本公司有权更改技术参数

您的紧凑型 NGS 解决方案!

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/ngscompact

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5073t NGS solution, MultiCon 工业电脑, 3 个分液工具、夹板器, 加上NGS专用配件及耗材、垃圾袋和支架。 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.2 µL – 1 mL	5073 000 978

其他电压型号的订购信息, 请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 96 和 96xl 孔板移液系统

产品描述

Eppendorf ep*Motion* 96 是一款 96 通道移液工具，可在 96 孔板和 384 孔板中快速、精确地平行进行 96 道移液。ep*Motion* 96 易于使用，可用于多种应用场景，如细胞分析、ELISA、孔板复制、96 孔板处理和磁珠纯化。ep*Motion* 96 采用符合人体工学的设计并且操作直观，非常适合实验室中精确、可重复的 96 孔液体处理。

产品特色

> 体积范围：0.5 – 300 µL（ep*Motion* 96）或 5 – 1,000 µL（ep*Motion* 96xl）
> 智能预设应用，可用于吸液、稀释、按序分液、多重分液
> 能够针对复杂应用完成多步骤移液任务编程

epMotion 96 in motion!

www.eppendorf.com/epMotion96

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 96, 96通道, 半自动 96 通道孔板移液系统（不含 iPod® 控制器）, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.5 – 300 µL	5069 000 047
ep*Motion*® 96 含 2 个板位模块, 96通道, 含 2 个板位滑块, 半自动 96 通道孔板电动移液系统（不含 iPod® 控制器）, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.5 – 300 µL	5069 000 144
ep*Motion*® 96xl, 96通道, 半自动 96 通道孔板移液系统（不含 iPod® 控制器）, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1,000 µL	5069 000 241
ep*Motion*® 96xl 含 2 个板位模块, 96 通道, 半自动 96 通道孔板移液系统（不含 iPod® 控制器）, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1,000 µL	5069 000 349
ep*Motion*® 96 升级套件 2 个板位模块	5069 074 008
ep*Motion*® reservoir 195 mL, 低死体积溶液槽, 单孔带 96 腔, PCR 洁净级, 4 × 5 溶液槽, 195 mL, 聚丙烯	0030 126 556

其他电压型号的订购信息，请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5070/5070 PCR Solution

产品描述

此款创新型 ep*Motion* 5070 是 ep*Motion* 系列中紧凑的自动移液工作站解决方案，实现精确、可重复的移液操作。四个工作板位非常适合日常应用。5070 PCR solution 配件齐全，非常容易搭建 PCR 和 qPCR 平台。欢迎立即订购，获得可重复的自动移液结果。

产品特性

> 4 个 ANSI/SLAS 标准板位及无限制的虚拟位置
> 精确移取 0.2 — 1,000 µL 的液体
> 可选单道和 8 道移液工具

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5070 MultiCon，全封闭外罩，系统包含 MultiCon 工业电脑、epBlue™ 软件、键盘、鼠标、废物盒，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %，0.2 µL – 1 mL	5070 007 014
ep*Motion*® 5070 MultiCon PCR Solution，包括 MultiCon 工业电脑，分液工具（TS 50），PCR 专用配件，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US)，0.2 µL – 1 mL	5070 000 948

其他电压型号的订购信息，请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5073l

产品描述

若 ep*Motion* 5073l 自动移液工作站就能实现快速、准确、可重复的 PCR 设置，又何须浪费宝贵时间进行手工移液操作?非常适合 PCR、定量 PCR（qPCR）、DNA/RNA 均一化、随机取样、倍比稀释，孔板重排的中等通量的设置，ep*Motion* 5073l 助您轻松快速地完成移液任务！

产品特性

> 6 个 ANSI/SLAS 微孔板位
> 软件助手，向导式程序编辑
> 光学传感器[1]、用于探测液面、耗材及吸头

[1] US patent 6,819,437 B2

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5073l MultiCon，全封闭外罩，系统包含 MultiCon 工业电脑、epBlue™ 软件、键盘、鼠标、废物盒，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %，0.2 µL – 1 mL	5073 007 414

其他电压型号的订购信息，请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5073t

产品描述

ep*Motion* 5073t 自动移液工作站支持 1 到 24 个样品快速高效的核酸纯化(NAP)。它还非常适合自动化更加复杂、耗时的液体处理任务, 例如 DNA/RNA 提取。ep*Motion* 5073t 助您节省时间, 提高结果的可重复性!

产品特性

> 6 个 ANSI/SLAS 微孔板位
> 基于拖放操作, 直观易用的软件
> 光学传感器[1] 探测液面、耗材及吸头

[1] 美国专利号 6,819,437 B2

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5073t, 全封闭外罩, 系统包含 MultiCon 工业电脑, Eppendorf ThermoMixer® 温控混匀模块, epBlue™ 软件操作说明、键盘、鼠标、垃圾袋和支架, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.2 µL – 1 mL	5073 000 345

其他电压型号的订购信息, 请参阅第 329 页起

epMotion® 5075l

产品描述

ep*Motion* 5075l 自动移液工作站可快速、准确、可重复地完成 PCR 体系构建, 又何须浪费时间操作复杂的移液工作。ep*Motion* 5075l 提供 15 个工作板位, 非常适合高通量体系构建, 用于 PCR 或实时 PCR(qPCR)、DNA/RNA 均一化、随机取样、倍比稀释、孔板重排和免疫分析。告别繁冗复杂的移液步骤!

产品特性

> 15 个 ANSI/SLAS 工作板位
> 精确移取 0.2 - 1,000 µL 的液体
> 全自动更换移液工具(机械手、单道及 8 道)

订货信息

描述	货号
epMotion® 5075l, 主机包含 epBlue™ 软件, 鼠标, 废物盒, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.2 µL – 1 mL	5075 000 301

其他电压型号的订购信息, 请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5075t

产品描述

ep*Motion* 5075t 自动移液工作站支持使用磁珠分离，快速高效地执行高通量核酸纯化（NAP）。它还非常适合自动化更为复杂、耗时的液体处理任务，如 DNA/RNA 提取、NGS 文库构建和 ELISA。ep*Motion* 5075t 助您节省时间，提高结果的可重复性！

产品特性

> 具备与 5075l 相同的功能
> 采用 ²ᴰMix-Control 技术的集成 Eppendorf ThermoMixer 温控混匀模块
> 温度控制范围从低于室温 15°C 到 95°C

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5075t, 主机包含 Eppendorf ThermoMixer® 温控混匀模块，epBlue™ 软件、鼠标、废物盒，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %，0.2 µL – 1 mL	5075 000 302

其他电压型号的订购信息，请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5075v/5075vt

产品描述

核酸纯化或固相萃取等复杂应用操作不应将您束缚于工作台。通过在系统中集成真空抽滤和温控混匀模块（仅适用于 5075vt），ep*Motion* 5075v 和 ep*Motion* 5075vt 可以将复杂的纯化或萃取任务真正自动化，让您放心抽身离开。提高您的实验室工作效率，腾出时间完成其他任务！

产品特性

> 具备与 5075l 相同的基本功能
> 12 个 SLAS/ANSI 板位，包括温控混匀模块(适用于 5075vt)
> 集成式真空泵 — 静音运行，无需维护管路、接线或储液器

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5075v, 主机包括真空系统、机械手、vac frame 2、vac frame 支架、epBlue™、软件、鼠标、废物盒，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %，0.2 µL – 1 mL	5075 000 303
ep*Motion*® 5075vt, 主机包括真空系统、机械手、vac frame 2、vac frame支架、Eppendorf ThermoMixer® 温控混匀模块、epBlue™ 软件、鼠标、废物盒，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %，0.2 µL – 1 mL	5075 000 304

其他电压型号的订购信息，请参阅第 329 页起

ep*Motion*® 5075t NGS Solution

产品描述

自动 NGS 文库构建助您避免移液错误, 提供可重复性结果, 并提高实验效率。ep*Motion* 5075t NGS solution 提供可靠、准确、精确的自动 NGS 文库构建备所需的一切配件, 以及更大的 NGS 套件灵活性。ep*Motion* 5075t NGS 是高通量和复杂 NGS 工作流程的理想选择, 可快速提供可重复的 NGS 结果, 让您告别以往繁琐的劳动。

产品特性

> 具有 5075t 相同的功能
> 经业界验证且获得众多制造商和客户认可的 NGS 文库构建方法, 测序结果与人工构建结果一致或更好
> 智能工具选择可以自动决定使用哪种工具(单道或 8 道)来实现更快的运行速度—样本数量频繁变化或不是 8 的倍数时更为理想

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 5075t NGS Solution, 套件包括全封闭外罩、MultiCon 工业电脑、增强功能套件 1、C2 温控模块、分液工具, 以及 NGS 专用配件和耗材, 用于启动自动文库构建, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0.2 µL – 1 mL	5075 000 962
ep*Motion*® 5075tc NGS solution,套件包括 CleanCap、MultiCon 工业电脑、增强功能套件 1、C2 温控模块、分液工具、废物袋支架, 以及 NGS 专用配件和耗材, 用于启动自动文库构建, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % , 0.2 µL – 1 mL	5075 000 963

其他电压型号的订购信息, 请参阅第 329 页起

epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头系统

产品描述

Eppendorf 全集成式自动移液系统
epT.I.P.S. Motion 经过专业开发，可与我们的 ep*Motion* 平台更好结合。使用吸头载架和预装板吸头更加环保。

订货信息

描述	货号
epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头系统，不含滤芯	
Eppendorf Quality™优质级，10 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 545
Eppendorf Quality™优质级，50 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 421
Eppendorf Quality™优质级，300 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 464
Eppendorf Quality™优质级，1,000 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 502
epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头系统，带滤芯	
PCR 洁净级，10 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 553
PCR 洁净级，50 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 430
PCR 洁净级，300 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 472
PCR 洁净级，1,000 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 510
PCR 洁净/无菌级，10 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 561
PCR 洁净/无菌级，50 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 529
PCR 洁净/无菌级，300 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 537
PCR 洁净/无菌级，1,000 µL，2,304 个 (24 板 × 96 个)	0030 014 570
吸头载架，用于epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头	5075 751 399
用于 epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头夹子	5075 751 070
用于 epT.I.P.S.® Motion 1,000 µL 预装板盒子	0030 014 677
用于 epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL 预装板盒子	0030 014 669

epT.I.P.S.® Motion 工作站吸头

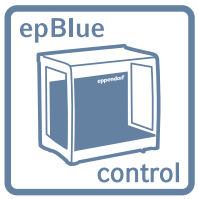
产品描述

Eppendorf 全集成式自动移液系统
对于业界更佳精度的常规移液操作，配备完善的吸头和自动化系统非常重要。
epT.I.P.S. Motion 经过专业开发，可与我们的 ep*Motion* 平台更好结合。

订货信息

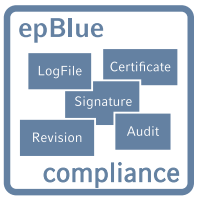
描述	货号
epT.I.P.S.® Motion 工作站吸头，不含滤芯	
无菌，10 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 185
无菌，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 207
无菌，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 223
无菌，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 240
Eppendorf Quality™优质级，10 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 383
Eppendorf Quality™优质级，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 405
Eppendorf Quality™优质级，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 448
Eppendorf Quality™优质级，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 480
epT.I.P.S.® Motion 工作站吸头，带滤芯	
PCR 洁净/无菌级，10 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 193
PCR 洁净/无菌级，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 215
PCR 洁净/无菌级，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 231
PCR 洁净/无菌级，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 015 258
PCR 洁净级，10 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 391
PCR 洁净级，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 413
PCR 洁净级，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 456
PCR 洁净级，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 499
epT.I.P.S.® Motion SafeRack吸头，不含滤芯	
Eppendorf Quality™优质级，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 600
Eppendorf Quality™优质级，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 626
Eppendorf Quality™优质级，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 642
epT.I.P.S.® Motion SafeRack吸头，带滤芯	
PCR 洁净级，50 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 618
PCR 洁净级，300 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 634
PCR 洁净级，1,000 µL，960 个 (10 盒 × 96 个)	0030 014 650

软件



epBlue™ epMotion® 计算机软件
> 图形化用户界面
> 主界面包含大部分重要功能的快捷方式
> 3D 模拟运行

epBlue™ ID 软件
> 直观的扫描操作向导
> 自动检测工作板位
> 扫描每个反应容器与孔板



epBlue™ GxP 软件
> 完整的电子文档
> 用户分级管理和访问控制权限
> 审计追踪和日志文件

www.eppendorf.com/epBlue

设备硬件升级和软件

订货信息

描述	货号
温控模块, 温控模块用于对温控适配器、温控板架等进行加热和制冷(0 – 100°C)	5075 757 001
高度调节脚垫, 用于将 ep*Motion*® 工作台高度增加 5.5 cm	5070 752 001
设备硬件升级和软件, 升级设置为 MultiCon, 将现有 ep*Motion* EasyCon 更改为计算机控制器。包括计算机、键盘、鼠标、epBlue SW、PCR 及 Prep 助手、电线	5075 000 725
CleanCap 升级装置, 紫外灭菌灯与 HEPA 空气过滤装置, 用于去除污染, 在空气洁净下进行移液, 用于升级安装了40.7 版>epBlue 系统的 epMotion 5073 (SN>7000)工作, 可选	5073 001 333
epBlue™ ID 条码扫描及样品追踪软件包括手动条码扫描器, epBlue™ 条码扫描软件扩展模块。包括手动条码扫描器及支架。与epBlue™ 40.1 版及更高版本兼容	5075 002 701
epBlue™ GxP 软件, 用于支持工艺环境(根据 GLP、GMP、21 CFR 第 11 部分), 作为配置选项或用于预装的 ep*Motion*® MultiCon 版本, 带有 epBlue™ 版本 40.1 至 40.7, 带有 epBlue™ GxP 软件, 相应的固件, 证书	5075 002 728
epMotion® Editor 40, 软件光盘含说明书, 用于在 PC上建立、编辑与模拟程序, 与 epBlue™ 版本 >40.x兼容	5075 014 220
epMotion® Editor 40, 额外许可证	5075 014 300
增强功能套件 1, epBlue™ 额外功能的许可证: 计算样本数量; 自动工具选择; 通过命令启动; 电子邮件提醒, 需要维修查看和 epBlue >40.6	5075 000 964
增强功能套件 2, epBlue™功能许可证:标准化, 需要服务访问和 epBlue 40.8 或更高版本	5075 000 981

分液工具

产品描述

用于 ep*Motion* 自动移液工作站的分液工具为精密设备, 可以对各种不同液体进行移液和分液。可提供单道和多道分液工具, 工作体积范围介于 0.2 至 1,000 µL 之间。

产品特性

> 精确移取 200 nL - 1,000 µL 液体
> 适用于各种类型液体
> 单道和 8 道分液工具

订货信息

描述	货号
分液工具支架, 可放 6 支分液工具	5075 774 003
夹板器, 包含支架, 用于耗材或孔板在工作站内的位置转移及真空模块的自动装配, 额外订购 5075 751 895 用于带有 SN > 6000 的 5073 的机械手支架	5282 000 018
TS 10 单通道分液工具, 单道, 0.2 – 10 µL	5280 000 100
TS 50 单道分液工具, 单道, 1.0 – 50 µL	5280 000 010
TS 300 单道分液工具, 单道, 20 – 300 µL	5280 000 037
TS 1000 单道分液工具, 单道, 40 – 1,000 µL	5280 000 053
TM 10-8 八道分液工具, 8 道, 0.2 – 10 µL	5280 000 304
TM 50-8 八道分液工具, 8 道, 1.0 – 50 µL	5280 000 215
TM 300-8 八道分液工具, 8 道, 20 – 300 µL	5280 000 231
TM 1000-8 八道分液工具, 8 道, 40 – 1,000 µL	5280 000 258

ep*Motion*® 96 附件

产品描述

ep*Motion* 96 和 ep*Motion* 96xl 配件可使设备容纳更多的工作板和试剂槽。此外, 我们还提供吸头托盘以及适配器, 便于处理384 孔板。

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 96 装载盘	5069 072 005
ep*Motion*® 96 384 孔板适配器	5069 073 001
ep*Motion*® 96 升级套件 2 位置滑块	5069 074 008

epMotion® 试剂槽支架与模块

产品描述

Eppendorf试剂槽是存放 10 至 400 mL 液体的理想容器, 适用单道和多道分液工具。储液槽的锥形设计可以充分利用全部液体, 尽可能减少残留。此外, 试剂槽支架亦支持温控, 以冷却或加热液体。

我们的试剂槽支架可以兼容不同尺寸的反应容器, 并允许温控, 以保护有价值的样品或直接在试剂槽支架内进行反应。

订货信息

描述	货号
ReservoirRack, 用于存放 10 mL、30 mL 和 100 mL 试剂槽。最多可以放置 7 个试剂槽模块或试剂槽	5075 754 002
适配的衬管, 用于在 1.5 mL/2.0 mL 温控管架上放置 0.5 mL 离心管, 25 个	5075 772 000
机械手支架, 能够将 epT.I.P.S.® Motion Reload 预装板架移至机械手停留的位置, 并在机械手不使用时将其收回; 仅适用于序列号为 6000 的 epMotion® 5073	5075 751 895
Tip Tool, 专用于将 epT.I.P.S.® Motion 吸头从吸头盒和预装板架转运至 ReservoirRack 模块的工具, 包括用于安全存放工具的壁挂式支架	5285 000 000
Reservoir Rack Module NGS, 适用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 为 NGS 特定应用移取样品和试剂, 空间可容纳 20 x ILMN 离心管, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1.5 mL	5075 751 917
Reservoir Rack Module PCR, 适用于 ep*Motion*® Reservoir Racks, 为 PCR 应用移取样品和试剂, 空间可容纳 48 x 0.2 mL PCR 管, 包括 2 x 0.2 mL 排管适配器, (或者, 空间足以容纳 16 个 index 管以及多达 32 x 0.2 mL PCR 管), 12 x Eppendorf 1.5/2.0 mL 离心管, 1 x 5.0 mL 离心管	5075 751 933
Reservoir Rack Module Tips, 适用于 epMotion® ReservoirRacks, 每个模块可放置多达 16 个 epT.I.P.S.® Motion 吸头, 每个 ReservoirRack 有 7 个 模块(共 112 个吸头), 每套包含 7 个 模块	5075 751 950
吸头载架, 用于epT.I.P.S.® Motion 预装板吸头	5075 751 399
TipHolder 73, 能够将 epT.I.P.S.® Motion Reload 预装板架放在 epT.I.P.S.® Motion 吸头支架上, 从而使 ANSI/SLAS 板位的吸头空间加倍, 可重复使用且可高温高压灭菌, 需要 40.7 版或更高版本	
可重复使用且可高温高压灭菌, 需要 epBlue 40.7 版或更高版本	5075 751 879
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 8 × PCR 0.2 mL 管	5075 799 049
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 4 × Safe-Lock 0.5/1.5/2.0 mL 离心管	5075 799 081
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 4 × 反应管(直径 12 mm)	5075 799 103
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 4 × 反应管(直径 16 mm)	5075 799 120
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 4 × 反应管(直径 17 mm)	5075 799 162
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 2 × 反应管(直径 29 mm)	5075 799 189
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 1 × 10 mL 试剂槽	5075 799 421
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 1 × 30 mL 试剂槽	5075 799 146
ReservoirRack Module TC, 用于 ep*Motion*® ReservoirRacks, 可温控, 1 × 100 mL 试剂槽	5075 799 260
epMotion® reservoir 10 mL, ep*Motion*® 中的小体积试剂槽可以置于试剂槽支架上; 产品批次检测, 并有认证证书, 10 mL, PCR 洁净级, 10 包 × 5 个试剂槽, 聚丙烯	0030 126 521
ep*Motion*® reservoir 30 mL, ep*Motion*® 中的大体积试剂槽可以置于试剂槽支架上, 产品批次检测, 并有认证证书, 30 mL, PCR 洁净级, 10 包 × 5 个试剂槽, 聚丙烯	0030 126 505
ep*Motion*® reservoir 100 mL, ep*Motion*® 中的大体积试剂槽可以置于试剂槽支架上, 产品批次检测, 并有认证证书, 100 mL, PCR 洁净级, 10 包 × 5 个试剂槽, 聚丙烯	0030 126 513
ep*Motion*® reservoir 400 mL, ep*Motion*® 上的大体积试剂槽; 产品批次检测, 有认证证书, 400 mL, PCR 洁净级, 400 mL 储液槽, 10 个, PCR 洁净级, 可高温高压灭菌, 聚丙烯	5075 751 364
ep*Motion*® reservoir 195 mL, 低死腔储液槽, 单孔带 96 腔, PCR 洁净级, 4 × 5储液槽, 195 mL, 聚丙烯	0030 126 556

epMotion® 温控板架和工作板配件

产品描述

温控板架、温控模块和温控适配器包含多种规格，可对不同规格的反应管和工作板进行冷却和加热。用于孔板和支架的机械手可在平台上实现自动传送和堆放。还可用于磁珠纯化的 96 孔板磁力架，可使用各种试剂盒实现全自动提取和纯化操作以及 NGS 文库构建。

订货信息

描述	货号
CB 温控板架，用于放置最多 384 × 个 Qiagen® Rotor-Gene® 定量 PCR 仪配套的 0.1 mL 四联管	5075 767 031
Eppendorf Magnum FLX® 磁体适配器，通用环形磁板，可快速进行磁珠分离。支持大多数 96 孔板（标准、PCR、深孔板）	5075 751 836
温控板架转子/离心管，用于 Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 和 20 个 1.5/2.0 mL 移液管的温控移液	5075 751 526
96 孔 PCR 板加热模块，用于温度控制和在定位控制下安全穿刺密封、半裙边 PCR 板	5075 751 666
PCR 温控适配器，用于 96 孔全裙边 PCR 板温控	5075 787 008
PCR 温控适配器，用于 384 孔全裙边 PCR 板温控	5075 788 004
Frosty 温控适配器，高度适配器和 PCR-Cooler 组合，用于冷却全裙边 PCR 板	5075 789 000
用于温控板架转子/离心管的盖子，含用于将盖放于 ep*Motion*® 工作板位的适配器	5075 751 640
2,000 µL 深孔板温控模块，用于 2 mL Eppendorf 深孔板 96/2000	5075 751 330
96 孔深孔板温控板架，用于 96 孔/1,000 µL Deepwell Plates 深孔板	5075 751 054
LC样品温控管架，用于 MagNA Pure LC 样品槽	5075 751 305
温控管架，容纳 24 个 Safe-Lock 离心管，可温控，0.5/1.5/2.0 mL	5075 769 000
温控管架，容纳 24 个 Safe-Lock 离心管，可温控，1.5/2.0 mL	5075 771 004
TMX 温控管架，容纳 24 个 Safe-Lock 离心管，可温控，0.5 mL/1.5 mL/2.0 mL	5075 751 160
TMX 温控管架，容纳 24 个 Safe-Lock 离心管，可温控，1.5/2.0 mL	5075 751 186
温控管架，用于放置 24 个冻存管	5075 777 055
PCR 温控模块，适用于 96 个0.2 mL PCR 管、77 个 0.5 mL PCR 管或一个 96 孔半裙边 PCR 板的温度控制	5075 766 000
PCR 温控模块，用于 384 孔半裙边 PCR 板温控	5075 767 007
微孔板 96/V/U 温控适配器，用于放置 V 形底或 U 形底 Eppendorf 微孔板并进行温控	5075 751 577
TMX，用于升级 5075 LH 至 5075 TMX 版本	5075 000 628
CycleLock 封膜，5 个封板膜，不包含框架，PCR 洁净级	0030 126 548
洗脱板适配器，用于管架上的微量离心管	5075 785 030
CycleLock 启动套装，1 个支架及 8 个封板膜用于自动给 Eppendorf PCR 板封膜，配合 Mastercycler® ep 使用，PCR 洁净级	0030 126 530
夹板器，包含支架，用于耗材或孔板在工作站内的位置转移及真空模块的自动装配，额外订购 5075 751 895 用于带有 SN > 6000 的 5073 的夹爪塔	5282 000 018
5075l 升级至 TMX 版本升级包，用于将带有 Eppendorf ThermoMixer® 振荡混匀模块的 5075l 升级为 5075t（序列号 SN>4000）	5075 000 630

ep*Motion*® 管架、适配器和真空模块

产品描述

试管架专门针对相应反应管的尺寸而设计，因此它们能够为塑料和玻璃试管提供更佳支持。

订货信息

描述	货号
PrepRack 用于容纳 24 个 2 mL Eppendorf SafeLock 离心管，核酸提取试剂盒	5073 751 006
Smart 管架，用于放置 1 个 SmartCycler™ 定量 PCR 仪配套使用的反应管架	5075 790 009
20 µL/100 µL LC 管架，最多 96 × 20 µL 或 100 µL LightCycler 毛细管用于 5804/5804 R 或 5810/5810 R 离心机及其他设备，1 套 2 个	5075 795 000
试管架，适用 ILMN 试管，用于单个试管的试管架，40 × ø 8.4 mm 和 12 × ø 11.2 mm，可移动，可高温高压灭菌	5075 751 747
试管架，用于放置 Eppendorf 反应管、玻璃管或塑料离心管，非温控	
直径 17 mm × 100 mm 最大管长	5075 761 009
直径 17 mm × 60 mm 最大管长	5075 775 000
直径 16 mm × 100 mm 最大管长	5075 760 002
直径 16 mm × 60 mm 最大管长	5075 776 006
直径 15 mm × 100 mm 最大管长	5075 792 028
直径 15 mm × 60 mm 最大管长	5075 792 044
直径 14 mm × 100 mm 最大管长	5075 792 001
直径 14 mm × 60 mm 最大管长	5075 792 060
直径 13 mm × 100 mm 最大管长	5075 762 005
直径 13 mm × 60 mm 最大管长	5075 792 087
直径 12 mm × 100 mm 最大管长	5075 763 001
直径 12 mm × 60 mm 最大管长	5075 792 109
试管架，用于放置 24 个 HPLC 管，直径 12 mm × 40 mm 最大管长	5075 792 125
试管架，用于 96 个螺旋管，1.5/2.0 mL	5075 791 005
用于放置 24 个试管的试管架，用于放置 24 个 Safe-Lock 离心管，无温控功能	
0.5/1.5/2.0 mL	5075 751 453
1.5/2.0 mL	5075 751 275
真空支架，真空框架适配器	5075 778 009
真空盖，真空装置盖	5075 779 005
真空盖硅胶垫	5075 793 008
1 号真空槽框，高 16 mm，建议用于 5Prime 和 Invitek 的过滤板	5075 784 009
2 号真空槽框，26 mm高度，推荐用于MACHEREY NAGEL®、Promega® 或 Qiagen® 生产的抽滤板	5075 785 005
防污染工作板适配器，用于孔板中易起泡的溶液的真空抽滤，10 个/套	5075 794 004
真空槽热盖	5075 796 007
CycleLock 封膜，5 个封板膜，不包含框架，PCR 洁净级	0030 126 548
CycleLock 启动套装，1 个支架及 8 个封板膜用于自动给 Eppendorf PCR 板封膜，配合 Mastercycler® ep 使用，PCR 洁净级	0030 126 530
收集板适配器 MN，用于 VAC 工作站	5075 785 064
TMX 扩展板，用于 VAC，与 5075 000.628 一同订货	5075 000 636
洗脱板适配器，用于管架上的微量离心管	5075 785 030

ep*Motion*® 废物处理配件

产品描述

移液过程会产生液体和固体废物。固体废物主要包括移液吸头和反应管。我们提供多种选择，以正确处理这两类废物，例如用于收集固体的废物袋或废物盒，以及专门用于收集液体的废液槽。为了在 ep*Motion* 工作站内使用更大容量的废物袋，需要使用工作台面适配器（5070 752.001）稍微抬升工作站。

订货信息

描述	货号
废物袋支架，适用于 ep*Motion*® 5070/5073/5075 废液盒位置	5075 753 103
废液槽 400 mL，放置在废液袋支架和 ep*Motion*® 废物盒上，带盖，可高温高压灭菌，工作体积 400 mL	5075 751 720
废液槽带盖，装于废物盒中，可灭菌，工作体积 115 mL	5075 751 500
废物槽，带环，用于放置用过的吸头	5075 753 006
生物废液袋-生物危害废液，适用于 ep*Motion*®5070/5073/5075 废物盒位置，高达 7 L 体积，生物危害废液的理想处置工具，可高温高压灭菌，PP 材质，厚度 50 µm，透明，50 只袋	5075 751 763
废物袋，适用于 ep*Motion*® 5070/5073/5075 废物盒位置，高达 7 L 体积，非生物危害废液的理想处置工具，可高温高压灭菌，PP 材质，厚度 50 µm，透明，50 只袋	5075 751 780

ep*Motion*® 高度适配器

产品描述

为了优化工作流程，可能需要调整所用容器的高度（吸头支架、孔板和试剂槽支架）。我们的高度适配器是一种理想的解决方案，可以使您的工作台保持在同一水平。

订货信息

描述	货号
ep*Motion*® 高度适配器，用于调节耗材高度，处理孔板速度更快	
85 mm	5075 751 003
55 mm	5075 752 000
40 mm，用于移液吸头	5075 755 009

温度控制与混匀

任何实验室都需要加热、冷却、混匀样品。无论是核酸或蛋白质纯化和分析，还是细胞组织研究或色谱表达分析，所有这些应用都需要温控混匀仪。

精确控温或许是您选择温控混匀仪的首要考虑因素。对我们而言，温度精确是产品的必备要素。我们对每台出产的设备都进行单独测试，以验证其性能。

2D Mix-control搅拌性能得到验证，确保小体积也能有效混匀。若您只需高效混匀，无需控制温度，您可以选择 MixMate® 混匀小精灵：一款兼顾 vortex 、工作板和样品管的三合一混匀仪。

此外，温控混匀仪还必须稳定可靠、易于操作且适用不同实验。我们为您提供 15 种不同 Eppendorf SmartBlock™ 加热模块，涵盖 0.1 – 50 mL Eppendorf 离心管和工作板。仅用一只手即可轻松安装单个 SmartBlock 在 Eppendorf ThermoMixer® C 或 Eppendorf ThermoStat™ C 上，可单独进行温度精确性认证。若您需要扩大容量，或为 1.5 mL 样品管增加第二孵化温度，我们提供 SmartExtender 扩展支架，实现在单一设备上进行热休克转化实验。

获取所有关于 Eppendorf 混匀仪系列产品的信息！
浏览 eShop了解商品评价！
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

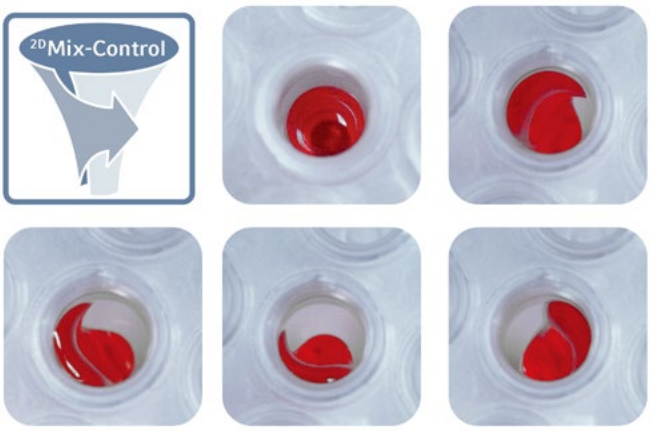
在处理细胞系时，我们 Eppendorf SmartBlock cryo thaw 解冻模块的特殊程序为细胞冻存管和试剂提供平滑的解冻曲线：使用方便，可一次处理多个冻存管，减少污染，可重复使用。

当使用从上部加热样品的 ThermoTop® 热盖时，可以保护您的样品，避免蒸发和管盖冷凝，确保反应发生在样品管底部。

程序设定必须简单易行。为了提高您的效率，每台设备均有预设按键，设定样品高效混匀所需的理想参数（如 PCR 工作板），以及预设的温度按键（如 37 °C 或 95 °C）。

我们在意您的安全，所有设备的加热模块均设置隔温层，避免烫伤手指。所有设备表面均光滑、无棱角，易于清洁消毒。

使用 Eppendorf ThermoMixer® C 加热、冷却、混匀样品。多个 Eppendorf SmartBlocks 加热模块提升样品适用灵活性，从 384 孔工作板到 50 mL样品管。



2D Mix-control 大轨道运动确保小体积样品也能有效混匀。

...具有多种功能 ThermoMixer

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Mixmate

下载混匀仪分册，了解更多详情
www.eppendorf.com/mixer-brochure

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat™ C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
页数	**98**	**99**	**100**
定时	5 秒至 99:30 小时, 可连续运行	5 秒 至 99:30 小时, 可连续运行	–
混合和漩涡半径	1.5 mm	–	1.5 mm
振幅	3 mm	–	3 mm
混匀频率	300 – 3,000 rpm[1]	–	300 – 2,000 rpm
最大速度	3,000 rpm[1]	–	2,000 rpm
最低和最高温度设定	1 °C/100 °C	-10 °C / 110 °C(当使用 12 mm 试管和冻存管 SmartBlocks 加热模块时, 可将温度设为 110°C)	1°C / 100°C
温度范围	最低温度: 环境温度以下 15 °C (取决于所使用的 SmartBlock 加热模块), 最高温度: 100 °C	最低温度: 环境温度以下 30 °C[1]最高温度: 110 °C(当使用 12 mm 试管和冻存管 SmartBlocks 加热模块时, 可将温度设为 110 °C)	最低温度: 环境温度以上4 °C, 最高温度: 100 °C
温控精确性	最大 ±0.5 °C , 20 – 45 °C 之间	最大 ±0.5 °C , 20 - 45 °C[1]	最大 ±0.5 °C , 20 – 45 °C 之间
接口	USB 接口	USB 接口	USB 接口
尺寸(长x宽x高)	20.6 × 30.4 × 13.6 cm	20.6 × 30.4 × 13.6 cm	20.6 × 30.4 × 16.3 cm
重量(不含附件)	6.3 kg	4.3 kg	6.2 kg
电源	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
最大功率	200 W	200 W	200 W
应用	> 质粒/RNA/DNA 纯化 > cDNA 合成 > 从琼脂糖凝胶回收DNA 片段 > 酶反应(如 DNA 限制性酶切、蛋白酶 K 消化和连接) > 细菌株和质粒的转化 > DNA、RNA和蛋白质的变性 > DNA、RNA和蛋白质的标记 > 微量反应管、锥形管或深孔板中细菌生长 > 100 °C下的裂解反应 > PCR反应体系的混匀	> 低温下缓慢解冻或冷却缓冲液和样品 > 培养基预热 > 低温下进行生物化学反应 > 酶的连接 > cDNA 合成 > DNA、RNA 和蛋白变性 > 蛋白酶 K 消化 > ELISA 反应 > 免疫沉淀反应 > 细胞裂解	> 细菌和酵母的培养 > 酶促反应 > 细菌株和质粒的转化 > DNA、RNA和蛋白质的变性 > 100°C下的裂解反应 > 核酸和蛋白的标记 > 细胞和组织的蛋白酶 K 消化 > 沉淀重悬 > 蛋白定量试剂的混匀 > ELISA 反应

[1] 取决于所使用的 SmartBlock 加热模块

eppendorf.com/eshop

获取所有关于 Eppendorf 混匀仪产品系列的信息!
浏览 eShop了解商品概览!
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
100	**100**	**100**	**101**
–	–	–	15 秒 – 99:30 小时, 可连续运行
1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1,500 rpm	300 – 1,500 rpm	300 – 2,000 rpm	300 – 3,000 rpm
1,500 rpm	1,500 rpm	2,000 rpm	3,000 rpm
1°C / 100°C	1°C / 100°C	1°C / 100°C	–
最低温度: 环境温度以上 4 °C, 最高温度: 100 °C	最低温度: 环境温度以上 4 °C, 最高温度: 100 °C	最低温度: 环境温度以上 4 °C, 最高温度: 100 °C	–
最大 ±0.5 °C , 20 – 45 °C 之间	最大 ±0.5 °C , 20 – 45 °C 之间	最大 ±0.5 °C , 20 – 45 °C 之间	–
USB 接口	USB 接口	USB 接口	–
20.6 × 30.4 × 17.0 cm	20.6 × 30.4 × 17.0 cm	20.6 × 30.4 × 16.4 cm	17.0 × 23.0 × 13.0 cm
6.3 kg	6.3 kg	6.1 kg	4.2 kg
220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W	200 W	200 W	40 W
> 细菌和酵母的培养 > 酶促反应 > 细菌株和质粒的转化 > DNA、RNA 和蛋白质的变性 > 100 °C 下的裂解反应 > 核酸和蛋白的标记 > 细胞和组织的蛋白酶 K 消化 > 沉淀重悬 > 蛋白定量试剂的混匀 > ELISA 反应	> 细菌和酵母的培养 > 酶促反应 > 细菌株和质粒的转化 > DNA、RNA 和蛋白质的变性 > 100 °C 下的裂解反应 > 核酸和蛋白的标记 > 细胞和组织的蛋白酶 K 消化 > 沉淀重悬 > 蛋白定量试剂的混匀 > ELISA 反应	> 细菌和酵母的培养 > 酶促反应 > 细菌株和质粒的转化 > DNA、RNA 和蛋白质的变性 > 100 °C 下的裂解反应 > 核酸和蛋白的标记 > 细胞和组织的蛋白酶 K 消化 > 沉淀重悬 > 蛋白定量试剂的混匀 > ELISA 反应	> 沉淀重悬(如细菌、DNA、细胞培养沉淀) > PCR 反应体系的混匀 > 粘稠性溶液和悬浮溶液(如磁珠)的混匀 > 限制性酶切反应的混匀 > 免疫学反应(如 ELISA) > 比色法反应(例如 Bradford、Lowry、BCA) > 报告基因研究(如 β -半乳糖苷酶、荧光素酶) > 各种尺寸试管的振荡混匀(如 15 mL 和 50 mL 锥形管)

epServices for premium performance

您可以在第 317 页上了解相关产品售后服务的详细信息!

Eppendorf ThermoMixer® C 混匀仪

更多关于 ThermoMixer C

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/ThermomixerC

产品描述

Eppendorf ThermoMixer C 混匀仪用于加热、冷却和混合几乎所有实验室样品耗材。Eppendorf ThermoTop 热盖(可选)可有效防止在小体积样品管的管盖和管壁上产生冷凝水。

产品特性

> 使用一台设备进行混合、加热和冷却, 具有高度灵活性
> 提供不同 Eppendorf SmartBlocks™加热模块, 支持标准应用的所有 5 µL 至 50 mL 常规离心管和工作板
> 优越的 ²ᴰMix-Control 技术可获得极佳的样品混匀结果

	微孔板类型	96孔板	384孔板
不同缓冲液的混匀			
含去垢剂的缓冲液	PCR	30 秒 1,800 rpm	30 秒 2,800 rpm
不含去垢剂的缓冲液	PCR	1 分钟 2,000 rpm	30 秒 3,000 rpm
高盐缓冲液	DWP 深孔板	5 秒 1,400 rpm	30 秒 2,000 rpm
含 DMSO 的缓冲液	MTP 微孔板	5 秒 1,100 rpm	5 秒 2,000 rpm
黏性溶液的混匀			
基因组 DNA	PCR	30 秒 2,000 rpm	1 分钟 3,000 rpm
沉淀重悬			
细菌质粒	DWP 深孔板	30 秒 2,000 rpm	2 分钟 2,000 rpm

Eppendorf ThermoMixer C 混匀仪具备充足的混匀能力, 用以应对各种高挑战性的混匀实验。无论样品管形状或样品属性如何, 大多数样品都能在 1 分钟内有效地混匀。更多信息见应用文献第 130 期。

订货信息

描述	货号
Eppendorf ThermoMixer® C, 主机, 不含 Eppendorf 可更换式加热模块, 220 – 240 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5382 000 074

以 1,800 rpm 混匀 50 µL 样品

其他品牌 1分钟

不理想的样品混匀结果

Eppendorf ²ᴰMix-Control 1 分钟
(MixMate®)

可靠的样品混匀结果

Eppendorf ²ᴰMix-Control 1 分钟
(Eppendorf ThermoMixer®)

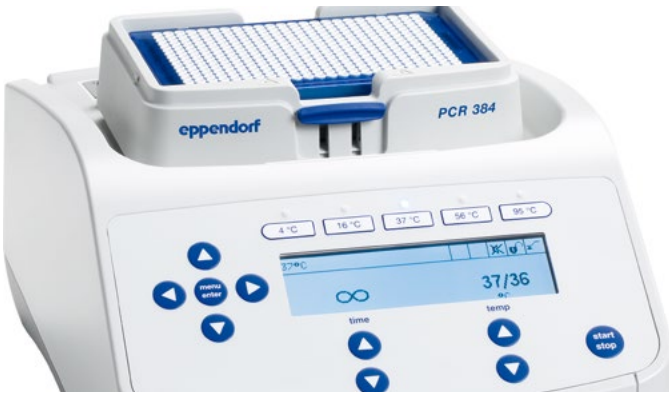
可靠的样品混匀结果

本公司有权更改技术参数

Eppendorf ThermoStat™ C 孵育器

获取更多信息

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/ThermostatC



产品描述

精确设置和控制温度的理想设备：Eppendorf ThermoStat C 孵育器适用于实验室各种样品管的加热和冷却。为防止小体积样品的冷凝水形成，我们推荐 Eppendorf ThermoTop 热盖（可选），其具备独特的 condens. protect 防冷凝保护技术。

产品特性

> 可实现所有常用离心管和工作板 (5 µL - 50 mL) 的加热和主动制冷，从而提供高度灵活性
> 多种 Eppendorf SmartBlocks，确保高度的样品容器灵活性
> 优秀的温控精确度，确保安全处理样品

订货信息

描述	货号
Eppendorf ThermoStat™ C 孵育器，主机，不含 Eppendorf 可更换式加热模块，220 – 240 V/50 – 60 Hz ，中式插头	5383 000 078
ThermoTop® 热盖，具备 condens.protect 防冷凝保护技术	5308 000 003
SmartExtender 扩展支架，1.5 mL	5322 000 008

Eppendorf ThermoMixer® F 混匀仪

产品特性

> 0.5/1.5/2.0 mL 样品管 (F0.5/F1.5/F2.0) 或工作板 (FP) 的加热和混匀
> 有效混匀可达 1,500 rpm (F1.5/F2.0) 或 2,000 rpm (F0.5/FP)
> 卓越的 ²ᴰMix-Control 技术可获得极佳的样品混匀性能

了解更多信息

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/ThermomixerF

产品描述

经常进行常规混匀和加热?

该系列产品是常规应用中加热和混匀的理想选择。Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 和 FP 精巧型混匀仪分别适用于 0.5/1.5/2.0 mL 样品管和工作板。Eppendorf ThermoTop 热盖(可选)可有效防止在小体积样品管的管盖和管壁上产生冷凝水。

订货信息

描述	货号
Eppendorf ThermoMixer® FP, 包含适用于微孔板和深孔板的 Eppendorf SmartBlock™ 加热模块, 带盖, 220 – 240 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5385 000 075
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, 含0.5 mL 加热模块, 适用于 24 个 0.5 mL 离心管, 200 – 240 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5386 000 079
Eppendorf ThermoMixer® F1.5 精巧型混匀仪, 包含适用于 24 个 1.5 mL 样品管的加热模块, 220 – 240 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5384 000 071
Eppendorf ThermoMixer® F2.0 精巧型混匀仪, 含2.0 mL 加热模块, 适用于24个2.0 mL 离心管, 220 – 240 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5387 000 072

本公司有权更改技术参数

MixMate® 混匀仪

获取更多信息

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Mixmate

产品描述

需要直接混匀?

3 合 1 模块:混匀工作板和微量离心管,并具有涡旋振荡混匀功能。这款高速混匀设备确保不同试管或板内样品的充分混匀。优越的 ²ᴰMix-Control 混匀操控技术进行可控的混匀,防止溅射。

产品特性

> 高速混匀仪(高达 3,000 rpm),可高效、快速地混匀 50 mL 及以下小体积范围的样品
> ²ᴰMix-Control 混匀操控技术(平面混匀轨迹,无垂直方向移动)进行可控的混匀,快速获得可重复的结果
> 无溅射技术:完全可控的混匀轨迹防止溅射和管盖润湿

	微孔板类型	96孔板	384孔板
不同缓冲液的混匀			
含去垢剂的缓冲液	PCR	15秒 1,800 rpm	45 s 2,800 rpm
不含去垢剂的缓冲液	PCR	30秒 2,100 rpm	30秒 3,000 rpm
高盐缓冲液	DWP深孔板	5秒 1,400 rpm	1分钟 2,000 rpm
含DMSO的缓冲液	MTP微孔板	5秒 1,100 rpm	5秒 2,200 rpm
黏性溶液的混匀			
基因组 DNA	PCR	30秒 2,000 rpm	45秒 3,000 rpm
沉淀重悬			
细菌质粒	DWP深孔板	30秒 2,000 rpm	3分钟 2,000 rpm

MixMate 混匀仪具备足够的混匀能力,来应对各种高挑战性的混匀实验。对于不同的样品管尺寸或样品属性,都能在1分钟内进行有效地混匀。更多信息见应用文献第130期。

订货信息

描述	货号
MixMate®, 主机, 不含样品管管架, 230 V/50 – 60 Hz , 中式插头	5353 000 553
0.5 mL 离心管架, 可放置 24 × 0.5 mL 离心管	5353 040 121
1.5/2.0 mL 离心管架, 可放置 24 × 1.5 mL 或 2.0 mL 离心管	5353 040 130
5/15 mL 离心管架, 适用于8 x 5/15 mL 锥形管	5353 040 148
25/50 mL 离心管架, 适用于4 x 25/50 mL 锥形管	5353 040 156
96 孔 PCR 管架, 可放置 96 × 0.2 mL PCR管、PCR 排管或 1 × 96 孔 PCR 板, 半裙边或无裙边	5353 040 113

ThermoTop® 热盖

孵育后无法获得满意的酶反应结果?

ThermoTop 热盖具备独特的condens.protect 防冷凝保护技术, 可有效防止在管盖和管壁上产生冷凝水。它与 Eppendorf ThermoMixer C 混匀仪/ Eppendorf ThermoStat C 孵育器和 2 mL 体积以下 SmartBlock加热模块以及 Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0/FP 混匀仪兼容。

产品特性

> 高效、可靠的防冷凝功能, 确保样品加热安全
> 确保您的样品处于始终如一的酶反应条件
> 无线连接与自动识别和操作, 人性化处理

订货信息

描述	货号
ThermoTop®热盖, 具备 condens.protect 防冷凝保护技术	5308 000 003

SmartExtender 扩展支架

您的酶反应是否需要孵育?

Eppendorf SmartExtender 扩展支架提供了一种舒适的孵育工具, 可以很简便地用作您现有 SmartBlocks 加热模块、Eppendorf ThermoMixer® C/ Fx 混匀仪以及 Eppendorf ThermoStat™ C 孵育器的附件。

产品特性

> 第二个应用可进行单独温度设置
> 多达 12 × 1.5 mL 样品管
> 温控范围:从室温以上 3 °C 至 110 °C

订货信息

描述	货号
SmartExtender 扩展支架, 1.5 mL	5322 000 008

IsoTherm-System® 冰盒系统

IsoTherm-System 冰盒系统是有效冷却样品的理想系统, 并在较长时间内能将 0.5 mL 或 1.5 mL/2.0 mL 样品管的温度保持在 0 °C 或–21 °C。

订货信息

描述	货号
IsoTherm-System® 启动套装, 包括 **IsoSafe** 绝缘盒, **IsoRack** 管架, **0 °C** 冰盒和 **-21 °C IsoPack** 冰盒	
适用 0.5 mL 微量离心管	3880 000 011
适用 1.5/2.0 mL 微量离心管	3880 001 018
IsoPack 和 IsoRack 套装, 包括一个 IsoPack 冰盒和一个 IsoRack 管架	
适用于0.5 mL 微量离心管, 0 °C	3880 000 160
适用于0.5 mL 微量离心管, -21 °C	3880 000 178
适用于 1.5/2.0 mL 离心管, 0 °C	3880 001 166
适用于 1.5/2.0 mL 离心管, -21 °C	3880 001 174
IsoSafe 绝缘盒和IsoPack 冰盒, 包括 **1** 个 **IsoSafe** 绝缘盒和 **3** 个 **IsoPack** 冰盒	
适用于 1.5/2.0 mL 离心管, 0 °C	3880 001 026
适用于 1.5/2.0 mL 离心管, -21 °C	3880 001 042

Eppendorf SmartBlock™ 加热模块

产品描述

可在几秒钟内更换加热模块

受独立传感器控制的 SmartBlocks 加热模块是您精准、稳定控温的不二之选。Eppendorf 不同类型的灵活加热模块，适配 Eppendorf ThermoMixer® C 舒适型 混匀仪（加热/冷却/混匀）和 EppendorfThermoStat™ C 孵育器（加热/冷却），适用实验室所有常用的样品管和工作板，满足广泛的应用需求。

适用于不同反应体系的 Eppendorf SmartBlocks 加热模块：

A. 24 × 实验室样品管，直径 12 毫米
B. 8 × 15 mL 锥形管
C. 4 × 50 mL 锥形管
D. Eppendorf 深孔板 96/500 µL
E. Eppendorf 深孔板 96/1000 µL
F. 24 × 冻存管
G. 8 × 5.0 mL Eppendorf样品管®
H.盖子，用于 Eppendorf SmartBlock™工作板、96/384 孔 PCR 板、深孔板（DWP）和 0.5 mL/1.5mL/2.0 mL 离心管
I. 384 孔 PCR 板
J. 96 孔 PCR 板
K. 24 × 0.5 mL 离心管
L. 24 × 1.5 mL 离心管
M. 24 × 2.0 mL 离心管
N. 微孔板和深孔板
O. 4 × 25 mL 适配器，适用 SmartBlock 50 mL 加热模块

产品特性

> 优化的模块设计，确保您的样品内的更佳温度传输，获得卓越结果
> Eppendorf SmartBlock 加热模块特异性校准，通过集成的传感器技术更大程度地提高温度精确度和均匀度
> 对产品的每个 Eppendorf SmartBlock 加热模块单独进行温度准确度检查，交付时包括一个用于记录的序列号特别认证

仅限于 ThermoMixer C 混匀仪和 ThermoStat C 孵育器

获取更多详细信息

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Smartblock

订货信息

描述	货号
Eppendorf SmartBlock™ 解冻模块，适用于 24 个冻存管的加热模块，1.5 mL – 2 mL，最大外径12.5 mm，适合各种底部形状的试管	5318 000 001
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL，适用于 24 个 0.5 mL 样品管的加热模块，包括 转移管架 0.5 mL	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL，适用于 24 个 1.5 mL 样品管的加热模块，包括 转移管架 1.5/2.0 mL	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL，适用于 24 个 2.0 mL 样品管的加热模块，包括 转移管架 1.5/2.0 mL	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL，适用 8 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 的加热模块，可放置 8 × 5.0 mL 反应管	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL，适用于 8 个 15 mL 锥形管的加热模块	5366 000 021
适用 50 mL Eppendorf SmartBlock™ 的 25 mL 适配器，套件包含 4 个适配器和拆卸工具	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL，适用于 4 个 50 mL 锥形管的加热模块	5365 000 028
Eppendorf 12 mm SmartBlock™ 加热模块，用于 24 个反应管的加热模块，直径达 12 mm，高 35 mm – 76 mm	5364 000 024
Eppendorf 96 孔 PCR 板 SmartBlock™加热模块，适用于 96 孔 PCR 板 的加热模块，包括盖子	5306 000 006
Eppendorf 384 孔 PCR 板 SmartBlock™加热模块，适用于 384 孔 PCR 板 的加热模块，包括盖子	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500，适用于 Eppendorf 96 孔/500 µL 深孔板 的加热模块，包括盖子	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000，适用于 Eppendorf 96 孔/1,000 µL 深孔板 的加热模块，包括盖子	5310 000 002
Eppendorf 工作板 SmartBlock™加热模块，适用于微孔板和深孔板的加热模块，带盖	5363 000 039
盖子，用于 Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 和 FP，Eppendorf SmartBlock™ 0.5 – 2.0 mL 反应管、工作板、96 孔 PCR 板、384 PCR 板和深孔板 (DWP)加热模块	5363 000 233
转移管架 0.5 mL，适用于 Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL 加热模块	3880 000 305
转移管架 1.5/2.0 mL，适用于 Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL 和 Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL 加热模块	3880 000 151

离心管与工作板

保护您的珍贵样品

Eppendorf Tubes® 离心管

> 采用更高质量的纯聚丙烯(PP)制成, 不含抑菌剂、塑化剂和乳胶
> 优化的生产, 高级抛光磨具不使用油酸酰胺、硬脂酰胺等脱模剂
> 生产使用的染料不含有机添加剂和重金属
> 按国际标准 ISO 9001 和 ISO 13485 生产
> 每个产品都有特定的批号, 可全程追溯

一次性塑料制品广泛地用于许多生命科学实验室。为了让实验达到更佳的可靠性和一致性, Eppendorf 优化了 Eppendorf 离心管的材料和生产工艺, 极大程度减少干扰的风险。在大部分的生命科学应用中, 塑料耗材尤其是化学物质, 如脱模剂、塑化剂或抑菌剂的析出性往往被低估了。

越来越多的科学证据显示: 这些异质性的化学物质可能显著影响实验结果, 并可能成为检测系统的误差来源。这些物质减缓蒸发速率, 使吸光度读数偏离, 导致错误的 DNA 定量。其中一些脱模剂对于酶活性以及受体结合等生物实验的结果也产生不利影响。

琥珀色离心管有效保护光敏性样本

实验室的常规操作中, 会用到很多不同种类的光敏性试剂和样本。这类样本一旦暴露在光照下, 其生命周期及有效性会迅速缩短, 并对于后期的检测和实验产生不利的影响。为避免这种不利情况的发生, 光敏性试剂及样本必须用合适的容器储存或处理, 以确保它们免受光照直射。琥珀色的实验室离心管可减少甚至完全阻断光照, 因此为光敏性的样本提供了安全的保存环境。

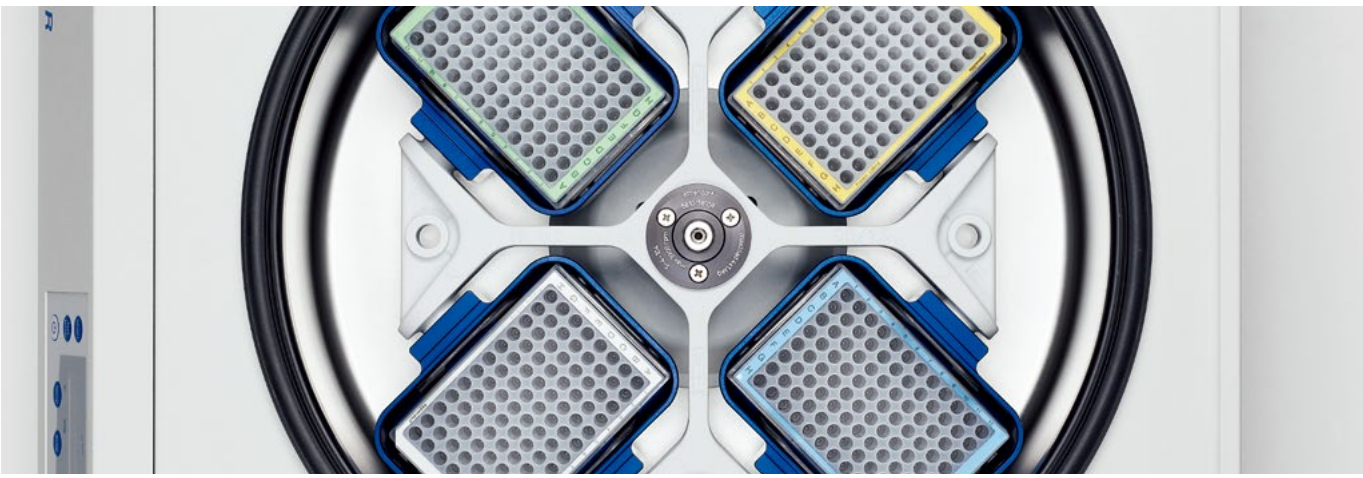
保护光敏性样本且通透可见

在为样本提供有效保护 — 阻断高能量短波长的紫外/可见光光波的同时, 这类离心管往往也存在着主要的弊端, 它们是不透明的因此能见度很差。因此在 15 mL、25 mL 和 50 mL 锥底离心管以及 5 mL 旋盖离心管中, 我们研发并使用了一种具备优异透明度的琥珀色材料, 在操作的时候让你轻松掌控吸头的插入深度, 从而在样品处理、可见性、以及预防污染上, 让你全局掌控。

扫码查看如何选择离心管?

www.eppendorf.com/tubes_brochure

品质源于内部高质量要求



严格遵循内外部高质量标准

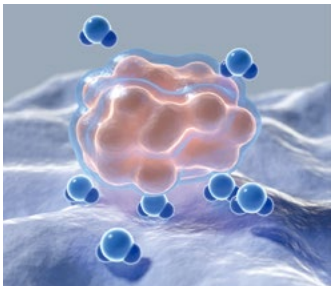
Eppendorf Plates® 工作板遵循高质量和高纯度标准进行生产、处理、储存和运输，即客户所说的“Eppendorf Quality 优质级”。我们的工作板由精心挑选的高纯净原生材质制成，符合严格的国际标准达到更大洁净度要求。这是我们质量控制流程的实例，有着内外部严格的质控监测，我们确保我们的产品和你的实验结果始终保持一致，工作板在洁净区全自动生产，可避免人为干扰和潜在的污染风险，这是我们质量控制流程的实例。

LoBind 低 DNA 吸附管—提高核酸回收率

样本被试管表面吸收是无法被忽视的，尤其在处理低浓度的核酸样本时。以 PCR 应用中的体系建立和样品制备为例，管壁上 DNA 的损失会影响单个操作步骤，并导致实验结果的误读。LoBind 低 DNA 吸附锥底离心管可显著减少管壁对样本的吸附，从而提升样本中核酸的回收。这为低 DNA 样本的存储与制备提供了理想的解决方案。极大地降低干扰的风险，LoBind 低 DNA 吸附不用任何表面涂层。

应用

> DNA 和 RNA 样本的制备和储存
> 法医痕量分析
> 定量 qPCR 梯度稀释
> 二代测序中的样本制备
> 基因组或核酸文库的构建



LoBind 低蛋白吸附管-加大蛋白质回收率，改善您的应用结果

在大量实验室应用中，蛋白质的制备和储存都代表着关键的步骤。在管壁内的聚合物表面，24 小时内蛋白质分子或多肽高达 90% 的非特异性吸附显著人为地影响了实验的结果。Eppendorf LoBind 低蛋白吸附离心管是专为蛋白质浓度低以及样本回收率至关重要的应用而设计的。其特殊的双链聚合物构成了亲水表面，保证有价值样品的更佳回收率。

应用

> 蛋白质、多肽、或抗体样本的制备与储存
> 病毒原液储存
> 毒理学的样本制备
> 细胞悬液储存
> 酶促反应实验

扫码获取有关 Eppendorf 工作板的更多信息！

www.eppendorf.com/plates_brochure

我们的产品组合—您的理想选择

产品	3810X 微量离心管	0.5 mL Safe-Lock 离心管	1.5 mL Safe-Lock 离心管	2.0 mL Safe-Lock 离心管
页数	112	111	111	111
体积	1.5 mL	0.5 mL	1.5 mL	2.0 mL
底部形状	锥形	锥形	锥形	圆底
最大 RCF Eppendorf Quality™ 优质级	30,000 × g	30,000 × g	30,000 × g	25,000 × g
最大 RCF PCR 洁净级	30,000 × g	30,000 × g	30,000 × g	25,000 × g
最大 RCF Biopur®生物纯级	–	22,000 × g	22,000 × g	22,000 × g
最大 RCF 无菌级	–	–	–	–
最大 RCF 法医 DNA级	–	22,000 × g	22,000 × g	22,000 × g
是否提供琥珀色(保护光敏样本)	否	是	是	是

[1] 测试条件：Eppendorf 5810 R 离心机配 FA-45-6-30 转子（使用适用于 15 mL 离心管的离心适配器），样品：盐溶液(密度：1.0 g/mL)，离心控制温度：25 °C，离心时间：90 分钟

产品	LoBind® 低蛋白吸附管/ DNA 低吸附管®, 0.5 mL	LoBind® 低蛋白吸附管/ DNA 低吸附管®, 1.5 mL	LoBind® 低蛋白吸附管/ DNA 低吸附管®, 2.0 mL
页数	122/123	122/123	122/123
底部形状	锥形	锥形	锥形
最大 RCF PCR 洁净级	18,000 × g/ 30,000 × g	18,000 × g/ 30,000 × g	18,000 × g/ 25,000 × g

[1] 测试条件：Eppendorf 5810 R 离心机配 FA-45-6-30 转子（使用适用于 15 mL 离心管的离心适配器），样品：盐溶液(密度：1.0 g/mL)，离心控制温度：25 °C，离心时间：90 分钟

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 离心管产品的更多信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/tubes

Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	Eppendorf 15 mL 锥底离心管	25 mL SnapTec® 锁扣盖锥底离心管/25 mL 螺旋盖离心管	Eppendorf 50 mL 锥底离心管	Eppendorf SnapTec® 50 锁扣盖锥底离心管
112	116	114	116	117
5.0 mL	15 mL	25 mL	50 mL	45 mL
锥形	锥形	锥形	锥形	锥形
25,000 × g	–	17,000 × g	–	17,000 × g
25,000 × g	–	17,000 × g	–	17,000 × g
25,000 × g	–	–	–	–
25,000 × g	19,500 × g[1)]	17,000 × g	19,500 × g[1)]	17,000 × g
25,000 × g	19,500 × g[1)]	–	19,500 × g[1)]	17,000 × g
是	是	是	是	否

LoBind® 低蛋白吸附管/ LoBind® DNA 低吸附管, 5.0 mL	LoBind® 低蛋白吸附管/ LoBind® DNA 低吸附管, 15 mL, 锥底离心管	LoBind® 低蛋白吸附管/ LoBind® DNA 低吸附管, 25 mL, 锥底离心管	LoBind® 低蛋白吸附管/ LoBind® DNA 低吸附管, 50 mL, 锥底离心管
122/123	122/123	122/123	122/123
锥形	锥形	锥形	锥形
25,000 × g/ 25,000 × g	19,500 × g	13000 × g[1)]/ 17,000 × g	19,500 × g

我们的产品组合—您的理想选择

	微孔板		
产品描述	**96 孔/平底微孔板**	**96 孔/ U 型底微孔板**	**96 孔/ V 型底微孔板**
页数	118	118	118
孔井数量	96 孔	96 孔	96 孔
每个孔的总体积	400 µL	360 µL	350 µL
工作体积	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
材质	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
底部形状	平底	U 型底	V 型底
尺寸(长x宽x高)	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm
最大 RCF	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

[1] 更多检测用/读板仪用微孔板请见第 119 页。有关 twin.tec PCR 板的信息, 请参见 PCR 章节。

	深孔板			
产品	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
页数	120	120	120	120
孔井数量	96 孔	96 孔	96 孔	384 孔
每个孔的总体积	700 µL	1,200 µL	2,400 µL	240 µL
工作体积	30 – 550 µL	30 – 1,000 µL	50 – 2,000 µL	20 – 225 µL
材质	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
底部形状	锥形	锥形	锥形	锥形
尺寸(长x宽x高)	127.8 × 85.5 × 27.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 25.1 mm
最大 RCF	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 工作板产品线的所有信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/plates

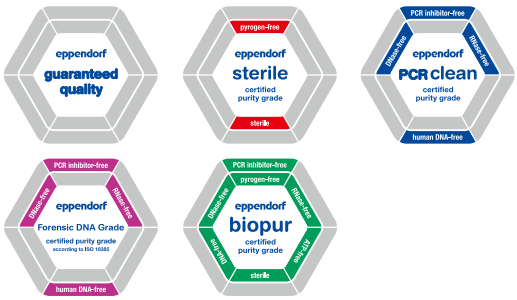
微孔板

384 孔/平底微孔板	**384 孔/ V 型底微孔板**	**检测用 96 孔/平底微孔板[1)]**
118	118	133
384 孔	384 孔	96 孔
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
平底	V 型底	平底
127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm
6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

LoBind 低蛋白吸附板/DNA 低吸附板

96 孔/V型底微孔板	**384 孔/V 型底微孔板**	**96 孔/500 µL 深孔板**	**96 孔/1000 µL 深孔板**	**96 孔/2000 µL 深孔板**	**384 孔/200 µL 深孔板**
121/124	121/124	121/124	121/124	121/124	121/124
96 孔	384 孔	96 孔	96 孔	96 孔	384 孔
350 µL	140 µL	700 µL	1,200 µL	2,400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1,000 µL	50 – 2,000 µL	20 – 225 µL
聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
锥形	锥形	锥形	锥形	锥形	锥形
127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm	127.8 × 85.5 × 27.1 mm	127.8 × 85.5 × 44.1 mm	127.8 × 85.5 × 60 mm	127.8 × 85.5 × 25.1 mm
6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g	6,000 × g

Eppendorf 离心管和工作板的纯度级别



Eppendorf 纯度级别

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/purity

Eppendorf 样品制备耗材是高品质和高纯度的标准

我们提供多种纯度级别的离心管和微孔板（见下列表格）“http://www.eppendorf.com/purity”“无菌级”、“PCR 洁净级”、“Biopur® 生物纯级”和“法医 DNA 级”纯度级别均由经认证的第三方实验室检测验证。作为一项特殊服务，我们提供在线批次特定证书（www.eppendorf.com/certificates）供下载。

纯度级别 Eppendorf 离心管和工作板的纯度级别	Eppendorf Quality™ 优质级	Eppendorf 无菌级	Eppendorf PCR 洁净级	Eppendorf 法医 DNA 级[5]	Eppendorf Biopur® 生物纯级
按照下列相关标准连续质量控制：					
功能型、密封性、精确性	■	■	■	■	■
低湿润度	■	■	■	■	■
耐化学腐蚀	■	■	■	■	■
耐高温	■	■	■	■	■
耐受高离心力[1]	■	■	■	■	■
高透明度	■	■	■	■	■
精确塑形	■	■	■	■	■
对下列纯度等级的批量测试[2]：					
无热原[6]（无内毒素）		■			■
无菌（欧洲药典/美国药典）		■			■
无DNA[6]（人类DNA）			■	■	■
无DNA[6]（细菌DNA）					■
无 DNase[6]			■	■	■
无 RNase[6]			■	■	■
无 PCR 抑制剂[6]			■	■	■
无 ATP[6]					■
Eppendorf Tubes®离心管					
Safe-Lock 离心管	■		■	■	■[3]
3810X 微量离心管	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	■	■	■	■	■[3]
Eppendorf 25 mL 锥底离心管	■	■[4]	■		
15 mL 和 50 mL 锥底离心管		■[4]		■[3]	
LoBind 低蛋白吸附管和低 DNA 吸附管			■		
PCR 管（PCR 和定量 PCR）			■	■	
8 联管盖（用于 PCR 和定量 PCR）			■	■	
Eppendorf Plates® 工作板和配件					
深孔板和微孔板		■	■		
LoBind 低蛋白吸附深孔板			■		
LoBind 低 DNA 吸附深孔板			■		
Eppendorf twin.tec® PCR 板（PCR + 定量 PCR）			■		■
Eppendorf twin.tec® PCR 板				■[3]	■
热封膜和箔膜			■		
PCR 储存膜和箔膜			■		
工作板盖		■	■		

[1] 更多离心耐受力信息，请参阅相应产品手册。[2] 前往 www.eppendorf.com/certificates 下载批次证书。[3] 独立包装。[4] Eppendorf 无菌、无 RNase、无 DNase、无 DNA。检测表明符合检测限（人类和细菌 DNA）[5] 符合 ISO 18385。[6] 检测表明符合检测限值。

Eppendorf Safe-Lock 微量离心管

产品描述

Eppendorf Safe-Lock 离心管是 50 年来不断改进的技术和积累经验的结晶。Eppendorf Safe-Lock 离心管管盖挂钩设计，密封性良好，防止样品孵育和保存时意外开盖。原装 Eppendorf Safe-Lock Tubes，是您处理珍贵样品的可信赖伙伴。

产品特性

> 管盖挂钩设计，防止样品孵育或储存时意外开盖
> g-Safe®：取决于 Safe-Lock 离心管类型（请见手册），超高的离心稳定性，离心耐受力最高达 30,000 × g，防止管壁破裂造成样品损失；当处理有毒样品时，对人员和工作环境提供安全保护
> 生产过程不添加脱模剂、塑化剂和抑菌剂—这些物质可从塑料耗材中泄漏到样品中，并对生物检测结果造成不良影响

订购信息

描述	货号
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 0.5 mL	
Eppendorf Quality™优质级，无色，500 个	0030 121 023
Eppendorf Quality™优质级，黄色，500 个	0030 121 112
Eppendorf Quality™优质级，红色，500 个	0030 121 120
Eppendorf Quality™优质级，蓝色，500 个	0030 121 139
Eppendorf Quality™优质级，绿色，500 个	0030 121 147
Eppendorf Quality™优质级，混色（每种颜色 100 个），500 个	0030 121 708
法医 DNA 级，无色，500 个 (10 包 × 50 个)	0030 123 603
PCR 洁净级，琥珀色（光敏），500 个	0030 121 155
PCR 洁净级，无色，500 个	0030 123 301
Biopur®生物纯级，无色，50 个，独立包装	0030 121 570
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 1.5 mL	
Eppendorf Quality™优质级，无色，1,000 个	0030 120 086
Eppendorf Quality™优质级，黄色，1,000 个	0030 120 159
Eppendorf Quality™优质级，红色，1,000 个	0030 120 167
Eppendorf Quality™优质级，蓝色，1,000 个	0030 120 175
Eppendorf Quality™优质级，绿色，1,000 个	0030 120 183
Eppendorf Quality™优质级，混色（每种颜色 200 个），1,000 个	0030 121 694
Biopur®生物纯级，无色，100 个，独立包装	0030 121 589
法医 DNA 级，无色，500 个 (10 包 × 50 个)	0030 123 611
PCR 洁净级，琥珀色（避光），1,000 个	0030 120 191
PCR 洁净级，无色，1,000 个	0030 123 328
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 2 mL	
Eppendorf Quality™优质级，无色，1,000 个	0030 120 094
Eppendorf Quality™优质级，黄色，1,000 个	0030 120 205
Eppendorf Quality™优质级，红色，1,000 个	0030 120 213
Eppendorf Quality™优质级，蓝色，1,000 个	0030 120 221
Eppendorf Quality™优质级，绿色，1,000 个	0030 120 230
Eppendorf Quality™优质级，混色（每种颜色 200 个），1,000 个	0030 121 686
Biopur®生物纯级，无色，100 个，独立包装	0030 121 597
法医 DNA 级，无色，500 个 (10 包 × 50 个)	0030 123 620
PCR 洁净级，琥珀色（避光），1,000 个	0030 120 248
PCR 洁净级，无色，1,000 个	0030 123 344
储存盒 8×8，冻存盒，可放置 64 个离心管，1-2 mL，3 个，高 53 mm，2 英寸，聚丙烯材料，可耐受最低-86 °C，可高温高压灭菌，带盖子并具有数字字母标识	0030 140 524
Eppendorf 离心管架，36 个孔位，用于 1.5-2.0 mL 离心管，聚丙烯材质，孔位数字标记，可高温高压灭菌	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 3810X 离心管

产品描述

Eppendorf Tubes® 3810X 离心管管盖可轻松打开、安全关闭，能方便可靠地进行样品制备、离心和储存。微量离心管可广泛用于分子生物学、临床化学和生物化学研究。

产品特性

> 管盖可轻松打开和关闭，符合人体工学设计
> 由聚丙烯材质组成，高度机械稳定、耐化学腐蚀和耐高温
> g-Safe®: 超高的离心稳定性，离心耐受力最高达 30,000 × g，防止管壁破裂造成样品损失；当处理有毒样品时，对人员和工作环境提供安全保护

订购信息

描述	货号
Eppendorf Tubes® 3810X 离心管, 1.5 mL, g-safe® 离心稳定性	
Eppendorf Quality™优质级，无色，1,000 个	0030 125 150
Eppendorf Quality™优质级，黄色，1,000 个	0030 125 207
Eppendorf Quality™优质级，红色，1,000 个	0030 125 193
Eppendorf Quality™优质级，蓝色，1,000 个	0030 125 177
Eppendorf Quality™优质级，绿色，1,000 个	0030 125 185
PCR 洁净级，无色，1,000 个	0030 125 215
储存盒 8×8，冻存盒，可放置 64 个离心管，1-2 mL，3 个，高 53 mm，2 英寸，聚丙烯材料，可耐受最低-86 °C，可高温高压灭菌，带盖子并具有数字字母标识	0030 140 524
Eppendorf 离心管架，36 个孔位，用于 1.5-2.0 mL 离心管，聚丙烯材质，孔位数字标记，可高温高压灭菌	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管

产品描述

Eppendorf Tubes 5.0 mL 离心管是处理中等体积样品的合适之选。这一产品填补了现有离心管产品规格的缺失，可简便、安全地处理最大至 5.0 mL 样品。Eppendorf 提供了锁扣盖和螺旋盖两种 5 mL 离心管，可满足样品制备、孵育、保存或其他应用等不同需求。

产品特性

> 人体工程学设计：锁扣盖-符合人体工程学的轻松单手操作；螺旋盖-上表面平坦、侧面棱面设计，便于操作
> 可耐受温度范围：螺旋盖离心管：-86 °C 至 100 °C；锁扣盖离心管：-86 °C 至 80 °C（当使用固定管夹 ≤ 100 °C）
> 材质：由超高纯度、透明聚丙烯材质制成，不添加塑化剂、脱模剂或抑菌剂，确保可靠的实验结果

www.eppendorf.com/5mL

通透可见, 同时具有光敏保护

旋盖的琥珀色 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管高度透明, 并且可以有效保护您的敏感性样品, 不受低波长范围内高强度光照的影响。您可以完全控制移液器吸头的插入深度 – 使用非透明离心管处理样品时往往会引起污染。

订购信息

描述	货号
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 带锁扣盖, 5.0 mL	
Eppendorf Quality™优质级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 119 401
PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 119 460
Biopur®生物纯级, 无色, 50 个, 独立包装	0030 119 479
法医 DNA 级, 无色, 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 119 606
无菌, 无色, 200 个 (10 包 × 20 个)	0030 119 487
PCR 洁净级, 琥珀色(避光), 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 119 452
DNA LoBind® 低 DNA 吸附离心管, DNA 低吸附, 5.0 mL, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 108 310
LoBind® 低蛋白吸附管, 蛋白质低吸附, 5.0 mL, 带锁扣盖, PCR 洁净级, 无色, 100 个 (2 包 × 50 个)	0030 108 302
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 带螺旋盖, 5.0 mL	
Eppendorf Quality™优质级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 305
PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 313
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 321
法医 DNA 级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 402
无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无 DNA, 琥珀色(避光), 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 330
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 锁扣盖, 启动套装, 5.0 mL, 400 个离心管(2 盒, 每盒 2 包 x 100 个), 2 个离心管架(可放置 12 个离心管), 白色;8 个通用转子适配器, 其孔径大小可置 15 mL 锥形管, PCR 洁净级, 无色	0030 119 380
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 螺旋盖, 启动套装, 5.0 mL, 400 个离心管(2 盒, 每盒 2 包 x 100 个), 2 个离心管架(可放置 12 个离心管), 白色;8 个通用转子适配器, 其孔径大小可置 15 mL 锥形管, PCR 洁净级, 无色	0030 122 364

LoBind 低蛋白吸附管和低 DNA 吸附管的订购信息见第 122/123 页。

订购信息

Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管– 系统配件	货号
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管管夹, 5.0 mL, Eppendorf Quality™ 优质级, 10个	0030 119 509
离心管架, 可放置 12 个 5.0 或 15 mL 离心管, 2 个, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌	0030 119 827
储存盒 5×5, 冻存盒, 可放置 25 个 5 mL 离心管, 4 个, 高 64 mm, 2.5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 532
储存盒 5×5, 冻存盒, 可放置 25 个 5 mL 螺旋盖离心管, 2 个, 高 76 mm, 3 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 613
气密性固定角转 FA-45-12-17, 包括转子盖, 可容纳 12 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5409 700 006
气密性固定角转 FA-45-16-17, 包括转子盖, 可容纳 16 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5427 750 002
气密性固定角转 FA-45-20-17, 包括转子盖, 可容纳 20 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5820 765 003
适配器, 适用于 14 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 适用于 S-4-104 水平转子、S-4x1000 圆形吊篮和 S-4x750 水平转子, 2 个	5825 739 000
适配器, 每孔可容纳 1 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 17 mm × 60 mm, 适用于100 mL 圆形吊篮和 A-4-38 水平转子, 2 个	5702 733 008
适配器, 每孔可容纳 1 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 适用于 F-35-6-30 固定角转, 用于转子的大孔, 一套 2 个	5427 747 001
适配器, 每孔可容纳 1 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 适用于 F-34-6-38 固定角转, 一套 2 个	5804 777 000
适配器, 每孔可容纳 1 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 适用于 F-35-6-30 固定角转, 用于转子的小孔, 一套 2 个	5427 746 005
适配器, 每孔可容纳 1个 Eppendorf Tube® 5.0 mL 锁扣盖离心管, 适用于 FA-45-6-30 和 FA-6x50 气密性固定角转, 一套 2 个	5820 730 005
通用适配器, 适用于离心 15 mL 锥底管转子, 每孔可容纳 1 个 Eppendorf Tube® 5.0 mL 离心管, 一套 8 个	5820 732 008
适配器, 适用于 S-4-72 水平转子, 每个吊篮可容纳 8 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 2 个	5804 793 005
可更换式加热模块, 可容纳 8 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5309 000 333
Eppendorf 5.0 mL SmartBlock™ 加热模块, 可容纳 8 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5309 000 007
试剂槽支架温控模块, 用于 ep*Motion*® 试剂槽支架, 可温控, 可容纳 4 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5075 799 340

Eppendorf 25 mL 锥底离心管

全新高度 – Eppendorf 25 mL 锥底离心管!

新款 Eppendorf 25 mL 锥底离心管的上市, 填补了传统 15 mL 和 50mL 锥底管之间的空白。25 mL 锥底离心管以其优化的高度、卓越的品质和严格标准, 成为细胞生物学领域的理想工具, 例如从 T75 培养瓶汇集培养基, midi prep 细菌培养或缓冲剂制备、储存和运输等应用。

新品即将上市! Eppendorf 25 mL 锥底离心管将可提供用于处理紫外线敏感样品的琥珀色离心管以及 LoBind 低 DNA 吸附管和低蛋白吸附管。

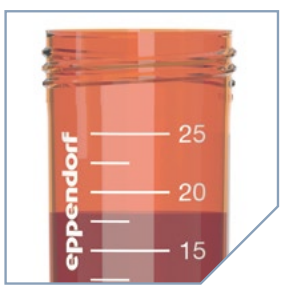
产品特性

> 更短的管身高度, 便于移取样品–降低移液系统与离心管壁接触而造成的交叉污染风险
> SnapTec™ 管盖轻松单手打开和关闭, 可以快速移取液体
> 最大离心耐受力高达 17,000 x g[1], 适用于两种类型的离心管 - SnapTec™ 锁扣盖和螺旋盖

[1] 详细信息请参阅使用说明 (www.eppendorf.com/manuals): “Eppendorf Conical Tubes 25 mL, 锁扣盖” 和“Eppendorf Conical Tubes 15、25 和 50 mL”

应用

> 细胞培养, 作为样品汇集的理想工具, 例如汇集 3 x T75 培养瓶 (25 mL) 的培养基
> 微生物和分子实验室样品制备, 例如中通量细菌培养、克隆、大量生物原始材料的 DNA 提取
> 储存和运输多达 25 mL 的样品和溶液
> 适用于预混液和缓冲液的制备



请扫描二维码获取更多信息

www.eppendorf.com/conicals

优化样品处理流程
比 15 mL 锥底管更大的直径和更短的管身，离心后更容易移取样品，且可以更快地重悬沉淀

适合单手操作
更优和更快的样品液体处理，尤其是在多步骤实验方案中

全套配件

离心
适用于配备 50 mL 锥底管转子的离心机，例如 59xx 系列和 58xx 系列：
两款 25 mL 锥底管适配器锁扣盖（货号：5820 733 004）和螺旋盖（货号：5820734 000）将 25 mL 离心管可以加载到用于离心 50 mL 锥底管的固定角转和水平转子吊篮中

样品储存
单管支架：
适用于存放称重样品及单支样品处理，任意角度均可观察样品
（货号：0030 119 860）

加热和混匀
Eppendorf ThermoMixer® C 舒适型混匀仪以及 Eppendorf ThermoStat C 孵育器：
25 mL 离心管适配器兼容 50 mL Eppendorf SmartBlock加热模块（货号：5365 000 109）

25 mL 管架
Eppendorf 50 mL 管架同样适用于新款 25 mL 离心管。
（货号：0030 119 835）

MixMate 混匀小精灵
25/50 mL 管架，适用于 4 × 25/50 mL 锥底管
（货号：5353 040 156）

聚丙烯储存盒
更短的管身节省更大的空间，3.5 英寸 Eppendorf 储存盒中存放多达 9 × 25 mL 离心管（货号：0030 140 729）

订购信息

	描述	货号
	Eppendorf 锥底离心管，25 mL, SnapTec™ 锁扣盖	
New	无菌、无热原，无 RNA 酶和 DNA 酶，无 DNA，琥珀色（避光），150 个 (6 包 × 25 个)	0030 118 430
	Eppendorf Quality™优质级，无色，200 个 (5 包 × 40 个)	0030 118 405
	PCR 洁净级，无色，200 个 (5 包 × 40 个)	0030 118 413
	无菌、无热原，无 RNA 酶和 DNA 酶，无 DNA，无色，150 个 (6 包 × 25 个)	0030 118 421
	Eppendorf 锥底离心管，25 mL, SnapTec™ 锁扣盖，启动套装，4 个单管架，6 个转子适配器，转子孔可容纳 50 mL 锥底管	
	PCR 洁净级，无色，200 个 (5 包 × 40 个)	0030 118 502
	Eppendorf 锥底离心管，25 mL，旋盖	
	无菌、无热原，无 RNA 酶和 DNA 酶，无 DNA，琥珀色（避光），200 个 (8 包 × 25 个)	0030 122 445
New	Eppendorf Quality™ 优质级，无色，200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 410
	PCR 洁净级，无色，200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 429
	无菌、无热原，无 RNA 酶和 DNA 酶，无 DNA，无色，200 个 (8 包 × 25 个)	0030 122 437
	Eppendorf 锥底离心管，25 mL，旋盖，启动套装，4 个单管架，6 个转子适配器，转子孔可容纳 50 mL 锥底管	
	PCR 洁净级，无色，200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 500

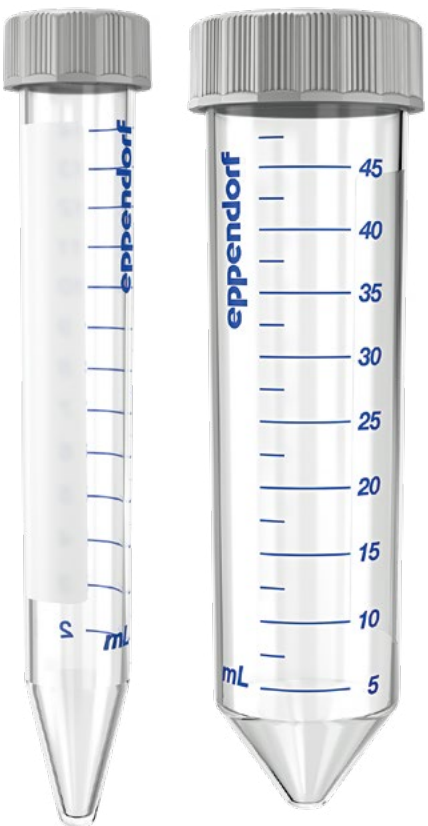
LoBind 低蛋白吸附管和低 DNA 吸附管的订购信息见第 122/123 页。

Eppendorf 15 mL 和 50 mL 锥底离心管

产品描述

无与伦比的品质! Eppendorf 15 mL 和 50 mL 锥底离心管可满足不同实验室应用的高要求, 具备卓越品质和出色性能, 是细胞生物学应用以及微生物学和分子生物学实验室样品制备的理想选择。

全新产品!Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管可用于单手处理样品。



产品特性

> 高纯净原生材质, 符合 USP 6 级标准, 生产过程中不会添加塑化剂、脱模剂和抑菌剂等添加剂, 确保样品高度纯净, 高 g-SafeR 离心稳定性, 以及样品或沉淀清晰可见
> 管盖表面平坦且外侧棱面设计, 人性化设计, 便于操作, 确保管盖安全的侧立放置, 并减少污染几率
> **全新产品!** Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管可快速打开和关闭, 适用于常规多步骤实验流程

应用

> 可方便、安全地用于细胞培养
> 微生物和分子生物学实验室的样品制备
> 用于较大体积样品或溶液保存
> 适用于预混液和缓冲液的制备

无论进行离心、混合或其他应用, Eppendorf 15 mL 和 50 mL 锥底管均能满足您的工作需求

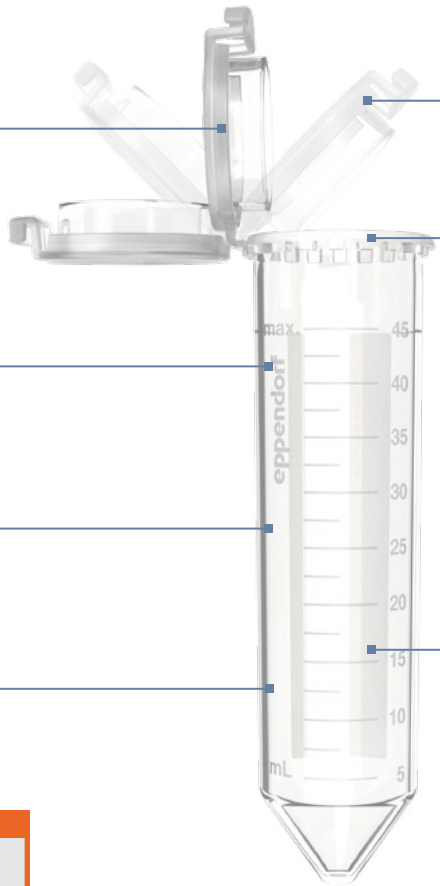
通透可见, 同时具有光敏保护, 一举两得

订购信息

描述	货号
Eppendorf 锥底离心管, 15 mL	
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个)	0030 122 151
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 琥珀色(避光), 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 194
法医DNA级, 无色, 100 个, 独立包装	0030 122 259
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 无色, 500 个 (20 盒 × 25 个)	0030 122 160
Eppendorf 锥底离心管, 50 mL	
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 无色, 500 个 (20 包 × 25 个)	0030 122 178
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 琥珀色(避光), 200 个 (8 包 × 25 个)	0030 122 224
法医 DNA 级, 无色, 48 个, 独立包装	0030 122 267
无菌、无热原, 无 RNA 酶和 DNA 酶, 无 DNA, 无色, 300 个 (12 盒 × 25 个)	0030 122 186

本公司有权更改技术参数

Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管



独具创新的 SnapTec™ 锁扣盖（Eppendorf 25 mL 锥底离心管锁扣盖同样为SnapTec）

SnapTec™ 锁扣盖可单手操作，支持优化并加快样品处理流程，比如多步骤实验流程

SnapTec™ 50 离心管可高温高压灭菌（121 °C，20 分钟）

SnapTec™ 锁扣盖技术可以避免在多步骤实验操作中混淆盖子的风险

离心稳定性高达 17,000 x g

标定体积为 45 mL

与 50 mL 螺旋盖锥底离心管一致的尺寸，可直接应用于现在的实验室仪器

请扫描二维码获取更多信息

www.eppendorf.com/SnapTec50

eppendorf guaranteed quality

eppendorf sterile certified purity grade

eppendorf PCR clean certified purity grade

订购信息

描述	货号
Eppendorf SnapTec™ 50 锁扣盖锥底离心管，45 mL	
New Eppendorf Quality™ 优质级，无色，240 个 (8 包 × 30 个)	0030 118 650
New PCR 洁净级，无色，240 个 (8 包 × 30 个)	0030 118 669
New 无菌、无热原，无 RNA 酶和 DNA 酶，无 DNA，无色，200 个 (10 包 × 20 个)	0030 118 677
Eppendorf 离心管架，12 个管位，可放置 5.0 或 15 mL 离心管，2 个，聚丙烯材质，孔具有数字编号，可高温高压灭菌，2 个	0030 119 827
Eppendorf 离心管架，12 个管位，6 个适用于 5.0 mL 管和 15 mL 管，6 个适用于 25 mL 和 50 mL 管，聚丙烯材质，孔具有数字编号，可高温高压灭菌，2 个	0030 119 835
储存盒 5 × 5，冻存盒，可放置 25 个试管，15 mL，2 个，高 127 mm，5 英寸，聚丙烯材料，可耐受最低 -86 °C，可高温高压灭菌，带盖子并具有数字字母标识	0030 140 583
储存盒 3 × 3，冻存盒，可放置 9 个 50 mL 离心管和 4 个 15 mL 离心管，2 个，高 127 mm，5 英寸，聚丙烯材料，可耐受最低 -86 °C，高温高压灭菌，带盖子并具有数字字母标识	0030 140 591

LoBind 低蛋白吸附管和低 DNA 吸附管的订购信息见第 122/123 页。

Eppendorf 微孔板

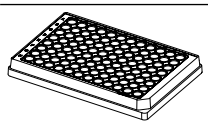
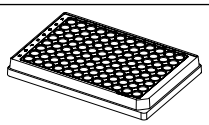
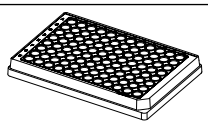
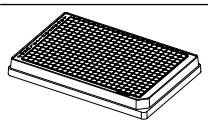
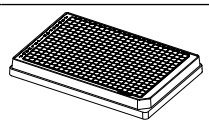
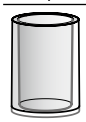
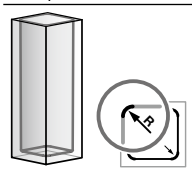
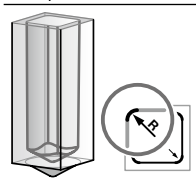
产品描述

体验 Eppendorf 微孔板卓越的高透光性!聚丙烯材质的微孔板使样品移取、观察和回收达到前所未有的便捷、安全。Eppendorf 微孔板具有多种规格, 高度机械稳定, 尺寸精准, 是实验研究的理想选择。

产品特性

> 高度透明的聚丙烯材质 (PP), 便于样品识别
> OptiTrack® Matrix: 通过高对比度字母数字标签, 将样品识别速度提升 30%, 减少移液错误
> RecoverMax® 圆锥形孔设计:孔几何形状经优化, 大大减小残留体积, 提供极佳的混匀特性

技术参数

					
产品描述	**96 孔/平底微孔板**	**96 孔/U 型底微孔板**	**96 孔/V 型底微孔板**	**384 孔/平底微孔板**	**384 孔/V 型底微孔板-PP**
孔井数量	96 孔	96 孔	96 孔	384 孔	384 孔
工作体积	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
每个孔的总体积	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
底部形状	F 型底	U 型底	V 型底	F 型底	锥形

订购信息

描述	货号
96 孔/平底微孔板, 孔透明, RecoverMax® 孔设计	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 106
无菌, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 602 102
96 孔/U 型底微孔板, 孔透明, RecoverMax® 孔设计	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 203
无菌, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 602 200
96 孔/V 型底微孔板, 孔透明, RecoverMax® 孔设计	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 300
无菌, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 602 307
384 孔/平底微孔板, 孔透明, RecoverMax® 孔设计	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 621 107
无菌, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 622 103
384 孔/V 型底微孔板, 孔透明, RecoverMax® 孔设计	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 621 301
无菌, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 622 308

本公司有权更改技术参数

Eppendorf 检测用微孔板

产品描述

Eppendorf 检测用微孔板将会大大提高实验检测的灵敏度! 检测用微孔板具有极高的信噪比和超低检测值, 无论是在荧光检测还是化学发光检测中, 均是您的理想选择!

产品特性

> 黑色 Eppendorf 微孔板具有出色的信噪比–即使极低浓度样品检测也能产生清晰的信号值
> 白色 Eppendorf 微孔板具有高信号反射能力, 适用于灵敏度要求高的发光检测
> 黑色和白色底部不透光微孔板为聚丙烯材质, 具有良好的机械稳定性和温度稳定性, 耐化学腐蚀

订购信息

描述	货号
96 孔/平底微孔板, 孔白色	
PCR 洁净级, 灰色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 475
96 孔/U 型底微孔板, 孔白色	
PCR 洁净级, 灰色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 572
96 孔/V 型底微孔板, 孔白色	
PCR 洁净级, 灰色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 670
384 孔/V 型底微孔板, 孔白色	
PCR 洁净级, 灰色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 621 670
96 孔/平底微孔板, 孔黑色	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 700
96 孔/U 型底微孔板, 孔黑色	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 807
96 孔/V 型底微孔板, 孔黑色	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 601 904
384 孔/V 型底微孔板, 孔黑色	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 621 905

Eppendorf 深孔板

产品描述

Eppendorf 96 和 384 深孔板具有卓越性能，适用于手动和自动化应用。Eppendorf 深孔板的创新融入高品质：如 OptiTrack® 数字字母标记彩色边框结合 Eppendorf 一贯高品质，提升样品识别速度，降低移液错误。

产品特性

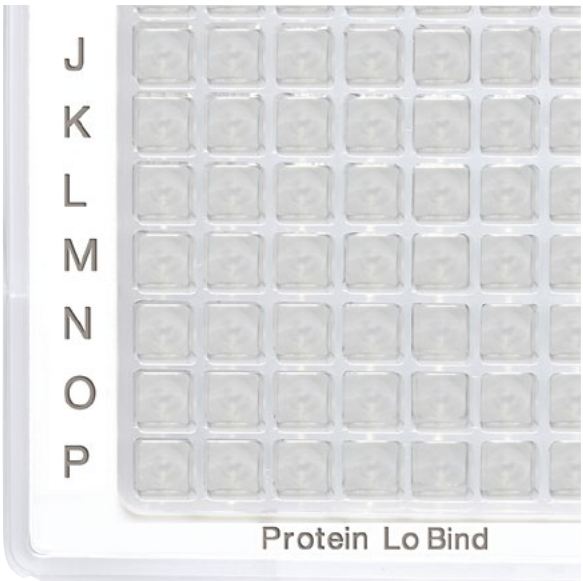
> OptiTrack® matrix: 通过高对比度字母数字标签，样品识别速度提升 30%，减少移液错误
> RecoverMax® 圆锥形孔设计：提高样品回收率，保证出色的混悬效果
> 超低样品残留，孔与孔之间均一性高

订购信息

描述	货号
深孔板 96/500 µL，孔透明，500 µL	
PCR 洁净级，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 501 101
PCR 洁净级，黄色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 501 110
PCR 洁净级，绿色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 501 136
PCR 洁净级，蓝色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 501 144
PCR 洁净级，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 505 107
无菌，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 502 108
无菌，黄色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 502 116
无菌，绿色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 502 132
无菌，蓝色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 502 140
无菌，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 506 103
深孔板 96/1000 µL，孔透明，1,000 µL	
PCR 洁净级，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 209
PCR 洁净级，黄色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 217
PCR 洁净级，绿色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 233
PCR 洁净级，蓝色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 241
PCR 洁净级，白色，80 块 (10 包 × 8 块)	0030 505 204
无菌，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 205
无菌，黄色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 213
无菌，绿色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 230
无菌，蓝色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 248
无菌，白色，80 块 (10 包 × 8 块)	0030 506 200
深孔板 96/2000 µL，孔透明，2,000 µL	
PCR 洁净级，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 306
PCR 洁净级，黄色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 314
PCR 洁净级，绿色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 330
PCR 洁净级，蓝色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 501 349
PCR 洁净级，白色，80 块 (10 包 × 8 块)	0030 505 301
无菌，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 302
无菌，黄色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 310
无菌，绿色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 337
无菌，蓝色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 502 345
无菌，白色，80 块 (10 包 × 8 块)	0030 506 308
深孔板 384/200 µL，孔透明，200 µL	
PCR 洁净级，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 521 102
无菌，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 522 109
PCR 洁净级，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 525 108
无菌，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 526 104

本公司有权更改技术参数

LoBind 低蛋白吸附板



产品描述

Eppendorf LoBind 低蛋白吸附板适用于灵敏性蛋白组学检测或其他蛋白样品研究，尤其在蛋白质浓度低或提高样品回收率非常重要的情况下。显著提升蛋白样品的回收，便于下一阶段分析或保持酶的活性。

产品特性

> Eppendorf LoBind 低吸附材料确保样品的更大回收率，改善检测结果
> 无表面涂层（如硅化），减少对样品的干扰
> 批次验证的 PCR 洁净级：不含人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂

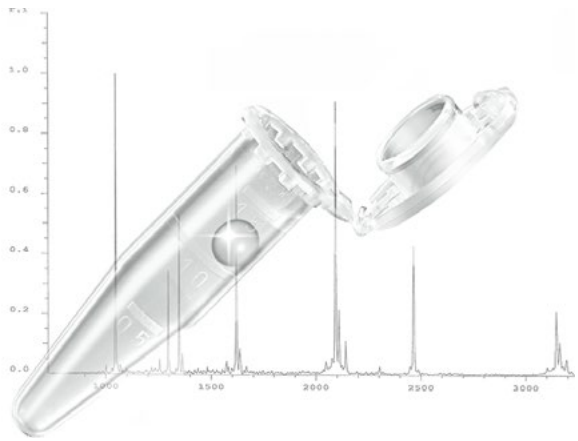
订购信息

描述	货号
96 孔/500 µL 深孔板，LoBind 低蛋白吸附，孔无色，500 µL	
PCR 洁净级，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 504 100
PCR 洁净级，黄色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 504 119
PCR 洁净级，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 508 106
96 孔/1000 µL 深孔板，LoBind 低蛋白吸附，孔无色，1,000 µL	
PCR 洁净级，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 504 208
PCR 洁净级，黄色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 504 216
PCR 洁净级，白色，80 块 (10 包 × 8 块)	0030 508 203
96 孔/2000 µL 深孔板，LoBind 低蛋白吸附，孔无色，2,000 µL	
PCR 洁净级，白色，20 块 (5 包 × 4 块)	0030 504 305
384 孔/200 µL 深孔板，LoBind 低蛋白吸附，孔无色，200 µL	
PCR 洁净级，白色，40 块 (5 包 × 8 块)	0030 524 101
PCR 洁净级，白色，120 块 (10 包 × 12 块)	0030 528 107
384 孔/V 型底微孔板-PP，LoBind 低蛋白吸附，孔透明，140 µL	
PCR 洁净级，白色，80 块 (5 包 × 16 块)	0030 624 300
PCR 洁净级，白色，240 块 (10 包 × 24 块)	0030 628 306

LoBind 低蛋白吸附管

产品描述

Eppendorf LoBind 低蛋白吸附管适用于灵敏性蛋白组学检测或其他蛋白样品研究，尤其在蛋白质浓度低或提高样品回收率非常重要的情况下。显著提升蛋白样品的回收，便于下一阶段分析或保持酶的活性。



产品特性

> Eppendorf LoBind 低吸附材料确保样品的更高回收率，改善检测结果
> 无表面涂层（如硅化），减少对样品的干扰
> 批次验证的 PCR 洁净级：不含人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂

订购信息

描述	货号
New **LoBind 低蛋白吸附管**，蛋白低吸附，25 mL，SnapTec™ 锁扣盖，PCR 洁净级，无色，200 个（2 包 × 100 个）	0030 108 531
New **LoBind 低蛋白吸附管**，蛋白低吸附，25 mL，旋盖，PCR 洁净级，无色，200 个（2 包 × 100 个）	0030 122 283
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，0.5 mL，PCR 洁净级，无色，100 个（2 包 × 50 个）	0030 108 094
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，1.5 mL，PCR 洁净级，无色，100 个（2 包 × 50 个）	0030 108 116
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，2.0 mL，PCR 洁净级，无色，100 个（2 包 × 50 个）	0030 108 132
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，5.0 mL，锁扣盖，PCR 洁净级，无色，100 个（2 包 × 50 个）	0030 108 302
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，5.0 mL，旋盖，PCR 洁净级，无色，200 个（2 包 × 100 个）	0030 122 356
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，15 mL，锥底管，PCR 洁净级，无色，200 个（4 包 × 50 个）	0030 122 216
LoBind 低蛋白吸附管，蛋白低吸附，50 mL，锥底管，PCR 洁净级，无色，200 个（4 包 × 50 个）	0030 122 240

SafeCode 离心管

您是否发现实验室里经常难以识别样品？

扫描二维码查看 SafeCode 离心管解决方案

请扫描二维码。

www.eppendorf.com/safecode

LoBind 低 DNA 吸附管

产品描述

LoBind 低 DNA 吸附管可显著降低管壁对核酸样品的吸附，可显著提升核酸样品回收率，是样品制备和长期储存珍贵样品的理想解决方案！

产品特性

> Eppendorf LoBind 低吸附材料确保样品的更高回收率，改善检测结果
> 无表面涂层（如硅化），减少对样品的干扰
> 批次验证的 PCR 洁净级：不含人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂

订购信息

	描述	货号
New	**LoBind 低 DNA 吸附管**, 25 mL, SnapTec™ 锁扣盖, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 108 523
New	**LoBind 低 DNA 吸附管**, 25 mL, 旋盖, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 275
	LoBind 低 DNA 吸附管, 0.5 mL, PCR 洁净级, 无色, 1 包 × 500 个	0030 108 400
	LoBind 低 DNA 吸附管, 1.5 mL, PCR 洁净级, 无色, 1 包 × 500 个	0030 108 418
	LoBind 低 DNA 吸附管, 2.0 mL, PCR 洁净级, 无色, 1 包 × 500 个	0030 108 426
	LoBind 低 DNA 吸附管, 0.5 mL, PCR 洁净级, 无色, 250 个 (5 包 × 50 个)	0030 108 035
	LoBind 低 DNA 吸附管, 1.5 mL, PCR 洁净级, 无色, 250 个 (5 包 × 50 个)	0030 108 051
	LoBind 低 DNA 吸附管, 2.0 mL, PCR 洁净级, 无色, 250 个 (5 包 × 50 个)	0030 108 078
	LoBind 低 DNA 吸附管, 5.0 mL, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 108 310
	LoBind 低 DNA 吸附管, 5.0 mL, 旋盖, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个)	0030 122 348
	LoBind 低 DNA 吸附管, 15 mL, 锥形离心管, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 208
	LoBind 低 DNA 吸附管, 50 mL, 锥形离心管, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (4 包 × 50 个)	0030 122 232

* LoBind 低 DNA 吸附管 25 mL 即将上市！

LoBind 低 DNA 吸附板

产品描述

LoBind 低 DNA 吸附板可显著降低管壁对核酸样品的吸附, 可显著提升核酸样品回收率, 是样品制备和长期储存珍贵样品的理想解决方案!

产品特性

> Eppendorf LoBind 低吸附材料确保样品的更高回收率, 改善检测结果
> 无表面涂层(如硅化), 减少对样品的干扰
> 批次验证的 PCR 洁净级: 不含人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂

订购信息

描述	货号
96/500 µL 深孔板, DNA 低吸附, 孔无色, 500 µL, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 40 块 (5 包 × 8 块)	0030 503 104
PCR 洁净级, 蓝色, 40 块 (5 包 × 8 块)	0030 503 147
PCR 洁净级, 白色, 120 块 (10 包 × 12 块)	0030 507 100
96/1000 µL 深孔板, DNA 低吸附, 孔无色, 1,000 µL, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 20 块 (5 包 × 4 块)	0030 503 201
PCR 洁净级, 蓝色, 20 块 (5 包 × 4 块)	0030 503 244
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (10 包 × 8 块)	0030 507 207
384/200 µL 深孔板, DNA 低吸附, 孔无色, 200 µL, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 40 块 (5 包 × 8 块)	0030 523 105
PCR 洁净级, 白色, 120 块 (10 包 × 12 块)	0030 527 100
96 孔/V 型底微孔板, DNA 低吸附, 孔无色, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 603 303
384 孔/V 型底微孔板-PP, DNA 低吸附, 孔透明, 120 µL, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 80 块 (5 包 × 16 块)	0030 623 304
384 孔/V 型底微孔板-PP, DNA 低吸附, 孔透明, 120 µL, LoBind®	
PCR 洁净级, 白色, 240 块 (10 包 × 24 块)	0030 627 300

本公司有权更改技术参数

离心管配件

密封材料, 用于样品制备和储存

> 储存膜和箔膜为自粘性膜, 确保样品储存时简单、可靠的密封
> 热封膜和箔膜用于样品长期储存时密封, 防止蒸发
> 箔膜材质为铝箔, 可以刺穿, 防止光线透过, 保护光敏感样品

订购信息

描述	货号
Eppendorf 储存膜, 自封膜, PCR 洁净级, 100 个 (2 包 × 50 个)	0030 127 870
Eppendorf 储存箔膜, 自封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 889
Eppendorf 硅胶盖, 用于 96 孔/2000 µL 深孔板 , PCR 洁净级, 50 个 (5 包 × 10 个)	0030 127 960
Eppendorf 硅胶盖, 用于 96 孔/1000 µL 深孔板和 96 孔/500 µL 深孔板, PCR 洁净级, 50 个 (5 包 × 10 个)	0030 127 978
Eppendorf 工作板盖, 用于微孔板和深孔板, PCR 洁净级, 80 个 (5 包 × 16 个)	0030 131 517
Eppendorf 工作板盖, 用于微孔板和深孔板, 无菌, 80 个 (5 包 × 16 个)	0030 131 525
Eppendorf 热封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 838
Eppendorf 热封箔膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 854

Eppendorf 离心管架和比色皿架

> 由高质量聚丙烯 (PP) 制成:
  > 在广泛的温度范围内(-86 °C 至 121°C)确保管架稳定
  > 具有耐化学性
> 抗紫外线照射管架
> 6 种规格, 是市面上常见离心管和比色皿的理想选择

订购信息

描述	货号
Eppendorf 离心管架, 48 个管位, 适用于 0.5 mL 管, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 800
Eppendorf 离心管架, 12 个管位, 可放置 5.0 或 15 mL 离心管,聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 827
Eppendorf 离心管架, 12 个管位, 可放置 6 个 5.0 mL 管和 15 mL 管, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 835
Eppendorf 比色皿架, 30 个管位, 适用于玻璃和塑料比色皿, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 851
Eppendorf 离心管架, 可放置 36 个冻存管, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 843
Eppendorf 离心管架, 可放置 36 个 1.5 - 2.0 mL 离心管, 聚丙烯材质, 孔具有数字编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 819

离心管配件

Micropestle 微型小杵

> 两端具有大小不同的尺寸, 适用于1.5 mL 和2.0 mL 离心管
> 可高温高压灭菌(121 °C, 20 分钟)

订购信息

描述	货号
Micropestle 微型小杵, 用于1.5/2.0 mL 离心管中的沉淀重悬, 10 个	0030 120 973

Eppendorf 储存盒

> 聚丙烯 (PP) 材质, 用于保持样品超低温储存时的高度稳定性, 并且易于打开和关闭
> 适用于冷冻至 -86 °C
> 清晰、对比显著的镭射数字字母标识, 可方便样品查询且降低混淆风险

订购信息

描述	货号
储存盒 10 × 10, 冻存盒, 可放置 100 个冻存管(内旋盖), 3 个, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 508
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 1-2 mL, 3 个, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 516
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 3 mL, 2 个, 高 76 mm, 3 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 540
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 4-5 mL, 2 个, 高 102 mm, 4 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 567
储存盒 8 × 8, 冻存盒, 可放置 64 个离心管, 1-2 mL, 3 个, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 524
储存盒 5 × 5, 冻存盒, 可放置 25 个离心管, 5 mL, 4 个, 高 64 mm, 2.5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 532
储存盒 5 × 5, 冻存盒, 可放置 25 个螺旋盖管, 5 mL, 2 个, 高 76 mm, 3 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 613
储存盒 5 × 5, 可放置 25 个离心管, 15 mL, 2 个, 高 127 mm, 5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 583
储存盒 3 × 3, 可放置 9 个离心管, 25 mL, 2 个, 高 89 mm, 3.5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 729
储存盒 3 × 3, 冻存盒, 可放置 9 个 50 mL 离心管和 4 个 15 mL 离心管, 2 个, 高 127 mm, 5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 591

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Eppendorf µCuvette® G1.0 超微量比色皿	Eppendorf UVette® 微量比色皿	Macro Vis Cuvette 可见光比色皿	Semi-micro Vis Cuvette 可见光比色皿
页数	128	128	129	129
	25 ng/µL – 1,500 ng/µL	2.5 ng/µL – 750ng/µL	1 pg/µL 1,000 pg/µL（Pico Green 测定）	1 pg/µL 1,000 pg/µL（Pico Green 测定）
BSA 浓度范围（UV 280 nm）	758 ng/µL – 45,450 ng/µL	76 ng/µL – 22,725 ng/µL	0.01 ng/µL – 0.01 µg/µL（NanoOrange 测定）	0.01 ng/µL – 0.01 µg/µL（NanoOrange 测定）
比色法蛋白浓度测定	是	是	是	是
OD 600 检测	否	是	是	是
荧光法测定	是	是	是	是
紫外透过性	>180 nm	>220 nm	–	–
透光范围	180 nm – 2,000 nm	220 nm – 1,600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
材质	石英玻璃（带疏水涂层）	紫外透过塑料	PMMA	PMMA
尺寸（长x宽x高）	12.5 × 12.5 × 48 mm	12.5 × 12.5 × 36 mm	12.5 × 12.5 × 45 mm	12.5 × 12.5 × 45 mm
温度控制	否	否	是	否
最小加样体积				
在 Eppendorf 光度计中	1.5 µL	50 µL	1,000 µL	400 µL
在其他品牌设备中	–	50 µL	2,500 µL	1,500 µL
最大加样体积	10 µL	2,000 µL	4,500 µL	3,000 µL
样品光程长度	1 mm	2 mm 和 10 mm	10 mm	10 mm
比色皿空白	≤0.05 A, 260 nm	≤0.5 A, 260 nm	–	–
光源高度	8.5 mm	8.5 mm[1]	所有普通比色皿高度	所有普通比色皿高度
在 Eppendorf BioPhotometer® 中的使用	是	是	是	是
在 Eppendorf BioSpectrometer® 中的使用	是	是	是	是
在其他品牌设备中的使用	无	是（可选其他适配器）	可以	可以

[1] 可提供用于高度调整的适配器

获取有关 Eppendorf 检测产品的所有信息！
浏览 eShop 并获得概览信息！
www.eppendorf.com/detection

Eppendorf µCuvette® G1.0 超微量比色皿

一滴液体的限制?

µCuvette G1.0 微量比色皿只需 1.5 µL 样品。其光程长度仅为 1 mm, 仅为普通比色皿光程长度的十分之一:可对高浓度的核酸和蛋白质进行测定。

产品特性

> 超微量比色皿可测定的样品体积范围为 1.5–10 µL
> 在其他目标分析物中测定核酸和蛋白质浓度
> 无需稀释即可对高浓度样品进行测定

订购信息

描述	货号
Eppendorf µCuvette® G1.0, 超微量比色皿, 适用于 BioSpectrometer 系列分光光度计和 BioPhotometer 系列核酸蛋白测定仪	6138 000 018

Eppendorf UVette® 微量比色皿

样品量极低?

UVette 比色皿是一种一次性使用 UV/Vis 比色皿, 可通过波长为 220 nm 至 1,600 nm, 适用于分光光度计和光度计。作为Eppendorf 高质量耗材的一个成员, UVette 比色皿具有高纯度、使用方便和光度分析高度精确等特征。UVette的独特形状使其可在两个光程长度之间切换, 具有更高的灵活性。

产品特性

> 适用于小体积测量 (≥50 µL)
> 从 220 nm 到 1,600 nm 波长的紫外线和可见光测量
> 紫外透过塑料, 不含氟聚合物和其他卤代烃

订购信息

描述	货号
UVette® 220 nm – 1,600 nm, 原装 Eppendorf 塑料比色皿, 独立包装, 不含 RNA 酶, DNA酶和蛋白, PCR 洁净级, 50-2,000 µL, 80 个	0030 106 300
UVette® 启动套装, 80 个 UVette 和 1 个光程长度为 15 mm 和 8.5 mm 的通用适配器, 50-2,000 µL	4099 100 007
UVette® 常规包装 220 nm – 1,600 nm, 可重复密封包装盒, Eppendorf Quality™ 优质级, 50 – 2,000 µL, 200 个	0030 106 318
UVette® 适配器, 用于以下光程长度的光度计/分光光度计	
8.5 mm	4099 001 009
10 mm	4099 002 005
15 mm	4099 003 001
20 mm	4099 005 004
Eppendorf Cuvette Rack 电击杯支架, 30 个管位, 适用于玻璃和塑料比色皿, 聚丙烯材质, 位置有编号, 可高温高压灭菌, 2 个	0030 119 851

Eppendorf Vis Cuvettes 可见光比色皿

产品描述

Eppendorf Vis Cuvettes 是一次性透明塑料比色皿，透光范围为 300 nm 至 900 nm。Vis Cuvettes 比色皿特别适合于可见光范围内的一系列应用，如比色法蛋白浓度测定（Bradford、Lowry 法等）、菌液浓度检测（OD 600 法）、动力学检测以及荧光法测定。

产品特性

> 两种不同的比色皿尺寸（macro Vis Cuvettes 和 semi-micro Vis Cuvettes），适用于各种体积和应用

> 由透明塑料制成的一次性使用比色皿，可透过 300 nm 至 900 nm 波长的光线

订购信息

描述	货号
Eppendorf macro Vis Cuvette 可见光比色皿，用于在可见光范围进行测定的塑料比色皿，最大加样体积为 4,500 µL	
1,000 个(10 箱 × 100 cuvettes)	0030 079 345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette 可见光比色皿，用于在可见光范围内进行测量的塑料比色皿，最大加样体积 3,000 µL	0030 079 353
Eppendorf Cuvette Rack 比色皿架，30 个管位，适用于玻璃和塑料比色皿，聚丙烯材质，位置有编号，可高温高压灭菌，2 个	0030 119 851

离心机和转子

1964 年我们推出了全球第一台离心机，作为 Eppendorf 微量液体处理系统的组成部分，这也是全球范围内生命科学研究领域的伟大革新。时至今日，Eppendorf 品牌历久弥新，依然是创意设计、创新技术和稳定品质的代名词。
Eppendorf 产品研发遵从客户需求，满足日常实验工作需求并预测未来发展趋势。如此一来，我们打造了全面的离心机产品系列，适用于各类实验室应用。
我们的目标是不仅提供满足您工作需求的解决方案，同时还能让您乐在其中。这就是为什么 Eppendorf 离心机除了高速和高通量外，还具有无与伦比的人体工程学友好操作体验和领先的温控性能。Eppendorf 拥有悠久的品牌历史和丰富的行业经验，是您专业的离心应用合作伙伴。

我们的离心机产品组合—您的离心机解决方案

从 12 孔微型离心机到紧凑型多功能台式离心机，再到落地式高速离心机和超速离心机，我们的多样化产品组合可为您在分子生物学、生物化学、细胞生物学和材料科学领域的所有离心应用提供全面完整的解决方案。

台式小型离心机

通用离心机

多功能离心机

无论是低通量离心应用，还是高达 4 升的高通量离心管和工作板离心应用，Eppendorf 台式离心机产品组合均能为您的日常离心任务提供理想解决方案。

您是否希望每次离心 4 L 以上通量样品？您是否需要高达 110,000 × g 的离心速度？无论哪种情况，我们的落地式高速离心机都是您的理想选择。对于需要高达 1,050,000 × g 的超速离心应用，我们创新型和操作便携的超速离心机系列可提供理想解决方案。

高速落地离心机

超速离心机

多方位的挑战需要多维度的方案来妥善应对

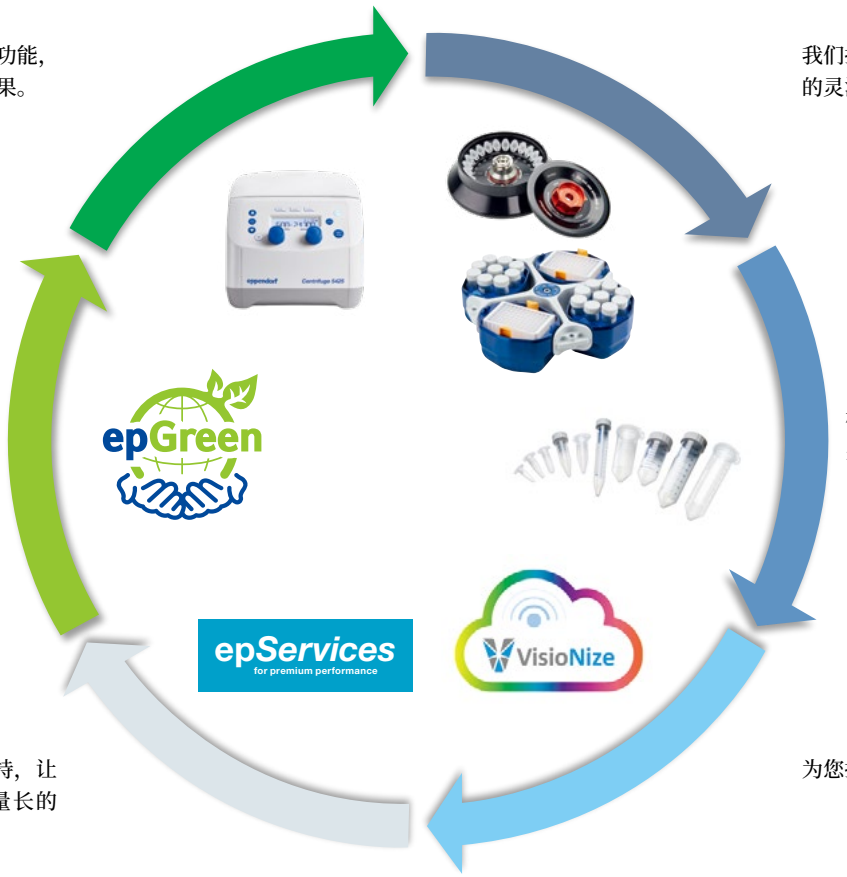
在日常研究工作中，您会遇到各种各样的挑战。因此，我们不断探索新的解决方案应对您的个性化需求，并为您提供量身定制的解决方案，让您专注于研究工作。我们的解决方案不仅包括离心机产品本身，而是为您提供所需的一切，以确保更佳性能和效果。

离心机
我们的高品质设备搭载创新功能，为您提供良好体验和更佳结果。

转子和适配器
我们提供各类配件，确保您应用的灵活性，满足您当今和未来的离心应用需求。

可持续性
Eppendorf 切实履行环保责任，倡导可持续生产、节能运行并推出创新冷却系统。

耗材
根据您的需求，选择在规格、尺寸和纯度等级方面量身定制的更佳耗材，以保护您的贵重样品。



服务
epService 为您提供强大支持，让您安心使用设备，确保尽量长的运行时间。

数字产品
为您提供网络互联和无纸化未来实验室所需的一切。

Eppendorf 致力于为您提供更佳设备和支持团队。我们拥有值得信赖的销售经理、专业的应用和技术支持团队和技术娴熟的售后服务人员。他们随时待命，致力于为您提供帮助。

获取有关 Eppendorf 微型离心机产品组合的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/centrifugation

我们的产品组合 —— 您的理想选择

产品	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R 冷冻型	5420
定位	12 孔小型离心机，精巧造型，节省空间，非冷冻型	紧凑型 18 孔微型离心机，适用于离心温度敏感样品	小型 24 孔微型离心机，适用于分子生物学常规应用，非冷冻型
页数	138	139	140
最大容量	12 × 1.5/2.0 mL	18 × 1.5/2.0 mL	24 × 1.5/2.0 mL
最大相对离心力（RCF）	12,100 × g/14,100 × g	16,873 × g	21,300 × g
最高转速	13,400 rpm/14,500 rpm	14,000 rpm	15,060 rpm
可用转子	2	1	2
温度控制范围		0 °C 至 40 °C	
尺寸（长x宽x高）	22.5 × 23.0 × 13.0 cm	30 × 46 × 25 cm	24 × 35 × 22 cm
开盖高度	25 cm	52 cm	44 cm
重量（不含配件）	3.7 kg	22 kg	13 kg
最大功率	70 W/85 W	320 W	290 W
噪音水平	< 49 dB(A)/<52 dB(A)	< 57 dB(A)	<56 dB(A)
显示	大型 LCD	大型 LCD	大型明亮 LCD
离心管/工作板/瓶子容量			
Eppendorf Tubes®1.5/2.0 mL 离心管	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	–	–	–
PCR 8 联管	2	–	4
15 mL 锥底管	–	–	–
25 mL 锥底管	–	–	–
50 mL 锥底管	–	–	–
13 mm 圆底采血管	–	–	–
16 mm 圆底采血管	–	–	–
17.5 mm 圆底采血管	–	–	–
PCR 板/微孔板（MTP）	–	–	–
深孔板 (DWP)	–	–	–

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 微型离心机产品组合的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/microcentrifuges

5425/5425 R 冷冻型	5427 R 冷冻型	5430/5430 R 冷冻型
24 孔标准小型离心机，含非冷冻型和冷冻型。突出的静音和功能体验，适用于包括温度敏感样品的低温处理在内的各种离心应用	高通量 48 孔小型冷冻离心机，适用于离心温度敏感样品	具有多用途的小型离心机，适用于 15 和 50 mL 锥底管、48 孔高速转子以及用于微孔板和深孔板的水平转子，可对温度敏感样品进行冷冻离心，也可进行非冷冻离心
141	143	145
10 × 5.0 mL	48 × 1.5/2.0 mL	48 × 1.5/2.0 mL，6 × 50 mL，2 × MTP
21,300 × g	25,000 × g	30,130 × g
15,060 rpm	16,220 rpm	17,500 rpm
6	9	12
-10 °C 至 40 °C	-11 °C 至 40 °C	-/-11 °C 至 40 °C
24 × 39 × 24 cm / 29 × 48 × 26 cm	31.9 × 54.0 × 25.4 cm	33.5 × 41.5 × 25 cm / 38 × 64 × 29.6 cm
48 cm/50.8 cm	56 cm	56 cm/63 cm
15.6 kg/21.0 kg	30 kg	29 kg/56 kg
280 W/360 W	550 W	475 W/1,050 W
FA-24x2 转子运行前 12 分钟平均为 45 dB(A)，之后为 < 51 dB(A)，/< 所有其他转子为 54 dB(A)	F-45-48-1 1固定角转，< 46 dB(A)	F-45-30-11 固定角转 < 58 dB(A)， F-45-30-11 固定角转 < 54 dB(A)
大型明亮 LCD	大型 LCD	大型明亮 LCD
24	48	48
10	12	16
12	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
1 (需为可拆分板)	–	2
–	–	2

epServices for premium performance

您可以在第 310 页上找到这些产品服务的详细信息！

我们的产品组合 —— 您的理想选择

产品	5702/5702 R/5702 RH	5804/5804 R
定位	中等通量离心机，适用于低速细胞培养应用、温度敏感样品冷冻离心、可通过主动加热和冷却来改善细胞生存能力，或用于非冷冻离心	多用途、中等通量高速离心机，可对温度敏感样品进行冷冻离心，也可进行非冷冻离心
页数	148	152
最大容量	4 × 100 mL	4 × 250 mL/2 × 5 MTP
最大相对离心力（RCF）	3,000 × g	20,913 × g
最高转速	4,400 rpm	14,000 rpm
温度控制范围	–/-9 °C 至 40 °C/-9 °C 至 42 °C	–/-9 °C 至 40 °C
尺寸（长x宽x高）	32 × 39.5 × 24.3 cm / 38.1 × 58.1 × 27 cm / 38.1 × 58.1 × 27 cm	46.6 × 55.0 × 33.7 cm / 63.4 × 55.0 × 34.2 cm
开盖高度	52.5 cm / 59.5 cm / 59.5 cm	74 cm
占地面积（带/不带前面板的尺寸，长x宽）		47 × 50 cm / 64 × 50 cm
重量（不含配件）	18.8 kg / 35.1 kg / 35.1 kg	55 kg/80 kg
最大功率	200 W/380 W/380 W	900 W/1,650 W
噪音水平	< 52 dB(A)， A-4-38 水平转子/< 46dB(A)， A-4-38 水平转子/< 46dB(A)， A-4-38 水平转子	< 65 dB(A) / < 58 dB(A)
显示	LCD	大型明亮 LCD
离心管/工作板/瓶子容量		
Eppendorf Tubes®1.5/2.0 mL 离心管	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL离心管	4	32
PCR 8 联管	–	6
15 mL 锥底管	20	40
25 mL 锥底管	4	16
50 mL 锥底管	4	16
13 mm 圆底采血管	40	56
16 mm 圆底采血管	16	52
17.5 mm 圆底采血管	24	48
180 – 250 mL 平底瓶	–	4
500 mL Corning® 容量瓶	–	–
750 mL 试剂瓶	–	–
1,000 mL Eppendorf 试剂瓶	–	–
1,000 mL 试剂瓶	–	–
PCR 板/MTP	–	10
深孔板 (DWP)	–	4

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 多用途离心机产品组合的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/multipurpose_centrifuge

5810/5810 R	5910 Ri	5920 R
多用途、中等通量紧凑型离心机，可对温度敏感样品进行冷冻离心，也可进行非冷冻离心	超多用途、高通量离心机具有创新的触屏应用界面，可离心多种耗材，并对温度敏感样品进行冷冻离心	高通量、多功能离心机，独特通用设计，可离心多种耗材，可对温度敏感样品进行冷冻离心
152	172	173
4 × 750 mL/4 × 4 MTP	68 × 15 mL/36 × 50 mL，4 × 1,000 mL，4 × 5 MTP	4 × 1,000 mL /4 × 7 MTP
20,913 × g	22,132 × g	21,194 × g
14,000 rpm	14,000 rpm	13,700 rpm
–/-9 °C 至 40 °C	-11 °C 至 40 °C	-11 °C 至 40 °C
53.5 × 60.8 × 34.5 cm / 70.0 × 60.8 × 34.5 cm	71.5 x 62 x 36.8 cm	73.7 x 70.7 x 40.3 cm
80 cm	85 cm	94 cm
54 × 54 cm/70 × 54 cm	72 × 62 cm	74 × 67 cm
68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
900 W/1,650 W		1,650 W
<70 dB(A)/<56 dB(A)	<59 dB(A)（转子 FA-6x50）	<55 dB(A)
大型明亮 LCD	VisioNize® 触摸屏界面	大型明亮 LCD
200	200	368
56	68	108
6	–	–
56	68	108
28	36	52
28	36	52
100	120	196
80	104	148
80	84	80
4	6	8
4	4	4
4	4	4
–	4	–
–	–	4
16	20	28
4	8	8

epServices for premium performance

您可以在第 310 页上找到这些产品服务的详细信息！

我们的产品组合 —— 您的理想选择

New

New

产品	CR22N	CR30NX
页数	204	205
定位	大容量落地式高速离心机，每次运行可采集 6 L 生物样品。冷冻型用于温度敏感样品	2 合 1高速落地式离心机，具有真空功能，适用于离心力高达 110,000 × g的超速应用。冷冻型用于温度敏感样品
最大容量	6 L（4 x 1.5 L）	6 L（4x1.5 L 或 6x1 L）和连续流离心（>10 L）
最大相对离心力（RCF）	58,700 × g	110,000 × g
最高转速	22,000 rpm	30,000 rpm
温度控制范围	-20 至 40 °C	-20 至 40 °C
尺寸（长x宽x高）	700 × 760 × 915 mm	708 × 892 × 866 mm
开盖高度	1,510 mm	1,500 mm
占地面积（长x宽）	700 × 760 mm	708 × 892 mm
重量（不含配件）	260 kg	310 kg
最大功率	2. 7千瓦	1.2 千瓦[1]
噪音水平（最大值）	64 dB(A)	<56 dB(A)
显示屏	5.7 英寸彩色 LCD 触屏面板	6.5 英寸彩色 LCD 触屏面板
程序数量	30	1,000
用户管理	是	是
转子寿命管理	否	有（仅 R25ST 转子）
真空功能	否	是

[1]R30AT转子以30,000 rpm的转速运行

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 离心机产品组合的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/centrifugation

New

New

New

CP100/90/80NX	CS150FNX	CS150NX
206	207	207
具有广泛转子组合的超速落地式离心机。三种型号功能相同但转速不同，可满足您的个性化转速实验需求	落地式微型超速离心机，速度可达 1,050,000 × g，紧凑型设计适合空间有限的实验室	台式微型超速离心机，速度可达 1,050,000 × g，符合标准配电需要，可在实验室内灵活放置
1,380 mL（6 × 230 mL）	180 mL（6 × 30 mL）	180 mL（6 × 30 mL）
803,000 × g/700,000 × g/615,000 × g	1,050,000×g	1,050,000×g
100,000 rpm/90,000 rpm/80,000 rpm	150,000 rpm	150,000 rpm
0 至 40 °C	0 至 40 °C	0 至 40 °C
790 × 690 × 880 mm	440 × 520 × 910 mm	590 × 582 × 408 mm
880 mm	910 mm	408 mm
790 × 890 mm	440 × 520 mm	590 × 582 mm
390 公斤	105 公斤	97 公斤
1 千瓦	0.7 千瓦	0.7 千瓦
51 dB(A)	<45 dB(A)	<45 dB(A)
6. 5 英寸彩色 LCD 触屏面板	6. 5 英寸彩色 LCD 触屏面板	6.5 英寸彩色 LCD 触屏面板
1,000	20	20
是	是	是
是	是	是
是	是	是

epServices for premium performance

您可以在第 310 页上找到这些产品服务的详细信息！

MiniSpin®/MiniSpin® plus 迷你型高速离心机

产品描述

功能强大和用户友好的 MiniSpin® 和 MiniSpin® plus，体积小巧，是每个实验室都可装备的“个人型”便携式离心机。两款型号供选择，具有较高离心力，可满足分子生物学离心分离，及不同的离心需求。

产品特性

> 转子容量：12×1.5/2.0mL 离心管，2×PCR 排管
> 最大相对离心力：12,100 x g(MiniSpin®)/14,100 x g(MiniSpin® plus)
> 独一无二的精巧造型

www.eppendorf.com/minispin

MiniSpin® plus 独有特性

> 转速/相对离心力（rpm/rcf）设定可相互转换
> 离心计时高达 99 分钟，可连续离心

F-45-12-11 固定角转
> 适用于12 × 1.5/2.0 mL 离心管

F-55-16-5 PCR 固定角转
> 适用于 2 × PCR 8 联管

订购信息

描述	货号
MiniSpin® 离心机，按键式，非冷冻，含 F-45-12-11 固定角转，230 V/50 – 60 Hz (CN)	5452 000 093
MiniSpin® plus 离心机，按键式，非冷冻，含 F-45-12-11 固定角转，230 V/50 – 60 Hz (CN)	5453 000 097
F-45-12-11 固定角转，45°角离心，12 x1.5/2.0 mL离心管，最大离心管直径11 mm，含转子盖和转子螺母，适用于 MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
F-55-16-5 PCR 固定角转，55°角离心，16 x PCR 管，最大离心管直径 5 mm，含铝制转子盖，适用于 MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
适配器，适用 1 x PCR 管（0.2 mL，最大直径 Ø 6 mm），适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用于 1 x 微量离心管（0.4 mL，最大直径 Ø 6 mm），可用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 717 008
适配器，适用于 1x 采样管（0.5 mL，最大直径 Ø 8 mm）或 1x Microtainer® 采血管（0.6 mL，最大直径 Ø 8 mm），适用于所有1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001

其他电压型号的订购信息见第 329 页

本公司有权更改技术规格

5418 R 小型台式高速冷冻离心机

产品描述

5418 R 冷冻离心机具备 18 个孔转子容量，专为离心少量到中等通量 1.5/2.0mL 离心管和 Microtainer® 采血管设计。相对离心力高达 16,873 x g，适用于标准分子生物学实验。

产品特性

> 最大转子容量：18 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 最大相对离心力：16,873 × g (14,000 rpm)
> 占地面积小，开盖高度仅为 23 cm

www.eppendorf.com/centrifuge5418R

BD Microtainer® 采血管和 0.5 mL 离心管适配器

> 适配器能与所有离心 1.5/2.0mL 离心管的 Eppendorf 转子配合使用

FA-45-18-11 气密性固定角转

> 适用于 18 × 1.5/2.0 mL 离心管，配有独特的 Eppendorf QuickLock® 气密性快速锁定转子盖，用于快速而可靠地锁紧转子

0.2 mL PCR 管适配器

> 适合用于构建 PCR 反应体系的 PCR 管。此适配器可用于任意一款能离心 1.5/2.0 mL 离心管的 Eppendorf 转子

订购信息

描述	货号
5418 R 冷冻离心机，含 FA-45-18-11 气密性固定角转和气密性转子盖，230V/50 – 60Hz（CN）	5401 000 099
FA-45-18-11 气密性固定角转，含转子盖，45° 角离心，18 孔，最大离心管直径 11 mm	5418 707 005
适配器，适用 0.2 mL PCR 管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管，最大直径 8 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001
适配器，适用 0.4 mL 微量离心管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 717 008

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

5420 离心机——小型台式高速离心机

产品描述

5420 小型台式高速离心机专为满足分子生物学常规应用而设计，适用于 DNA/RNA 纯化、凝胶提取和 PCR 反应体系的制备等。标准配置的 24 孔气密性固定角转，转速高达 21,300 x g，占地面积小, 适用于离心危险样品，如病毒，病原体细菌或放射性样品。

产品特性

> 标配可离心 24x1.5 和 2.0 mL 离心管的转子
> 适用于 32 x 0.2 mL PCR 管或 4 x PCR 8 排管
> 0.2、0.4 和 0.5mL 离心管以及 0.6 mL BD Microtainer® 采血管适配器

FA-24x2 气密性固定角转

> 最大相对离心力：21,300 × g (15,060 rpm)
> 最大容量：24 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性

F-32x0.2-PCR 固定角转

> 最大相对离心力：18,257 × g (15,060 rpm)
> 最大容量：4 × PCR 8 排管或 32 × PCR 管 (0.2 mL)

订购信息

描述	货号
5420 离心机, 按键式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5420 000 296
5420 离心机, 按键式, 非冷冻, 含 FA-24x2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5420 000 091
F-32x0.2-PCR 固定角转, 含转子盖, 适用于 32 × 0.2 mL PCR 管或 4 × PCR 8 排管, 适用于 5420 离心机	5495 404 007
FA-24x2 气密性固定角转, 含气密性转子盖, 适用于 24 × 1.5/2.0 mL 离心管, 适用于 5420 离心机	5495 400 001
适配器，适用 0.2 mL PCR 管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管，最大直径 8 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001
适配器，适用 0.4 mL 微量离心管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 717 008

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

5425/5425 R 小型台式高速离心机

www.eppendorf.com/
centrifuge5425/5425R

产品描述

Eppendorf 5425 和 5425 R 离心机是实验室日常应用的理想工具。这些 24 孔静音小型离心机适配 0.2 至 5 mL Eppendorf 离心管和 PCR 管，具备多项特色功能，适合一系列分子和细胞生物学应用。
5425 R 冷冻离心机采用先进的冷却系统，为处理温度敏感型样品提供精确的温度控制，更大限度保护样品，确保更佳的分离结果。

产品特性

> 独特 Eppendorf QuickLock® 快速锁定气密性转子盖，处理样品非常简便、安全
> 出色的软件功能（例如可调节加速和制动速率，3 个程序按钮（仅 5425 离心机），无需持续按键的快捷功能）
> 扩展的转子选择(如:用于离心 5 mL 离心管的固定角转和 PCR 排管的水平转子)

主要特性

更方便
> 一键开启瞬时离心 – 无需一直按住

更符合人体工程学
> Eppendorf QuickLock® 转子盖采用符合人体工程学的快速锁定技术
> 仅需旋转 1/4 圈即可闭合 / 打开转子盖，避免手腕承受重复性工作的压力

功能多样化
> 水平转子离心可拆分 PCR 板，加快 PCR/qPCR 制备
> 10 x 5.0 mL 固定角转，适配螺旋盖和锁扣盖离心管

订购信息

描述	货号
5425 离心机, 按键式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5405 000 298
5425 离心机, 旋钮式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5405 000 697
5425 离心机, 按键式, 非冷冻, 含 FA-24x2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5405 000 093
5425 离心机, 旋钮式, 非冷冻, 含 FA-24x2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5405 000 492
5425 R 冷冻离心机, 按键式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5406 000 291
5425 R 冷冻离心机, 旋钮式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5406 000 690
5425 R 冷冻离心机, 按键式, 含 FA-24x2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5406 000 097
5425 R 冷冻离心机, 旋钮式, 含 FA-24x2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5406 000 496

其他电压型号的订购信息见第 329 页

适用于 5425/5425R 离心机的转子

FA-24 x 2 气密性固定角转
> 最大相对离心力:21,300 × g (15,060 rpm)
> 最大容量：24 × 1.5/2.0 mL离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

FA-24 x 2 - PTFE 涂层气密性固定角转
> 最大相对离心力：21,300×g (15,060 rpm)
> 最大容量：24×1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock 快速锁定转子盖
> 独有 PTFE 涂层，耐化学腐蚀性更强

FA-10x5 气密性固定角转
> 最大相对离心力：21,300 × g (15,060 rpm)
> 最大容量：10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 锥底管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

FA-18 x 2 Kit 气密性离心柱固定角转
> 最大相对离心力：18,565 × g (15,060 rpm)
> 加宽边缘设计，适合 18 × 离心柱的安全离心
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

F- 32 x 0.2-PCR 排管固定角转
> 最大相对离心力：18,134 × g (15,060 rpm)
> 用 于4 × PCR 8 排管或 32 × PCR 管 (0.2 mL)

S-96 x 0.2-PCR 排管水平转子
> 最大相对离心力：3,217×g (6.000 rpm)
> 全新水平转子
> 适用于 12 × PCR 8 排管 0.1/0.2 mL 或 4×1/4 无裙边可拆分 PCR 板（ twin.tec 96 孔PCR 板）或 96×PCR 管 (0.2 mL)

订购信息

描述	货号
FA-24×2 气密性固定角转，含气密性转子盖，适用于 24 × 1.5/2.0 mL 离心管	5495 500 006
FA-24×2-PTFE 气密性固定角转，含气密性转子盖，具有 PTFE 涂层，适用于 24 × 1.5/2.0 mL 离心管	5495 503 005
FA-10×5 气密性固定角转，含气密性转子盖，可用于 10 × 5.0 mL 离心管（锁扣盖和螺旋盖）离心	5495 505 008
FA-18×2-Kit 气密性固定角转，含气密性转子盖，适用于 18 × 1.5/2.0 mL 离心管或离心柱	5495 508 007
F-32×0.2-PCR 排管固定角转，含转子盖，适用于 32 × 0.2 mL PCR 管或 4 × PCR 8 排管	5495 510 001
S-96×0.2-PCR 排管水平转子，含吊篮，适用于 96 × 0.2 mL PCR 管或 12 × PCR 8 排管	5495 512 004
适配器，适用 0.2 mL PCR 管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管，最大直径 8 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001
适配器，适用 1x 1.5/ 2.0 mL 离心管，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 4 个	5820 768 002
适配器，适用冻存管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 769 009
适配器，适用 HPLC 离心管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 770 007
适配器，适用 0.4 mL 微量离心管，最大直径 6 mm，适用于所有1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 717 008

5427 R 小型高速冷冻离心机

产品描述

5427R 台式高速冷冻离心机为满足高通量离心应用而设计。 搭载双排 48 孔气密性角转，比 24 孔标准离心机通量高出一倍, 运行安全可靠。

产品特性

> 转子容量：48×1.5/2.0 mL，12×5.0 mL；独有 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，可实现快速开盖、关盖
> 最大相对离心力：25,000 × g (16,220 rpm)
> 48孔高通量角转，极大缩短日常离心时间
> FastTemp 快速预冷功能，如从 23°C 降至 4°C 仅需 11分钟

敬请期待!

我们正在针对 5427 R 离心机进行一项令人期待的创新升级, 让制冷表现更胜一筹。
想了解更多吗?请继续关注我们的社交媒体频道或订阅我们的资讯!

www.eppendorf.com/newsletter

订购信息

描述	货号
5427R 冷冻离心机, 旋钮式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5409 000 098
5427R 冷冻离心机, 旋钮式, 含气密性固定角转 FA-45-12-17, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5409 000 691
5427R 冷冻离心机, 旋钮式, 含气密性固定角转 FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5409 000 594
5427R 冷冻离心机, 旋钮式, 含气密性固定角转 FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5409 000 292

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

S-24-11-AT 气密性水平转子
> 最大相对离心力：16,049 × g (12,700 rpm)
> 水平转子，适用于 24×1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖
> 适合液相分离应用，如苯酚-氯仿抽提

FA-45-12-17 气密性固定角转
> 最大相对离心力：20,598 × g (14,000 rpm)
> 最大容量：12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

F-45-48-5-PCR 排管固定角转
> 最大相对离心力：11,710 × g (10,500 rpm)
> PCR 排管转子，最多可容纳 48 × 0.2 mL PCR 管

下一页有更多转子选择。

适用于 5427 R 离心机的转子

F-45-48-11 固定角转
> 最大相对离心力：18,213 × g (12,700 rpm)
> 最大容量：48 × 1.5/2.0 mL 离心管

FA-45-48-11 气密性固定角转
> 最大相对离心力：18,213 × g (12,700 rpm)
> 最大容量：48 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

FA-45-30-11 气密性固定角转
> 最大相对离心力：20,817 × g (14,000 rpm)
> 最大容量：30 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

F-45-30-11 固定角转
> 最大相对离心力：20,817 × g (14,000 rpm)
> 最大容量：30 × 1.5/2.0 mL 离心管

FA-45-24-11 气密性固定角转
> 最大相对离心力：25,000 × g (16,220 rpm)
> 最大容量：24 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转
> 最大相对离心力：19,090 × g (13,200 rpm)
> 加宽边缘设计，适合 24×离心柱的安全离心
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

订购信息

描述	货号
FA-45-48-11 气密性固定角转，包括转子盖，适用于 5427 R 冷冻离心机	5409 710 001
F-45-48-11 固定角转，含铝质转子盖	5409 712 004
FA-45-30-11 气密性固定角转，含铝质转子盖	5409 706 004
F-45-30-11 固定角转，含铝质转子盖	5409 708 007
FA-45-24-11 气密性固定角转，含铝质转子盖	5409 702 009
FA-45-24-11-Kit 气密性离心柱固定角转，含铝质转子盖	5409 704 001
S-24-11-AT 气密性水平转子，包括隔音盖和转子盖	5409 715 003
F-45-48-5-PCR 排管固定角转，铝质	5409 714 007
FA-45-12-17 气密性固定角转，含铝质转子盖	5409 700 006
适配器，适用 0.2 mL PCR 管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管，最大直径 8 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001
适配器，适用离心管 1.5 – 2.0 mL，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 4 个	5820 768 002
适配器，适用冻存管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 769 009
适配器，适用 HPLC 离心管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 770 007
适配器，适用 0.4 mL 微量离心管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 717 008

本公司有权更改技术规格

5430/5430 R 台式高速离心机

产品描述

5430 和 5430R 多功能台式高速离心机集高速、体积小巧及多种用途于一体, 可以离心微量离心管、PCR 排管，微孔板和 5/15/50 mL 锥底离心管。

产品特性

> 最大转子容量：
48 × 1.5/2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP 工作板
> 最大相对离心力：30,130 × g (17,500 rpm)
> 12 个不同转子可实现多功能性

5430 R 冷冻离心机独有产品性能

> 温控范围：-11°C 至 +40°C
> 专利压缩机技术, 降低振动, 保护样品

www.eppendorf.com/centrifuge5430

订购信息

描述	货号
5430 离心机，按键式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5427 000 097
5430 离心机，旋钮式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5427 000 690
5430 离心机，非冷冻，含气密性固定角转 FA-45-30-11 和转子盖，按键式，230V/50 – 60Hz (CN)	5427 000 291
5430 离心机，非冷冻，含气密性固定角转 FA-45-30-11 和转子盖，旋钮式，230V/50 – 60Hz (CN)	5427 000 496
5430R 冷冻离心机，不含转子，按键式，230V/50 – 60Hz (CN)	5428 000 295
5430R 冷冻离心机，不含转子，旋钮式，230V/50 – 60Hz (CN)	5428 000 694
5430R 冷冻离心机，含气密性固定角转 FA-45-30-11，含转子盖，按键式，230V/50 – 60Hz (CN)	5428 000 090
5430R 冷冻离心机，含气密性固定角转 FA-45-30-11，含转子盖，旋钮式，230V/50 – 60Hz (CN)	5428 000 490

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

适用于 5430/5430 R 离心机的转子

FA-45-48-11 气密性固定角转

> 最大相对离心力：18,210 × g (12,700 rpm)
> 最大容量：48 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性, 离心危险样品更安全

F-45-48-11 固定角转

> 最大相对离心力：18,210 × g (12,700 rpm)
> 最大容量：48 × 1.5/2.0 mL 离心管

S-24-11-AT 气密性水平转子

> 最大相对离心力：16,049 × g (12,700 rpm)
> 水平转子, 适用于 24 × 1.5/2.0mL 离心管
> 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

适用于 5430/5430 R 离心机的转子

FA-45-16-17 气密性固定角转
> 最大相对离心力：21,191 × g (14,200 rpm)
> 最大容量：16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> 气密性，离心危险样品更安全

FA-45-30-11 气密性固定角转
> 最大相对离心力：20,817 × g (14,000 rpm)
> 最大容量：30 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 气密性，离心危险样品更安全

FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转
> 最大相对离心力：19,090 × g (13,200 rpm)
> 转子边缘加高，可安全离心多达 24 个离心柱
> 气密性，离心危险样品更安全

F-45-30-11 固定角转
> 最大相对离心力：20,817 × g (14,000 rpm)
> 最大容量：30 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 独有 PTFE 涂层，耐化学腐蚀性更强

FA-45-24-11-HS 气密性高速固定角转
> 最大相对离心力：30,130 × g (17,500 rpm)
> 最大容量：24 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 极高的离心速度，具有气密性，独有 PTFE 涂层

F-35-6-30 固定角转
> 最大相对离心力：7,745 × g (7,830 rpm)
> 适用于 6 × 15/50 mL 锥底管或 12 × Vacutainer® 管

A-2-MTP 水平转子
> 最大相对离心力：2,204 × g (4,680 rpm)
> 2 孔水平转子，用于微孔板、PCR 和深孔板（最大 0.5 mL）
> 先进隔音设计，确保静音操作

F-45-64-5-PCR 排管固定角转
> 最大相对离心力：13,543 × g (11,800 rpm)
> PCR 排管转子，最多可容纳 64 × 0.2 mL PCR 管

F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转
> 最大相对离心力：8,324 × g (8,900 rpm)
> 18 孔转子，适用于冻存管

订购信息

描述	货号
FA-45-16-17 气密性固定角转，包括转子盖，适用于 16×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5427 750 002
适配器，适用 0.2 mL PCR 管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 715 005
适配器，适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管，最大直径 8 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子，一套 6 个	5425 716 001
FA-45-48-11 气密性固定角转，含转子盖, 适用于 5430/5430R 离心机	5427 754 008
F-45-48-11 固定角转，含转子盖	5427 755 004
S-24-11-AT 气密性水平转子，包括不锈钢转子盖	5427 757 007
FA-45-30-11 气密性固定角转，含转子盖，适用于 5430/5430R 离心机	5427 753 001
FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转，含转子盖	5427 752 005
F-45-30-11 固定角转, 含转子盖, PTFE 涂层	5427 712 003
FA-45-24-11-HS气密性固定角转, 含转子盖, PTFE 涂层	5427 710 000
F-35-6-30 固定角转，含转子盖，含 6 个适配器，每个适配器适用于 15 mL/50 mL 锥底管	5427 716 009
A-2-MTP 水平转子, 包括风挡和转子盖, 含两个吊篮	5427 700 005
F-45-64-5-PCR 排管固定角转, 含转子盖和适配器	5427 714 006
F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转，含转子盖和冻存管适配器	5427 705 007
适配器，适用冻存管（最大直径 13 mm）或关盖离心时管直径 (12.2 mm)，最大管长 50 mm，适用于 F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转，一套 6 个	5702 752 002
适配器，适用 1x 1.5/2.0 mL 离心管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 768 002
适配器，适用 1x 冻存管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 769 009
适配器，适用 HPLC 离心管，适用于所有 5.0 mL 离心管转子，一套 4 个	5820 770 007
适配器，适用 0.4 mL 微量离心管，最大直径 6 mm，适用于所有 1.5/2.0 mL 离心管转子，一套 6 个	5425 717 008
适配器，适用 1.5 mL HPLC 管，适用于F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转	5427 708 006

6 x 15/50 mL 锥底管转子适配器选件

适配器	转子容量[3]	最大管尺寸（直径x长度）	最大相对离心力(RCF)	转子孔	货号[4]
13 mm 圆底	12	13 × 65 – 89 mm	6,443 × g	小型	5427 740 007
			6,100 × g	大型	5427 742 000
13 mm 圆底	12	13 × 90 – 110 mm	7,471 × g	小型	5427 741 003
			7,129 × g	大型	5427 743 006
16 mm 圆底	12	16 × 75 – 105 mm	7,005 × g	小型	5427 732 004
		16 × 90 – 105 mm	7,005 × g	大型	5427 734 007
17 mm 圆底	12	17 × 90 – 125 mm	7,745 × g	小型	5427 735 003
			7,403 × g	大型	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17.5 × 80 mm	6,237 × g	小型	5427 746 005
		17.5 × 80 mm	7,129 × g	大型	5427 747 001
15 mL 锥底	6	17.5 × 100 – 125 mm	7,540 × g	小型	5427 726 004
30 mL 圆底	6	26 × 92 – 112 mm	7,087 × g	大型	5427 736 000
50 mL 圆底	6	29 × 95 – 125 mm	7,581 × g	大型	5427 737 006
50 mL 锥底	6 [1] [2]	29.5 × 100 – 125 mm	7,197 × g	大型	5427 727 000
Centriprep®管	6	29.5 × 100 – 125 mm	7,567 × g	大型	5427 723 005

[1] 转子包装内包含 3 套（每套 2 个）6 x 15/50 mL 适配器。[2] 适配器适用于无裙边 50 mL 锥底管。[3] 进行手动测试, 确定实际可承载量 [4] 2 个/套

5702/5702 R/5702 RH 台式低速离心机

www.eppendorf.com/
centrifuge5702

订购信息

描述	货号
5702 离心机, 旋钮式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5702 000 094
5702 离心机, 旋钮式, 非冷冻, 含 A-4-38 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器(2 套, 每套 2 个), 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5702 000 396
5702 离心机, 旋钮式, 非冷冻, 含 A-4-38 水平转子和 13/16 mm 采血管和尿管适配器(2 套, 每套 2 个), 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5702 000 574
5702 R 冷冻离心机, 旋钮式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5703 000 098
5702 R 冷冻离心机, 旋钮式, 含 A-4-38 水平转子和 13 mm/16 mm 采血管适配器(2 套, 每套 2 个), 230V/50 – 60Hz(CN)	5703 000 390
5702 R 冷冻离心机, 旋钮式,含 A-4-38 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器(2 套, 每套 2 个), 230V/50 – 60Hz(CN)	5703 000 497
5702 RH 温控离心机, 旋钮式, 可制冷/加热, 不含转子, 230V/50 – 60Hz(CN)	5704 000 091

适配器(用于 A-4-38 水平转子, 圆形吊篮)						
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	1 – 1.4 mL	2 – 7 mL	2.6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	11 mm	8.5 mm	12.5 mm	13.5 mm	16 mm	17 mm
最大管长	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
适配器						
每个适配器/转子的离心管数量	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
管底形状	圆底	平底	平底	平底	平底	平底
离心半径	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
最大相对离心力(RCF)	2,900 × g	2,850 × g	2,850 × g	2,850 × g	2,850 × g	2,943 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。[2] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。

产品描述

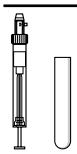
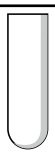
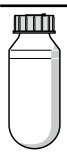
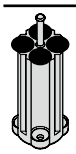
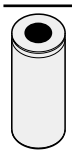
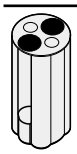
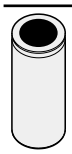
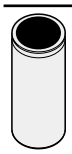
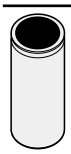
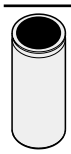
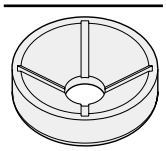
您是否希望改善工作环境? 5702 系列低速离心机具备静音运行、紧凑设计等特性, 并且提供适配所有类型试管的 6 种不同离心转子, 适用于低到中等通量临床研究或细胞培养实验室。

A-4-38 水平转子, 含圆形吊篮

> 最大相对离心力:3,000 × g (4,400 rpm)
> 用于离心采血管或 15/50 mL 锥底管的标准转子
> 圆形吊篮, 适用于 1.5 – 100 mL 离心管的离心

订购信息

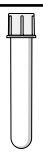
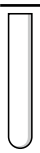
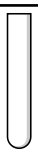
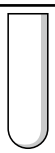
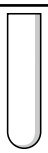
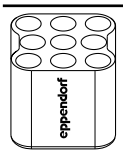
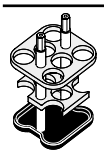
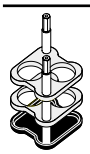
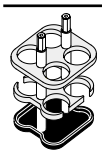
描述	货号
A-4-38 水平转子, 含 4 个 100 mL 圆形吊篮	5702 720 003
100 mL 圆形吊篮, 适用于 A-4-38 水平转子, 一套 4个	5702 722 006
气密性吊篮盖, 适用于 100 mL 圆形吊篮, 一套 2个	5702 721 000

							
9 – 15 mL	15 mL 锥底 管	15 mL 锥底 管	25 mL	25 mL 螺旋盖[2]	25 mL 锁扣盖[3]	50 mL 螺旋盖	85/100 mL
17.5 mm	17.2 mm	17.2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
							
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
圆底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	圆底
130 mm	137 mm	137 mm		97 mm	107 mm	135 mm	135 mm
2,800 × g	3,000 × g	3,000 × g		2,100 × g	2,316 × g	2,900 × g	2,900 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002	5702 734 004	5702 734 004	5702 734 004	5702 718 009

适用于 5702/5702 R/5702 RH 离心机适配转子

A-4-38 水平转子, 含矩形吊篮

> 最大相对离心力: 2,750 × g (4,400 rpm)
> 矩形吊篮, 适用于 5 -25 mL 离心管的离心

						
适配器(用于 A-4-38 水平转子, 矩形吊篮)						
离心管体积	圆底管	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
最大管直径	12 mm	13 mm	14.5 mm	17.5 mm	25 mm	22 mm
最大管长	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
适配器						
每个适配器/转子的离心管数量	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
管底形状	圆底	平底	平底	平底	平底	平底
离心半径	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
最大相对离心力(RCF)	2,577 × g	2,750 × g	2,750 × g	2,750 × g	2,750 × g	2,750 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

订购信息

描述	**货号**
A-4-38 水平转子, 不含吊篮, 最大管直径 38 mm	5702 740 004
90 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-38 水平转子, 一套 4 个	5702 709 000

A-8-17 水平转子

> 最大相对离心力: 2,800 × g (4,400 rpm)
> 低容量转子, 适用于离心 15 mL 锥底 管或 15 mL 玻璃管[1)]
> 适用于 15 mL 锥底离心管的插片以及适用于玻璃管的橡胶垫

[1)] 最大管长: 120 mm

F-35-30-17 固定角转

> 最大相对离心力: 2,750 × g (4,400 rpm)
> 高通量转子, 适用于 20 × 15 mL 锥底管或 30 × 15 mL 玻璃管
> 含 15 mL 锥底管适配器和玻璃管橡胶垫

F-45-24-11 固定角转

> 最大相对离心力: 1,770 × g (4,400 rpm)
> 固定角转, 适用于 24 × 1.5/2.0 mL 离心管
> 即使不盖转子盖离心也非常安静
> 可选适配器:
  - 0.2 mL PCR 管 (货号:5425 715 005)
  - 0.4 mL 离心管 (货号:5425 717 008)
  - 0.5 mL 微量离心管和 BD Microtainer® 管 (货号:5425 716 001)
> 转子和适配器可高温高压灭菌(121 °C, 20 分钟)

F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转

> 最大相对离心力: 1,970 × g (4,400 rpm)
> 即使不盖转子盖离心也非常安静
> 1 – 2 mL 冻存管(最大管直径 13 mm, 使用适配器)和螺旋盖离心管(最大管直径 17 mm, 无需适配器)
> 转子和适配器可高温高压灭菌(121°C, 20分钟)

订购信息

描述	货号
A-8-17 水平转子, 8 × 15 mL, 无适配器, 无橡胶垫	5702 700 002
F-35-30-17 固定角转, 含 30 个适配 15 mL 离心管的钢制套筒, 20 个锥底离心管适配器和 30 个圆底管橡胶垫	5702 704 008
F-35-30-17 固定角转, 含 10 个适配 15 mL 离心管的钢制套筒, 10 个锥底离心管适配器和 10 个圆底管橡胶垫	5702 705 004
F-45-24-11 固定角转, 不含转子盖, 45°角离心, 可离心 24 × 1.5/2.0 mL 离心管(最大管直径 11 mm)	5702 746 002
F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转, 无转子盖, 无适配器	5702 747 009
适配器, 适用 1 x 冻存管(最大直径 13 mm)或可密封离心管(最大直径 12.2 mm), 最大管长 50 mm, 适用于 F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转, 一套 6 个	5702 752 002
适配器, 适用 1 x 1.5 mL HPLC 管, 适用于F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转, 一套 18 个	5427 708 006

5804/5804 R 和 5810/5810 R 离心机

58xx 系列离心机套装

www.eppendorf.com/
centrifuge5810

产品描述
无论您需要用于中低通量应用的冷冻型或非冷冻型离心机，这些套装都能满足您的要求。

细胞培养离心机套装包括
> 5804/5804 R 或 5810/5810 R 离心机
> 含吊篮的水平转子
> 4 个 15 mL 锥底管适配器（2 套，每套 2 个）
> 4 个 50 mL 锥底管适配器（2 套，每套 2 个）

临床/检测用离心机套装包括
> 5810/ 5810 R 离心机
> S-4-104 水平转子，含吊篮
> 4 个 13 mm (5/7 mL) 圆底管适配器（2 套，每套 2 个）
> 4 个 16 mm (10 mL) 圆底管适配器（2 套，每套 2 个）

Eppendorf 15 mL、25 mL 和 50 mL 锥底管
Eppendorf 锥底管是微生物和分子生物学实验室样品制备的更好选择。安全设计、方便操作，确保更优的样品处理体验。

USP 6 级认证的原材料保证
> 样品的高纯度
> 高 g-Safe® 离心稳定性
> 透明性好，样品和离心沉淀清晰可见

更多信息请参阅第 104 页的“离心管和工作板”章节。

订购信息

描述	货号
5804 离心机, 按键式, 非冷冻, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5804 000 099
5804 R 冷冻离心机, 按键式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5805 000 092
5810 离心机, 按键式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5810 000 092
5810 R 冷冻离心机, 按键式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5811 000 096

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

	每个适配器/转子的离心管数量	
58xx 系列离心机套装	15 mL 锥底管	50 mL 锥底管
5804/5804 R + A-4-44 水平转子	4/16	1/4
5804/5804 R + S-4-72 水平转子	8/32	4/16
5810/5810 R + A-4-62 水平转子	9/36	4/16
5810/5810 R + A-4-81 水平转子	12/48	5/20
5810/5810 R + S-4-104 水平转子	14/56	7/28
	13 mm 圆底管	16 mm 圆底管
5810/5810 R + S-4-104 水平转子	23/92	20/80

订购信息

描述	锥形管	货号
5804 常温离心机, 含 A-4-44 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz (CN)	16 × 15 mL/4 × 50 mL 锥底管	5804 000 390
5804 R 冷冻离心机, 含 A-4-44 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	16 × 15 mL/4 × 50 mL 锥底管	5805 000 394
5804 常温离心机, 含 S-4-72 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	32 × 15 mL/16 × 50 mL 锥底管	5804 000 595
5804 R 冷冻离心机, 含 S-4-72 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	32 × 15 mL/16 × 50 mL 锥底管	5805 000 696
5810 常温离心机, 含 A-4-62 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	36 × 15 mL/16 × 50 mL 锥底管	5810 000 394
5810 R 冷冻离心机, 含 A-4-62 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	36 × 15 mL/16 × 50 mL 锥底管	5811 000 398
5810 常温离心机, 含 A-4-81 水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	48 × 15 mL/20 × 50 mL 锥底管	5810 000 491
5810 R 冷冻离心机, 含 A-4-81水平转子和 15/50 mL 锥底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz (CN)	48 × 15mL/20 × 50 mL 锥底管	5811 000 495
5810 常温离心机, 按键式, 经典细胞培养套装, 含 S-4-104 水平转子, 15 mL 和 50 mL 锥底管适配器各 4 个, 230V/50 – 60Hz	56 × 15 mL/28 × 50 mL 锥底管	5810 000 599
5810 R 冷冻离心机, 按键式, 含 S-4-104 水平转子, 15 和 50 mL 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz	56 × 15 mL/28 × 50mL 锥底管	5811 000 690
5810 常温离心机, 含 S-4-104 水平转子和 13/16 mm 圆底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	92 × 13 mm/80 × 16 mm 圆底管	5810 000 696
5810 R 冷冻离心机, 含 S-4-104 水平转子和 13/16 mm 圆底管适配器, 按键式, 230V/50 – 60Hz(CN)	92 × 13 mm/80 × 16 mm 圆底管	5811 000 894

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

58xx系列离心机水平转子概览

转子名称	S-4-104 水平转子	A-4-81 水平转子	A-4-62 水平转子
最大容量	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
5804/5804 R 离心机			
5810/5810 R 离心机	■	■	■
产品应用	中等容量水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物及工作板的离心	中等容量水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物及工作板的离心	基础型水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物及工作板的离心
气密性离心管/工作板	是/是	是/否	是/否
最大相对离心力 (RCF)	3,214 × g	3,220 × g	3,220 × g
最高转速	3,900 rpm	4,000 rpm	4,000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	56	48	36
25 mL 锁扣盖离心管	24	20	12
25 mL 螺旋盖离心管	28	20	12
50 mL 锥底管	28	20/28[1]	16
13 mm 圆底采血管	92	100	60
16 mm 圆底采血管	80	64	48
1.5/2.0 mL 微量离心管	200	80	64
PCR 板/微孔板 (MTP)	16	16	16
深孔板 (DWP)	4	4	4

[1] 使用专用吊篮/适配器可达最大容量。[2] , 当使用特定的 50 mL 吊篮 时, 达到最大容量

58xx 系列离心机固定角转概览

转子名称	F-34-6-38 固定角转	FA-45-6-30 气密性固定角转
最大容量	6 × 85 mL	6 × 50 mL
5804/5804 R 离心机	■	■
5810/5810 R 离心机	■	■
产品应用	高速角转, 适合最多 85 mL 离心管的分子生物学离心应用	气密性高速角转, 适用于危险样品的安全可靠离心
气密性	否	是
最大相对离心力 (RCF)	18,514 × g	20,133 × g
最高转速	12,000 rpm	12,100 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	6	6
50 mL 锥底管	6	6
25 mL 锥底管	6[1][2]	6[2][3]
85 mL Oakridge® 管	6	–

[1] 仅适用于螺旋盖离心管。[2] 请订购 25 mL 锥形管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3] 请订购 25 mL 锥形管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。

S-4-72 水平转子	**A-4-44 水平转子**	**A-2-DWP-AT 水平转子**	**A-2-DWP 水平转子**
4 × 250 mL	4 × 100 mL	2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP	2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP
■	■		
■	■	■	■
经济型水平转子, 适用于血液、细菌及细胞培养物的离心	高速水平转子, 适用于血浆、血液、细菌及细胞培养物的离心	气密性深孔板转子, 适用于危险样品的安全可靠离心	经济型深孔板转子
否/–	是/–	–/是	–/否
3,234 × g	4,500 × g	3,486 × g	2,250 × g
4,200 rpm	5,000 rpm	4,500 rpm	3,700 rpm
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	最大容量达 4/8[2)]	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	8	8
–	–	4	4

FA-45-20-17 气密性固定角转	**FA-45-48-11 气密性固定角转**	**F-45-30-11 固定角转/FA-45-30-11 气密性固定角转**
20 × 5.0 mL 离心管	48 × 1.5/2.0 mL 离心管	30 × 1.5/2.0 mL 离心管
■	■	■
■	■	■
适用于 Eppendorf Tubes 5.0 mL 离心管的各种气密性离心应用	具有气密性保护, 适用于危险样品在微量离心管中进行安全可靠离心	适用于微量离心管的各种离心应用
是	是	否/是
20,913 × g	19,083 × g	20,817 × g
13,100 rpm	13,000 rpm	14,000 rpm
20	48	30
20/-	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

58xx 系列离心机适配转子

订购信息

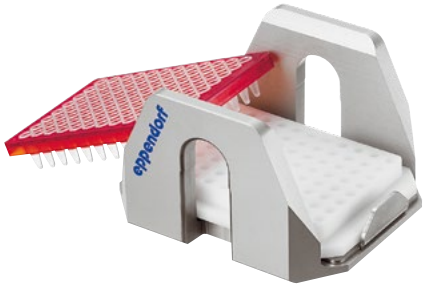
描述	货号
FA-45-20-17 气密性固定角转, 含气密性快速锁定转子盖, 适用于 20×5.0 mL Eppendorf 离心管	5820 765 003
适配器, 适用于 1.5-2.0 mL 离心管, 可应用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 768 002
冻存管适配器, 可应用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 769 009
HPLC 离心管适配器, 适用离心管最大管直径 11 mm, 可应用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4个	5820 770 007
FA-45-48-11 气密性固定角转, 含转子盖, 可应用于 48×1.5/2.0 mL 离心管	5820 760 001
F-45-30-11 固定角转, 含转子盖, 可应用于 30×1.5/2.0 mL 离心管	5804 715 004
FA-45-30-11 气密性固定角转, 含转子盖, 可应用于 30×1.5/2.0 mL 离心管	5804 726 006

转子名称	F-35-48-17[1] 固定角转	T-60-11 鼓形转子	F-45-48-PCR 固定角转
最大容量	40 x 15 mL	60 × 1.5/2.0 mL离心管	6 × PCR 5/8 排管 (48 x 0.2 mL PCR 单管)
5804/5804 R 离心机	■	■	■
5810/5810 R 离心机	■	■	■
气密性	否	否	否
最大相对离心力 (RCF)	5,005 × g	16,435 × g	15,294 × g
最大速度	5,500 rpm	14,000 rpm	12,000 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管	–	60	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	-/40	–	–

[1] 在旧款离心机上安装这款转子需要进行软件升级。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。

订购信息

描述	货号
F-35-48-17 固定角转, 含 24 个不锈钢套筒和适配器, 适用于 24×15 mL 锥底管	5820 771 003
F-35-48-17 固定角转, 含 48 个不锈钢套筒和适配器, 适用于 40×15 mL 锥底管	5820 772 000
T-60-11 鼓形转子, 含转子盖, 不含适配器, 适用于 1.5/2.0mL 离心管	5804 730 003
适配器, 可应用于 T-60-11 鼓形转子, 适用于 10×1.5/2.0 mL 离心管, 一套 6 个	5804 731 000
适配器, 适用于 T-60-11 鼓形转子, 可离心 20× 0.4 mL 离心管, 一套 6 个	5804 732 006
F-45-48-PCR 固定角转, 适用于 6× PCR 5 排管/8 排管, 48×0.2mL PCR 单管	5804 735 005



PCR 板适配器

> PCR 板适配器是专为保证薄壁 PCR 板的离心安全而设计
> 适用于 96 孔和 384 孔 PCR 板
> 适配器可在所有 Eppendorf 工作板转子中使用

细胞培养瓶适配器

> 适配器可直接离心细胞培养瓶
> 适用于 25 cm^2 和选定的 75 cm^2 细胞培养瓶（详细信息请进一步咨询应用支持：400 885 6070）
> 适配器可用于 Eppendorf A-4-81-MTP/Flex 工作板转子

IsoRack 适配器

> 适用于 0.5 mL 和 1.5/2.0 mL IsoRacks 离心管架的离心
> 适配器可用于 Eppendorf A-2-DWP 和 A-4-81-MTP/Flex 工作板转子

订购信息

描述	货号
细胞培养瓶适配器, 适用 25/75 cm^2 细胞培养瓶离心, 可应用于 A-4-81-MTP/Flex 工作板转子, 一套 2 个	5825 719 000
适配器, 适用 PCR 板（96 孔）, 可应用于工作板转子, 一套 2 个	5825 711 009
适配器, 适用 PCR 板（384 孔）, 可应用于工作板转子, 一套 2 个	5825 713 001
适配器, 适用于 IsoRack 管架 24 x 0.5 mL 离心管, 可应用于 A-4-81-MTP 水平转子, 一套 2 个	5825 708 008
适配器, 适用于 IsoRack 管架 24 x 1.5/2.0 mL 离心管, 可应用于 A-4-81-MTP 水平转子, 一套 2 个	5825 709 004
CombiSlide® 适配器, 适用 12 块玻片 CombiSlide 玻片适配器, 可应用于 A-2-MTP 和 A-4-81-MTP 水平转子, 一套 2个	5825 706 005

A-2-DWP 水平转子

> 适用于 5804/5804 R 和 5810/5810 R 离心机
> 最大相对离心力：2,250 × g (3,700 rpm)
> 转子最多可以离心：
  - 2×4 微孔板
  - 2×4 细胞培养板
  - 2×2 深孔板
  - 2×1 抽滤试剂盒

A-2-DWP-AT 气密性水平转子

> 仅适用于 5810/5810 R 离心机[1)]
> 最大相对离心力：3,486 × g (4,500 rpm)
> 转子可以处理多达
  - 2×4 MTP
  - 2×1 DWP
  - 2×1 抽滤试剂盒
  - 2×2 细胞培养板

[1)] 在旧款离心机上安装 A-2-DWP-AT 气密性水平转子需要进行软件升级。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。

订购信息

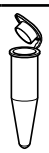
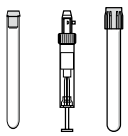
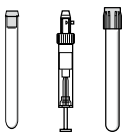
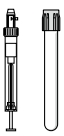
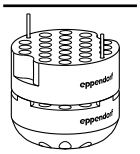
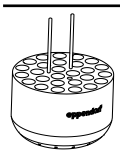
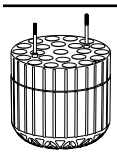
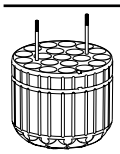
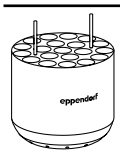
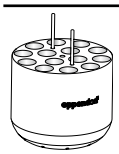
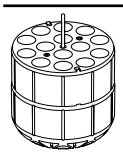
描述	**货号**
A-2-DWP 水平转子, 适用于深孔板离心, 含 2 个吊篮	5804 740 009
A-2-DWP-AT 气密性水平转子, 含 2 个吊篮, 2 个气密性吊篮盖和 2 个工作板适配器	5820 710 004

5810 和 5810 R 离心机适配转子

S-4-104 水平转子

> 中等容量水平转子, 最大相对离心力 3,214 × g (3,900 rpm)[1]
> 多款适配器选择适用于 0.2 mL 至 750 mL 离心管和试剂瓶以及工作板的离心
> 空气动力学圆形吊篮设计, 与 A-4-81 水平转子相比, 节约多达 36 % 能耗

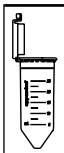
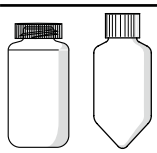
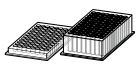
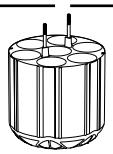
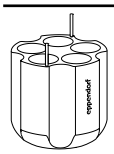
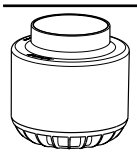
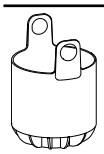
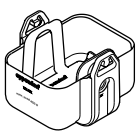
[1] 在旧款离心机上安装这款转子需要进行软件升级。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。

							
S-4-104 水平转子适配器							
离心管体积	1.5/2.0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS 管	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
适配器							
每个适配器/转子的离心管数量	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
管底形状	平底	圆底	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
最大相对离心力(RCF)	3,197 × g	3,112 × g	3,044 × g	3,061 × g	3,044 × g	3,146 × g	3,197 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。[2] 请订购 25 mL 锥形管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3] 请订购 25 mL 锥形管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4] 注意锥形离心管需要使用由锥形离心管厂家提供的锥形底插片[5] 225 mL 锥形瓶 (BD®/Corning®), 250 mL 锥形瓶 (Nunc®), 适用 S-4-104 水平转子。

订购信息

描述	货号
S-4-104 水平转子	
含 4 × 750 mL 圆形吊篮	5820 740 000
含 4 个工作板吊篮(可配气密性吊篮盖)	5820 754 001
不含吊篮	5820 755 008
工作板吊篮(可配气密性吊篮盖), 适用于 S-4-104 水平转子, 含工作板适配器, 一套 2 个	5820 744 006
工作板吊篮(可配气密性吊篮盖), 适用于 S-4-104 水平转子, 含工作板适配器, 一套 4 个	5820 743 000
750 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 2 个	5820 742 003
750 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 4 个	5820 741 007
工作板吊篮盖, 适用于 S-4-104 、S-4 x 750 水平转子, 一套 2 个	5820 748 001
气密性吊篮盖, 适用于750 mL/1000 mL 圆形吊篮, 用于 S-4-104、S-4x750、S-4x1000 水平转子, 气密性, 一套 2 个	5820 747 005
750 mL 广口瓶, 适用于 S-4-104、S-4x750、S-4x1000 水平转子, 一套 2 个	5820 708 000

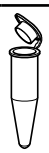
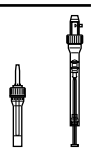
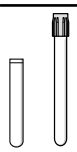
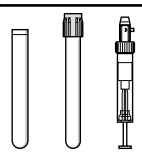
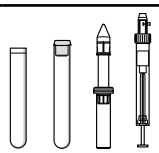
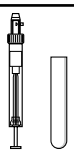
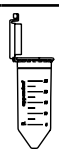
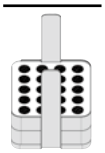
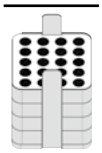
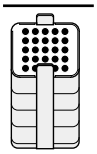
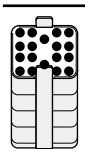
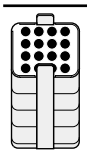
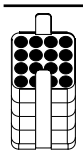
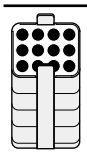
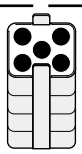
								
25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 锥底管, 可直立	250 mL 平底瓶, 175 – 225 mL/ 250 mL 锥底瓶[4][5]	500 mL Corning® 锥底瓶	750 mL	微孔板、深孔板、PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm	60 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	116 mm	125 mm	–	–	47 mm
								
6/24	7/28	7/28	6/24	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底	锥底	平底	平底
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm	151 mm
2,737 × g	2,567 × g	3,180 × g	3,180 × g	3,027 × g	3,112 × g	3,146 × g	3,146 × g	2,568 × g
一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5825 733 002				5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5820 744 006

5810 和 5810 R 离心机适配转子

A-4-81 水平转子

> 水平转子, 最大相对离心力达 3,220 × g (4,000 rpm)
> 可离心 0.2 mL 至 500 mL 离心管或试剂瓶以及工作板
> 选配气密性转子盖[1], 可以安全离心危险样品

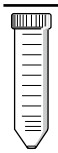
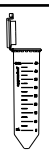
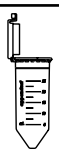
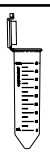
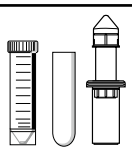
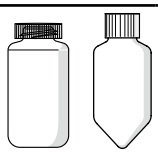
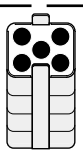
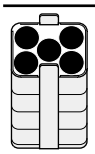
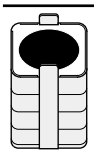
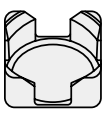
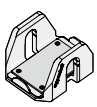
[1] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

									
A-4-81 水平转子适配器									
离心管体积	1.5/2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
最大管长	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78.5 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78.5 mm
适配器									
每个适配器/转子的离心管/瓶数量	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
底部形状	平底	平底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	锥底	锥底	锥底
离心半径	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
最大相对离心力(RCF)	2,950 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,100 × g	2,826 × g	2,647 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	
货号	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。[2] 请订购 25 mL 锥形管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3] 请订购 25 mL 锥形管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4] 请订购用于 50 mL 带裙边可直立锥形管的适配器 5804 737 008。[5] 注意锥底离心瓶需要使用由锥底离心瓶厂家提供的锥形底插片。

订购信息

描述	货号
A-4-81 水平转子, 含 4 x 500 mL 矩形吊篮, 适用于 500 mL 矩形吊篮或 MTP/Flex 吊篮	5810 718 007
A-4-81 水平转子, 不含吊篮	5810 743 001
A-4-81-MTP/Flex 水平转子, 含 4 MTP/Flex 工作板吊篮	5810 725 003
吊篮, 可离心 7 × 50mL 锥形管, 适用于A-4-81 水平转子, 一套 4个	5825 730 003
500 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子, 一套 4 个	5810 730 007
气密性吊篮盖, 适用于 500 mL 矩形吊篮, 一套 2个	5810 724 007
500 mL 广口瓶, 方形, 适用于 A-4-81 水平转子和 S-4x500 水平转子, 一套 2 个	5820 707 003
400 mL 广口瓶, 蓝色瓶盖, 适用于 A-4-81 水平转子和 S-4x500 水平转子, 一套 2 个	5810 729 009
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于A-4-81 水平转子和 S-4x500 水平转子, 可搭配 IsoRack 、细胞培养瓶、MTP/DWP 的适配器进行离心应用, 一套 2 个	5810 742 005
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子和 S-4x500 水平转子, 可搭配 IsoRack 、细胞培养瓶、MTP/DWP 的适配器进行离心应用, 一套 4 个	5810 741 009

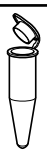
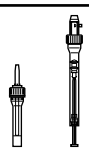
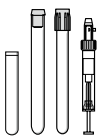
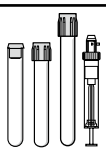
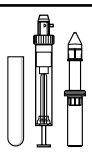
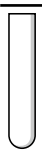
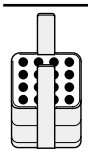
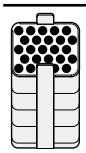
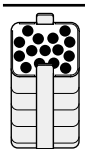
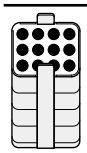
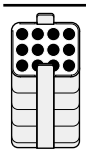
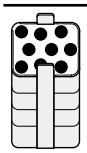
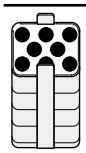
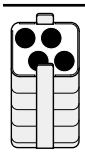
										
50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆底管/50 mL 锥底管, 带裙边可直立[4]	180 – 250 mL 平底瓶/ 175 – 225 mL锥底离心瓶[5]	400 mL	500 mL	微孔板、深孔板和 PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
									—	
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 橡胶	平底	平底, 带橡胶垫
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3,100 × g	3,100 × g	2,772 × g	2,593 × g	3,220 × g	3,220 × g	3,100 × g	3,100 × g	3,220 × g	3,220 × g	2 900 × g
一套 2 个		一套 4 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个		一套 2 个
5810 723 000		5825 730 003				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

5810 和 5810 R 离心机适配转子

A-4-62 水平转子

> 最大相对离心力达 3,220 × g (4,000 rpm)
> 可离心 0.2 mL 至 250 mL 的离心管、试剂瓶以及工作板
> 气密性转子盖[1], 可以安全离心危险样品

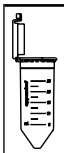
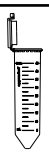
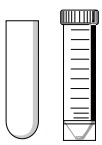
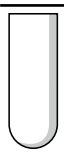
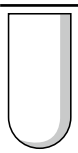
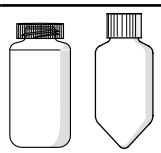
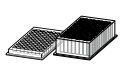
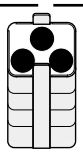
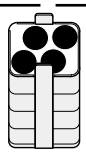
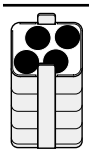
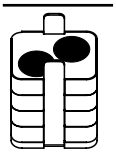
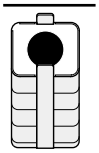
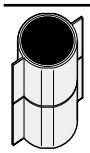
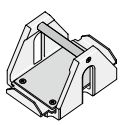
[1] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

A-4-62 水平转子适配器								
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	7 – 18 mL	18 –25 mL
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
最大管长	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
适配器								
每个适配器/转子的离心管数量	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
管底形状	平底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫
离心半径	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
最大相对离心力(RCF)	3,000 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,150 × g	3,050 × g	3,050 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。[2] 请订购用于 50 mL 带裙边可直立锥形管的适配器 5804 737 008。

订购信息

描述	货号
A-4-62 水平转子, 含 4 × 250 mL 矩形吊篮	5810 709 008
A-4-62-MTP 水平转子, 含 4x MTP 工作板吊篮	5810 711 002
MTP 工作板吊篮, 适用于 A-4-62 水平转子, 每个吊篮可同时离心 4 x MTP 或 1 x DWP , 一套 4 个	5810 702 003
气密性吊篮盖, 适用于 250 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5810 710 006
250 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-62 水平转子, 一套 4 个	5810 716 004

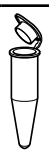
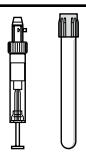
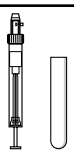
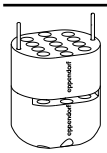
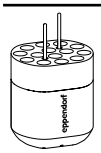
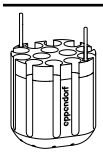
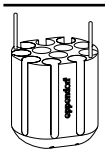
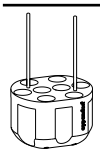
										
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL圆底管/ 50 mL锥底管, 带裙边可直立[2)]	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL平底瓶/ 175 – 225 mL 锥底离心瓶	微孔板、深孔板、PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
										
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	平底, 带锥底镶嵌	平底, 带锥底镶嵌	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2,701 × g	2,522 × g	3,150 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,050 × g	3,220 × g	2 750 × g
一套 2 个				一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 4 个
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

58xx 系列离心机适配转子

S-4-72 水平转子

> 中等通量水平转子, 最大相对离心力可达 3,234 × g (4,200rpm)[1]
> 广泛的适配器可选, 适用于各类 0.2 mL 至 250 mL 离心管和试剂瓶
> 空气动力学圆底吊篮设计, 与 A-4-62 水平转子相比, 节约多达 48% 能耗

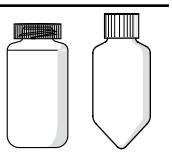
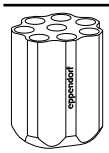
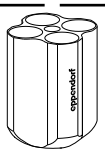
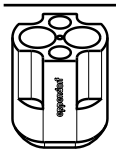
[1] 在旧款离心机上安装这款转子需要进行软件升级。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。

					
S-4-72 水平转子适配器					
离心管体积	1.5/2.0 mL	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
适配器					
每个适配器/转子的离心管/瓶数量	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 [2]
管底形状	平底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
最大相对离心力(RCF)	3,136 × g	3,136 × g	3,096 × g	3,116 × g	3,215 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

[1] 对于带螺旋盖的 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 每个适配器只限于 6 个离心管。[2] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4] 注意锥底离心瓶需要适配由锥底离心瓶厂家提供的锥形底插片。

订购信息

描述	货号
S-4-72 水平转子, 含 4 × 250 mL 圆形吊篮	5804 746 007

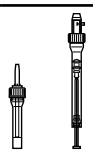
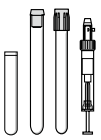
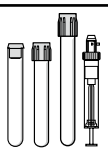
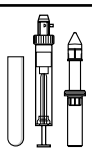
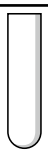
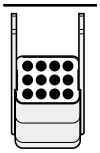
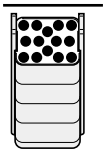
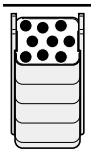
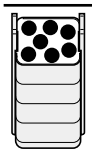
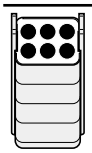
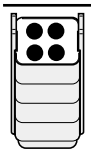
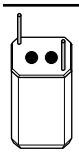
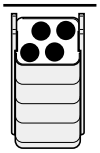
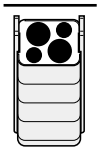
						
15 mL 锥形管	25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 锥形管, 可直立	250 mL 平底瓶/175 mL 锥底离心瓶®[4]
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	83 mm	78.5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm
						
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm
3,234 × g	2,701 × g	2,524 × g	3,234 × g	2,701 × g	2,602 × g	3,155 × g
一套 2 个	一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个
5804 783 000	5804 784 006				5804 785 002	5804 787 005

58xx 系列离心机适配转子

A-4-44 水平转子

> 高速水平转子, 最大相对离心力高达 4,500 × g (5,000rpm)
> 适用于 0.2 mL 至 100 mL 各类离心管的离心操作
> 可选配气密性转子盖[1)]

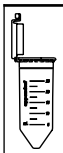
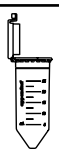
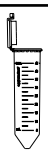
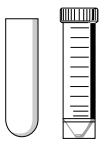
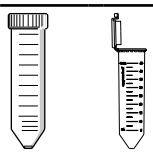
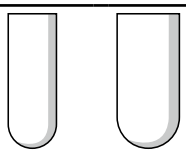
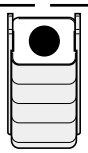
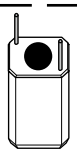
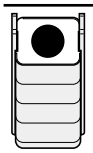
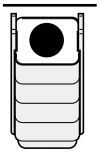
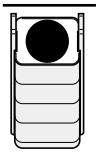
[1)] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

A-4-44 水平转子适配器									
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	15 mL 锥底管	7 – 18 mL	18 – 30 mL
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
最大管长	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
适配器									
每个适配器/转子的离心管/瓶数量	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
管底形状	平底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	锥底	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫
离心半径	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
最大相对离心力(RCF)	4,100 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,332 × g	4,388 × g	4,200 × g	4,200 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

[1)] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。[2)] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3)] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。

订购信息

描述	货号
A-4-44 水平转子, 含 4 × 100 mL 矩形吊篮	5804 709 004
A-4-44 水平转子, 含 4 个吊篮, 适用于 2 × 50 mL 锥底管	5804 719 000
100 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-44 水平转子, 一套 4 个	5804 741 005
气密性吊篮盖, 适用于 100 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5804 712 005
适配器, 适用于 50 mL 带裙边可直立锥底管, 一套 8 个	5804 737 008
2×50 mL 锥底管吊篮, 适用于 A-4-44 水平转子, 一套 4 个	5804 706 005

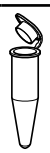
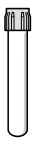
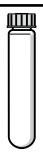
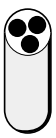
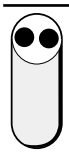
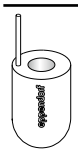
												
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆底管/50 mL 锥底管, 有裙边可直立	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78.5 mm	–	–	83 mm	78.5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
												
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带锥底镶嵌	平底, 带锥底镶嵌	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3,465 × g	3,186 × g	4,332 × g	4,332 × g	3,521 × g	3,242 × g	4,388 × g	4,388 × g	4,200 × g	4,500 × g	4,500 × g	4,200 × g	4,200 × g
一套 2 个				一套 2 个				一套 2 个	一套 4 个		一套 2 个	一套 2 个
5804 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006

58xx 系列离心机适配转子

F-34-6-38 固定角转

> 高速角转，适用于 0.2 mL 至 85 mL 不同离心管的分子生物学应用
> 最大相对离心力：5810 R 离心机最高转速：18,514 × g (12,000 rpm) 或 5804/5804 R/5810[1] 离心机最高转速：15,557 × g (11,000 rpm)
> 重量轻（仅为 3.2 kg），便于更换转子

[1] F-34-6-38 和 FA-45-6-30 固定角转相对离心力达 11,000 rpm 时仍可保持 4°C

					
F-34-6-38 固定角转适配器					
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	2.6 – 7 mL (13 x 75 mm)	2.6 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
带帽/盖使用时的最大管长	110 mm	90 mm	110 mm	112 mm	104 mm
适配器					
每个适配器/转子的离心管/瓶数量	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
管底形状	圆底	平底	平底	圆底	锥底
离心半径	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
12,100 rpm 对应的 RCF (5810R)	18,200 × g	17,065 × g	18,353 × g	18,000 × g	17,187 × g
11,000 rpm 对应的 RCF (5804,5804R,5810)	15,300 × g	14,339 × g	15,422 × g	15,150 × g	14,204 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

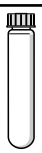
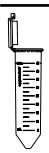
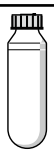
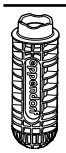
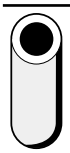
[1] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器，货号 5820 734 000。

i 更多详细信息请访问 www.eppendorf.com/centrifugation

本公司有权更改技术规格

订购信息

描述	货号
F-34-6-38 固定角转, 适用于 6 × 85 mL 离心管, 含转子盖	5804 727 002

							
15 mL 锥底管	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL 螺旋盖[1)]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78.5 mm	121 mm		123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
锥底	圆底	圆底	锥底	锥底	锥底	圆底	圆底
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17,200 × g	17,550 × g	17,700 × g	14,241 × g	17,400 × g	17,400 × g	18,014 × g	18,500 × g
14,450 × g	14,750 × g	14,900 × g	14,070 × g	14,600 × g	14,600 × g	15,157 × g	15,550 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个		一套 2 个		一套 2 个	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

58xx 系列离心机适配转子

FA-45-6-30 气密性固定角转

> 气密性高速角转, 适用于 5 – 50 mL 不同离心管的离心[1)]
> 5810 R 离心机最高转速 20,133 × g (12,100 rpm)或 5804/5804 R/5810[2)] 离心机最高转速 16,639 × g (11,000 rpm)
> Eppendorf QuickLock® 转子盖, 可快速可靠地锁定转子盖

[1)] 在旧款离心机上安装这款转子需要进行软件升级。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。
[2)] F-34-6-38 和 FA-45-6-30 固定角转相对离心力达 11,000 rpm 时仍可保持 4°C

订购信息

描述	货号
FA-45-6-30 气密性固定角转, 含转子盖, 适用于 6 x15/50 mL 锥底管	5820 715 006

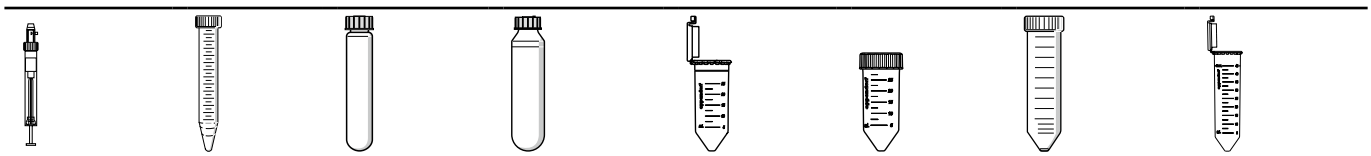
FA-45-6-30 固定角转适配器					
离心管体积	2.6 – 5 mL	4 – 8 mL	5.5 – 10 mL	7.5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
带帽/盖使用时的最大管长	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm
适配器					
每个适配器/转子的离心管数量	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6[1)]
管底形状	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
12,100 rpm 对应的最大离心力 RCF (5810R)	19,642 × g	19,642 × g	19,642 × g	19,642 × g	19,806 × g
11,000rpm 对应的最大离心力 RCF (5804,5804R,5810)	16,233 × g	16,233 × g	16,233 × g	16,233 × g	16,369 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

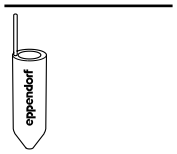
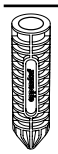
[1)] Eppendorf 5.0 mL 螺旋盖离心管®不适用此适配器。

Eppendorf 锥底离心管

无论进行离心、混匀或其它应用，Eppendorf 15 mL、25 mL 和 50 mL 锥底管都能胜任。它们代表着液体处理、样品处理和细胞处理领域的下一代 Eppendorf 综合性系统解决方案。

更多信息：www.eppendorf.com/conicals



7 – 17 mL	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖
17.5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
122 mm	121 mm	125 mm	125 mm	83 mm	78.5 mm	116 mm	118 mm
						—	—
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
圆底	锥底	圆底	圆底	锥底	锥底	锥底	锥底
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19,642 × g	19,642 × g	19,642 × g	17,187 × g	17,023 × g	15,616 × g	19,500 × g	20,133 × g
16,233 × g	16,223 × g	16,223 × g	14,204 × g	14,069 × g	13,122 × g	16,639 × g	16,639 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 6 个	一套 6 个	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

5910 Ri 大容量台式冷冻离心机

产品描述

5910 Ri 冷冻离心机精致简便, 具有先进的温度控制系统, 是大容量和高能效的结合。简便的触屏用户界面符合人体工程学。

产品特性

> 大型 7 英寸 VisioNize® 触屏界面, 可通过独特的收藏夹功能进行快速参数设置
> 多种权限分级和文档的用户管理系统, 满足 GLP/GxP 需求
> 水平转子和适配器可用于 0.2 mL 至 1000 mL 离心管和试剂瓶, 以及所有类型的 微孔板、PCR 板或深孔板

www.eppendorf.com/centrifuge5910Ri

订购信息

描述	货号
5910 Ri, 冷冻离心机, 触摸屏操作界面, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5943 000 092

5920 R 大容量台式冷冻离心机

产品描述

5920 R 是一款大型台式冷冻离心机, 具备突出的性能与超大容量, 适用于高通量离心应用。

产品特性

> 水平转子和多种适配器选择, 适用于 0.2 mL 至 1,000 mL 离心管和试剂瓶
> 工作板转子可离心各类 微孔板、PCR 板、细胞培养板和深孔板
> 固定角转适用于需要较高离心力的分子生物学应用, 可离心 0.2 mL 至 50 mL 离心管

www.eppendorf.com/centrifuge5920R

订购信息

描述	货号
5920 R 冷冻离心机, 按键式, 不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5948 000 093

	5910 Ri 冷冻离心机	5920 R 冷冻离心机
1,000 mL Eppendorf 试剂瓶	4	–
1,000 mL 标准试剂瓶	–	4
750 mL 试剂瓶	4	4
180 – 250 mL 平底瓶	6	8
50 mL 锥底管	36	52
25 mL 锥底管	36	52
5 mL 和 15 mL 锥底管	68	108
1.5/2.0 mL Eppendorf 离心管	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28 (BD Vacutainer)	80
16 mm 圆底采血管	104	148
13 mm 圆底采血管	120	196
PCR 板/MTP	20	28
适用锥底管、工作板和试剂瓶的通用适配器	■	■
双用途通用吊篮, 离心工作板和离心管通用吊篮	■	■
适用 MTP、PCR 或 DWP 的工作板转子	■	■
高转速固定角转	■	■

5910 Ri 离心机套装

订购信息

描述	货号
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 高速离心套装, 含 FA-6 x 50 气密性固定角转, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 203
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 含 S-4x750 水平转子, 圆形吊篮和 5 mL/15 mL/50 mL 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 599
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 含 S-4x 通用水平转子, 通用吊篮和 适配器, 适用于 5 mL/15 mL/50 mL 锥底管和工作板, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 394
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 大体积收获套装, 含 S-4x 通用水平转子, 通用吊篮、1 L Eppendorf 试剂瓶适配器、4 x 1 L Eppendorf 试剂瓶, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 301
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 多功能离心套装, 含 S-4x 通用水平转子, 通用吊篮和 适配器, 适用于 5 mL/15 mL/50 mL 锥底管、175-250 mL 试剂瓶和工作板, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 297
5910Ri 冷冻离心机, 触摸屏界面, 含 S-4x 通用水平转子, 通用吊篮和适配器、1 L Eppendorf 试剂瓶适配器, 用于 5 mL/15 mL/50 mL 锥底管、175-250 mL 试剂瓶, 工作板, 4 x 1 L Eppendorf 试剂瓶, 230V/50 – 60Hz(CN)	5943 000 939

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

5920 R 离心机套装

订购信息

描述	货号
5920 R 冷冻离心机, 含 S-4x通用大型水平转子, 含通用吊篮和 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL/ 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz（CN）	5948 000 998
5920 R 冷冻离心机, 含 S-4x通用大型水平转子, 含通用吊篮和 13 mm/16 mm 圆底管适配器, 230V/50 – 60Hz（CN）	5948 000 891
5920 R 冷冻离心机, 含 S-4x1000 水平转子, 含高通量吊篮和 15 mL/50 mL 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz（CN）	5948 000 298
5920 R 冷冻离心机, 含 S-4x1000 水平转子, 含工作板/离心管混合吊篮和 15 mL/50 mL 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz（CN）	5948 000 492
5920 R 冷冻离心机, 含 S-4x1000 水平转子, 含圆形吊篮和 15 mL/50 mL 锥底管适配器, 230V/50 – 60Hz（CN）	5948 000 395

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

59xx系列离心机水平转子概览

产品	S-4x 通用大型水平转子	S-4x1000 水平转子, 高通量吊篮	S-4x1000 水平转子, 工作板/离心管混合矩形吊篮	S-4x1000 水平转子, 圆形吊篮
定位	超高通量	超高通量	高通量	中等通量, 可离心 1 L 试剂瓶
5910 Ri 冷冻离心机				
5920 R 冷冻离心机	■	■	■	■
通用吊篮	是	否	否	否
气密性	是	否	是	是
最大容量	4 × 750 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1,000 mL
最大 相对离心力(RCF)	4,402 × g	3,153 × g	3,076 × g	3,428 × g
最大速度	4,250 rpm	3,700 rpm	3,700 rpm	3,700 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	96	108	88	56
50 mL 锥底管	40	52	40	28
25 mL 锁扣盖离心管	40	48	36	24
25 mL 螺旋盖离心管	40	52	40	28
13 mm 圆底采血管	196	196	140	92
16 mm 圆底采血管	148	144	132	80
750 mL 试剂瓶	4			4
1,000 mL Eppendorf 试剂瓶				
1,000 mL 试剂瓶				4
PCR 板/MTP	20	24	40	
深孔板 (DWP)	8	8	8	

400 mL

500 mL

750 mL

400 mL

1,000 mL

适用于 5910 Ri 和 5920 R 离心机的 Eppendorf 试剂瓶

培养瓶制造商	体积	货号	尺寸(直径 x 高度)	底部形状	材质	S-4x 通用大型水平转子	气密性[1]	S-4x1000 水平转子, 含圆形吊篮	气密性[1]
Eppendorf	400 mL	5810 729 009	80×133 mm	平底	PP				
Eppendorf	500 mL	5820 707 003	83×134 mm	平底	PP				
Eppendorf	750 mL	5820 708 000	102×133 mm	平底	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910 707 002	81×117 mm	平底	PP				
Eppendorf	1,000 mL	5910 770 006	118×133.1 mm	平底	PP				

[1] 可提供气密性转子盖。

S-4x 通用水平转子	S-4x750 水平转子, 含圆形吊篮	S-4x500 水平转子	S-4x400 水平转子
高通量、多功能, 兼容 1 L 试剂瓶	中等通量, 高速	中等通量	中等通量, 高速
■	■	■	■
	■		
是	否	否	否
是	是	是	是
4 × 1,000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 400 mL
4,347 × g	4,800 × g	3,220 × g	5,263 × g
4,500 rpm	4,700 rpm	4,000 rpm	5,100 rpm
184	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

适用于 5910 Ri 和 5920 R 离心机的 Eppendorf 试剂瓶

S-4x750 水平转子	气密性[1)]	S-4x 通用水平转子	气密性[1)]	S-4x500 水平转子	气密性[1)]	S-4x400 水平转子	气密性[1)]
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

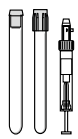
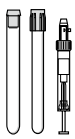
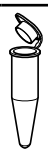
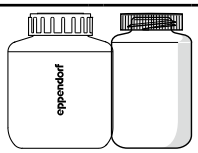
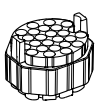
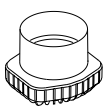
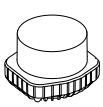
5910 Ri 冷冻离心机适配转子

S-4x 通用水平转子

> 高通量水平转子, 最大相对离心力 4,347×g (4,500 rpm)
> 多款适配器选择, 适用于 4 mL 至 1,000 mL 离心管、试剂瓶以及工作板的离心
> 通用吊篮设计, 可同时容纳工作板和离心管

订购信息

描述	货号
S-4x 通用水平转子, 含通用吊篮	5895 200 001
气密性吊篮盖, 适用于 S-4x 通用水平转子, 气密性, 一套 2 个	5910 750 005
750 mL 广口瓶, 适用于 S-4-104、S-4x750、S-4x1000 水平转子, 一套 2个	5820 708 000

										
S-4x 通用水平转子适配器										
离心管体积	4 mL – 8 mL	7.5 mL – 12 mL	9 mL	1.5 - 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS 管	50 mL 锥底管, 可直立	500 mL Corning® 锥底瓶	750 mL	1,000 mL	微孔板、深孔板和 PCR 板
最大管直径	13 mm	16 mm	17.5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
最大管长	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
适配器										
每个适配器/转子的离心管/板数量	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
底部形状	圆底	圆底	圆底	平底	圆底	平底	锥底	平底	平底	平底
离心半径	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
最大相对离心力(RCF)	4,302 × g	4,415 × g	4,256 × g	4,233 × g	4,279 × g	4,188 × g	4,234 × g	4,256 × g	4,256 × g	3,849 × g
货号(一套 2 个)	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

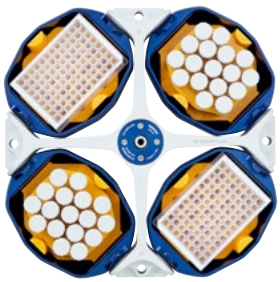
[1] 进行手动测试, 确定实际可承载量[2] 气密性吊篮盖可以兼容微孔板、深孔板 96/500 uL , 深孔板 384/200 uL , 不可兼容深孔板 96/1000 uL 和深孔板 96/2000 uL 深孔板。[3] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[4] 在使用气密性吊篮盖的时候, 最大容量将会降至 20 x 50 mL(每个适配器容量为 5 x 50 mL)。[5] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[6] 请注意锥形瓶需适配由厂家提供的锥形底插片。

S-4x通用水平转子通用适配器

S-4x通用水平转子具有卓越的多功能性，非常适合需要对各种离心管和工作板进行离心的客户。三种创新性通用适配器，可以容纳离心管、工作板和培养瓶：

> 适配器 1：5.0 mL 和 15 mL 锥底管，MTP/DWP
> 适配器 2：25 mL 和 50 mL 锥底管，MTP
> 适配器 3：25 mL 和 50 mL 锥底管，250 mL 培养瓶，MTP

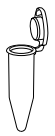
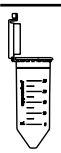
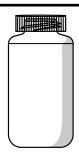
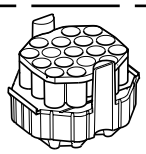
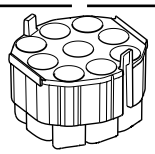
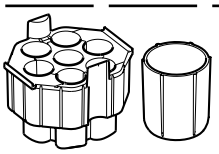
对于需要堆叠、高速离心或气密性离心某些工作板的客户，可提供单独的工作板适配器。



通用适配器 1
可实现深孔板和 Eppendorf® 5.0 mL 锥底离心管的离心

通用适配器 2
可实现微孔板和 50 mL 锥底离心管的离心

通用适配器 3
可实现 50 mL锥底离心管、250 mL 离心瓶和深孔板的离心

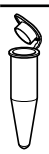
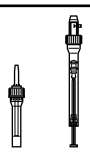
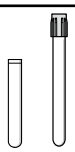
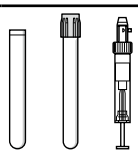
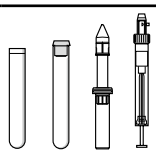
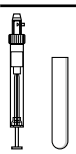
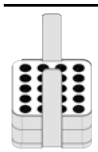
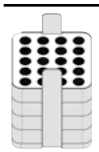
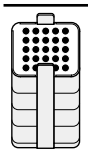
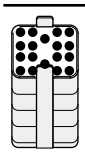
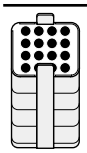
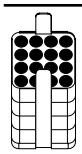
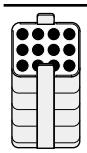
												
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL 锥底管	微孔板、深孔板	25 mL 锁扣盖[3]	25 mL 螺旋盖[5]	50 mL 螺旋盖	96/384 孔微孔板	25 mL 锁扣盖[3]	25 mL 螺旋盖[5]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	96/384 孔微孔板	250 mL 平底瓶，175 - 225 mL 锥底瓶[6]
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78.5 mm	116[4] mm	16 mm	83 mm	78.5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	[2]	83[4] mm	78.5[4] mm	116[4] mm	–	83 mm	78.5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
												
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
锥底	锥底	平底	锥底	锥底	锥底	平底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底	平底
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4,324 × g	4,324 × g	3,237 × g	3,758 × g	3,531 × g	4,347 × g	2,604 × g	3,735 × g	3,509 × g	4,324 × g	4,256 × g	2,604 × g	4,234 × g
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					

5910 Ri 冷冻离心机适配转子

S-4x500 水平转子

> 中等通量水平转子, 最大相对离心力可达 3,220×g (4,000rpm)
> S-4 x 500 水平转子, 可离心 0.2mL 至 500mL 的离心管、试剂瓶以及工作板
> 气密性转子盖, 离心危险样品时更安全[1)]

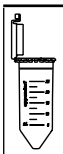
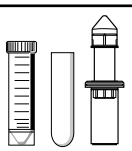
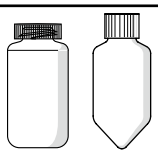
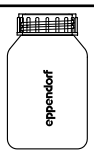
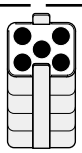
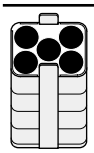
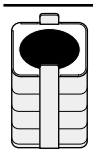
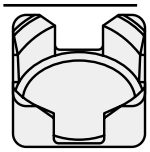
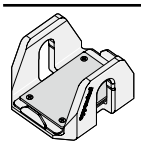
[1)] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

S-4x500 水平转子适配器							
离心管体积	1.5/2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
适配器							
每个适配器/转子的离心管/板数量	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
管底形状	平底	平底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	锥底
离心半径	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
最大相对离心力（RCF）	2,950 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,000 × g	3,100 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004

[1)] 进行手动测试, 确定实际可承载量[2)] 请订购用于 50 mL带缘锥底管的适配器5804 737 008。[3)] 注意锥形瓶需要使用由锥底瓶厂家提供的锥形底插片。

订购信息

描述	货号
S-4x500 水平转子, 适用于 500 mL 矩形吊篮或 MTP/Flex 吊篮	
含 4x500 mL 矩形吊篮	5895 170 005
不含吊篮	5895 171 001
气密性吊篮盖, 适用于 500 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5810 724 007
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于 A-4-81 和 S-4x500 水平转子, 用于 IsoRack 和细胞培养瓶适配器以及 MTP 和 DWP, 一套 2 个	5810 742 005
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于 A-4-81 和 S-4x500 水平转子, 用于 IsoRack 和细胞培养瓶适配器以及 MTP 和 DWP, 一套 4 个	5810 741 009

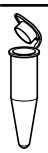
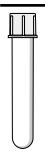
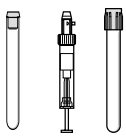
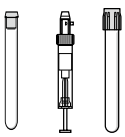
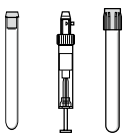
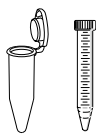
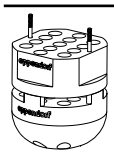
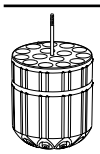
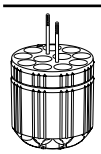
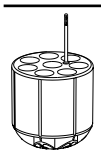
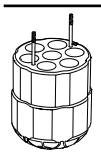
								
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆底管/50 mL 锥底管, 带裙边[2]	180 – 250 mL 平瓶/175 – 225 mL 锥底瓶[3]	400 mL	500 mL	微孔板、深孔板和 PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		134 mm	60 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
								
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 橡胶	平底	平底, 带橡胶垫
158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
2,826 × g	2,647 × g	3,100 × g	3,100 × g	3,100 × g	3,100 × g	3,220 × g	3,220 × g	2 900 × g
一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个		一套 2 个
5810 723 000				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

5910 Ri 冷冻离心机适配转子

S-4x400 水平转子

> 高速中等通量水平转子, 最大相对离心力可达 5,263×g (5,100rpm)
> 多款适配器可供选择适用于 0.2 mL 至 400 mL 离心管和培养瓶的离心
> 可选配气密性 Quicklock 转子盖, 离心危险样品时更安全[1)]

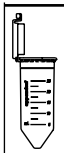
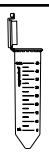
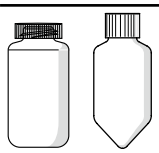
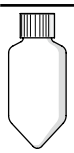
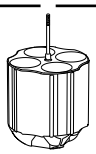
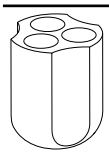
[1)] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

						
S-4x400 水平转子适配器						
离心管体积	1.5 mL/2.0 mL	12 mm×75 mm	4 mL – 8 mL	7.5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1)]	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
适配器						
每个适配器/转子的离心管/板数量	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
管底形状	开口	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
最大相对离心力（RCF）	5,147 × g	5,002 × g	4,818 × g	4,874 × g	4,874 × g	5,071 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

[1)] 进行手动测试, 确定实际可承载量[2)] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3)] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4)] 请注意锥底瓶需适配由厂家提供的锥形底插片。

订购信息

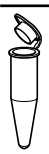
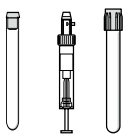
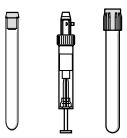
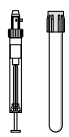
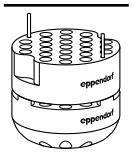
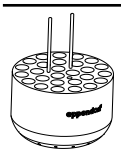
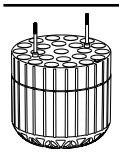
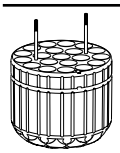
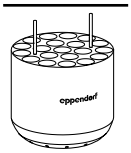
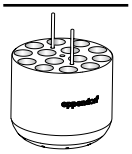
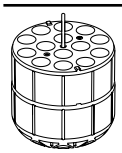
描述	货号
S-4x400 水平转子, 含 400 mL 圆形吊篮	5895 180 000
气密性吊篮盖, 适用于 S-4x400 水平转子, 一套 2 个	5910 700 008

							
25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 可直立 Centriprep 和 Oak Ridge 30 管 mL	175 mL 锥底瓶（Becton Dickinson®, Nalgene®[4] 250 mL 平底	175 – 225 mL 锥底瓶	400 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78.5 mm	117 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
							
4/16	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底	锥底	平底
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4,420 × g	4,129 × g	5,043 × g	5,043 × g	4,943 × g	5,060 × g	5,263 × g	5,030 × g
一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5910 701 004				5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

5910 Ri /5920 R 冷冻离心机转子

S-4x750 水平转子

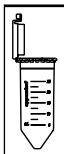
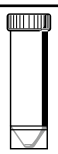
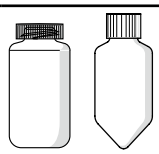
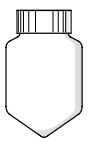
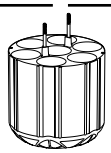
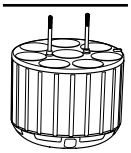
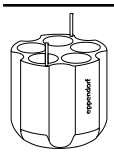
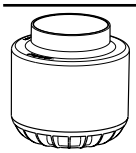
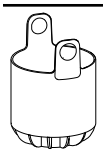
> 中等通量水平转子, 最大相对离心力高达 4,800×g (4,700 rpm)[2]
> 多款适配器可供选择适用于 0.2 mL 至 750 mL 离心管或试剂瓶以及工作板的离心
> 可将两个工作板吊篮和两个圆形吊篮混合装载, 应用范围广泛

							
S-4x750 水平转子适配器							
离心管体积	1.5/2.0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS 管	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
适配器							
每个适配器/转子的离心管/板数量	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
管底形状	平底	圆底	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
最大相对离心力(RCF)	4,791 × g	4,594 × g	4,569 × g	4,594 × g	4,569 × g	4,569 × g	4,643 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轭。[2] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4] 注意锥底离心管需要使用由锥形离心管厂家提供的锥形底插片[5] 225 mL 锥底瓶 (BD®/Corning)®, 250 mL 锥底瓶 (Nunc®), 适用 S-4-104 水平转子。

订购信息

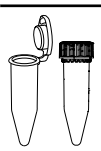
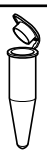
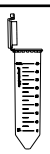
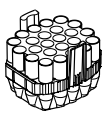
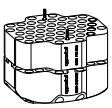
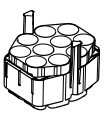
描述	货号
S-4x750 水平转子, 气密性, 不含吊篮	5895 121 004
S-4x750 水平转子, 气密性, 包括圆形吊篮	5895 120 008
工作板吊篮(可选气密性吊篮盖), 含工作板适配器, 适用于 S-4×750 水平转子, 一套 2 个	5895 125 000
圆形吊篮, 适用于 S-4x750 转子, 一套 2 个	5895 123 007
圆形吊篮, 适用于 S-4x750 转子, 一套 4 个	5895 122 000
工作板吊篮, 适用于 S-4x750 转子, 可配气密性吊篮盖, 含工作板适配器, 一套 4 个	5895 124 003
气密性吊篮盖, 适用于 S-4-104 和 S-4×750 水平转子的工作板吊篮, 一套 2 个	5820 748 001
750 mL/1000 mL 圆形吊篮气密性吊篮盖, 适用于 S-4-104, S-4x750 和 S-4x1000 水平转子, 一套 2 个	5820 747 005
750 mL 广口瓶 , 用于 S-4-104 , S-4x750, S-4x1000 水平转子, 一套 2 个	5820 708 000

									
25 mL 锁扣盖[2]	25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 mL	50 mL 锥底管, 可直立	250 mL 平底瓶, 175 – 225/ 250 mL 锥底瓶[4][5]	500 mL Corning® 锥底瓶	750 mL	微孔板、深孔板、PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	119 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	114 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	平底	锥底	平底	锥底	平底	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4,124 × g	3,877 × g	4,618 × g	4,618 × g	4,470 × g	4,371 × g	4,519 × g	4,594 × g	4,569 × g	3,976 × g
一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5825 733 002				5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

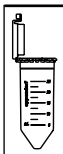
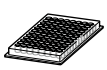
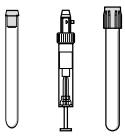
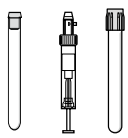
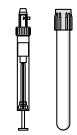
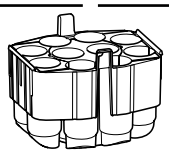
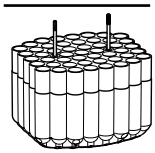
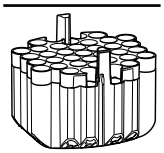
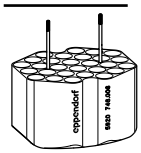
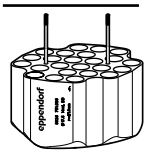
5920 R 冷冻离心机适配转子

S-4x 通用大型水平转子

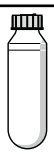
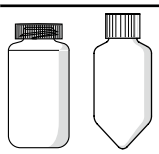
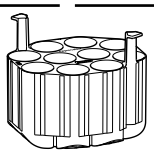
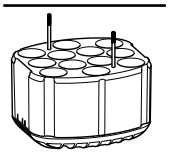
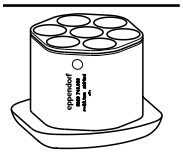
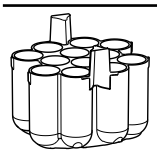
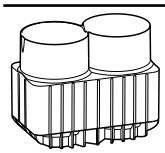
> 超高通量水平转子, 最大相对离心力高达 4,402×g (4,250 rpm)
> 多款适配器选择适用于 0.2 mL 至 750 mL 离心管、试剂瓶以及工作板的离心
> 通用吊篮设计, 可同时容纳工作板和离心管

S-4x 通用大型水平转子适配器										
离心管体积	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL 锥底管	微孔板、深孔板	1.5/2.0 mL	5 mL FACS 管	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	96/384 孔微孔板
最大管直径	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
最大管长	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
带帽/盖使用时的最大管长	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
适配器										
每个适配器/转子的离心管/板数量	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
底部形状	锥底	锥底	全裙边	平底	圆底	锥底	锥底	锥底	锥底	全裙边
离心半径	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
最大相对离心力（RCF）	4,402 × g	4,402 × g	3,231 × g	4,140 × g	4,140 × g	3,816 × g	3,614 × g	4,301 × g		3,090 × g
包装		一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个			一套 2 个		
货号	5920 757 008			5920 747 002	5920 742 000	5920 756 001				

[1] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[2] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3] 注意锥底离心管需要使用由锥底离心管厂家提供的锥形底插片

									
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	微孔板 96/384孔	250 mL 平底, 175-225 mL 锥底	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm	110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm	107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
									
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4	49/196	37/148	28/112	24/96
锥底	锥底	锥底	锥底	全裙边	平底	圆底	圆底	圆底	圆底
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3,735 × g	3,509 × g	4,301 × g		2,706 × g	4,180 × g	4,140 × g	4,120 × g	4,221 × g	4,240 × g
一套 2 个						一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5920 755 005						5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

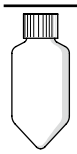
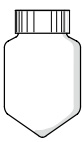
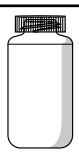
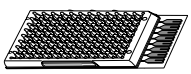
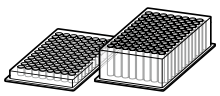
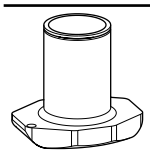
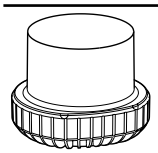
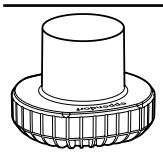
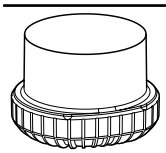
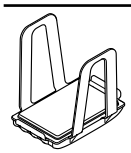
5920 R 冷冻离心机适配转子

S- 4 x 通用大型水平转子适配器						
离心管体积	25 mL 锁扣盖[1]	25 mL 螺旋盖[2]	30 mL	50 mL 锥底管，可直立	50 mL Nalgene® Oak Ridge 管	250 mL 平底瓶，175 – 225 mL 锥底瓶[3]
最大管直径	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm
最大管长	83 mm	78.5 mm	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm
带帽/盖使用时的最大管长	83 mm	78.5 mm	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm
适配器						
每个适配器/转子的离心管数量	10/40	10/40	12/48	7/28	12/48	2/8
底部形状	锥底	锥底	平底	锥底	圆底	平底
离心半径	189 mm	179 mm	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm
最大相对离心力（RCF）	3,816 × g	3,614 × g	3,918 × g	3,978 × g	4,160 × g	4,099 × g
包装	一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5920 735 004		5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008

[1] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器，货号 5820 733 004。[2] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器，货号 5820 734 000。[3] 注意锥底离心管需要使用由锥底离心管厂家提供的锥形底插片

订购信息

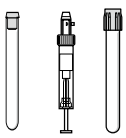
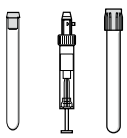
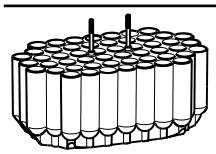
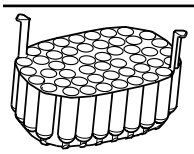
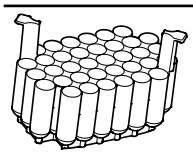
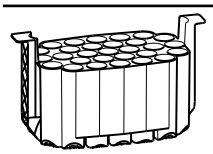
描述	货号
S-4x通用大型水平转子, 含通用吊篮	5895 190 006
气密性吊篮盖, S-4x通用大型水平转子, 用于通用吊篮, 气密性, 2 个	5920 752 006

					
250 mL 锥底瓶 (Corning®、Nunc®)	500 mL Corning® 锥底瓶	500 mL Nalgene® 平底瓶	750 mL	微流芯片	微孔板、深孔板和 PCR 板
62 mm	96 mm	69.5 mm	102 mm	–	–
171 mm	160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
144 mm	148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm
					
1/4	1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
锥底	锥底	平底	平底	平底	平底
208 mm	208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4,200 × g	4,200 × g	4,160 × g	4,079 × g	4,039 × g	3,938 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5920 750 003	5920 744 003	5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007

5920 R 冷冻离心机适配转子

S-4x1000 高通量吊篮水平转子, 适配高通量吊篮

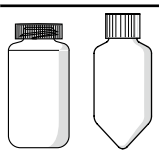
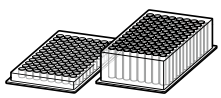
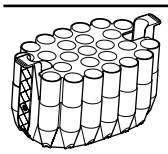
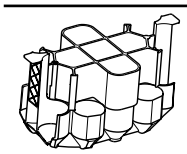
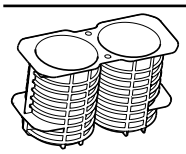
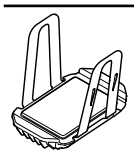
> 超高通量水平转子, 最大相对离心力 3,153 × g (3,700 rpm)
> 吊篮可同时离心工作板和离心管
> 吊篮和适配器可以高温高压灭菌

				
S-4x1000 高通量水平转子适配器				
离心管体积	5 mL FACS 管	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL
最大管直径	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm
最大管长	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
适配器				
每个适配器/转子的离心管/板数量	52/208	49/196	36/144	29/116
底部形状	圆底	圆底	圆底	圆底
离心半径	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
最大相对离心力（RCF）	3,122 × g	3,122 × g	3,046 × g	3,122 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

[1] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[2] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3] 请注意锥形瓶需适配由厂家提供的锥形底插片。

订购信息

描述	货号
S-4x1000 水平转子, 含高通量吊篮	5895 118 003
工作板适配器, 适用于 S-4x1000 水平转子 , 用于高通量吊篮, 一套 2 个	5920 729 004

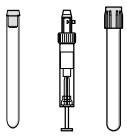
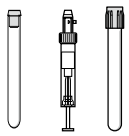
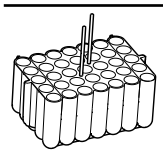
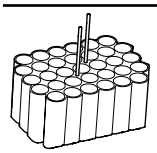
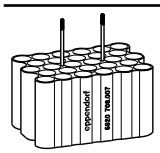
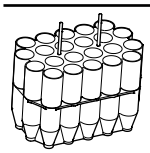
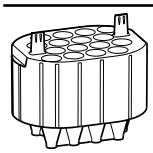
					
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	25 mL 锁扣盖[1]	25 mL 螺旋盖[2]	50 mL 螺旋盖	250 mL 平底瓶, 175 – 225 mL 锥底瓶[3]和 Nunc®250 mL 锥底瓶	微孔板、深孔板和 PCR 板
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78.5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	平底	平底
205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
3,138 × g	2,739 × g	2,586 × g	3,153 × g	3,061 × g	2,832 × g
一套 2 个		一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个
5920 716 000		5920 715 003		5920 717 006	5920 729 004

5920 R 冷冻离心机适配转子

S-4x1000 水平转子, 含工作板/离心管混合吊篮

> 高通量水平转子, 最大相对离心力高达 3,076 × g (3,700 rpm)
> 吊篮可同时离心工作板和离心管
> 气密性 Quicklock 转子盖, 离心危险样品时更安全[1)]

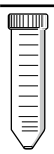
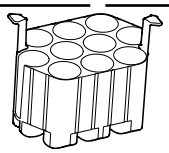
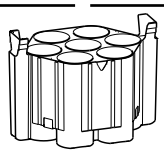
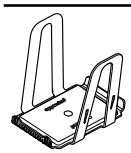
[1)] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

					
S-4x1000 工作板/离心管混合吊篮水平转子适配器					
离心管体积	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	17 mm
最大管长	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1)]	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
适配器					
每个适配器/转子的离心管/板数量	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
管底形状	圆底	圆底	圆底	锥底	锥底
离心半径	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
最大相对离心力（RCF）	3,076 × g	3,061 × g	3,061 × g	3,076 × g	3,076 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

[1)] 进行手动测试, 确定实际可承载量[2)] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3)] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。

订购信息

描述	货号
S-4x1000 水平转子, 气密性, 含工作板/离心管气密性混合吊篮	5895 117 007
气密性吊篮盖, 适用于 S-4x1000 工作板/离心管混合吊篮和 S-4x750 工作板吊篮, 一套 2 个	5895 111 009
工作板/离心管混合吊篮的工作板适配器, 适用于 S-4x1000 水平转子, 含工作板/离心管混合吊篮, 一套 2 个	5920 705 008
S-4x1000 水平转子的工作板/离心管混合吊篮, 适用于 S-4x1000 水平转子, 一套 4 个	5895 104 002
S-4x1000 水平转子的工作板/离心管混合吊篮, 适用于 S-4x1000 水平转子, 一套 2 个	5895 105 009

								
25 mL 螺旋盖[2]	25 mL 锁扣盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖[2]	25 mL 锁扣盖[3]	45 mL 锁扣盖	50 mL 螺旋盖	微孔板、深孔板和 PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78.5 mm	83 mm	121 mm		78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–		78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
								
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底
165 mm	175 mm	201 mm		166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2,525 × g	2,678 × g	3,076 × g		2,540 × g	2,693 × g	3,076 × g	3,076 × g	3,030 × g
一套 2 个				一套 2 个				一套 2 个
5920 709 003				5920 711 008				5920 705 008

5920 R 冷冻离心机适配转子

S-4x1000 水平转子, 圆形吊篮

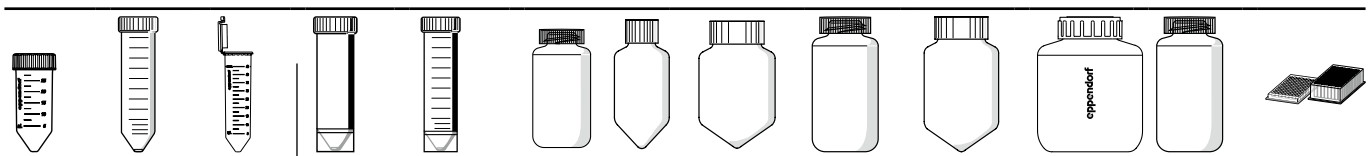
> 中等通量水平转子, 最大相对离心力高达 3,428×g (3,700 rpm)
> 多款适配器选择, 适用于 0.2 mL 至 1,000 mL 离心管、试剂瓶以及工作板的离心
> 可将两个工作板吊篮和两个圆形吊篮混合装载, 应用范围广泛

S-4x1000 水平转子圆形吊篮适配器								
离心管体积	1.5/2.0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS 管	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	25 mL 锁扣盖[2]
最大管直径	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm
最大管长	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
适配器								
每个适配器/转子的离心管/板数量	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
管底形状	平底	圆底	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底	锥底
离心半径	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
最大相对离心力（RCF）	3,352 × g	3,229 × g	3,214 × g	3,229 × g	3,214 × g	3,214 × g	3,428 × g	2,005 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009	5825 733 002

[1] 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轭。[2] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器, 货号 5820 733 004。[3] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[4] 注意锥底离心管需要使用由锥底离心管厂家提供的锥形底插片[5] 225 mL 锥形瓶 (BD®/Corning)®, 250 mL 锥底瓶 (Nunc®), 适用 S-4-104 水平转子。

订购信息

描述	货号
S-4x1000 水平转子, 含 4 × 1,000 mL 圆形吊篮 , 可选气密性吊篮盖	5895 100 007
圆形吊篮, 适用于 S-4x1000 水平转子, 一套 4 个	5895 102 000
气密性吊篮盖, 适用于 S-4x1000 工作板/离心管混合吊篮和 S-4x750 工作板吊篮, 一套 2 个	5895 111 009
工作板适配器, 适用于 S-4x1000 水平转子, 含工作板/离心管混合吊篮, 2 个	5920 705 008
S-4x1000 水平转子的工作板/离心管混合吊篮, 适用于 S-4x1000 水平转子, 一套 4 个	5895 104 002
S-4x1000 水平转子的工作板/离心管混合吊篮, 适用于 S-4x1000 水平转子, 一套 2 个	5895 105 009
气密性吊篮盖, 适配 750 mL/1000 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104、S-4x750 和 S-4x1000 水平转子, 气密性, 一套 2 个	5820 747 005



25 mL 螺旋盖[3]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 mL	50 mL 锥底管, 可直立	250 mL 平底瓶, 175 – 225/ 250 mL 锥底瓶[4)5)]	500 mL Corning® 锥底瓶	500 mL Nalgene 容量瓶®	600 mL TPP	750 mL	1 L Nalgene® 瓶	微孔板、深孔板和 PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69.5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	–
78.5 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm
78.5 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	–	91 mm
7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
锥底	锥底	锥底	平底	锥底	平底	锥底	平底	锥底	平底	平底	平底
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1,852 × g	3,413 × g	3,413 × g	3,245 × g	3,199 × g	3,275 × g	3,336 × g	3,382 × g	3,428 × g	3,306 × g	3,336 × g	3,030 × g
	一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009

59xx 系列离心机固定角转概览

产品	FA-6x250 气密性固定角转	FA-6x50 气密性固定角转	FA-20x5 气密性固定角转
定位	以较高相对离心力处理大量细胞	适合最多 50 mL 离心管的分子生物学应用	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 应用
5910 Ri 冷冻离心机	■	■	■
5920 R 冷冻离心机	■	■	■
气密性		是	是
最大容量	6 × 250 mL 离心瓶	6 × 50 mL	20 × 5 mL
最大相对离心力（RCF）	15,054 × g	20,130 × g	20,913 × g
最大速度	10,100 rpm	12,100 rpm	13,100 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	24	6	20/0
25 mL 锥底管	6[1)2)]	6[2)3)]	
50 mL 锥底管	6	6	
85 mL Oakridge 锥底管	6		
250 mL 锥底瓶	6		

[1)] 仅适用于螺旋盖离心管。[2)] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器，货号 5820 734 000。[3)] 请订购 25 mL 锥底管锁扣盖适配器，货号 5820 733 004。

先进的转子设计

FA-6x50 气密性固定角转（6×50 mL 锥底管）横切面图，显示转子的独特减重设计。
运用中空设计，精简与安全和性能要求无关的金属体积，从而减轻重量同时进一步提升操控便捷性。

重量轻但坚固的固定角转

Eppendorf 固定角转着重于实现操作和移动安全性的统一与平衡，独特的中空设计决定了行业领先地位。轻量化转子不仅有助于减少电机磨损，更能实现敏捷的加速和制动。

FA-48x2 气密性固定角转	FA-30x2 气密性固定角转	F-48x15 固定角转
气密性微量离心管转子	气密性微量离心管转子, 适用于危险样品的安全可靠离心	大容量固定角转, 可以离心 15 mL 锥底管或玻璃管
■	■	■
■	–	–
是	是	
48 × 2 mL	30 x 2 mL	40 × 15 mL离心管
21,194 × g (5920 R) / 22,132 x g (5910 Ri)	20,984 × g	5,005 × g
13,700 rpm (5920 R) / 14,000 rpm (5910 Ri)	13,700 rpm	5,500 rpm
48	30	
		0/40

Eppendorf QuickLock® 转子盖, 让转子盖锁定更快速且符合人体工程学

只需旋拧 ¼ 圈就能锁紧气密性 QuickLock 转子。不仅节约时间, 且可以减少手部重复性劳损。

卓越的温控性能

铝合金材质, 具有出色的导热性能。对于冷冻离心机, 铝合金转子可以实现更快速预冷和精准的温度控制。

搭配 Eppendorf 15 mL 和 50 mL 锥底管可实现更优化的离心体验

即使在离心力高达 19,500 × g[1] 的情况下, Eppendorf 锥底管也具备出色的离心稳定性。应用非常广泛。

[1] 测试条件: 将固定角转 FA-45-6-30 放于 5810 R 冷冻离心机中(使用 15 mL 离心管配套的离心适配器), 样品:盐溶液(浓度: 1.0 g/mL), 离心机控制温度: 25 °C, 离心时间: 90 分钟(SnapTec® 15 mL 离心管最大离心力 17,000 x g)

5910 Ri/5920 R 冷冻离心机适配转子

FA-6x250 气密性固定角转

> 适用多达 6 x 250 mL 离心瓶的固定角转[1)]

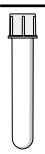
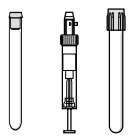
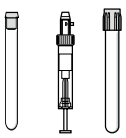
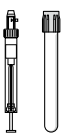
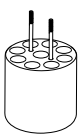
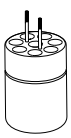
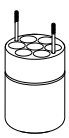
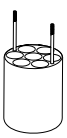
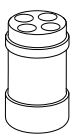
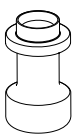
> 用于离心微生物和哺乳动物细胞的理想工具

> 12 种不同适配器, 适用于各种其他应用

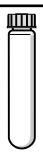
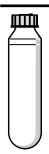
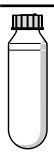
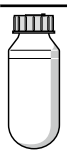
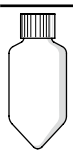
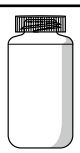
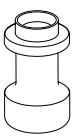
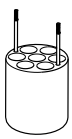
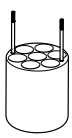
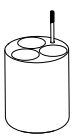
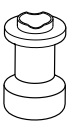
[1)] 如需运行此款转子, 需要对早期离心机(5910 R 和 5920 R)进行软件更新。更多信息请联系 Eppendorf 当地办事处或经销商。

订购信息

描述	货号
FA-6x250 气密性固定角转, 适用 6 x 250 mL 离心瓶	
含 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖	5895 175 007

FA-6x250 气密性固定角转适配器								
离心管体积	5 mL	2.6 – 8.0 mL	5.5 – 12.0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL	25 mL 螺旋盖[2)]	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖
最大管直径	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
带帽/盖使用时的最大管长[1)]	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm
适配器								
每个适配器/转子的离心管/瓶数量	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6
管底形状	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底	锥底	锥底	锥底
离心半径	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm
最大相对离心力(RCF)	14,370 × g	14,256 × g	14,256 × g	14,370 × g	13,686 × g	10,834 × g	12,545 × g	12,545 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个		一套 2 个	
货号	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005		5920 760 009	

[1)] 进行手动测试, 确定实际可承载量[2)] 请订购 25 mL 锥底管螺旋盖适配器, 货号 5820 734 000。[3)] BD/Corning® 175 mL 锥形瓶 (352076)。注意这些锥形瓶需要使用由锥形瓶厂家提供的锥形底插片。[4)] 250 mL Nalgene® 平底瓶 (3127-0250, 3122-0250,3120-0250) 和 Corning® 平底瓶 (431841, 431842)。当使用 Nalgene 250 mL 广口平底瓶(3140-0250)时, 最大容量将会降至 4 x 250 mL。

							
50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL[3]	250 mL[5]
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
							
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
锥底, 全裙边	圆底	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底	平底
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12,317 × g	14,370 × g	14,370 × g	14,256 × g	12,659 × g	12,887 × g	15,054 × g	15,054 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	需要锥底管插片 [3]	无需适配器 [4]

5910 Ri/5920 R 冷冻离心机适配转子

FA-6x50 气密性固定角转

> 气密性高速角转, 适用于5 – 50 mL不同离心管的离心
> 最大相对离心力 20,130 × g (12,100 rpm)
> Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖, 可快速可靠地锁定转子盖

订购信息

描述	货号
FA-6x50 气密性固定角转, 包括气密性转子盖, 适用于 6 × 50 mL 锥底管	5895 150 004

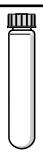
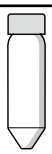
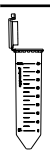
FA-6x50 气密性固定角转适配器						
离心管体积	2.6 – 5 mL	4 – 8 mL	5.5 – 10 mL	7.5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
最大管直径	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17.5 mm
带帽/盖使用时的最大管长	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
适配器						
每个适配器/转子的罐体数量	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1]	1/6
管底形状	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底	圆底
离心半径	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
最大相对离心力（RCF）	19,642 × g	19,642 × g	19,642 × g	19,642 × g	19,806 × g	19,642 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

[1] Eppendorf 5.0 mL 螺旋盖离心管®不适用此适配器。

Eppendorf 锥底离心管

无论进行离心、混匀或其它应用，Eppendorf 15 mL、25 mL 和 50 mL 锥底管都能胜任。它们引领了液体处理、样品处理和细胞处理领域的下一代 Eppendorf 综合性系统解决方案。

更多信息：www.eppendorf.com/conicals

							
15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	35 mL	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78.5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
						—	—
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
锥底	圆底	圆底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19,642 × g	19,642 × g	17,187 × g	17,023 × g	15,877 × g	18,333 × g	20,133 × g	20,133 × g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 6 个	一套 6 个	一套 2 个	–	–
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	–	–

5910 Ri/5920 R 冷冻离心机适配转子

FA-20x5 气密性固定角转

> 20 孔, 适用 Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1] 离心管
> 最大相对离心力: 20,913 × g (13,100 rpm)
> Eppendorf QuickLock® 快速锁定气密性[2]转子盖

[1] 对于带螺旋盖的 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 容量限制为 10 个离心管。[2] 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

订购信息

描述	货号
FA-20x5 气密性固定角转, 含气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖, 适用于 20 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5895 130 003
适配器, 适用 0.2 mL PCR 管, 最大直径 6 mm, 适用于所有 1.5/2.0mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 715 005
适配器, 适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管, 最大直径8 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 716 001
适配器, 适用 1.5-2.0 mL 离心管, 适用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 768 002
适配器, 适用冻存管, 适用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 769 009
适配器, 适用 HPLC 离心管, 适用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 770 007
适配器, 适用 0.4 mL 微量离心管, 最大直径 6 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 717 008

FA-48x2 气密性固定角转

> 可同时离心 48×1.5/2.0 mL 离心管
> 最大相对离心力:21,194 × g/13,700 rpm (5920 R) , 22,132 x g / 14,000 rpm (5910 Ri)
> Eppendorf QuickLock® 气密性快速锁定转子盖, 可快速可靠地锁定转子盖

订购信息

描述	货号
FA-48x2 气密性固定角转, 含 Eppendorf QuickLock®气密性转子盖, 适用于 48 × 1.5/2 mL 离心管	5895 135 005

F-48x15 固定角转

> 大容量固定角转, 可以离心 15 mL 锥底管或玻璃管
> 最大相对离心力: 5,005 × g (5,500 rpm)
> 提供插片适用于 15 mL 锥底管

订购信息

描述	货号
F-48x15 固定角转, 含 48 个不锈钢套筒和适配器, 适用于 40 x 15 mL 锥底管	5895 160 000

5910 Ri 冷冻离心机适配转子

FA-30x2 气密性固定角转

> 可以离心 30×1.5/2.0 mL 离心管
> 最大相对离心力：20,984 × g（最大 13,700 rpm）
> Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，可快速可靠地锁紧转子盖

订购信息

描述	货号
FA-30x2 气密性固定角转，含气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖	5895 155 006

可移动操作台

产品描述

如果您想要更充分利用您的实验室资源，或者正在寻找适合 Eppendorf 台式离心机的摆放位置，新的Eppendorf 可移动操作台不仅可以节省宝贵的实验室台面空间，还可以让您根据需要灵活使用 5804/5804 R、5810/5810 R、5910 Ri 或 5920 R 离心机。

产品特性

> 适用于安全稳固地承载 5804/5804 R、5810/5810 R、5910 R/5910Ri、5920 R 离心机
> 节省宝贵的实验台空间
> 稳固的安全离心设计

订购信息

描述	货号
可移动操作台 (低版)，可将合盖的离心机置于 90 厘米标准实验室工作台下方	
可用于承载 5804/5804 R、5810/5810 R、5910 R 、5910 Ri、5920 R 离心机	5921 000 010
可移动操作台(高版)，可放置于任何空闲地面空间	
可用于承载 5804/5804 R、5810/5810 R、5910 R 、5910 Ri、5920 R 离心机	5921 000 012

真空离心浓缩仪

产品描述

Eppendorf Concentrator plus 真空离心浓缩仪搭载先进的加热技术, 可快速、温和地真空浓缩 DNA、RNA、核苷酸、蛋白质和其他液体或湿性样品。全新升级的涂层转子盖, 耐化学性表现更强大, 可以耐受许多酸剂和有机溶剂。

产品特性

> 3 款系统配置满足你实验室不同需求
> 运行非常安静 <50 dB(A)
> 耐化学腐蚀, 免维护的 PTFE 涂层隔膜泵, 无需添加泵油

技术参数

产品	Concentrator plus 基本配置	Concentrator plus 全套系统	Concentrator plus 全套系统（含真空接口）
真空		20 hPa（20 mbar）	20 hPa（20 mbar）
样品容量	最大 144 个离心管/2 个工作板	最大 144 个离心管/2 个工作板	最大 144 个离心管/2 个工作板
固定转速	1,400 rpm	1,400 rpm	1,400 rpm
离心管体积	0.2 – 50 mL	0.2 – 50 mL	0.2 – 50 mL
连接外部设备与真空泵的端口	否	否	是
电源	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
最大功率	150 W	350 W	350 W
尺寸（长x宽x高）	33 × 37 × 23 cm	33 × 58 × 29 cm	33 × 58 × 29 cm
重量（不含附件）	16.5 kg	31.5 kg	31.5 kg

订购信息

描述	货号
Concentrator plus 真空离心浓缩仪基本配置	
含 F-45-48-11 固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5305 000 193
Concentrator plus 真空离心浓缩仪 全套系统, 含内置隔膜泵	
含 F-45-48-11 固定角转, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5305 000 398
不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5305 000 592
Concentrator plus 全套系统, 含内置隔膜泵和真空口, 用于外连设备（如干胶仪）	
不含转子, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5305 000 797
适配器, 适用 1 个 0.2 mL PCR 管, 最大直径 6 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 715 005
适配器, 适用 1 个 0.5 mL 离心管或 0.6 mL BD Microtainer® 采血管, 最大直径 8 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 716 001
CombiSlide® 适配器, 适用 12 x 玻片 Combi Slide 玻片适配器, 适用于 A-2-MTP 和 A-4-81 水平转子 (MTP), 一套 2 个	5825 706 005
适配器, 适用 1 个 0.2 mL PCR 管, 适用于 F-45-72-8 固定角转, 一套 6 个	5425 723 008
转子间隔器, 适用于 F-45-72-8 和 F-45-48-11 转子的层叠放置	5301 316 005
工作托盘, 用于半裙边/无裙边 PCR 板、PCR 联管和 0.2 mL PCR 管, 用于 A-2-VC 水平转子, 一套 10 个	0030 124 235
工作托盘的框架, 适用于 A-2-VC 水平转子, 一套 5 个	0030 124 243

其他电压型号的订购信息见第 329 页起

真空离心浓缩仪适配转子

F-45-48-11 固定角转

> 适用于 48 × 1.5/2.0 mL 微量离心管的转子
> 插片可以进行转子的叠放, 将通量提高一倍

F-35-6-30 固定角转

> 适用于 6 × 50 mL 锥底管的转子
> 适用于 6 × 15 mL 锥底管的转子
> 也可容纳 6 × 25 mL 锥底管

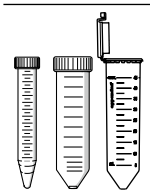
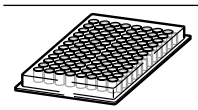
A-2-VC 水平转子

> 适用于 MTP 微孔板、PCR 板和深孔板(高度可达 27 mm)
> 有适配无裙边的 PCR 板和 MTP 板的工作板框
> 转子可高温高压灭菌, 121°C, 20 分钟

F-45-22-17 固定角转

> 最多处理 22 x 5.0 mL 离心管
> 适用于锁扣盖和螺旋盖离心管
> 最大管径: 17 mm

订购信息

	产品描述	最大管尺寸(直径 x 长度)	样品容量	货号
	F-45-72-8 固定角转	8 × 31 mm[1]	72 × 0.5 mL	5490 034 007
	F-45-70-11 固定角转	11 × 41/47 mm	70 × 1.5 mL, 70 × 2.0 mL	5490 032 004
	F-45-48-11 固定角转	11 × 41/47 mm[1]	48 × 1.5 mL / 2.0 mL	5490 030 001
	F-45-22-17 固定角转	17 × 59.4-67.4 mm	22 × 5.0 mL	5490 048 008
	F-40-36-12 固定角转	12 × 32 mm	36 × 1.5 mL	5490 040 007
	F-45-36-15 固定角转	15 × 45 – 48 mm [2]	36 × 3.0/5.0 mL	5490 035 003
	F-45-16-20 固定角转	20 × 42 – 55 mm [2]	16 × 6.5/10 mL	5490 043 006
	F-40-18-19 固定角转	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490 037 006
	F-45-12-31 固定角转	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490 044 002
	F-35-8-24 固定角转	24 × 86 – 105 mm [2]	8 × 25 mL	5490 039 009
	F-45-24-12 固定角转	12 × 67 – 100 mm [2] [3]	24 × 5 – 7 mL	5490 036 000
	F-50-8-16 固定角转	16 × 105 – 120 mm [2]	8 × 8 – 12 mL	5490 041 003
	F-50-8-18 固定角转	18 × 105 – 128 mm [2]	8 × 10 – 18 mL	5490 042 000
	F-45-8-17 固定角转	17 × 116 – 123 mm [2]	8 × 15 mL 锥底管	5490 038 002
	F-35-6-30 固定角转	17 × 116 – 123 mm 或 30 × 116 – 123 mm [2]	6 × 15 mL 锥底管或 6 × 50 mL 锥底管	5490 047 001
	A-2-VC 水平转子	128 × 86 × 27 mm	2 × MTP或全裙边PCR板 2 × 深孔板(DWP) (最大 高度 = 27 mm)	5490 045 009

[1] 转子可层叠, 通过插片 5301 316.005 [2] 最小/最大管长 [3] 管长 = 75 mm: 最大容量 24 个, 管长> 75 mm: 最大容量 12 个。

CR22N 落地高速离心机 – 样品收集专家

New

无论您是需要采集体积高达 6 L/次的生物质，还是细胞、亚细胞器或大型病毒的颗粒，亦或是在高达 50 mL 离心管中提取、沉淀、浓缩和纯化核酸，CR22N 落地高速离心机都是您日常离心任务的更佳解决方案。

> 离心速度高达 48,000 x g（固定角转）或 11,500 x g（水平转子），适用于基因组学、细胞生物学和蛋白质组学应用
> 独特的 1.5 L 三角瓶，便于及时采集细胞、酵母和细菌培养物（高达 15,100 x g）
> 根据您的应用需求定制 4 种不同套装（转子和相应耗材），方便您选择合适的套装
> 超大触屏界面，操作快捷
> 用户管理和文档功能，满足实验室 GLP/GxP 需求
> 转子自动锁定系统，更加安全、便捷

订购信息

描述	货号
CR22N 落地高速离心机，冷冻型，230 V/50/60 Hz，30 A	5721 220 011
CR22N 落地高速离心机套装 (4 x 1.5 L)，冷冻型，CR22N 落地高速离心机含 R9A2 固定角转和 4 x 1.5 L 三角瓶，230 V/50/60 Hz , 30 A	5721 261 411

独特的 1.5 L 三角瓶 – 方便离心操作

创新型三角瓶，为您带来极大的灵活性，并节省宝贵时间。

> 无最低填充容量要求，您可以离心 0 至 1.5 L 样品，而无需担心试剂瓶稳定性
> 减少离心过程中的处理步骤，如样品平衡、上清液收集、沉淀回收和离心后试剂瓶的清洗

订购信息

描述	货号
R9A2 固定角转，包含 4 x 1.5 L 三角瓶，适用于 CR22N 落地高速离心机	5721 221 014
R9A2 固定角转，包含 4 x 1.5 L 三角瓶，适用于 CR30NX 落地高速离心机	5721 302 115

了解有关我们高速离心机和套装的更多信息

www.eppendorf.com/high-speed

CR30NX 落地高速离心机 – 多用途解决方案

New

CR30NX 落地高速离心机具备高达 110,000 x g 的极高离心速度，可执行超速离心操作，是一系列实验室应用的更佳解决方案。CR30NX 落地高速离心机具有出色的多功能性和卓越的性能，能够胜任各类操作——从通过连续流离心采集生物质到分离小颗粒（如病毒、细胞器、胞外囊泡或纳米颗粒）。

> 2 合 1 型号：适用于超速离心应用（具有真空功能）
> 独特的 1.5 L 三角瓶，便于及时采集细胞、酵母和细菌培养物（高达 15,100 x g）
> 根据您的应用需求定制了 8 种不同套装（转子和相应耗材），方便您选择合适的套装
> 即时转子识别功能和转子自动锁定系统，更大程度地确保用户使用安全
> 超大触屏界面，操作快捷
> 用户管理和文档功能，满足实验室 GLP/GxP 需求

订购信息

描述	货号
CR30NX 落地高速离心机，冷冻型，230 V/50/60 Hz，30 A	5721 300 011
CR30NX 落地高速离心机套装 (4 x 1.5 L)，冷冻型，CR30NX 落地高速离心机含 R9A2 固定角转和 4 x 1.5 L 三角瓶，230 V/50/60 Hz，30 A	5721 351 511

超速转子 – 无需切换

两种最大转速为 110,000 x g 的转子可供选择：

> 用于高速密度梯度应用的插入式水平转子（例如，速率区带或等密度离心）
> 用于分步分离的固定角转（例如：病毒、病毒颗粒或外泌体颗粒）
> 使用转子自动锁定系统和即时转子识别功能，您可以在几分钟内切换不同的应用

订购信息

描述	货号
CR30NX 超速离心沉淀转子套装 8 x 50 mL 离心管，R30AT 固定角转 8 x 50 mL 包括 8 x 50 mL 高速圆底管和 M-螺旋盖	5721 302 101
CR30NX 超速离心沉淀转子套装 6 x 40 mL 离心管，R25ST 水平吊篮 6 x 40 mL 包括 50 x 40 mL 高速圆底管	5721 302 400

超速离心机 - CP-NX 系列

New

CP-NX 离心机系列是我们超速离心机产品组合的旗舰产品，旨在实现安全、便捷的超速离心操作。其离心速度高达 803,000 x g（100,000 rpm），是核酸、囊泡、细胞器和病毒分离以及蛋白质和纳米颗粒纯化等应用的更佳解决方案。

该离心机系列包括三种型号：CP100NX、CP90NX 和 CP80NX[1]，所有型号均具备易于使用的创新功能和丰富的转子组合，是高速或超速应用不可或缺的伴侣。

独特的转子寿命自动管理系统（RLM）通过在转子内置的存储器上自动跟踪精确的运行时间，显著提高了转子的使用寿命，让手写转子日志成为历史。转子自动锁定系统无需手动拧紧转子，可在几秒钟内快速轻松地更换转子。非接触式不平衡传感器可确保安全操作，同时可通过目视检查平衡样品（耐受最大液面高度差为 5 mm）[2]，无需通过天平完成耗时的样品平衡操作。

大型触摸屏搭载直观的多语言操作系统，提供三级用户管理和运行记录。附加选项可预编程多达 1000 个程序，适合多用户实验室以及 GxP/GLP 合规实验室。

[1] CP-NX机型的最大转速分别为100,000 rpm（CP100NX）/ 90,000 rpm（CP90NX）/ 80,000 rpm（CP80NX）
[2] P21A2转子除外

订购信息

描述	货号
CP100NX 超速离心机，冷冻型，触摸屏界面，230 V/50/60 Hz，20 A	5720 110 011
CP90NX 超速离心机，冷冻型，触摸屏界面，230 V/50/60 Hz，20 A	5720 109 011
CP80NX 超速离心机，冷冻型，触摸屏界面，230 V/50/60 Hz，20 A	5720 108 011

微量超速离心机 - CS150FNX 和 CS150NX

New

我们的微型超速离心机具有高达 1,050,000 x g (150,000 rpm)的离心速度、极短的加减速时间并且适配各类转子，可以快速分离体积在 0.2-30 mL 之间的样品，如核酸、蛋白质、细胞器、病毒和纳米颗粒。

根据实验室空间要求，您可以选择占地面积非常紧凑的落地式型号（CS150FNX）或具有标准配电需要的台式型号（CS150NX），以便在实验室内灵活放置。两种型号的噪声水平均 <45 分贝，即使在设备旁工作，也可确保无压力的工作环境。

其他功能包括转子寿命管理功能和转子自动锁定系统，可在几秒钟内快速轻松地更换转子。创新的非接触式平衡传感器可确保安全操作，同时可通过目视检查平衡样品（耐受最大液面高度差为 5 mm）[1]，无需通过天平完成耗时的样品平衡操作。

大型触摸显示屏易于操作、更加安全，并且提供基于用户的访问控制和运行记录。可预编程多达 20 个程序，适合多用户实验室以及 GxP/GLP 合规实验室。

[1] S140AT、S110AT、S80AT3、S50A转子除外

了解有关我们超速离心机解决方案的更多信息

www.eppendorf.com/ultracentrifuge

订购信息

描述	货号
CS150 FNX 微量超速落地式离心机，冷冻型，触摸屏界面，230 V/50/60 Hz，8 A	5720 121 501
CS150 NX 微量超速台式离心机，冷冻型，触摸屏界面，230 V/50/60 Hz，8 A	5720 131 501

PCR

无论是基因组的编辑、NGS 文库制备、克隆还是病毒检测，一款 PCR 仪都必不可少。而几乎所有分子生物学实验室都会用到定性 PCR，以满足实验人员对更佳性能和快速、可重复结果的渴求。

高质量 PCR 仪关键是耐用、多功能、快速和高通量。但根据这些特性选择 PCR 仪时，也要考虑模块材质和配置。我们的模块配置多样，既有导热性能良好、能够提高 PCR 速度的银质模块，也有传统的铝质模块。我们还提供双模块 PCR 仪，让您能够同时平行运行 PCR 反应。

根据您实验室的需求，您需要不同的耗材，以及一台 PCR 仪。我们的 PCR 仪 flexlid® 技术，能够以合适的压力将样品 PCR 板或 PCR 管紧紧密封在模块中，以防止蒸发。

为了增加灵活性和效率，Mastercycler®X50 的 2D- 梯度技术使您能够在单次 PCR 程序运行中优化退火和变性温度。如果您需要进一步优化 PCR 步骤，我们有许多文章可提供不同方法，来帮助您改进。

连接多个 PCR 仪，扩大您的实验通量

优化您 PCR 的设置

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/PCR-productivity

获取有关 Eppendorf PCR 系列产品的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

对于高通量或大型实验室，我们还提供可连接到一台主 PCR 仪的 eco PCR 仪。使用 Mastercycler® nexus，最多可连接 3 台，而使用 Mastercycler® X50，最多可以通过 CycleManager® X50 软件轻松控制 50 台设备。

我们还提供卓越的服务计划，通过评估温控模块均一性等因素来维护您的 PCR 仪。您还可以使用温度验证系统 TVS-T6 来检查 PCR 仪的模块温度，更大限度地减少设备维护时间。

CycleManager X50 软件

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/cyclemanager-software

PCR 耗材

没有干净、高纯度的 PCR 耗材，就没有现代分子生物学。在 Eppi® 的大本营 Eppendorf，我们潜心研究逾 50 年，长期致力于生产高质量耗材，以帮助科研人员获得更佳实验结果。

我们 PCR 耗材系列的核心是 Eppendorf twin.tec®PCR 板。有 96 孔或 384 孔样式可供选购。96 孔 PCR 板有三种不同类型：无裙边，半裙边和全裙边，更好适配您的 PCR 仪。这些 PCR 板也有标准或 LoBind® 低吸附型号可供选购，并具有附加功能，例如低通量和其他规格，以适应不同的应用。我们还提供一系列 PCR 管、PCR 密封膜、PCR 箔膜、PCR 联管和 PCR 八联管盖。

所有 PCR 级别耗材均由高纯度塑料制成，并且是“PCR 洁净级”。它们经过独立实验室的批量测试和认证，不含 DNA，DNA 酶、RNA 酶和抑制剂等一系列常见 PCR 污染物。标有“法医 DNA 级”的产品符合 ISO 18385 的要求。

PCR 板系列产品还包括用于 real-time PCR 白色孔井的 PCR 板和独立包装微生物实验 PCR 板。这些 PCR 板专为这些方法和研究领域设计，可帮助您获得更佳实验结果。

不同颜色的 Eppendorf twin.tec® PCR 板，供您选择

Eppendorf twin.tec® PCR 板的不同外框样式：无裙边（上）、半裙边（中）和全裙边（下）

PCR 板兼容性

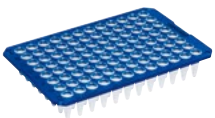
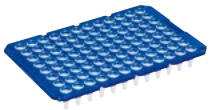
请扫描二维码。
www.eppendorf.com/plate-compatibility

扫描下载 Mastercycler® X50 产品手册
www.eppendorf.com/PCR-brochure

我们的产品组合—您的理想选择

产品	MC X50s	MC X50a	MC X50h
页数	212	212	212
尺寸（长 x 宽 x 高）	27.5 × 43 × 33 cm	27.5 × 43 × 33 cm	27.5 × 43 × 33 cm
2D- 梯度模块	12 列 / 8 行	12 列 / 8 行	24 列 / 16 行
梯度模块	–	–	–
升温速率	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
降温速率	5 °C/s	2.3 °C/s	2.3 °C/s
接口	以太网、USB	以太网、USB	以太网、USB
热盖下降	flexlid® 技术结合 TSP 样品温控保护技术	flexlid® 技术结合 TSP 样品温控保护技术	flexlid® 技术结合 TSP 样品温控保护技术
热盖温度范围	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
样品容量	96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管	96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管	1 块 PCR 板（384 孔）
梯度温度控制范围	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
模块的温度控制范围	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
加热模块	银质	铝质	铝质
远程设备监测和提醒 (VisioNize®)	VisioNize® 触摸屏已启用	VisioNize® 触摸屏已启用	VisioNize® 触摸屏已启用

[1] 在模块上测试

产品	Eppendorf twin.tec® 96孔 PCR板，全裙边	Eppendorf twin.tec® 96孔 PCR板，半裙边	Eppendorf twin.tec® 96孔 PCR板，无裙边	Eppendorf twin.tec® 96孔 PCR板，无裙边，可拆分
页数	216	216	216	216
孔数	96 孔	96 孔	96 孔	96 孔
每个孔的总体积	150 µL	250 µL	150 或 250 µL	150 或 250 µL
OptiTrack® 边框颜色	无色 黄色 绿色 蓝色 红色	无色 蓝色	无色 黄色 绿色 蓝色 红色	无色 蓝色

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf PCR 系列产品的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

MC nexus gradient 梯度 PCR 仪	MC nexus PCR 仪	MC nexus GX2 梯度 PCR 仪
213	213	214
25 × 41.2 × 32.1 cm	25 × 41.2 × 32.1 cm	25 × 41.2 × 33 cm
–	–	–
12 列 (0.2 mL)	–	8 列 (0.2 mL)
3 °C/s [1]	3 °C/s [1]	3 °C/s [1]
2 °C/s [1]	2 °C/s [1]	2 °C/s [1]
CAN_in/CAN_out 连接线接口、网络接口、USB 接口	CAN_in/CAN_out 连接线接口、网络接口、USB 接口	
flexlid® 技术，TSP 样品温控保护技术	flexlid® 技术，TSP 样品温控保护技术	flexlid® 技术，TSP 样品温控保护技术
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
96 x 0.2 mL PCR 管, 1 块 PCR 板(96 孔)或 71 x 0.5 mL PCR 管	96 x 0.2 mL PCR 管, 1 块 PCR 板(96 孔)或 71 x 0.5 mL PCR 管	64/32 x 0.2 mL PCR 管, 或 45/19 x 0.5 mL PCR 管
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
铝质	铝质	铝质
通过 VisioNize® box 启用	通过 VisioNize® box 启用	通过 VisioNize® box 启用

Eppendorf twin.tec® 384 孔 PCR 板	Eppendorf twin.tec® 96 孔 PCR 板 LoBind® 低吸附	Eppendorf twin.tec® 384 孔 PCR 板 LoBind® 低吸附	Eppendorf twin.tec® 微生物 96 孔 PCR 板	Eppendorf twin.tec® 96 孔 定量 PCR 板
216	217	217	216	219
384 孔	96 孔	384 孔	96 孔	96 孔
40 µL	150 或 250 µL	45 µL	150 或 250 µL	150 或 250 µL
无色 黄色 绿色 蓝色 红色	无色 黄色 绿色 蓝色 红色	无色	无色 蓝色	白色 蓝色

epServices for premium performance

您可以在第 311 页上找到这些产品服务的详细信息！

Mastercycler® X50 快速梯度 PCR 仪

产品描述

新型 Mastercycler® X50 快速梯度 PCR 仪更好结合了速度、灵活性和易用性。凭借其直观的触摸屏，可提供精确的触屏操作，MC X50 PCR 仪可在前沿分子生物学研究中轻松实现 PCR 优化，并在常规 PCR 应用中实现可靠的标准化。它也非常适合 NGS。

产品特性

> 升温速率 : 可达 10 °C/s
> 多种加热模块可选，包括高速银质和 384 孔温控模块
> VisioNize 触摸屏界面

应用

> 快速 PCR
> PCR 优化
> 常规 PCR
> 孵育
> 测序中的扩增

了解更多

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Mastercycler-X50

订购信息

描述	货号
Mastercycler® X50s, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 银质模块, 96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管, 带触屏	6311 000 070
Mastercycler® X50a, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 铝质模块, 96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管, 带触屏	6313 000 077
Mastercycler® X50h, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 铝质模块, 384 孔板, 高压热盖, 带触屏	6316 000 078
Mastercycler® X50i, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 银质模块, 96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管, 不带控制面板	6301 000 071
Mastercycler® X50l, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 铝质模块, 96 孔板或 0.1/0.2 mL PCR 管, 不带控制面板	6303 000 079
Mastercycler® X50t, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (CN), 铝质模块, 384 孔板, 高压热盖, 不带控制面板	6306 000 070

关于此设备其他电压选项的订购信息从第 329 页开始

本公司有权更改技术参数

Mastercycler® nexus PCR 仪

产品描述

多功能 Mastercycler® nexus PCR 仪可以适用于您的各种 PCR 实验耗材。nexus PCR 仪可兼容 96 孔 PCR 板、0.2 mL PCR 管、0.2 mL PCR 八联管和 0.5 mL PCR 管。nexus 噪音级别低于 40 dB[a]，十分安静且节能。

产品特性

> 图形化编程界面，直观简便
> 体型小巧
> 极其灵活的通用模块

应用

> 常规 PCR
> 快速 PCR
> PCR 优化

了解我们的 PCR 仪

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus

订购信息

描述	货号
Mastercycler® nexus gradient 梯度 PCR 仪, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6331 000 076
Mastercycler® nexus PCR 仪, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6333 000 073
Mastercycler® nexus gradient eco 梯度 PCR 仪, 不带控制面板, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6334 000 077
Mastercycler® nexus eco PCR 仪, 不带控制面板, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6332 000 070
CAN bus 连接线, 150 cm	5341 611 000
CAN bus 线缆, 2 个热模块之间的连接电缆, 50 cm	5341 612 006

关于此设备其他电压选项的订购信息从第 329 页开始

Mastercycler® nexus X2 PCR 仪

产品描述

Mastercycler® nexus X2 PCR 仪是 Eppendorf 为繁忙 PCR 实验室提供的解决方案。可以在两个模块上运行两个完全独立的程序，因此两个 PCR 用户可以在需要时独立开始或结束他们的 PCR 反应。其中单个模块的实验通量可达 64 个样品。nexus PCR 仪的噪音级别低于 40 dB[a]，十分安静且节能。

产品特性

> 以不对称方式划分区域的模块，可同时进行不同的 PCR 实验
> 图形化编程界面，直观简便
> 通用模块适用联管，0.1 mL，0.2 mL 和 0.5 mL PCR 管

应用

> 常规条件 PCR
> PCR 优化

扩大您的实验规模

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2

订购信息

描述	货号
Mastercycler® nexus GX2 梯度 PCR 仪, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6336 000 074
Mastercycler® nexus GX2e 梯度 PCR 仪, 不带控制面板, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6338 000 071
Mastercycler® nexus X2 PCR 仪, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6337 000 078
Mastercycler® nexus X2e PCR 仪, 不带控制面板, 230 V/50 – 60 Hz (CN)	6339 000 075

关于此设备其他电压选项的订购信息从第 329 页开始

本公司有权更改技术参数

HeatSealer 热封仪

产品描述

为了获得可靠的测定结果，或者在贮存过程中保持样品完整性，必须以可重复的方式紧紧的密封 PCR 板。HeatSealers S100 和 S200 是用户友好的仪器，可对各种类型孔板进行可靠密封。结合我们的各类适配器，Eppendorf HeatSealers 让您能够对几乎任何孔板进行密封。

订购信息

描述	货号
HeatSealer S100 热封仪, 含 PCR 板适配器, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5391 000 060
HeatSealer S200 热封仪, 含 PCR 板适配器, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (CN)	5392 000 064
反应板适配器（低容量）, 适用于 HeatSealer S100	5391 070 018
反应板适配器（高容量）, 适用于 HeatSealer S100	5391 070 034
96 孔 PCR 板适配器, 适用于 HeatSealer S100	5391 070 026
反应板适配器（高容量）, 适用于 HeatSealer S200	5392 070 011
反应板适配器（低容量）, 适用于 HeatSealer S200	5392 070 020
96 孔 PCR 板适配器, 适用于 HeatSealer S200	5392 070 038
Eppendorf 热封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 838
Eppendorf 热封箔膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 854

关于此设备其他电压选项的订购信息从第 329 页开始

CycleManager X50 软件

产品描述

更大限度地提高 PCR 效率。CycleManager X50 同时管理多达 50 个 Mastercycler X50 PCR 仪，提高通量。现在无需重复复制 PCR 文档和参数，无需费时地搜索空闲的 PCR 仪，也无需检查多个 PCR 仪的运行状态。解决工作流程中的上述瓶颈，通过 CycleManager 获得完整的 PCR 控制。

订购信息

描述	货号
CycleManager X50 软件	6349 000 014

PCR 耗材和密封膜

Eppendorf twin.tec® PCR 板
选择 Eppendorf twin.tec® PCR 板让您对每次 PCR 实验充满信心。twin.tec® PCR 板提供洁净度、硬度、颜色以及其他便于操作的功能，可以使您的日常工作更加轻松。硬质聚碳酸酯框架非常适合用于自动化和高通量操作，并且不同的颜色意味着您可以快速组织工作流程的不同步骤。

订购信息

描述	货号
Eppendorf twin.tec® 96 孔 PCR 板，全裙边, 150 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 128 648
PCR 洁净级, 黄色, 25 块	0030 128 656
PCR 洁净级, 绿色, 25 块	0030 128 664
PCR 洁净级, 蓝色, 25 块	0030 128 672
PCR 洁净级, 红色, 25 块	0030 128 680
法医 DNA 级, 无色, 10 块, 独立包装	0030 129 601
Eppendorf twin.tec® 96 孔 PCR 板, 半裙边, 250 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 128 575
PCR 洁净级, 黄色, 25 块	0030 128 583
PCR 洁净级, 绿色, 25 块	0030 128 591
PCR 洁净级, 蓝色, 25 块	0030 128 605
PCR 洁净级, 红色, 25 块	0030 128 613
法医 DNA 级, 无色, 10 块, 独立包装	0030 129 610
Eppendorf twin.tec® PCR 板，96 孔，低容量, 无裙边, 150 µL	
PCR 洁净级, 无色, 20 块	0030 133 307
PCR 洁净级, 蓝色, 20 块	0030 133 331
Eppendorf twin.tec® PCR 板，96 孔, 无裙边, 250 µL	
PCR 洁净级, 无色, 20 块	0030 133 366
PCR 洁净级, 蓝色, 20 块	0030 133 390
Eppendorf twin.tec® 96 孔 PCR 板，无裙边, 可拆分, 150 µL	
PCR 洁净级, 无色, 20 块	0030 133 358
PCR 洁净级, 蓝色, 20 块	0030 133 382
Eppendorf twin.tec ® 96 孔 PCR 板，无裙边, 可拆分, 250 µL	
PCR 洁净级, 无色, 20 块	0030 133 374
PCR 洁净级, 蓝色, 20 块	0030 133 404
Eppendorf twin.tec® 微生物实验用 96 孔 PCR 板，全裙边, 150 µL	
PCR 洁净级, 无色, 10 块	0030 129 300
PCR 洁净级, 蓝色, 10 块	0030 129 318
Eppendorf twin.tec® 微生物实验用 96 孔 PCR 板，半裙边, 250 µL	
PCR 洁净级, 无色, 10 块	0030 129 326
PCR 洁净级, 蓝色, 10 块	0030 129 334
Eppendorf twin.tec® 微生物实验用 PCR 板，384 孔, 全裙边, 45 µL	
PCR 洁净级, 无色, 10 块	0030 129 342
PCR 洁净级, 蓝色, 10 块	0030 129 350
Eppendorf twin.tec® 384 孔 PCR 板，全裙边, 45 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 128 508
PCR 洁净级, 黄色, 25 块	0030 128 516
PCR 洁净级, 绿色, 25 块	0030 128 524
PCR 洁净级, 蓝色, 25 块	0030 128 532
PCR 洁净级, 红色, 25 块	0030 128 540
法医 DNA 级, 无色, 10 块, 独立包装	0030 129 628

Eppendorf twin.tec® LoBind 低吸附 PCR 板

优化 PCR 操作。Eppendorf 的 twin.tec® LoBind 低吸附 PCR 板是专门设计的，用于更大程度地增加目标分子产量。LoBind PCR 板由具有低 DNA 结合特性的聚丙烯制成，可减少目标分子的损失，并在 PCR 和其他分子检测中提高产量。

订购信息

描述	货号
Eppendorf twin.tec® 96 孔 LoBind 低吸附 PCR 板, 半裙边, 250 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® 96 孔 LoBind 低吸附 PCR 板, 全裙边, 150 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 129 512
PCR 洁净级, 红色, 25 块	0030 129 598
PCR 洁净级, 蓝色, 25 块	0030 129 580
PCR 洁净级, 黄色, 25 块	0030 129 679
PCR 洁净级, 绿色, 25 块	0030 129 660
Eppendorf twin.tec® 96 孔 LoBind 低吸附 PCR 板, 全裙边	
PCR 洁净级, 黄色, 300 块	0030 129 563
PCR 洁净级, 桔黄色, 300 块	0030 129 571
PCR 洁净级, 绿色, 300 块	0030 129 555
Eppendorf twin.tec® 384 孔 LoBind 低吸附 PCR 板, 全裙边, 45 µL	
PCR 洁净级, 无色, 25 块	0030 129 547

PCR 热封膜与箔膜

在您所有的 PCR 板上实现可靠密封。Eppendorf PCR 密封膜和箔膜可确保 PCR 板上的密封是气密性的。选择适合您实验的密封材料。例如，Masterclear® 定量 PCR 薄膜具有卓越光学特性，非常适合 qPCR。

订购信息

描述	货号
Eppendorf 热封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 838
Eppendorf 热封箔膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 854
Eppendorf PCR 密封膜, 自封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 781
Eppendorf PCR 箔膜, 自封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 127 790
Masterclear® real-time PCR 密封膜, 自封膜, PCR 洁净级, 100 个	0030 132 947

Eppendorf PCR 管

自 1963 年 Eppendorf 公司发明微量离心管以来，Eppendorf 管一直是您日常工作的可靠伴侣。Eppendorf PCR 管易打开且密封性好，可防止 PCR 反应体系的蒸发。
Eppendorf PCR 管壁薄、均匀而光滑，也可确保高效传热至样品，加快您的 PCR 速度。

订购信息

描述	货号
Eppendorf PCR 8 联管, 0.1 mL	
PCR 洁净级, 不带盖（10 × 12 条）	0030 124 804
PCR 洁净级, 带圆盖（10 × 12 条）	0030 124 812
PCR 洁净级, 带平盖（10 × 12 条）	0030 124 820
Eppendorf PCR 管, 0.2 mL	
PCR 洁净级, 无色, 1,000 个	0030 124 332
法医 DNA 级, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个)	0030 124 707
PCR 洁净级, 8 联管, 120 条 （960 个单管）	0030 124 359
Eppendorf PCR 管, 0.5 mL, PCR 洁净级, 带盖，无色，500 个	0030 124 537

PCR 联管管盖

通过加快 PCR 工作流程，PCR 联管管盖可以使您的生活更加轻松。Eppendorf 的 PCR 管盖易于操作，可紧密密封，并且透光度高。联管管盖为“PCR 洁净级”，即经认证无任何可检测到的人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂污染。

订购信息

描述	货号
联管管盖, 8 联管, 圆盖, 120 个 (10 包 × 12 个)	0030 124 839
联管管盖, 8 联管, 平盖, 120 个 (10 × 12 个)	0030 124 847
定量 PCR 8 联管, 不包含管盖, 120 个 (10 × 12 个)	0030 132 882
Masterclear® 联管管盖和定量 PCR 8 联管, 120 个 (10 × 12 个)	0030 132 890
Masterclear® 联管管盖, 120 个 (10 × 12 个)	0030 132 874

Eppendorf Fast PCR 8 联管

Eppendorf Fast PCR 8 联管由聚乙烯材料制成，传热速度快于传统塑料材质 PCR 管。这些 PCR 联管特别适用于快速 PCR，例如使用快速 PCR 试剂盒或升降温速度更快的 PCR 仪，例如 Mastercycler® X50 系列。

订购信息

描述	货号
Eppendorf Fast PCR 8 联管	
0.1 mL, 不带管盖, PCR 洁净级, 120 个 (10 × 12 个)	0030 124 901
0.1 mL, 带平盖, PCR 洁净级, 120 个 (10 × 12 个)	0030 124 910
0.1 mL, 带圆盖, PCR 洁净级, 120 个 (10 × 12 个)	0030 124 928

Eppendorf twin.tec® 定量 PCR 板

Eppendorf 的 twin.tec® 定量 PCR 板白色孔可增加荧光定量 PCR 及其他荧光试验中的荧光反射。这些专用 qPCR 板增加的荧光提高了检测的灵敏度，同时还提高了结果的可重复性和一致性。

订购信息

描述	货号
Eppendorf twin.tec® 96 孔定量 PCR 板, 全裙边, 150 µL	
PCR 洁净级, 蓝色, 孔白色, 25 块	0030 132 505
PCR 洁净级, 白色, 孔白色, 25 块	0030 132 513
Eppendorf twin.tec® 96 孔定量 PCR 板, 半裙边, 250 µL	
PCR 洁净级, 蓝色, 孔白色, 25 块	0030 132 530
PCR 洁净级, 白色, 孔白色, 25 块	0030 132 548
Eppendorf twin.tec® 96 孔定量 PCR 板, 无裙边, 低通量, 150 µL	
PCR 洁净级, 白色, 孔白色, 20 块	0030 132 700
PCR 洁净级, 蓝色, 孔白色, 20 块	0030 132 718
Eppendorf twin.tec® 96 孔定量 PCR 板, 全裙边, 150 µL	
法医 DNA 级, 白色, 孔 白色, 10 块, 独立包装	0030 129 636
Eppendorf twin.tec® 96 孔定量 PCR 板, 半裙边, 250 µL	
法医 DNA 级, 白色, 孔白色, 10 块, 独立包装	0030 129 644

PCR 冰盒

告别工作台上不稳定的管架和冰浴。PCR 管架是样品安全运输和储存的理想选择，同时 PCR-冰盒无需用冰就能在整个 PCR 体系构建过程中保持样品低温。可用于 0.2 mL 和 0.5 mL PCR 管和 96 孔 PCR 板

订购信息

描述	货号
PCR-Cooler 0.2 mL 入门套装，（1 个粉红色冰盒，1 个蓝色冰盒）	3881 000 015
PCR-Cooler 0.2 mL, 粉红色冰盒	3881 000 023
PCR-Cooler 0.2 mL, 蓝色冰盒	3881 000 031

PCR 管架

处理几个 PCR 管或 8 联管可能很麻烦。Eppendorf PCR 管架在处理大量 0.1、0.2 和 0.5 mL PCR 管和 8 联管时非常有用。管架可叠放，最低存储温度可达 -90 °C，并可进行高压灭菌。

订购信息

描述	货号
PCR 管架, 多种颜色, 10 个	0030 124 545

超低温冰箱

低温储存–保护重要样品

您在样品上耗费了多少精力?

您有没有计算过您冰箱里样品的价值?您每日、每月、每年花在样品上所有的时间成本?
大容量超低温冰箱可存储超过 50,000 个样品。每个样品的价值都不一样——从简单的缓冲液到高价值的细胞提取物、昂贵的酶或非常稀有的样品材料。工作数月后, 冰箱内的样品总价值已远超 100 万元。

您的超低温冰箱不仅仅是个样品低温存储空间, 它是保证您科研工作获得成功的设备, 它可以守护您的工作成果。

信心源于质量

一直以来, Eppendorf 专注于创新和质量, 我们的冰箱制造过程亦是如此。每台 Eppendorf 超低温冰箱都经过检验以满足我们严格的质量要求。最终检验包括人工测试及目视检查, 流程超过 24 小时。每台冰箱的检验结果根据产品序列号生成专属认证报告供您验收。
为了给您提供可靠、优质、高效的储存解决方案, Eppendorf 选用更优质的材料来制造冰箱, 确保产品经久耐用, 样品安全无忧。性能数据由外部机构抽取 3 台冰箱测得。
Eppendorf 超低温冰箱的设计宗旨是在其整个生命周期内提供长期价值。
您可放心将您的珍贵样品储存于 Eppendorf 超低温冰箱内, 就如您信赖其他 Eppendorf 优质产品一样。

eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Quality

Eppendorf Ultra- Low Temperature Freezer

Eppendorf Ultra- Low Temperature Freezers are manufactured in a controlled area and each individual freezer is tested after production. Tests (e.g. pull- down time, condenser, heat exchanger, and cabinet temperature) are performed in a separate area.

Freezer Model: Innova U535 230V 50 Hz
Serial Number: F535xxxx EXAMPLE ONLY

High stage condenser temperature

Heat exchanger temperature

Chamber temperature

Set point change

The equipment referenced above has been manufactured, tested and inspected in accordance with Eppendorf quality standards.

Dr. Thomas Uschkereit
Head of Quality Management
New Brunswick Lab products

Dr. Birgit Schneider
Head of Quality Management & Regulatory Affairs

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG, 22331 Hamburg, Germany
E-mail: eppendorf@eppendorf.com

ISO 9001 Certified
ISO 13485 Certified
ISO 14001 Certified

www.eppendorf.com

扫码获得 Eppendorf 超低温冰箱产品的所有信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

我们对可持续发展的支持

> 能源之星(ENERGYSTAR®)与 ACT 标识(My Green Lab)的合作伙伴
> 我们使用 100% 可再生资源进行生产
> 采用环保材质的绝热泡沫、真空绝热板("h"型)和隔热内门进行绿色保温,实现节能存储
> 绿色制冷剂(碳氢化合物:R170/ R290) 全球变暖潜能值(GWP)极低 — 符合欧洲 F-Gas 法规与 US SNAP 条例
> 自 2008 年起, Eppendorf 采用绿色烃类制冷剂, 在超低温冰箱研发、生产、物流和服务领域具有丰富经验
> Eppendorf 超低温冰箱以低能耗、高效制冷及使用寿命长的特性获得用户信赖

请扫描二维码获取更多信息

www.eppendorf.com/sustainability

低温储存的数字化管理

您还记得上一次凌晨 2 点的叫醒电话吗?

VisioNize Lab Suite 系统是您的核心软件解决方案, 用于有效监控和维护管理, 从而防止样本存储出现紧急情况

需要独立的温度监测吗?

在 VisioNize Lab Suite 系统中可使用 VisioNize Sense 感应器对 Eppendorf 或其他同类冰箱等设备以及实验室环境进行温度独立监测

样品丢失?保持井然有序!

多年来, 科学家们收集了数千个样品—这些样品是多年努力工作的结果, 具有很高的价值。使用样品管理软件 eLabInventory 追溯您的样品

浏览白皮书, 数字化实验室的优势
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

Eppendorf 超低温冰箱—您的理想选择

产品	CryoCube® F740hi, 3 隔间/ CryoCube® F740hi, 5 隔间	CryoCube® F740hiw, 3 隔间/ CryoCube® F740hiw, 5 隔间	CryoCube® F740h, 3 隔间/ CryoCube® F740h, 5 隔间
页数	228/232	228/232	228/232
绝热材料	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫
箱壁厚度	B 型	B 型	B 型
容积	740 L	740 L	740 L
内门数量	3	3	3
层数	3/5	3/5	3/5
每台冰箱最多可放冻存架数	18/30	18/30	18/30
每个冻存架可放冻存盒数			
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	32/16	32/16	32/16
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	20/8	20/8	20/8
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	16/8	16/8	16/8
每台冰箱可放冻存盒数			
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	576/528	576/528	576/528
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	360/288	360/288	360/288
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	288/264	288/264	288/264
样品储存量			
53 mm（2 英寸）冻存管	57,600/52,800	57,600/52,800	57,600/52,800
外部尺寸（长x宽x高）[1)2)3)]	111 × 98.0 × 197.3 cm	111 × 98.0 × 197.3 cm	111 × 91.3 × 197.3 cm
内部尺寸（长x宽x高）	86.5 × 62.1 × 139 cm	86.5 × 62.1 × 139 cm	86.5 × 62.1 × 139 cm
净重（不含附件）	315 kg/333 kg	320 kg/328 kg	308 kg/317 kg
毛重	364 kg/382 kg	369 kg/377 kg	357 kg/366 kg
从环境温度降至 -80°C 时间[4)]	4 小时 10 分钟	4 小时 10 分钟	4 小时 10 分钟
噪音	41.3 分贝	41.3 分贝	47.8 分贝
热输出	438 W	442 W	492 W
电源	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
平均每日耗电量[5)]	10.5 kWh/天	10.6 kWh/天	11.8 kWh/天
每个 53 mm 冻存盒的平均耗电量[5)]	18 Wh/天/20 Wh/天	18 Wh/天/20 Wh/天	21 Wh/天/22 Wh/天
箱体材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢
设定密码参数保护	是	是	是
其他特性	真空释放孔	真空释放孔	真空释放孔
制冷剂	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
远程设备监测和通知 (VisioNize®)	机载 VisioNize® 系统	机载 VisioNize® 系统	可选 VisioNize®box 模块

[1)] 选配的 CO_2/液态 N_2 后备系统高度增加 8.65cm。[2)] 考虑外门把手或铰链，立式冰箱宽度增加 80mm，卧式冰箱纵深增加 110mm。[3)] 冰箱外门打开需外加 15cm。[4)] 装载搁板的立式空冰箱，从环境温度 20–22°C 开始制冷。[5)] 装载搁板的立式空冰箱，温度设定 -80 °C，环境温度 20–22 °C。

eppendorf.com/eshop

扫码获得 Eppendorf 超低温冰箱产品的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
228/232	228/232	228/232
真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	聚氨酯泡沫
C 型	C 型	A 型
570 L	570 L	570 L
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40,000	40,000	40,000
110.3 × 89.8 × 195.0 cm	110.3 × 89.8 × 195.0 cm	110.3 × 89.8 × 193.6 cm
76.5 × 57.5 × 126.5 cm	76.5 × 57.5 × 126.5 cm	76.5 × 57.5 × 126.5 cm
341 kg	341 kg	281 kg
388 kg	388 kg	328 kg
3 小时 30 分钟	3 小时 45 分钟	3 小时 50 分钟
57.7 分贝	56.0 分贝	57.5 分贝
308 W	333 W	346 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
7.4 kWh/天	8.0 kWh/天	8.3 kWh/天
18.5 Wh/天	20 Wh/天	20.8 Wh/天
不锈钢	不锈钢	不锈钢
是	是	是
真空释放孔	真空释放孔	真空释放孔
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
可选 VisioNize®box 模块	可选 VisioNize®box 模块	可选 VisioNize®box 模块

epServices for premium performance

您可以在第 312 页上找到这些产品服务的详细信息！

Eppendorf 超低温冰箱—您的理想选择

产品	Innova® U535	CryoCube® F440h
页数	228/232	228/232
绝热材料	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫
箱壁厚度	B 型	C 型
容积	535 L	440 L
内门数量	3	5
层数	3	5
每台冰箱最多可放冻存架数	12	20
每个冻存架可放冻存盒数		
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	28	16
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	20	8
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	12	8
每台冰箱可放冻存盒数		
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	336	320
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	240	160
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	144	160
样品储存量		
53 mm 2 英寸冻存管	33,600	32,000
外部尺寸（长x宽x高）[1)2)3)]	80 × 86.7 × 195 cm	95.5 × 89.8 × 195.0 cm
内部尺寸 (长x宽x高)	64 × 61.5 × 136.5 cm	61.6 × 57.5 × 126.5 cm
净重（不含附件）	250 kg	286 kg
毛重	296 kg	327 kg
从环境温度降至 -80 °C 时间[4)]	4 小时	3 小时 20 分钟
噪音	56 分贝	51.5 分贝
热输出	550 W	283 W
电源	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
平均每日耗电量[5)]	13.2 kWh/天	6.8 kWh/天
每个 53 mm 冻存盒的平均耗电量[5)]	39.3 Wh/天	21.25 Wh/天
箱体材质	不锈钢	不锈钢
设定参数密码保护	是	是
其他特性	–	
制冷剂	R404A / R508B	R290 / R170
远程设备监测和通知 (VisioNize®)	可选 VisioNize®box 模块	可选 VisioNize®box 模块

[1)] 选配的 CO_2/液态 N_2 后备系统高度增加 8.65cm。[2)] 考虑外门把手或铰链, 立式冰箱宽度增加 80mm, 卧式冰箱纵深增加 110mm。[3)] 冰箱外门打开需外加 15cm。[4)] 装载搁板的立式空冰箱, 从环境温度 20–22°C 开始制冷。[5)] 装载搁板的立式空冰箱, 温度设定 -80 °C, 环境温度 20–22 °C。

eppendorf.com/eshop

扫码获得 Eppendorf 超低温冰箱产品的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

CryoCube® F440n	Innova® U360	CryoCube® F101h
228/232	228/232	228/232
聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫
A 型	B 型	B 型
440 L	360 L	101 L
5	3	2
5	3	2
20	9	6
16	28	10
8	20	6
8	12	4
320	252	60
160	180	36
160	108	24
32,000	25,200	6,000
95.5 × 89.8 × 195.0 cm	67 × 86.7 × 195 cm	93.4 × 63 × 83 cm
61.6 × 57.5 × 126.5 cm	44 × 61.5 × 136.5 cm	48 × 33 × 64 cm
267 kg	230 kg	123 kg
308 kg	266 kg	152 kg
3 小时 35 分钟	5 小时 30 分钟	2 小时 20 分钟
51.5 分贝	56 分贝	52.8 分贝
346 W	445 W	263 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
8.3 kWh/天	10.7 kWh/天	6.3 kWh/天
25.9 Wh/天	42.5 Wh/天	105 Wh/天
不锈钢	不锈钢	不锈钢
是	是	是
	–	可堆叠, 适合台下摆放
R290 / R170	R404A / R508B	R290 / R170
可选 VisioNize®box 模块	–	可选 VisioNize®box 模块

epServices for premium performance

您可以在第 312 页上找到这些产品服务的详细信息!

Eppendorf 超低温冰箱—您的理想选择

产品	Innova® C760	CryoCube® FC660h
页数	228/232	228/232
绝热材料	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫
箱壁厚度	B 型	C 型
容积	760 L	660 L
内门数量		
层数		
每台冰箱最多可放冻存架数	40	40
每个冻存架可放冻存盒数		
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	14	13
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	9	9
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	7	7
每台冰箱可放冻存盒数		
冻存盒高度 53 mm（2 英寸）	560	520
冻存盒高度 76 mm（3 英寸）	360	360
冻存盒高度 102 mm（4 英寸）	280	280
样品储存量		
53 mm （2英寸）冻存管	56,000	52,000
外部尺寸（长x宽x高）[1)2)3)]	205 × 82.5 × 109.2 cm	207 × 84 × 107.5 cm
内部尺寸 (长x宽x高)	156 × 62.5 × 78 cm	147 × 59 × 76 cm
净重（不含附件）	285 kg	304 kg
毛重	358 kg	379 kg
从环境温度降至 -80 °C 时间[4)]	3 小时	2 小时 50 分钟
噪音	58 分贝	58.3 分贝
热输出	667 W	338 W
电源	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
平均每日耗电量[5)]	16 kWh/天	8.1 kWh/天
每个 53 mm 冻存盒的平均耗电量[5)]	28 Wh/天	15.6 Wh/天
箱体材质	不锈钢	不锈钢
设定参数密码保护	是	是
其他特性	30 mm 厚内盖保持温度均一	30 mm 厚内盖保持温度均一
制冷剂	R404A / R508B	R290 / R170
远程设备监测和通知 (VisioNize®)	可选 VisioNize®box 模块	可选 VisioNize®box 模块

[1)] 选配的 CO_2/液态 N_2 后备系统高度增加 8.65cm。[2)] 考虑外门把手或铰链, 立式冰箱宽度增加 80mm, 卧式冰箱纵深增加 110mm。[3)] 冰箱外门打开需外加 15cm。[4)] 装载搁板的立式空冰箱, 从环境温度 20–22°C 开始制冷。[5)] 装载搁板的立式空冰箱, 温度设定 -80 °C, 环境温度 20–22 °C。

eppendorf.com/eshop

扫码获得 Eppendorf 超低温冰箱产品的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

CryoCube® FC660	Innova® C585
228/232	228/232
聚氨酯泡沫	真空绝热板 / 聚氨酯泡沫
A 型	B 型
660 L	585 L
40	32
13	14
9	9
7	7
520	448
360	288
280	224
52,000	44,800
207 × 84 × 107.5 cm	169 × 82.5 × 109.2 cm
147 × 59 × 76 cm	120 × 62.5 × 78 cm
280 kg	240 kg
328 kg	310 kg
3 小时 15 分钟	4 小时
58.9 分贝	56 分贝
440 W	567 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
10.6 kWh/天	13.6 kWh/天
20.4 Wh/天	30.3 Wh/天
不锈钢	不锈钢
是	是
30 mm 厚内盖保持温度均一	30 mm 厚内盖保持温度均一
R404A / R508B	R404A / R508B
可选 VisioNize®box 模块	可选 VisioNize®box 模块

epServices for premium performance

您可以在第 312 页上找到这些产品服务的详细信息！

CryoCube® F440 系列

零妥协

您每天打开超低温冰箱门多少次?每次打开多久?保持稳定的 -80 °C 的关键因素是什么?在取放样品时, 最好尽快打开和关闭冰箱。但是, 找到并取出正确的样品是需要时间的。
耗时越长, 冷藏的样品在温暖环境中的升温幅度就越大。

CryoCube F440 系列超低温冰箱配备高效可靠的压缩机系统, 通过快速降温的特性可让冰箱在开门后快速恢复至 -80 °C, 提高样品安全性。
CryoCube F440h 冰箱采用经真空绝热板强化的聚氨酯泡沫绝热材料, 而 CryoCube F440n 则仅配置聚氨酯泡沫绝热材料。

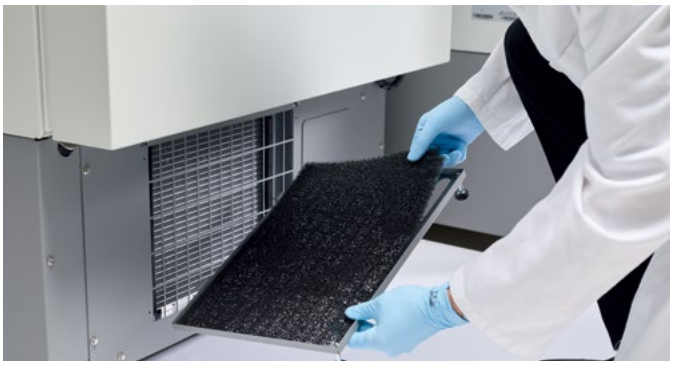
适用日常样品低温储存

> 最多可容纳 320 个冻存盒(2 英寸), 用于日常样品储存, 同时快速降温特性可让冰箱在开门后快速恢复至 -80°C
> 绿色制冷剂(烃类)和 6.8kWh/天的低功耗, 实现高度可持续性发展
> 技术数据基于独立验证的第三方实验室评估

下载 Eppendorf 超低温冰箱产品分册

www.eppendorf.com/freezer-brochure

需要轻松打开冰箱?
CryoCube® 超低温冰箱搭载符合人体工程学设计的门把手, 遵循 PhysioCare Concept® 理念



需要清洁超低温冰箱的过滤网吗?
只需打开过滤网盖即可拆下过滤网进行清理维护

需要清洁您的超低温冰箱吗?
CryoCube® 冰箱的绝热内门可以轻松拆卸

需要在您的超低温冰箱内进行可靠的温度监测吗?
所有 CryoCube® 冰箱都配置集成探头, 位于腔体中间高度, 保证监测温度的可靠性

样品需要双重安全保护?
VisioNize Sense 感应器可放置于腔体内, 提供独立的稳定检测系统

需要清洁维护?
CryoCube® F440 超低温冰箱配有 5 个隔间, 腔体为不锈钢材质, 便于清洁

CryoCube® F740系列

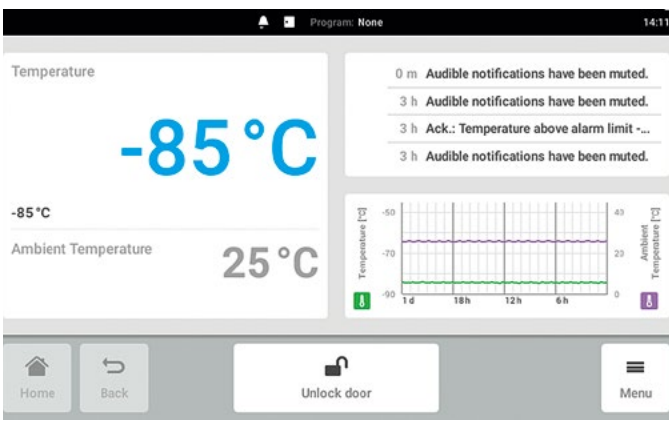
以样品为中心设计冰箱

CryoCube® F740 系列是 Eppendorf 超低温冰箱家族中更智能化的产品。该系列冰箱在秉承我们一如既往高质量的基础上不断拓展超低温冰箱的容量, CryoCube F740 旨在为您安全地保存更多样品, 同时尽可能降低能耗。快速降温功能确保冰箱在开门后快速恢复至 -80°C, 提高样品安全性。开发过程中结合 PhysioCare Concept 设计理念, 这意味着 CryoCube F740 使用起来更轻松, 更舒适, 支持人体工程学设计, 并在实验室中实现更佳的工作流程。

智能控制

担心超低温冰箱内高价值样品的安全?通过 CryoCube F740hi/ hiw 机型上的 Eppendorf 超低温冰箱智能监控系统, 您可以随时查看冰箱性能。所有温度数据和所有事件都存储在 VisioNize 触屏系统上。
结合我们的 PhysioCare Concept® 设计理念, 以及广泛的用户测试反馈获得的经验。

> 机载数据存储可用于追溯冰箱数据
> 直接连接至 VisioNize Lab Suite 系统, 用于全天候监控与通知(可选)
> 只需单指即可快速方便地调节设定温度, 即使您戴了手套也是如此
> 对受控环境进行事件追溯
> 电子门锁系统, 实现受控访问, 确保更高的样品安全性



需要便捷预览吗?
快速查看超低温冰箱主屏幕上的重要参数

探索 VisioNize Lab Suite 系统

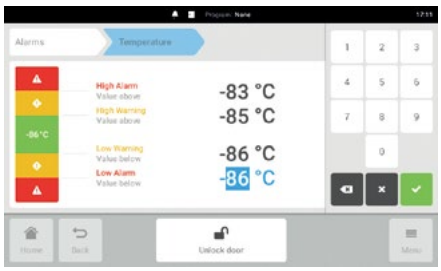
请扫描二维码。
www.eppendorf.com/visionize

VisioNize Lab Suite

您需要哪种类型的箱内布局:
3 隔间或 5 隔间(仅 CryoCube® F740 系列可选)

如果您想节省时间:
自动真空释放孔有助于快速存取样品
(CryoCube® F440/ 570/ 740 系列配置)

密封性好:
CryoCube® 超低温冰箱配置坚固、柔韧的外门密封条, 实现上佳的绝热效果



需要定制警报设置吗?
CryoCube® F740hi 冰箱的警报系统可根据您的需要轻松调整

双重安全:
外门和内门都配置密封条
(CryoCube® F740 系列和 Innova® 系列配置)

易于拆装的防尘过滤网:
将 CryoCube F740® 系列底部的封盖翻转即可
静音:
过滤网隐蔽位置可降低 CryoCube® F740系列的噪声水平

了解 Eppendorf 超低温冰箱产品

www.eppendorf.com/
freezer-portfolio

Eppendorf 立式超低温冰箱

订购信息

描述	货号
CryoCube® F740h, 740 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740340014
CryoCube® F740h, 740 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手右侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740340024
CryoCube® F740h, 740 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740340034
CryoCube® F740h, 740 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手右侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740340044
CryoCube® F740hi, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320014
CryoCube® F740hi, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手右侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320024
CryoCube® F740hi, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320034
CryoCube® F740hi, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手右侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320044
CryoCube® F740hiw, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 水冷机型, 门把手左侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320114
CryoCube® F740hiw, 740 L, 触摸屏控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 水冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F740320134
CryoCube® F570n, 570 L, 按键控制面板, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F571300034
CryoCube® F570h, 570 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F571340034
CryoCube® F570hw, 570 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 水冷机型, 门把手左侧, 5 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F571340134
Innova® U535, 535 L, 按键控制面板, 传统制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	U535310004
Innova® U360, 360 L, 按键控制面板, 传统制冷剂, 气冷机型, 门把手左侧, 3 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	U360310004
CryoCube® F101h, 101 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 传统制冷剂, 气冷机型, 门把手右侧, 2 隔间, 230 V/50 Hz (中式插头)	F101340004

其他电压机型的订购信息位于第 329 页

> 有关冻存架的信息, 请参见第 234 页

Eppendorf 卧式超低温冰箱

订购信息

描述	货号
Innova® C760, 760 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 传统制冷剂, 气冷机型, 230 V/50 Hz (中式插头)	C760310004
CryoCube® FC660, 660 L, 按键控制面板, 传统制冷剂, 气冷机型, 230 V/50 Hz (中式插头)	F660300004
CryoCube® FC660h, 660 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 使用绿色制冷剂, 气冷机型, 230 V/50 Hz (中式插头)	F660320004
Innova C585, 585 L, 按键控制面板, 真空绝热板技术, 传统制冷剂, 气冷机型, 230 V/50 Hz (中式插头)	C585310004

其他电压机型的订购信息位于第 329 页

> 有关冻存架的信息, 请参见第 234 页

冰箱配件

液态 CO_2 和 液态 N_2 后备系统

> 备有电池的后备系统可临时保护您的样品免于断电造成损失
> 液态 CO_2 或液态 N_2 可选。液态 CO_2 能维持温度于-50 °C 至-70 °C 之间, 液态 N_2 能降温至-85 °C
> 两种系统均可出厂前安装在您的冰箱上或现场安装

液态 CO_2 和 LN_2 后备系统适用于 Innova ® U101、U360、U535、U725/-G、C585、C760、CryoCube® F101h 和 F740 系列

描述	货号
液态 CO_2 后备系统, 230 V/50 Hz, 适用 Innova、Green "G"系列、CryoCube F101h 和 F740 系列(窄版)	U9043-0004
液态 N_2 后备系统, 230 V/50 Hz, 适用 Innova、Green "G"系列、CryoCube F101h 和 F740 系列(窄版)	U9044-0004

液态 CO_2 和 LN_2 后备系统适用于 CryoCube® F440、F570 和 FC660 系列、Premium U410、HEF® U410

描述	货号
液态 CO_2 后备系统, 230 V/50 Hz, 适用于 CryoCube® F440、F570 和 FC660 系列、Premium U410 和 HEF® U410	U9043-0008
液态 N_2 后备系统, 230 V/50 Hz, 适用于 CryoCube® F440、F570 和 FC660 系列、Premium U410 和 HEF® U410	U9044-0008

图表记录器

> 可出厂前安装在您的冰箱上或现场安装
> 可选择的温度范围(0 至 -50 °C 和 -50 至 -100 °C)和转速

订购信息

描述	货号
图表记录器(I 型)	P0625-2100
图表记录笔(I 型), 3 支	K0660-0051
图表记录纸(I 型), 0 至 -50 °C, 60 卷	P0625-2111
图表记录纸(I 型), -50 至 -100 °C, 60 卷	P0625-2110

冰箱冻存架

抽屉式还是侧开式?
使用抽屉式冻存架时, 将只抽出带有目标冻存盒的相关抽屉。所有其他冻存盒都保留在超低温冰箱内部冷冻区域。Eppendorf 抽屉经过优化, 可在 -80 °C 温度下平稳移动, 符合人体工程学操作要求。
而使用侧开式冻存架时, 取样品时会将大部分冻存盒取出于超低温冰箱冷冻区域之外。
卧式冰箱的冻存架可以配备锁定杆, 从而可以在移取冻存架时固定冻存盒。

Eppendorf 卧式冰箱不带锁定杆的冻存架

Eppendorf 卧式冰箱带锁定杆的冻存架

Eppendorf 超低温冰箱抽屉式冻存架

Eppendorf 超低温冰箱侧开式冻存架

不锈钢或铝?
标准配置情况下, 有两种冻存架材质可供选择。

不锈钢冻存架:
> 稳定/使用寿命长且容积大
> 适用于长宽为 136 mm × 136 mm 的冻存盒, 冻存盒具有高度灵活性
> 通过专门设计的优化冷冻条件, 可改善样品安全性

铝质冻存架:
> 适用于长宽为 133 mm × 133 mm 的冻存盒
> 耐腐蚀阳极处理铝质材料, 可长期使用

3 隔间还是 5 隔间?
3 隔间超低温冰箱(例如 Innova® U535)比 5 隔间超低温冰箱(例如 CryoCube® F570 系列)拥有更大的隔间。5 隔间冻存架可以装入 3 隔间冰箱, 反之无法实现。为了让您的超低温冰箱达到最大容积, CryoCube® F740 系列超低温冰箱(3 隔间)可以配置“3 隔间 MAX”冻存架。这些冻存架仅适用于CryoCube® F740 系列 3 隔间冰箱。

本公司有权更改技术参数

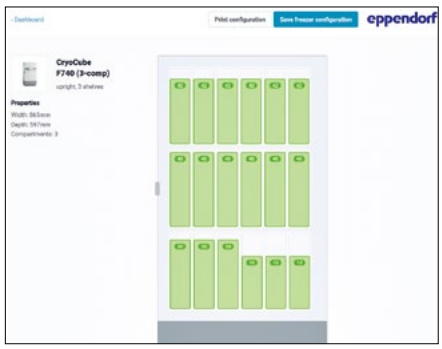
不锈钢冻存架

订购信息

描述	货号
冰箱冻存架：Innova® U101、CryoCube® F101h	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 062 210
2.5 英寸/64 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 062 910
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 062 310
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 062 410
5 英寸/127 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 062 510
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 061 210
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 061 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 061 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 061 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 061 510
冰箱冻存架：Innova® U360、U535、U725、U725-G、CryoCube® F740 系列（3-隔间, 标准）	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 012 210
2.5 英寸/64 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 012 910
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 012 310
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 012 410
5 英寸/127 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 012 510
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 011 210
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 011 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 011 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 011 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 011 510
DWP 深孔板(53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 011 110
冰箱冻存架：Premium U410, U700、HEF®U410、CryoCube®F440/ F570 系列、CryoCube® F740系列（5-隔间, 隔间1-4）	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 022 210
2.5 英寸/64 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 022 910
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 022 310
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 022 410
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 021 210
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 021 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 021 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 021 410
DWP 深孔板 (53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 021 110
冰箱冻存架：CryoCube® F740 系列（5-隔间, 第 5 层最大）	
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 081 210
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 081 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 081 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 081 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 081 510
DWP 深孔板 (53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 081 110
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 082 210
2.5 英寸/64 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 082 910
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 082 310
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 082 410
5 英寸/127 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 082 510

冰箱冻存架

请查阅冻存架手册, 方便您选择冻存架或使用冻存架配置工具



冻存架配置

请扫描二维码。
https://econfig.bio-itech.de/

订购信息

描述	货号
冰箱冻存架:CryoCube® F740 系列(3 隔间, MAX 最大)	
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 071 210
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 071 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 071 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 071 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 071 510
DWP 深孔板(53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 071 110
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 072 210
2.5 英寸/64 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 072 910
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 072 310
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 072 410
5 英寸/127 mm, 抽屉式, 不锈钢	6001 072 510

冰箱冻存架: CryoCube® F740 系列 (3 隔间, 标准)

> Innova 产品表格请见第 235 页

订购信息

描述	货号
冰箱冻存架:Innova® C580、C760	
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 040 210
冰箱冻存架: Innova® C580、C760、CryoCube® FC660 系列	
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 510
冰箱冻存架:Innova® C580、C760	
DWP 深孔板 (53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 040 110
MTP 微孔板, 侧开式, 不锈钢	6001 040 010
锁定杆, 2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 040 211
冰箱冻存架:Innova® C580、C760、CryoCube® FC660 系列	
锁定杆, 2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 911
锁定杆, 3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 311
锁定杆, 4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 411
冰箱冻存架:Innova® C580、C760	
锁定杆, DWP (53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 040 111
锁定杆, MTP, 侧开式, 不锈钢	6001 040 011

订购信息

描述	货号
冰箱冻存架：CryoCube® FC660 系列	
2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 050 210
冰箱冻存架：Innova® C580、C760、CryoCube® FC660 系列	
2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 910
3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 310
4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 410
5 英寸/127 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 510
冰箱冻存架：CryoCube® FC660 系列	
DWP 深孔板(53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 050 110
MTP 微孔板, 侧开式, 不锈钢	6001 050 010
锁定杆, 2 英寸/53 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 050 211
冰箱冻存架：Innova® C580、C760、CryoCube® FC660 系列	
锁定杆, 2.5 英寸/64 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 911
锁定杆, 3 英寸/76 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 311
锁定杆, 4 英寸/102 mm, 侧开式, 不锈钢	6001 000 411
冰箱冻存架：CryoCube® FC660 系列	
锁定杆, DWP 深孔板(53 mm), 侧开式, 不锈钢	6001 050 111
锁定杆, MTP 微孔板, 侧开式, 不锈钢	6001 050 011

铝质冻存架

订购信息

描述	货号
立式超低温冰箱冻存架：Innova® U101、CryoCube® F101h	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3003
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3004
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3005
卧式超低温冰箱冻存架：Innova® C585、C760、CryoCube® FC660 系列	
2 英寸/53 mm, 侧开式, 铝质	K0641-1690
3 英寸/76 mm, 侧开式, 铝质	K0641-1700
4 英寸/102 mm, 侧开式, 铝质	K0641-1750
立式超低温冰箱冻存架：Innova® U360、U535、U725、U725-G、CryoCube® F740 系列（3 隔间）	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3000
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3001
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-3002
立式超低温冰箱冻存架：U410系列、CryoCube® F440/ F570 系列、CryoCube® F740 系列（5 隔间）	
2 英寸/53 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-1900
3 英寸/76 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-1890
立式超低温冰箱冻存架：U410系列、CryoCube®F440/ F570 系列、CryoCube® F740 系列（5 隔间）	
4 英寸/102 mm, 抽屉式, 铝质	K0641-1880

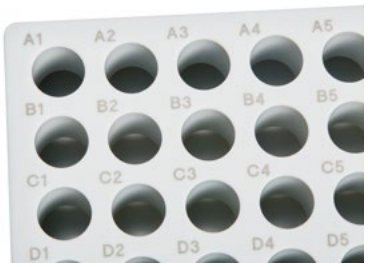
Eppendorf 储存盒

是否需要一个样品储存方案?

Eppendorf 储存盒是一个完整的样品储存解决方案。外形尺寸 (133 mm) 可与常用冰箱冻存架系统兼容。提供各种类型的内部分隔栏, 更好适配所有类型的样品管:冻存管、微量离心管、锥底管(5 mL、15 mL、25 mL 和 50 mL)以及其他样品管。这种方法可有效节省空间、优化样品保存和归档。

产品特性

> 聚丙烯 (PP) 材质, 用于保持样品超低温储存时的高度稳定性, 并且易于打开和关闭
> 适用于冷冻至 -86 °C
> 清晰、对比显著的镭射数字字母标识, 便于样品查询且降低混淆风险

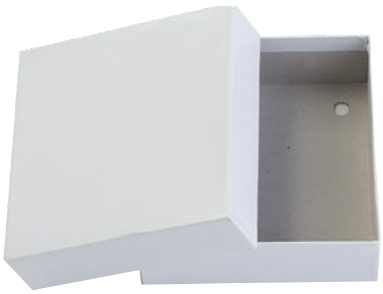


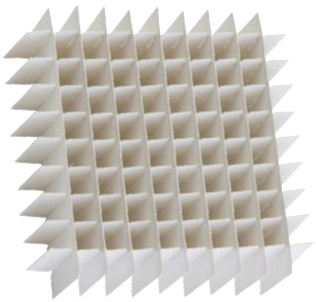
订购信息

描述	货号
储存盒 10 × 10, 冻存盒, 可放置 100 个冻存管(内旋盖), 3 个装, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 508
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 1 – 2 mL, 3 个装, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 516
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 3 mL, 2 个装, 高 76 mm, 3 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 540
储存盒 9 × 9, 冻存盒, 可放置 81 个螺旋盖(冻存)管, 4 – 5 mL, 2 个装, 高 102 mm, 4 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 567
储存盒 8 × 8, 冻存盒, 可放置 64 个样品管, 1 – 2 mL, 3 个装, 高 53 mm, 2 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 524
储存盒 5 × 5, 冻存盒, 可放置 25 个样品管, 5 mL, 4 个装, 高 64 mm, 2.5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 532
储存盒 5 × 5, 冻存盒, 可放置 25 个螺旋盖样品管, 5 mL, 2 个装, 高 76 mm, 3 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 613
储存盒 5 × 5, 冻存盒, 可放置 25 个样品管, 15 mL, 2 个装, 高 127 mm, 5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 583
储存盒 3 × 3, 冻存盒, 可放置 9 个样品管, 25 mL, 2 个装, 高 89 mm, 3.5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低 -86 °C, 可高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 729
储存盒 3 × 3, 冻存盒, 可放置 9 个 50 mL 样品管和 4 个 15 mL 样品管, 2 个装, 高 127 mm, 5 英寸, 聚丙烯材料, 可耐受最低-86 °C, 高温高压灭菌, 带盖子并具有数字字母标识	0030 140 591

冻存盒与分隔栏

您是否在寻找用于储存的常规冻存盒?
这款白色防水纸板冻存盒适合在 -80 °C 的超低温冰箱中管理和安全储存样品。这款冻存盒适用于两种规格的冰箱, 立式以及卧式实验室冰箱。





超低温冰箱纸板冻存盒

> 白色防水涂层纸板冻存盒, 专为超低温冰箱设计
> 可选冻存盒高度为 53 mm(2 英寸)、76 mm(3 英寸)和 102 mm (4 英寸)
> 兼容 7 × 7 至 10 × 10 冻存盒分隔栏(分隔栏需另购)

冰箱冻存盒分隔栏

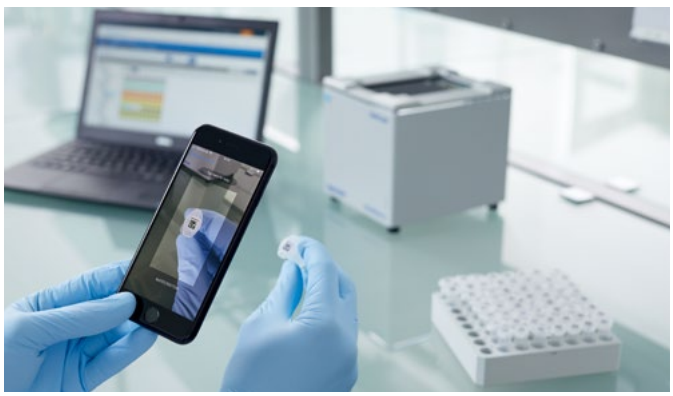
> 可选 7 × 7、8 × 8、9 × 9 和 10 × 10 配置
> 与超低温冰箱冻存盒兼容(冻存盒需另购)

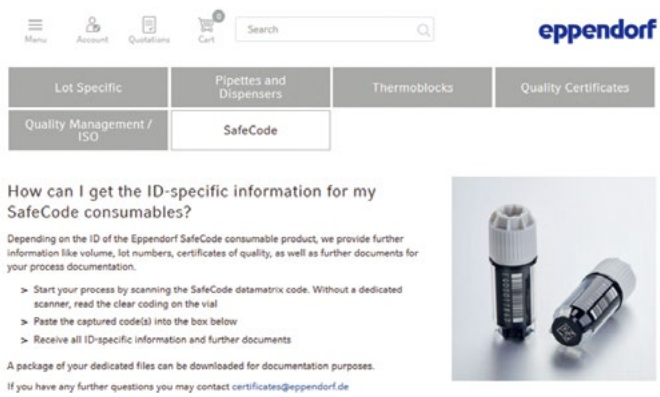
订购信息

描述	货号
冰箱冻存盒分隔栏	
分隔栏 7 × 7, 最大冻存管直径 17.4 mm, 可容纳 49 个冻存管	D49
分隔栏 8 × 8, 最大冻存管直径 15 mm, 可容纳 64 个冻存管	D64
分隔栏 9 × 9, 最大冻存管直径 13 mm, 可容纳 81 个冻存管	D81
分隔栏 10 × 10, 最大冻存管直径 11.8 mm, 可容纳 100 个冻存管	D100
超低温冰箱纸板冻存盒, 白色	
53 mm 高	B50-SQ
76 mm 高	B75-SQ
102 mm 高	B95-SQ

Eppendorf SafeCode 样品编码管理系统

想要安全地识别样品?
»必须对储存的样品管贴标« – 当然, 每位实验室工作人员都认可这一点。而在现实工作中, 您总会在冰箱中发现一些没有贴标或没有清晰可辨标签的样品管。建议贴上尽可能清晰且持久的标签。样品管贴上清楚易懂的打印标签是安全阅读的最低条件。条形码或二维码是快速安全识别样品的进一步保证。采用不同格式的多达三级编码的样品管使您能够改进流程。
对您的珍贵样品进行智能标签贴注是安全识别以及最终安全获取信息的关键。使用样品管理软件(例如 eLabInventory)管理编码样品。





需要文档记录吗?
出于认证目的, 越来越多的操作者需要记录所有实验信息。冻存管是实验室内工作流程的一个主要组成部分。因此, 可通过Eppendorf网站获得关于 Eppendorf 耗材与 SafeCode 的更多信息。根据单个冻存管编号可以获得以下信息:
> 批号
> 订单号
> 证书等

信息可以手动导出至本地数据库或自动传输至样品管理软件 Eppendorf eLabInventory 或 eLabJournal®(软件附加组件)。

eLabInventory

开始免费试用
30 天:

请扫描二维码。
www.elabnext.com/eppendorf

Eppendorf CryoStorage 冻存管

如何扫描一排 20 个冻存管的标签?

Eppendorf CryoStorage 冻存管的 SafeCode 系统基于 3 级编码, 能够确保安全地识别样品。多达 96 个预先贴标的冻存管, 预先放置在管架上并加盖, 使用起来非常方便。

产品特性

> 3 级编码, 可安全识别样品
> ECC 200 纠错功能, 能够对损坏多达 30 % 的编码成功进行读码
> 温度范围: -196 °C(LN$_2$ 气相)至 +121 °C

订购信息

描述	货号
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 0.5 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 960 冻存管 (10 盒 × 96 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 400
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 1.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 960 冻存管 (10 盒 × 96 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 418
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 1.5 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 426
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 2.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 434
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 4.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 442
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 无菌, 0.5 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 960 冻存管 (10 盒 × 96 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 450
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 无菌, 1.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 960 冻存管 (10 盒 × 96 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 469
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 无菌, 1.5 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 477
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 无菌, 2.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 485
Eppendorf CryoStorage 冻存管, 无菌, 4.0 mL, 不含 DNase、RNase、人 DNA、内毒素; 外螺纹, 灰色预加盖, 带有 2D SafeCode(DataMatrix / ECC200), 线性和可读代码, 480 冻存管 (10 盒 × 48 个冻存管), 独立包装管架	0030 079 493

SafeCode 离心管

在工作台上时，您是否会因试管标签感到困惑？
在样品管侧面或顶部标记清晰牢固的标签可以使科研变得更加轻松。Eppendorf 微量离心管和锥形管带有 SafeCode 精心设计的条形码系统。充分利用系统的 2 级 SafeCode 编码（二维码和简明编码）确保安全地识别样品。有关专用耗材的安全样本 ID 支持在线信息查询。

包括从 1.5 mL 到 50.0 mL 规格的样品管，广泛应用于各种实验。这套系统扩展了您现有的安全样品识别解决方案，从 -80 °C 条件下存储的 CryoStorage 冻存管，拓展至实验台上的日常样品处理操作。

产品特性
> 2 级编码，可安全识别样品
> ECC 200 纠错功能，能够对损坏多达 30 % 的编码成功进行读码
> 温度范围：-86 °C 至+121 °C

缺少手持扫描仪？
也可以通过移动设备识别带条形码的试管

订购信息

描述	货号
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 1.5 mL, 2D SafeCode, PCR 洁净级, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个), 独立包装管架	0030 113 403
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 1.5 mL, 2D SafeCode, Biopur® 生物纯级, 无色, 100 个, 独立包装	0030 113 420
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 1.5 mL, 2D SafeCode, 法医 DNA 级, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个), 独立包装管架	0030 113 438
Eppendorf Safe-Lock 离心管, 2.0 mL, 2D SafeCode, PCR 洁净级, 无色, 500 个, 独立包装管架	0030 113 446
Eppendorf 锥底管, 15 mL, 2D SafeCode, 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无 DNA, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个), 独立包装管架	0030 113 489
Eppendorf 锥底管, 50 mL, 2D SafeCode, 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无 DNA, 无色, 500 个 (10 包 × 50 个), 独立包装管架	0030 113 497
Eppendorf 锥底管, 50 mL, 2D SafeCode, 法医 DNA 级, 无色, 48 个, 独立包装管架	0030 113 519
Eppendorf Tubes® 离心管 5.0 mL, 5.0 mL, 2D SafeCode, PCR 洁净级, 无色, 200 个 (2 包 × 100 个), 独立包装管架	0030 113 462
Eppendorf Tubes® 离心管 5.0 mL 带螺旋盖, 5 mL, 2D SafeCode, 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无 DNA, 200 个 (2 包 × 100 个), 独立包装管架	0030 113 500

Eppendorf RackScan 扫描仪

如何同时扫描一份以上样品?

Eppendorf RackScan 为您提供对贴有二维码 (2D) 编码的样品管进行扫描的各种解决方案。Eppendorf RackScan b 从样品管底部扫描数据。仪器可配备”s”附件, 以读取侧面标记的条形码。
可以将不同格式的数据导出至下游软件应用。

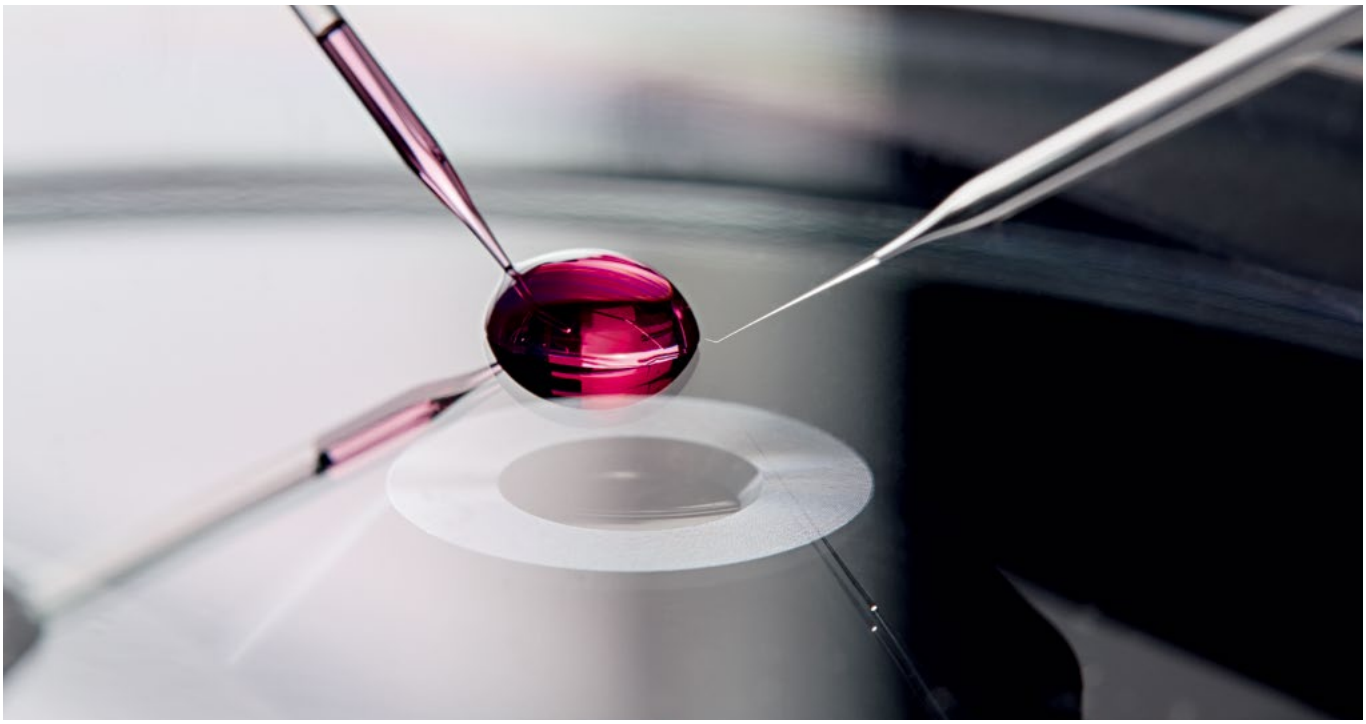
产品特性

> 基于摄像机的仪器, 可以快速成像和解码
> 方便易用的插入式系统
> 占地面积小, 理想的台式设备(或与其他设备集成)

订购信息

描述	货号
Eppendorf RackScan s, 用于 SBS 试管架和冻存盒侧面读取的条码扫描仪, RackScan 扫描仪的附件, 50 – 60 Hz	6002 000 014
Eppendorf RackScan b, 用于读取 SBS 管架和冻存盒中冻存管二维码的扫描仪(底部读取), 含 RackScan Analyzer 软件, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (欧式插头)	6002 000 006

显微操作



显微操作技术非常适合解决生命科学领域众多的实验问题。而且在许多情况下，物理操作比化学转染等方法对细胞的损伤更小，因此有助于提高实验结果。

Eppendorf 拥有近 40 年的细胞显微操作专业经验，是您在生命科学领域显微操作和显微注射应用的专业合作伙伴。作为显微操作系统全线产品的供应商，我们的产品可满足不同应用需求，还可以为您的细胞显微操作需求提供定制化的解决方案。

Eppendorf 能够为特定的应用需求提供配置多样的显微操作工作站。

此外，我们的细胞显微操作系统与主要显微镜制造商生产的常用显微镜产品兼容，因此您可以灵活匹配显微操作系统与您选择的显微镜。

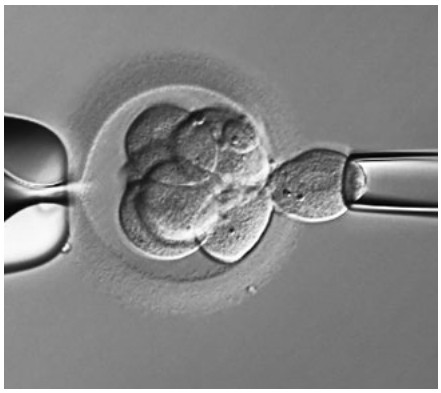
成功完成细胞显微操作需要精确、可靠和快速的样品处理方法。我们的产品涉及细胞显微操作和其他应用领域，旨在为您的生命科学实验提供更好的实验室设备。

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 显微操作产品组合的所有信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/cellmanipulation-portfolio

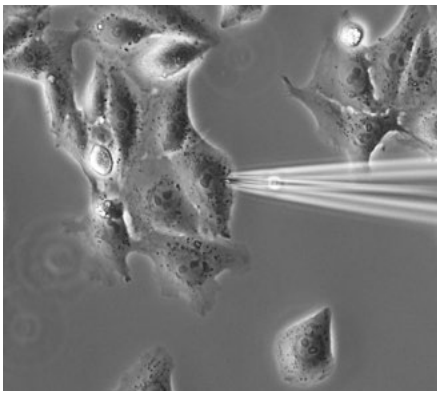
卵母细胞、胚胎和微小组织显微注射

> 使用原核和细胞质注射制备模式动物(例如 CRISPR & TALEN)
> 在动物生殖医学中的应用(如小鼠 ICSI)
> 连续注射到鱼胚胎中(例如斑马鱼, 青鳉)
> 秀丽隐杆线虫, 其他蠕虫、昆虫等体内注射



细胞移除或移植

> 干细胞移植
> 核移植
> 细胞移植
> 单个细胞选择和分离(例如活检)
> 单细胞拾取



其他应用示例

> 贴壁细胞半自动显微注射
> 3D 细胞培养物或类器官注射
> 微粒定位和挑选
> 显微切割染色体等
> 细胞悬液或溶液自动分液

epServices
for premium performance

您可以在第 317 页上找到这些产品服务的详细信息!

CellTram® 4r Air/Oil 气压式/油压式显微注射仪

产品描述

使用 CellTram 4r Air 气压式显微注射仪和 CellTram 4r Oil 油压式显微注射仪可以为您带来新的操作体验。我们的新款手动显微注射仪在设计上特别注重卓越的人体工程学、易用性以及极高的精确度。广泛适用于生命科学领域显微操作技术的应用研究，并且可匹配不同操作人员的个性化操作习惯。

1. 用于无油操作和细胞注射的气动系统（CellTram 4r Air）

2. 通过调整活塞定位刻度来满足个性化操作中不同的手感需求（CellTram 4r Air）

3. 改进的充油系统能快捷且无溢漏的完成充油操作 (CellTram 4r Oil)

4. 粗调和微调功能，实现精确、直观的样品控制

5. 改进的旋转轮设计，更加便于操作且更易于清洁

6. 4 型持针器，带标识，方便装针

7. 新款 4 型 Grip head 固定螺帽组件，可便捷更换显微操作针且具有较高的操作安全性

8. 配备定位标记，降低装针退针时发生用户操作失误的风险

9. 稳定的防滑底板

10. 性能高度可靠，并能更大程度减少维护

本公司有权更改技术参数

CellTram 4r Air 气压式手动显微注射仪：可以通过调节活塞位置适应不同应用的手感压力

CellTram 4r Oil 油压式手动显微注射仪：新型充油系统可以避免溢油并方便充油

应用

> 小鼠和大型哺乳动物 ICSI（例如马、猪……）
> 夹持敏感卵母细胞、胚胎或微小组织
> 配合 Eppendorf PiezoXpert® 进行压电辅助显微操作
> 细胞或细胞器移植（例如将胚胎干细胞或诱导多能干细胞移植到囊胚或桑椹胚）
> 去核/核移植
> （异种）移植
> 移取细胞（例如进行极体活检、卵裂球活检或滋养外胚层活检）
> 手动显微注射和分液操作
> 单细胞挑选

技术参数

产品	CellTram 4r Air 气压式显微注射仪	CellTram 4r Oil 油压式显微注射仪
活塞腔体	10 mL	1,000 µL
最大压力	3,000 hPa	20,000 hPa
最小可调量程	< 100 nL	< 1.5 nL
压力生成	汽缸/活塞系统，填充空气	活塞/活塞系统，填充油
每次旋转的体积变化	60 µL/600 µL（细调/粗调旋转轮）	1 µL/10 µL（细调/粗调旋转轮）

订购信息

描述	货号
CellTram® 4r Air，气压式手动显微注射仪，带 1:1 和 1:10 齿轮，用于固定和注射	5196 000 013
CellTram® 4r Oil，油压式手动显微注射仪，带 1:1 和 1:10 齿轮，用于固定和注射	5196 000 030
填充和清洁套装，包括压力管、连接头，2 个 CellTram® 4 显微注射仪专用注射器	5196 088 000
空气注射管，白色环形标记，内径 0.5 mm，长 1.3 m	5196 061 004
油压管，蓝色圆环标记，内径 1.0 mm，长 1.3 m	5196 089 006
4 型持针器，用于安装显微操作针	5196 081 005
4 型持针器，纤细型，用于低角度注射，用于 1.0 mm 外径的显微操作针	5196 062 000
4 型 O 型圈套装，含 10 个大 O 型圈，10 个小 O 型圈，2 个金属套环，4 型毛细管针固定螺帽 O 型圈移除工具	5196 086 007
4 型 0 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.0 - 1.1 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 082 001
4 型 1 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.2 - 1.3 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 083 008
4 型 2 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.4 - 1.5 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 084 004
4 型 3 号毛细管针固定螺帽套装，用于 0.7 - 0.9 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 085 000

Eporator® 电转化仪

产品描述

Eppendorf Eporator 电转化仪是一款专为细菌、酵母和其他微生物设计的紧凑、小巧型仪器，它可以快速可控的完成电转染。该仪器具有操作简单和方便用户使用标准方法进行编程的特点。使用 USB 端口可轻松导出并记录实验数据。

产品特性

> 快速的样品处理 – 简单的一键操作
> 内置电击杯插槽，安全性高
> 机身设计小巧紧凑、节省空间

订购信息

描述	货号
Eporator® 电转化仪，适用于细菌和酵母，230 V/50 – 60 Hz	4309 000 060
Eppendorf Cuvette Rack 电击杯支架，30 个管位，适用于玻璃和塑料比色皿，聚丙烯材质，经编号管位，可高温高压灭菌，2 个	0030 119 851

其他电源电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

TransferMan® 4r 显微操作仪

产品描述

成功的细胞显微操作要求精准和快速的样品处理。Eppendorf 全新旗舰显微操作仪——TransferMan® 4r，旨在确保满足不同显微操作应用要求下得到更优的实验结果。它与我们全套细胞操作产品组合，构成一套理想、完整的显微操作系统，为您的显微操作提供全方位支持。

应用

> 卵母细胞和早期胚胎显微操作
> 胚胎干细胞和诱导多能干细胞移植
> 核移植
> 原核注射和胞质内注射（如 CRISPR/Cas、TALEN）
> 单细胞分离（如活检、单细胞挑选）
> 微粒定位和选择
> 染色体显微切割等

产品特性

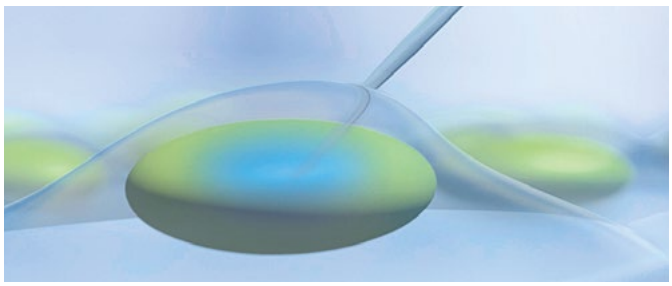
> 独特的 DualSpeed™ 操作杆，可实现精准实时的移动控制
> 稳定性好，避免操作过程产生振动
> 一个可以进行所有三维 (X、Y、Z) 运动和斜行运动 (X/Z) 的操作杆

订购信息

描述	货号
TransferMan® 4r 显微操作仪，带有 DualSpeed™ 双速操作杆的显微操作仪可进行直接和动态运动控制，100 – 240 V/50 – 60 Hz (CN)，仅供科研使用	5193 000 055

其他电源电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

InjectMan® 4 显微操作仪



与 FemtoJet® 4 微量自动注射仪组合使用—实现快速、连续(>20 个细胞/分钟)、微创(斜向)注射

产品描述

在 DNA/RNA、蛋白质或荧光染料显微注射实验中, 更小的损伤尺寸是获得高细胞存活率的关键?或者您想加快对贴壁细胞连续注射, 达到 20-30 个细胞/分钟?InjectMan® 4 显微操作仪与 FemtoJet® 4i/x 微量自动注射仪组合使用, 即可对贴壁细胞、较小的生物体(例如斑马鱼)和发育早期胚胎进行更简便的(半自动)显微注射。

应用

> 贴壁细胞的半自动显微注射
> 鱼幼体、蛙卵、昆虫胚胎的连续显微注射
> 对活的植物细胞、秀丽隐杆线虫和其他圆形虫、扁形虫进行注射
> 细胞悬液和溶液的自动分液
> 定位稳定、无漂移, 可用于电生理学技术

产品特性

> 稳定性好, 确保操作过程无漂移
> 数据连接 FemtoJet 显微注射仪进行高重复性的快速连续半自动化注射
> 可选择并设定高级功能(如斜行运动、步进注射)

订购信息

描述	货号
InjectMan® 4, 连续动态运动控制的显微操作仪, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (CN)	5192 000 019

其他电源电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

InjectMan® 4 和 TransferMan® 4r 配件

描述	货号
辅助定位器, 用于通用持针器、4 型持针器, 2 个	5192 072 001
备用配件套件, 1 个滑块(完整)、2 个 M2.5 × 6 机械螺丝(旋转接头)、2 个固定螺丝(弯头)、2 个压缩弹簧(滚花螺丝弯头)	5192 071 005
探头夹持器, 用于前置放大器	5192 073 008
脚踏板, 用于 FemtoJet® 4i/4x	5252 070 020
连接线, 用于连接 TransferMan® 4r/InjectMan® 4 与 FemtoJet® 4i/4x	5192 082 007
连接线, 连接 Eppendorf 显微操作仪和 FemtoJet® 或 FemtoJet® express 微量自动注射仪	5181 070 015
连接线, 连接 Eppendorf 显微操作仪和电脑或 PiezoXpert® 压电式破膜仪	5181 150 094
Y 数据线 FJ4, Y 连接线用于将 FemtoJet® 4i/4x 连接到电脑和 TransferMan® 4r 或 InjectMan® 4 上	5192 080 004
Y 数据线 PX, Y 连接线用于将 PiezoXpert® 或电脑连接到 TransferMan® 4r 或 InjectMan® 4 和 FemtoJet® 4i/4x 上	5192 081 000

用于显微操作系统的显微镜适配器

显微镜适配器

Eppendorf 显微镜适配器可将 TransferMan® 4r 或 InjectMan® 4 显微操作仪简便地安装在 Leica®、Nikon®、Olympus®和 Zeiss®生产的常规倒置显微镜上

通用适配器

通用适配器, 用于将 TransferMan 4 和 InjectMan 4 显微操作仪独立于显微镜座, 安装在正置镜和体视镜旁边。通用适配器的磁性底盘可以牢固地固定到任何铁磁材质上(平板或工作台)。

查看所有市售适配器

www.eppendorf.com/
microscope-adapter

订购信息

描述	货号
适配器 Leica® 1, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Leica® DMI8、Leica® DMI3000 B、3000 M、4000 B、5000 B、5000 M、6000 B、DM IRB E、HC 和 DM IRE 2 显微镜	5192 301 000
适配器 Leica® 2, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Leica® DM IL LED 和 HC 显微镜	5192 302 007
适配器 Nikon® 1, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Nikon® Eclipse® Diaphot 200、300 和 Eclipse® Ti-E、Ti-U、Ti-S、TE200、TE300、TE2000 显微镜	5192 316 008
适配器 Nikon® 2, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 适用于 Nikon® Eclipse® Ts2R 显微镜	5192 317 004
适配器 Nikon® 3, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U 显微镜	5192 318 000
适配器 Olympus® 1, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Olympus® IX50、IX51、IX70、IX71、IX80 和 IX81 显微镜	5192 306 002
适配器 Olympus® 2, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于带标准照明柱的 Olympus® IX3 系列(IX53、IX73、IX83)显微镜	5192 307 009
适配器 Olympus® 3, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于带特殊照明柱 IX2-ILL30 的 Olympus® IX3 系列(IX53、IX73、IX83)显微镜	5192 308 005
适配器 Zeiss® 1, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1、D1、Z1 和 Axio Observer 3、5、7 显微镜	5192 311 006
适配器 Zeiss® 2, 用于 Eppendorf 显微操作系统, 用于 Zeiss® Axio Vert.A1 显微镜	5192 312 002
通用适配器, 用于将 Eppendorf 显微操作仪安装在正置镜和体视镜上, 独立于显微镜座架	5192 325 007
适配器转换器, 用于将 TransferMan® 4 和 InjectMan® 4 安装在原来 TransferMan NK2、InjectMan NI2 和 PatchMan NP2 的显微镜适配器上	5192 321 001

防震垫

产品描述

您是否(仍然)担心显微操作针振动和细胞安全? 防震台可以充分防止外部震动。但是, 如果您需要经济、高效、免维护的基础防护或额外防护装置, 那么 Eppendorf 防震垫是个可靠的选择。它们易于安装在显微镜底座下, 可保护显微镜及其部件免受外部振荡和振动的影响。

产品特性

> 可作为独立设备或配合防震台使用
> 共五种型号可供选择, 并已针对不同重量的显微镜进行了优化
> 无需气体供应或维护

订购信息

描述	货号
防震垫 XS, 承重范围 4.5 – 6.0 公斤	5181 301 009
防震垫 S, 承重范围 6.0 – 8.0公斤	5181 303 001
防震垫 M, 承重范围 8.0 – 10.0 公斤	5181 305 004
防震垫 L, 承重范围 10.0 – 12.5 公斤	5181 307 007
防震垫 XL, 承重范围 12.5 – 16.5 公斤	5181 309 000

i 必须考虑显微镜的总重量, 包括安装的附件和各个接触点的承重分布。

下载宣传单页:
防震垫

www.eppendorf.com/
flyer-antivibration-pad

PiezoXpert® 压电破膜仪

产品描述

针对一些细胞进行显微注射，如希望得到满意的实验结果，则需要额外的帮助。压电–辅助注射方法（例如压电辅助 ICSI）能够显著提高各种显微操作应用的效率和产量。Eppendorf PiezoXpert® 压电破膜仪确保了轻柔有效的细胞膜穿透，因此改善了您细胞显微操作实验的结果。

应用

> 小鼠、马、猪 Piezo-ICSI（胞浆内单精子注射）
> 囊胚或桑椹胚内胚胎干细胞或诱导多能干细胞注射
> 去核/核移植
> 小鼠胚胎卵裂球活检
> 用于胚胎植入前遗传诊断的马胚胎活检
> 哺乳动物受精卵母细胞 RNA/DNA 注射

产品特性

> 样品处理简单快速，使用直观便捷
> 可重复的参数设置
> 实验参数程序可保存

订购信息

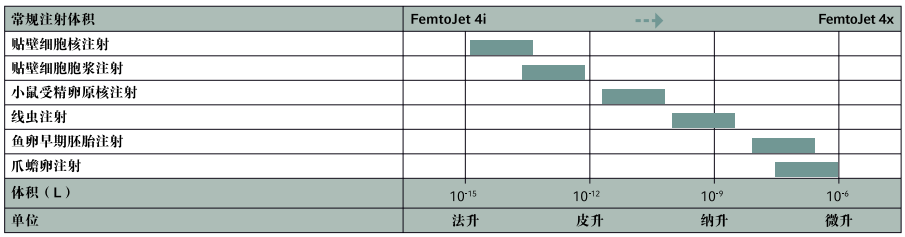
描述	货号
PiezoXpert® 压电破膜仪，用于压电辅助的显微操作，包括驱动器 2、脚踏板、延伸板以及尺寸为 0 到 4 号毛细管针固定螺帽，100 – 240 V/50 – 60 Hz (CN)	5194 000 067
Piezo Drill Tip ES 显微操作针，用于压电辅助小鼠胚胎干细胞移植（仅供研究使用），20° 折角，15 µm 内径，6 mm 尖端，无菌，每包 25 个	5195 000 095
Piezo Drill Tip ICSI 显微操作针，用于压电辅助小鼠 ICSI 胞浆内单精子注射（仅供研究使用），25° 折角，6 µm 内径，6 mm 尖端，无菌，每包 25 个	5195 000 087
驱动器 2，用于压电辅助的显微操作，作为 PiezoXpert 配件	5194 075 156
4 型 0 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.0 - 1.1 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 082 001
4 型 1 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.2 - 1.3 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 083 008
4 型 2 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.4 - 1.5 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 084 004
4 型 3 号毛细管针固定螺帽套装，用于 0.7 - 0.9 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 085 000
压力管接口，每包 2 个，用于连接外径为 2 mm 或 3 mm 的细管与通用持针器和 4 号持针器	5194 075 407

其他电源电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

下载
Piezoxpert 宣传页

www.eppendorf.com/
piezoxpert-flyer

FemtoJet® 4i 和 FemtoJet® 4x 微量自动注射仪



FemtoJet 4i 适用于需要注射量体积小的应用；FemtoJet 4x 适用于需要注射量体积大的应用

产品描述

Eppendorf FemtoJet 4i 和 FemtoJet 4x 微量自动注射仪具备简单的操作菜单和多项功能，非常适用于中小量显微注射。FemtoJet 4i 和 FemtoJet 4x 既可与 Eppendorf 显微操作仪组成更好的系统，也可与非 Eppendorf 显微操作仪轻松匹配。FemtoJet 4i 或 4x 和 TransferMan 4r 或 InjectMan 4 显微操作仪之间的电动连接则确保了对细胞简单、快速和可重复的显微注射。

	FemtoJet 4i 微量自动注射仪	**FemtoJet 4x 微量自动注射仪**
注射体积范围	特别适合从法升到 100 皮升的注射体积	特别适合注射量从100 皮升到 1 微升或更大体积的连续注射
应用	结合 InjectMan 4 或 InjectMan NI 2 显微操作仪，进行贴壁细胞的可重复和连续显微注射 结合 TransferMan 4r 显微操作仪，通过原核注射或胞质内注射的方法将 RNA/DNA 溶液注射至哺乳动物受精卵中	在发育早期对微小组织和胚胎进行显微注射，如果蝇、斑马鱼等
压力源	内置压缩机	外置压力源（标配不包含）
半自动连续注射	可与 Eppendorf 显微操作仪通过数据线链接	

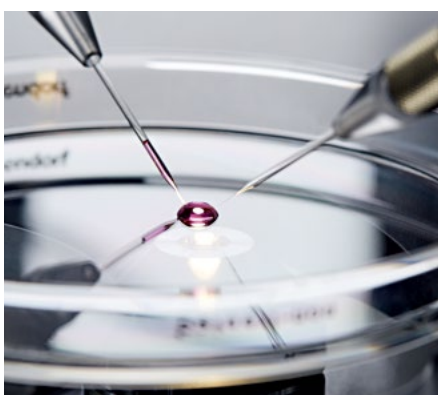
订购信息

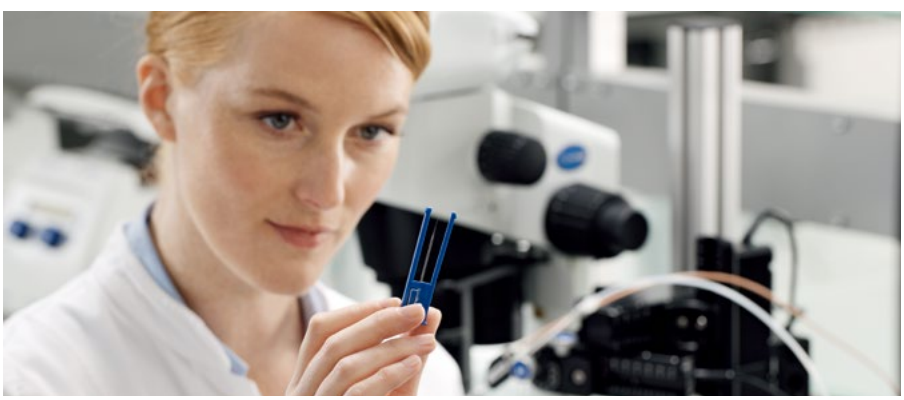
描述	**货号**
FemtoJet® 4i 微量自动注射仪，具有内置压力源的程序化显微注射仪，100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (CN)，包含脚踏板	5252 000 013
FemtoJet® 4x 微量自动注射仪，具有外置压力源的程序化显微注射仪（标配不含），100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (CN)，包含脚踏板	5253 000 017
4 型持针器，用于安装显微操作针	5196 081 005
4 型持针器，纤细型，用于低角度注射，用于 1.0 mm 外径的显微操作针	5196 062 000
注射管，用于通用持针器 和 4 型持针器，2 米	5252 070 054
4 型 O 型圈套装，含 10 个大 O 型圈，10 个小 O 型圈，2 个金属套环，4 型毛细管针固定螺帽 O 型圈移除工具	5196 086 007
手动控制器，启动注射功能	5252 070 011
4 型 0 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.0 - 1.1 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 082 001
4 型 1 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.2 - 1.3 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 083 008
4 型 2 号毛细管针固定螺帽套装，用于 1.4 - 1.5 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 084 004
4 型 3 号毛细管针固定螺帽套装，用于 0.7 - 0.9 mm 外径的显微操作针（仅 1 个）	5196 085 000
4 型毛细管针固定螺帽套装（纤细型），用于 4 型持针器（纤细型），包括 6 个 O 型圈和 2 个金属套环，用于 1.0 mm 外径的毛细管针	5196 063 007
Y 数据线 FJ4，Y 连接线用于将 FemtoJet® 4i/4x 连接到电脑和 TransferMan® 4r 或 InjectMan® 4 上	5192 080 004
Y 数据线 PX，Y 连接线用于将 PiezoXpert® 或电脑连接到 TransferMan® 4r 或 InjectMan® 4 和 FemtoJet® 4i/4x 上	5192 081 000

其他电源电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

Eppendorf 显微操作针

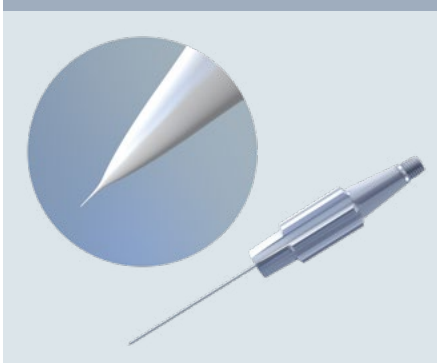
类别	应用	产品描述	外径	内径	折角
细胞移植显微操作针	精子移植入卵细胞	TransferTip® RP (ICSI) 显微操作针		4 µm	35 °
细胞移植显微操作针	精子移植入卵细胞	TransferTip® R (ICSI) 显微操作针		4 µm	35 °
细胞移植显微操作针	精子移植入卵细胞	TransferTip® F (ICSI) 显微操作针		4 µm	35 °
细胞移植显微操作针	胚胎干细胞移植入小鼠囊胚或桑椹胚	TransferTip® (ES) 显微操作针		15 µm	20 °
固定用显微操作针	用于固定卵细胞、胚胎等	VacuTip I 显微操作针	100 µm	15 µm	35 °
固定用显微操作针	用于固定卵细胞、胚胎等	VacuTip II 显微操作针	110 µm	60 µm	25 °
用于压电辅助细胞移植的显微操作针	通过压电辅助将精子移植入哺乳动物卵细胞中	Piezo Drill Tip ICSI 显微操作针		6 µm	25 °
用于压电辅助细胞移植的显微操作针	压电辅助干细胞移植入囊胚内	Piezo Drill Tip ES 显微操作针		15 µm	20 °
活检针	细胞和细胞器激光辅助活检	I 型活检针		19 µm	35 °
活检针	细胞和细胞器激光辅助活检	II 型活检针		20 µm	15 °
显微注射针	注射到贴壁细胞, 近表面注射到卵母细胞、早期胚胎和微小组织	Femtotips®		0.5 µm	0 °
显微注射针	注射到贴壁细胞, 向哺乳动物卵母细胞、早期胚胎(例如 斑马鱼)和更小的微小组织进行深度显微注射	Femtotip II		0.5 µm	0 °
微量上样针	用于往 Femtotips® 和其他显微操作针内加样	Microloader™			



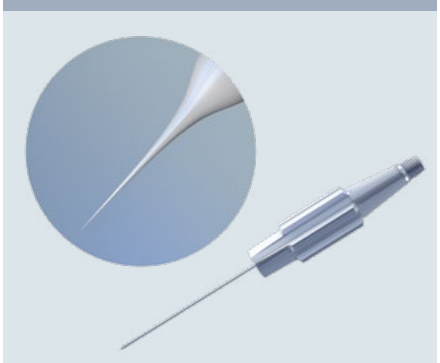


尖端长度	经过细胞毒性测试?	无菌?	应用	包装	货号
0.5 mm	是	是	细锥形刚性尖端可以获得更优的细胞穿透结果 热成型尖端便于穿透	25 个	5195 000 010
1 mm	是	是	刚性尖端可以实现成功穿透 热成型尖端便于穿透	25 个	5195 000 028
0.4 mm	是	是	细锥形柔性尖端能够更大程度减轻细胞创伤 热成型尖端便于穿透	25 个	5195 000 001
1 mm		是	刚性尖端 热成型尖端便于穿透	25 个	5195 000 079
1 mm	是	是	平滑、圆形尖端能够进行柔和固定	25 个	5195 000 036
0.5 mm	是	是	平滑、圆形尖端能够进行柔和固定	25 个	5195 000 044
6 mm		是	未抛光的钝性尖端能够以更佳的压电脉冲力进行移植, 同时更大程度减轻创伤	25 个	5195 000 087
6 mm		是	未抛光的钝性尖端能够以更佳的压电脉冲力进行移植, 同时更大程度减轻创伤	25 个	5195 000 095
1.9 mm	是	是	圆形针头, 更大限度减少卵膜创伤	25 个	5195 000 052
0.5 mm	是	是	圆形针头, 更大限度减少卵膜创伤	25 个	5195 000 060
		是	螺口, 可以方便地安装在 FemtoJet 持针器上 每个 Femtotip 100% 经过检验	20 个	5242 952 008
		是	螺口, 可以方便地安装在 FemtoJet 持针器上 每个 Femtotip 100% 经过检验	20 个	5242 957 000
			超长、极细、柔软的吸头, 吸头和吸头盒可高压灭菌 搭配使用 Eppendorf 0.5 - 10 µL 移液器(灰色按键), 实现超高的精确度和准确度	192 个 (2 盒 × 96 个)	5242 956 003

Femtotips® 显微注射针



Femtotip II 显微注射针



下载宣传册:
显微操作针

www.eppendorf.com/
microcapillaries-flyer

显微注射和显微操作工作站

显微操作针设置要求

订购信息

配置	**贴壁细胞显微注射**	**非哺乳动物/微小组织显微注射**	**受精卵 DNA/CRISPR 显微注射制备基因修饰生物**
显微镜适配器	1	任选其一	1
通用适配器			
显微操作仪			
TransferMan® 4r 显微操作仪			2
InjectMan® 4 显微操作仪	1	1	
显微注射仪			
FemtoJet® 4i 微量自动注射仪	1	1	1
FemtoJet® 4x 微量自动注射仪			
CellTram® 4r 气压式手动显微注射仪			1
CellTram® 4r 油压式手动显微注射仪			
配件			
PiezoXpert® 压电破膜仪			
防振垫	3 到 4 个	3 到 4 个	3 到 4 个
显微操作针[1]			
VacuTip I显微操作针			1
VacuTip II显微操作针			
TransferTip® RP (ICSI) 显微操作针			
TransferTip® F (ICSI) 显微操作针			
TransferTip® R (ICSI) 显微操作针			
TransferTip® (ES) 显微操作针			
Piezo Drill Tip ES 显微操作针			
Piezo Drill Tip ICSI显微操作针			
Microloader™	1	1	1
适配移液器			
Eppendorf Research® plus 0.5 – 10 µL 移液器	1	1	1

[1] 仅供研究使用

微小组织显微注射工作站

贴壁细胞显微注射工作站

干细胞移植 / 制备基因修饰生物	核移植 / 克隆	动物 ICSI	货号
1	1	1	参见 250 页
			5192 325 007
2	2	2	5193 000 055
			5192 000 051
			5252 000 064
			5253 000 068
1 气压式 / 1 油压式 or 2 气压式	1	1 气压式 / 1 油压式 or 2 气压式	5196 000 013
	1		5196 000 030
1 可选	1	1 可选	5194 000 067
3 到 4 个	3 到 4 个	3 到 4 个	参见 251 页
1	1	1	5195 000 036
			5195 000 044
		1	5195 000 010
		1	5195 000 001
		1	5195 000 028
1			5195 000 079
1 可选	1	1 可选	5195 000 095
		1	5195 000 087
			5242 956 003
			参见 36 页

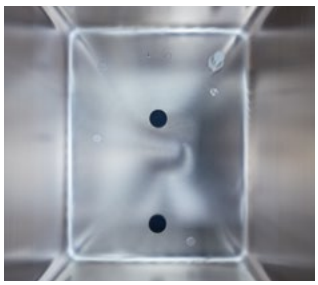
DNA/CRISPR 注射受精卵/转基因生产工作站

干细胞移植、核移植或动物 ICSI 工作站

CO_2 培养箱

Eppendorf CO_2 培养箱、维护服务及数字实验室管理系统

细胞在 CO_2 培养箱中进行生长，它是每个细胞培养实验室的关键设备。因此，CO_2 培养箱必须提供稳定均一的生长条件，以确保培养结果的高度可重复性，对于敏感细胞培养，更是如此。开门后 CO_2 培养箱需快速恢复气体浓度且不会超过设定值，箱内气体浓度均一性以及保护样品免受振动和气流湍流的影响是非常重要的功能。Eppendorf CO_2 培养箱具备以上所有功能。Eppendorf 还提供各类 CO_2 培养箱维护服务，例如 IQ/OQ 或预防性维护。这些服务由经验丰富的 Eppendorf 专业技术人员执行，以帮助您持续获得可重复的实验结果，并为内部或外部审核做好准备。此外，我们的 VisioNize® Lab Suite 系统为越来越多 Eppendorf 设备提供关于培养条件（如警报和事件）集中、综合性的文档记录以及设备的管理内容（如定制任务或维护提醒）。



除了理想生长条件外，CO_2 培养箱还必须提供高效的防污染措施，并且应尽可能便于清洁维护。Eppendorf CO_2 培养箱通过无风扇设计实现了这一点。该设计确保没有残留污染物的隐患并且无需安装与箱内风扇相关的 HEPA 过滤器。通过一体成型无缝不锈钢腔体，可快速拆卸并便于清洁的内部配件，以及标配高温消毒（HTD）功能，确保了快速、有效的清洁维护工作。此外，部分机型还提供了铜质腔体或内分门等可选附件。

CO_2 培养箱的运行成本通常被忽视，这将大大增加细胞培养实验室的总开支。主要因素包括：定期更换风扇相关 HEPA 过滤器等内部配件的成本、与气体消耗相关的成本（包括气体成本、更换气瓶的人工成本、CO_2 培养箱在更换过程中的停机时间等）、因可用空间与占地面积比低而损失实验室空间的成本，或因培养箱配置灵活性不足造成额外采购的成本。Eppendorf CO_2 培养箱以降低运行成本并实现减少碳足迹为目标，全面支持细胞培养实验室高效运行。

扫码获得 Eppendorf CO_2 培养箱产品的详细信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio

CO_2 培养箱维护与保养服务

CO_2 培养箱的设备验证、定期维护和校准是确保可重复性结果和便于随时审核的关键。 我们训练有素的 Eppendorf 服务技术人员将通过预防性维护、IQ/OQ 验证及延保等服务，帮助您完成相关工作。

使用 VisioNize® Lab Suite 系统进行智能培养

您是否希望监控实验室设备并接收设备警报等信息？一个数字化、互联的实验室可提供更多功能。
VisioNize Lab Suite 系统满足您作为实验室主管或科学家进行实验室数字化管理所有需求，以提高样品安全性、合规和设备维护管理水平。您可访问一系列模块化的数字服务，并选择适合您实验室的操作方式。

Inside Cell Culture 电子期刊

您已拥有丰富的细胞培养经验，但仍希望继续增长见闻吗？您是否正在寻找资源来改进培训效果？那么我们的“Inside Cell Culture”电子期刊非常适合您。

> 改进日常工作的技巧和诀窍
> 免费视频、文章等相关资料下载
> 参加高级网络研讨会培训
> 支持教学内容的资源
> 了解即将举行的活动和培训

了解维护服务内容

www.eppendorf.com/epservices

了解 VisioNize®Lab Suite 实验室管理系统

www.eppendorf.com/visionize

立即注册 “Inside Cell Culture” 电子期刊

www.eppendorf.com/icc

Eppendorf CO_2 培养箱—您的理想选择

产品	CellXpert® C170i CO_2 培养箱	CellXpert® C170 CO_2 培养箱
定位	大型（170 L）CO_2 培养箱，提供多种可选附件（例如，铜质腔体或可现场升级的 O_2 控制模块），适用于条件要求严苛的细胞培养应用（例如，铜质内胆或现场升级的 O_2 控制）	C170i 的基础版本
页数	262	264
容量	170 L	170 L
尺寸（宽 × 深 × 高）	71.8 × 71.5 × 90.0 cm	71.8 × 71.5 × 90.0 cm
内部尺寸（宽 × 深 × 高）	53.9 × 44.5 × 69.2 cm	53.9 × 44.5 × 69.2 cm
重量（不含附件）	113 kg	113 kg
台上 (B)，台下 (U)，落地 (F) 或叠放 (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
显示	VisioNize® 触摸屏界面	LED 显示屏
高温消毒 (HTD)	180 ° C 标配	140 °C 标配
密封玻璃内门	标配	标配
分门	4/8 分内门（可出厂和现场升级）	4 分内门
温度范围	环境温度 +4 °C 至 50 °C	环境温度 +4 °C 至 50 °C
温度控制精度	±0.1 °C	±0.1 °C
37 °C 时的温度稳定性	±0.1 °C	±0.1 °C
温度均一性	±0.3 °C	±0.3 °C
CO_2 范围	0.1 – 20 %	0.1 – 20 %
CO_2 控制增量	±0.1 %	±0.1 %
5 % CO_2 时的 CO_2 稳定性	±0.1 %	±0.1 %
CO_2 均一性	±0.1 %	±0.1 %
O_2 控制	0.1 – 20 % 或 1 – 20 % 可选（可现场升级）	–
搁板数量（标配 / 最大）	4/8	3（4 分门配置 4）/8
铜质配件	内腔，承液盘，搁板	承液盘，搁板
接入孔	2	2
机载数据记录	标配	–
数据导出接口	USB, 以太网口 , VisioNize® 系统	以太网口
液位 / 湿度监测	可选	–
BMS 楼宇管理系统接口	标配	标配
远程设备监测和通知 (VisioNize®)	机载 VisioNize® 系统	可选 VisioNize box 硬件模块

eppendorf.com/eshop

扫码获得 Eppendorf CO_2 培养箱产品的详细信息！
浏览 eShop 了解概览！
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio

New Brunswick™ S41i CO_2 生物摇床	Galaxy® 48 R CO_2 培养箱
大型（170 L）CO_2 生物摇床，内置摇床驱动并集成高温消毒功能	小型（48 L）CO_2 培养箱，用于隔离应用（也用于缺氧）和小型实验室
265	266
170 L	48 L
87.5 × 73 × 85 cm	48.9 × 49.7 × 65.2 cm
69.1 × 44.4 × 53.8 cm	40.1 × 30.5 × 40.1 cm
152 kg	31.8 kg
U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
触摸屏	LED 显示屏
120 ° C 标配	120 ° C 选配
标配	–
–	2 分内门
环境温度 +4 °C 至 50 °C	环境温度 +4 °C 至 50 °C
±0.1 °C	±0.1 °C
±0.1 °C	±0.1 °C
37°C 下，±0.25 °C（锥形瓶培养基中）	±0.3 °C
0.2 – 20 %	0.2 – 20 %
±0.1 %	±0.1 %
±0.2 %	±0.2 %
±0.1 %	±0.1 %
–	0.1 – 19 % 或 1 – 19 % 可选
1/2	3/6
–	–
1	1
标配	标配
以太网口	RS-232 端口
–	可选
标配	标配
可选 VisioNize box 硬件模块	可选 VisioNize box 硬件模块

epServices for premium performance

您可以在第 314 页上找到这些产品服务的详细信息！

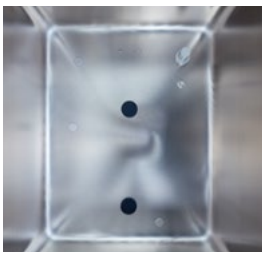
CellXpert® C170i CO_2 培养箱

产品描述

CellXpert® CO_2 培养箱——为您未来的细胞培养需求提供支持

您是否在寻找易于清洁，还能优化培养条件（甚至是敏感细胞）的 170 L 体系的 CO_2 培养箱？一款可以节省成本、可在实验室灵活使用并且按照高质量标准生产的 CO_2 培养箱？

CellXpert – Eppendorf CO_2 培养箱家族新成员。



产品特性

> **易于清洁和消毒**：一体成型无缝腔体，可在 40 秒内完成配件拆卸
> **有效防止污染**：180 ° C 高温消毒（HTD）功能，箱内无需装配风扇相关的 HEPA 过滤器
> **均一温度**：创新的加热温控，在不同部位安装有多个温度传感器 - 对培养箱内 27 个位点进行了温度验证（德国 DIN 12880）

	C170i	C170
显示器	VisioNize® 触摸屏，在线数据记录	LED 显示屏
高温消毒	180 °C 标配（可下载报告）	140 °C 标配
O_2 控制（可选）	0.1 - 20 % 或 1 - 20 % （可现场升级）	–
现场升级选项	> O_2 控制 > 湿度监测 > 液位监测 > 门把手位置	> 门把手位置
内门锁	磁性，双向	磁性，单向
VisioNize® Lab Suite 系统套件	机载系统支持	可选 VisioNize box 硬件模块支持
VisioNize® 设备管理软件包括：用户管理、性能图表、HTD 向导、自定义任务、远程监控、通知	标配	可选
USB 端口	2（前）	无

本公司有权更改技术参数

订购信息

内分门	门把手位置	O_2 控制	液位/湿度监测	铜质箱体	货号
4 分内门	左	–	液位和湿度监测套装	否	6731 000 354
4 分内门	左	1 – 20 %	否	否	6731 001 054
4 分内门	左	1 – 20 %	液位和湿度监测套装	否	6731 001 354
单内门	左	–	否	否	6731 000 024
单内门	左	–	否	是	6731 000 524
单内门	左	–	液位和湿度监测套装	否	6731 000 324
单内门	左	1 – 20 %	液位和湿度监测套装	是	6731 001 824
单内门	左	1 – 20 %	否	否	6731 001 024
单内门	左	–	湿度监测	否	6731 000 124
单内门	左	–	液位监测	否	6731 000 224
4 分内门	右	–	否	否	6731 000 044
4 分内门	右	–	液位和湿度监测套装	否	6731 000 344
4 分内门	右	–	液位和湿度监测套装	是	6731 000 844
4 分内门	右	1 – 20 %	否	否	6731 001 044
4 分内门	右	1 – 20 %	液位和湿度监测套装	否	6731 001 344
8 分内门	右	1 – 20 %	否	否	6731 001 084
单内门	右	–	否	是	6731 000 514
单内门	右	–	液位和湿度监测套装	否	6731 000 314
单内门	右	1 – 20 %	液位和湿度监测套装	是	6731 001 814
单内门	右	1 – 20 %	否	否	6731 001 014
单内门	右	–	液位监测	否	6731 000 214
单内门	右	–	否	否	6731 000 014
单内门	右	–	湿度监测	否	6731 000 114
单内门	右	1 – 20 %	否	是	6731 001 514
单内门	左	1 – 20 %	否	是	6731 001 524
4 分内门	右	0.1 – 20 %	否	否	6731 002 044
4 分内门	左	–	否	否	6731 000 054
4 分内门	左	–	液位和湿度监测套装	是	6731 000 854
8 分内门	右	0.1 – 20 %	否	否	6731 002 084
8 分内门	左	1 – 20 %	否	否	6731 001 094

其他电压型号的订购信息从第 329 页开始

CellXpert® C170/C170i 搁板、承液盘、堆叠支架

描述	货号
叠放支架，下部框架, 带脚轮	6731 070 093
叠放支架，上部堆叠组件架	6731 070 085
通用堆叠组件，上部固定, CellXpert 适用叠放于其它 170 L CO_2 培养箱	6731 070 158
适用 170 L 培养箱的铜质套件，包含铜质承液盘和 4 块铜质搁板	6731 080 013
铜质承液盘, 适用 170 L 培养箱	P0628-6260
铜质搁板, 适用 170 L 培养箱, 2 块	6710 859 106
附加搁板, 适用 170 L 培养箱, 2 块	6710 859 009
附加搁板，适用 170 L 培养箱，不锈钢，1 块	6731 070 123
多层搁板架，8 个板位，适用 170 L 培养箱	P0628-6390
大容量承液盘，适用 170 L 培养箱	P0628-6140
New **门锁**, 适用 CellXpert® C170i CO_2 培养箱 - 请联系 Eppendorf 了解安装详情	6731 070 166

白皮书：使用 CellXpert 节省成本

www.eppendorf.com/cut-costs

CellXpert® C170 CO_2 培养箱

产品描述

您是否正在寻找一种箱内温度高度均一、可以快速恢复培养条件并有效防止污染的 CO_2 培养箱？您是否正在寻找一种易于清洁和使用，并且具有超高容积 / 占地面积比的设备？

很荣幸向您介绍 CellXpert CO_2 培养箱 —— Eppendorf 全新系列 CO_2 培养箱系列，您可以了解到 CellXpert C170 CO_2 培养箱，它是 C170i 的基础版本。

CellXpert C170i、C170 可使用通用堆叠组件，与其他同类 170 L CO_2 培养箱叠放。

产品特性

> **易于清洁**：一体成型无缝腔体，易于在 40 秒内完成配件拆卸
> **有效防止污染**：140 °C 高温消毒（HTD）功能，箱内无需装配风扇相关的 HEPA 过滤器
> **温度均一性**：创新加热温控理念，在不同部位安装有多个温度传感器 - 根据德国 DIN 12880 标准对培养箱内的 27 个位点进行了温度验证

订购信息

描述	货号
CellXpert® C170 CO_2 培养箱, 单内门, 门把手右侧, 220 – 240 V/50 – 60 Hz 中式插头	6734 000 014
CellXpert® C170 CO_2 培养箱, 四分内门, 门把手右侧, 220 – 240 V/50 – 60 Hz 中式插头	6734 000 044

其他电压型号的订购信息从第 329 页开始

附件见第 263 页

New Brunswick™ S41i CO_2 生物摇床

产品描述

您是否正在寻找一款配置高温消毒并显著降低气体消耗的 CO_2 生物摇床？ New Brunswick™ S41i 采用无风扇、可叠放设计，易于清洁，降低二氧化碳气瓶的更换频率。

产品特性

> 实验灵活性高：带孔搁板在振荡培养的同时可进行静置培养
> 稳定、匀速且无震动地运行：可靠的 Innova 三偏心轴驱动
> 节省气体并提供更理想生长环境：智能气体控制 (0.2 - 20 % CO_2)

应用

> 需要温和振荡的悬浮细胞培养
> 蛋白质表达
> 可利用标配的搁板进行贴壁细胞培养：可附加第二块搁板，并利用摇床板作为第三块搁板
> 贴壁细胞如干细胞，需要静置及温和振荡培养

下载单页

生物摇床的革新
www.eppendorf.com/
flyer-incubator-shaker-evolution

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ S41i CO_2 生物摇床，170 L，配置静置搁板和触屏控制面板的 CO_2 生物摇床，可 2 台叠放，1（2 可选） 搁板，230 V/50 Hz 中式插头, 轨道 2.5 cm (1”)	S41I230014
可互换摇床板，适用 New Brunswick™ S41i, 36 × 61 cm	
通用摇床板	M1334-9920
125 mL 锥形瓶专用摇床板，已装载 32 个瓶夹	M1334-9921
250 mL 锥形瓶专用摇床板，已装载 24 个瓶夹	M1334-9922
500 mL 锥形瓶专用摇床板，已装载 15 个瓶夹	M1334-9923
1 L 锥形瓶专用摇床板，已装载 11 个瓶夹	M1334-9924
2 L 锥形瓶专用摇床板，已装载 6 个瓶夹	M1334-9925
2.8 L 锥形瓶专用摇床板，已装载 3 个瓶夹	M1334-9926
4 锥形瓶专用摇床板，已装载 3 个瓶夹	M1334-9927
叠放套件, 适用 2 台 New Brunswick™ S41i 摇床叠放	P0628-6502
附加搁板，适用 New Brunswick™ S41i, 带孔，可便捷安装于 New Brunswick S41i 中，适用贴壁细胞静置培养	P0628-6181
粘性垫适配套件, 2 块阳极电镀处理铝板，每块 15.2 × 45.7 cm	M1250-9504
粘性垫, 20 × 20 cm, 需粘性垫摇床板或适配套件	M1250-9700

其他电压型号的订购信息从第 329 页开始

Galaxy® 48 R CO_2 培养箱

产品描述
小型 CO_2 培养箱 - Galaxy® 48 R

您是否寻找价格低廉的中型或小型 CO_2 培养箱用于有限的实验室空间和个人工作区，或是在启用新细胞系之前，为避免污染及细胞鉴定进行隔离培养？这款出自 Eppendorf 的 Galaxy 48R 小型 CO_2 培养箱是专为此设计的，具有很高的可用容积。

无死角且易于清洁： Galaxy 48 R 的无缝箱体

保证细胞安全：带加热功能的 Galaxy® 48 R 观察窗

产品特性
> 小型 CO_2 培养箱：总体积 48 L 具有较高的可用空间和占地面积占比
> 应用：实验室空间有限，样品量少，细胞系分离 / 隔离培养，个人工作区
> 内部更多可用空间，较小占地面积：内部无风扇，可两台叠放

订购信息

描述	货号
Galaxy® 48 R CO_2 培养箱，48 L	
230 V/50/60 Hz 中式插头, 标配	CO48300004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 1 – 19 % O_2 控制	CO48320004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒	CO48310004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，1 – 19 % O_2 控制	CO48330004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，2 分内门	CO48312004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，0.1 – 19 % O_2 控制	CO48310044
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，0.1 – 19 % O_2 控制，湿度监测套件	CO48310064
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，2 分内门，0.1 – 19 % O_2 控制	CO48312044
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，2 分内门，0.1 – 19 % O_2 控制，湿度监测套件	CO48312064
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，2 分内门，1 – 19 % O_2 控制	CO48332004
230 V/50/60 Hz 中式插头, 高温消毒，2 分内门，1 – 19 % O_2 控制，湿度监测套件	CO48332014

其他电压型号的订购信息从第 329 页开始

Galaxy® 48 R 搁板、承液盘及堆叠支架

描述	货号
用于 48R 的下部堆叠框架, 带脚轮	6705 070 103
上部堆叠组件	6705 070 111
下部支架	6705 070 120
2 分内门, 适用 48R 型	6705 851 040
多位搁板架, 6 层板位	6705 851 016
附加搁板, 带孔	P0628-5080

CO_2 培养箱附件

堆叠组件详细内容，请查看对应的 CO_2 培养箱页数

白皮书
CO_2 培养箱中铜质配件的使用指南

www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators

订购信息

描述	货号
HEPA 滤膜 25 mm	P0628-5060
培养箱串联气体过滤器， 2 个	6710 070 251
电子 CO_2、O_2 和相对湿度（RH）气体分析仪	P0628-7890
自动 CO_2 气瓶转换器	P0628-5000
温度探头, 100 mm 适用于气体分析仪	P0628-7880
温度探头, 5 mm 适用于气体分析仪	P0628-7881
电子 CO_2 气体分析仪, 1 个	P0628-6150
电子 CO_2 和 O_2 气体分析仪, 1 个	P0628-6831

生物摇床

实验室生物摇床

如需控制生长环境(例如温度和光照),达到中等或高通量应用,则需要使用实验室生物摇床。通常,实验室生物摇床根据以下标准进行分类:
温度控制:
> 最低冷却至 4 °C
> 最高加热至 80 °C
> 速度范围(25–500 rpm)
> 摆放位置(实验台上、台下或可地面堆叠型)
> 可堆叠性(2 台或 3 台)
> 容量和通量:容器类型、尺寸和容量
> 装载模式(前装与顶装)
> CO_2 控制
> 光照

Eppendorf提供符合上述所有标准的生物摇床。

常温轨道摇床

常温轨道摇床适用以下振荡应用:室温环境、实验室工作台、加温或制冷的房间以及加温设备中。Eppendorf 提供六种 New Brunswick™ Innova® 摇床型号,可容纳高达 6 升的锥形瓶(具体取决于型号)以及微孔板和试管,实现全天候可靠运行。搭载牢固的铸铁三偏心轴平衡驱动和固态直流无碳刷电机,可在 25 至 500 rpm 的速度下实现长时间无震动振荡。

Innova 2300 是一款用途广泛的实验室常温摇床,可提供多种规格的轨道和夹具。它还提供了一个可选的“快速更换”摇床板套件,适用频繁更换摇床板,无需工具即可快速拆装,并且最多可将八台 Innova 2300 实验室常温摇床安装到专门的层架系统中。

获取有关 Eppendorf 实验室摇床产品组合的所有信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

摇床配件

Eppendorf 提供各类摇床配件，为您带来应用灵活性。

摇床板

使用不同的摇床板，可在容器容量、夹具类型灵活选择、处理速度和必要的运行速度之间取得适当平衡：

> 专用摇床板
> 通用摇床板
> 粘性垫摇床板

当您对夹具类型灵活性具有极高要求时（例如不同类型和尺寸的容器混装），通用摇床板是更佳选择。这些摇床板配有多个螺丝孔，几乎可以实现瓶夹和其他附件的各种组合。当您只使用一种规格的培养瓶并且需要最大的容量时，可选择专用摇床板。专用摇床板已安装所需的瓶夹。

使用粘性垫摇床板或粘性垫适配器套件（在通用摇床板上使用时）几乎可以适配任何平底容器。为此，需要专门的可拆卸和可重复使用粘性垫。粘性垫可耐受高达 200–250 rpm的速度（取决于轨道）。对于更高速度的实验，首选摇床夹具。

摇床瓶夹

Eppendorf 摇床瓶夹由整片不锈钢铸成（无焊点或焊缝），增加牢固性与安全性。所有瓶夹包装内带有弹簧圈，在高速振荡过程中增加安全性和稳定性。2 L、2.8 L、4 L、6 L 及以上规格瓶夹配置额外的橡胶缓冲圈保护，增加安全性。

提供以下实验室摇床瓶夹：

> 锥形瓶夹 (10 mL – 6 L)
> 2.8 L Fernbach 瓶夹
> 2 L Lauber Thomson 瓶夹

摇床试管架和微孔板架

Eppendorf 提供 18 种不同的试管架，适用各种直径介于 8–30 mm 的试管。试管架由不锈钢制成，角度可调节（以优化培养基溶氧量），配有试管高度支架以及专用插片。这些插片帮助试管固定，防止试管从架上滑脱。

提供两种微孔板架：可叠放（3 块深孔板或 9 块标准板）或单层放置（5 块板）。此外，通用摇床板还可与 Duetz 菌株培养系统等微孔板筛选系统兼容。

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Innova® S44i	Innova® 44/44 R	Innova® 43/43 R
页数	274	276	277
定位	先进的可叠放(2-3 层)生物摇床, 在我们的产品组合中通量最高, 适用质粒/蛋白质高产表达应用	高容量、可叠放(2-3 层)生物摇床	大容量顶部装载生物摇床, 便于容纳高达6 升的锥形瓶
容量	超大型	大型	大型
摇床板尺寸	76 × 62 cm	76 × 46 cm	76 × 46 cm
容器最大容积 (无固定搁板, 取决于锥形瓶形式)	5 L	5 L	6 L
与应用相关的特征			
细菌、酵母、真菌、昆虫细胞	是	是	是
藻类/植物细胞	是(LED 灯, 可调节亮度, 以模拟昼夜节律)	是(荧光灯泡, 无亮度调节)	是(荧光灯泡, 无亮度调节)
哺乳动物细胞(CO_2 控制和加湿)	否	否	否
静态培养	是(可选固定搁板)	否	否
轨道	2.5/5.1 cm	2.5/5.1 cm	2.5/5.1 cm
温度范围	加热: 环境温度以上 5 °C 至 80 °C; 制冷: 环境温度以下 20 °C(最低温度 4 °C)至 80 °C	加热: 环境温度以上 5 °C 至 80 °C; 制冷: 环境温度以下 20 °C(最低温度 4 °C)至 80 °C, 光照元件最高到 70 °C;附加湿度探头, 最高到 60 °C	加热: 环境温度以上 5 °C 至 80 °C; 制冷: 环境温度以下 20 °C(最低温度 4 °C)至 80 °C, 光照元件最高到 70 °C;附加湿度探头, 最高到 60 °C
速度范围	轨道直径为 2.5 cm 时, 20–400 rpm; 轨道直径为 5.1 cm 时, 20–300 rpm	轨道直径 2.5 cm 时, 25–400 rpm;轨道直径 5.1 cm 或 2 台叠放时, 25–300 rpm;3 台叠放时, 25–250 rpm	轨道直径为 2.5 cm 时, 25–500 rpm; 轨道直径为 5.1 cm 时, 25–300 rpm
位置和可堆叠性			
位置	地面	地面	地面
堆叠性	最多 3 层	最多 3 层	不可堆叠
操作、人体工程学、可编程性			
开门方式	向上滑动	向上滑动	向上翻开
摇床板类型	滑出	滑出	固定
编程步骤/可存储程序	无限/无限	15/4	15/4
驱动装置	采用半自动平衡技术的 Eppendorf X-Drive 驱动	三偏心轴平衡驱动	三偏心轴平衡驱动
尺寸(长x宽x高)	118.2 × 86.9 × 63 cm	134.9 × 84.3 × 66 cm	115.6 × 81.3 × 103.1 cm

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 实验室摇床产品组合的所有信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

Innova® 42/42 R	Innova® 40/40 R	Excella® E24/E24R	New Brunswick™ S41i
278	**279**	**280**	**265**
可双层叠放的恒温摇床有助于节省空间, 可放置在实验室多处并提供众多配件	采用紧凑型设计的台式轨道摇床, 可容纳高达 3 L 的培养瓶	台式轨道摇床, 价格合理, 的基础版 Innova 40	大型(170 L)CO_2生物摇床, 内置摇床驱动, 标配高温消毒功能
中型	中型	中型	中型
46 × 46 cm	46 × 46 cm	46 × 46 cm	36 × 61 cm
6 L	3 L	3 L	4 L
是	是	是	否
是(荧光灯泡, 无亮度调节)	否	否	否
否	否	否	是
是(包括一个固定搁板, 可选用于琼脂培养板的培养抽屉)	否	否	是(包括固定搁板)
1.9/2.5 cm	1.9/2.5 cm	1.9 cm	2.5 cm
加热: 环境温度以上 5 °C 至 80 °C; 制冷: 环境温度以下 20 °C(最低温度 4 °C)至 80 °C, 光照元件最高到 70 °C;附加湿度探头, 最高到 60 °C	加热: 环境温度以上 5 °C 至 80 °C; 制冷: 环境温度以下 15 °C(最低温度 4 °C)至 80 °C	加热: 环境温度以上 7 °C 至 60 °C; 制冷: 环境温度以下 15 °C(最低温度 4 °C)至 60 °C	环境温度以上 4 °C 至 50 °C
25 – 400 rpm;叠放或使用 >500 mL 锥形瓶, 25 – 300 rpm	50 – 400 rpm	50 – 400 rpm	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm 叠放时)
地面, 实验台下/上	台面	台面	地面, 实验台下/上
最多 2 层	不可堆叠	不可堆叠	最多 2 层
向前打开	向上翻开	向上翻开	向前打开
固定	固定	固定	固定
15/4	15/4	–	–
三偏心轴平衡驱动	三偏心轴平衡驱动	单轴承重平衡驱动	三偏心轴平衡驱动
63.5 × 74.5 × 81.8 cm	55.9 × 76.2 × 61 cm	56 × 76 × 61 cm	87.5 × 73 × 85 cm

epServices for premium performance

您可以在第 315 页上找到这些产品服务的详细信息!

我们的产品组合—您的理想选择

产品	Innova® 2000			Innova® 2050		
页数	281			281		
尺寸(长x宽x高)	35.5 × 37 × 14.6 cm			43 × 37 × 14.6 cm		
重量(不含附件)	15 kg			16 kg		
通用摇床板货号	M1001-0240			M1190-9900		
承载通量	小			小		
摇床板尺寸	33 × 28 cm			41 × 31 cm		
夹具承载量	通用板	专用板(货号)		通用板	专用板(货号)	
10 mL 锥形瓶	60	–		86	–	
25 mL 锥形瓶	20	32	M1190-9919	32	48	M1190-9902
50 mL 锥形瓶	15	20	M1190-9915	32	35	M1190-9903
125 mL 锥形瓶	11	12	M1190-9916	16	20	M1190-9904
250 mL 锥形瓶	6	8	M1190-9917	10	12	M1190-9905
500 mL 锥形瓶	4	6	M1190-9918	8	8	M1190-9906
1 L 锥形瓶	–	–		–	6	M1190-9911
2 L 广口锥形瓶 (DIN-ISO 24450)	–	–		–	–	
2 L 窄口锥形瓶、汤姆森摇瓶或锥形瓶 (DIN-ISO 1773)	–	–		–	–	
3 L 锥形瓶	–	–		–	–	
4 L 锥形瓶	–	–		–	–	
5 L 锥形瓶	–	–		–	–	
6 L 锥形瓶	–	–		–	–	
微孔板架(堆叠式)	–	–		–	–	
微孔板架(单层)	–	–		–	–	
试管架, 小型 (30 × 8 × 12.9 cm)	3	–		4	–	
试管架, 中型 (36 × 8 × 12.9 cm)	–	–		3	–	
试管架, 大型 (45 × 8 × 12.9 cm)	–	–		–	–	
其他摇床板选配件(订购号)						
实用容器板	AG2-UT	2 间隔条		M1190-9907	2 间隔条	
适用实用容器板的额外间隔条	M1001-9920			M1190-9920		
实用托盘	AG2-00			M1190-9908		
粘性垫摇床板(需配粘性垫 — 不包括在内)	M1190-0300	2 粘性垫		–		
“快换”摇床板套件	–			–		
温度和转速监控套件	M1190-9909			M1190-9909		
容量升级套件	扩容至 2050	M1190-9910		–		
承液盘(适用通用摇床板)	–			–		
可用层架系统(最多 4 + 4 设备)	–			–		

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 实验室摇床产品组合的所有信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

Innova® 2100			Innova® 2150			Innova® 2300			Innova® 2350		
281			**281**			**281**			**281**		
48 × 55.5 × 16.3 cm			60.1 × 59.1 × 16.3 cm			76.2 × 56.6 × 16.3 cm			91.4 × 61 × 16.3 cm		
34 kg			36 kg			48 kg			52 kg		
M1250-9902			M1194-9912			M1250-9920			PTL-393		
中			**中**			**大**			**超大**		
46 × 46 cm			61 × 46 cm			76 × 46 cm			91 × 61 cm		
通用板	**专用板(货号)**		**通用板**	**专用板(货号)**		**通用板**	**专用板(货号)**		**通用板**	**专用板(货号)**	
109	–		–	–		183	–		–	–	
64	–		–	–		92	–		–	–	
45	64	M1194-9903	63	–		92	108	M1191-9908	–	–	
21	34	M1194-9904	35	–		39	60	M1191-9909	75	96	M1191-9912
18	25	M1194-9905	24	–		30	40	M1191-9910	50	70	M1191-9913
14	16	M1194-9906	20	–		18	24	M1191-9911	30	40	M1191-9914
8	9	M1194-9907	12	12	M1194-9919	12	15	AG-1	24	–	
5	–		6	–		8	12	AG-2	15	–	
5	–		6	–		6	–		12	–	
4	–		5	–		6	–		11	–	
4	–		5	–		6	–		11	–	
4	–		4	–		6	–		8	–	
2	–		3	–		4	–		7	–	
8	–		16	–		16	–		16	–	
2	–		4	–		4	–		4	–	
5	–		9	–		9	–		9	–	
5	–		9	–		9	–		9	–	
4	–		7	–		7	–		7	–	
M1194-9909	2 间隔条		M1194-9921	4 间隔条		–			–		
M1194-9923			M1194-9925			–			–		
M1194-9910			M1194-9922			AG-00			AG-21-00		
M1250-9903	4 粘性垫		–			M1250-9904	7 粘性垫		–		
M1192-9901			M1194-9927			M1191-9904			–		
M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924		
扩容至 2150	M1194-9926		–			扩容至 2350	M1191-9905		–		
M1250-9906			–			–			–		
–			–			是			–		

epServices
for premium performance

您可以在第 315 页上找到这些产品服务的详细信息!

Innova® S44i 生物摇床

产品描述

您是否需要一款占地面积小的叠放式摇床，以便获得更高的质粒或蛋白质产量，从而快速达成实验目标？Innova S44i 是 Eppendorf 最新、最先进的生物摇床，不仅能容纳两倍于市场上其他摇床的培养瓶，还能高速、可靠地全天候支持当前的高产量表达应用。

产品特性

> **实现更高的质粒或蛋白质产量**：容纳两倍于其他摇床的培养瓶（例如在专用或通用摇床板上容纳 15 个/12 个 2.5 L UltraYield™ 培养瓶或 39/36 个 1 L 锥形瓶）；可双层、三层叠放
> **为产量表达应用做好准备**：在三层叠放的所有设备中，最高可达 400 rpm（25 毫米/1 英寸轨道）
> **触摸界面实现便捷操控**：所有设定值和运行参数一目了然；通过用户管理权限限制设置更改

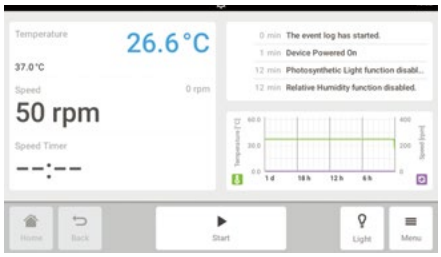
应用

> 可以培养细菌、酵母菌、真菌、光合菌种
> 质粒 DNA 生产和蛋白质表达
> 过程优化和培养基开发
> 培养基筛选和优化
> 菌种培养可扩大生物过程规模
> 生物燃料研究
> 食品质量检测

Eppendorf X-Drive 驱动：摇床板的五个偏心安装点经过精确设计，以确保在未来多年内持久可靠运行。角落装有四个轴，配合 Balance Master 技术，可在摇床板每个位置（包括外围）实现精确的无震动振荡。

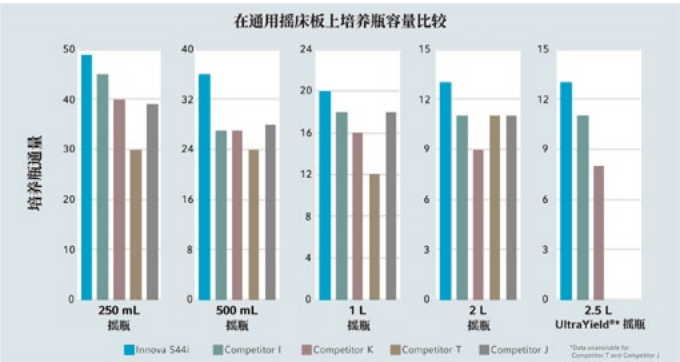
本公司有权更改技术规格

上滑式外门：节约实验室空间、易于清洁



产品参数概览

Innova S44i 还配有用于藻类或植物细胞生长的光合 LED 灯组



现在来比较您的 Innova® S44i

www.eppendorf.com/s44i-comparison

订购信息

描述	货号
Innova® S44i, 加温, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz , 轨道 2.5 cm (1”), 中式插头	S44I300004
Innova® S44i, 制冷, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz , 轨道 2.5 cm (1”), 中式插头	S44I310004
Innova® S44i, 制冷, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz , 轨道 2.5 cm (1”), LED 光照组件, 中式插头	S44I311004
Innova® S44i, 加温, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz , 轨道 5.1 cm (2”), 中式插头	S44I320004
Innova® S44i, 加温, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz, 轨道 5.1 cm (2”), 中式插头	S44I330004
Innova® S44i, 制冷, 可堆叠达 3 层, 230 V/50/60 Hz , 轨道 5.1 cm (2”), LED 光照组件, 中式插头	S44I331004
底座, 10.16 cm(4 英寸), Innova® S44i	S44I041001
底座, 30.48 cm(12 英寸), Innova® S44i	S44I041002
叠放套件, 可以叠放两台 Innova® S44i	S44I041005
叠放套件, 适用 Innova® S44i 与 Innova® 44/44R 叠放	S44I041006
叠放套件, 可以叠放三台 Innova® S44i	S44I041003
固定培养搁板, Innova® S44i	S44I042001
遮光帘, 可移除, Innova® S44i	S44I042002
通用摇床板, 76 × 62 cm, Innova® S44i 恒温摇床	S44I040001
125 mL 锥形瓶专用摇床板, 86 个夹具	S44I040002
250 mL 锥形瓶专用摇床板, 53 个夹具	S44I040003
500 mL 锥形瓶专用摇床板, 39 个夹具	S44I040004
2 L Lauber Thomson 锥形瓶专用摇床板, 15 个夹具	S44I040010
1 L 锥形瓶专用摇床板, 23 个夹具	S44I040005
2 L 锥形瓶专用摇床板, 15 个夹具	S44I040006

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Innova® 44/44R 生物摇床

产品描述

您是否正在寻找一款可靠的高通量可叠放生物摇床? Innova 44/44R 是我们最受欢迎的摇床产品之一, 您的明智之选 —它可容纳高达 5 L 的锥形瓶, 搭配节省空间的滑动门、多步编程、可靠的Innova三偏心轴驱动, 同时具备成本节约潜力(因其不需要替换内部 HEPA 过滤器, 十年内可节省高达 20,000 元)。

产品特性

> **应用灵活性**:可容纳高达 5 升的锥形瓶, 适用平底容器的粘性垫摇床板, 25 或 51 毫米(1 或 2 英寸)轨道, 可选:光照组件与湿度监测

> **节约资金和实验室空间**:十年内可节约高达 20,000 元 – 无需每年更换内部HEPA过滤器以获得更佳性能, 可双层、三层叠放, 占地面积小

> **全天候高负荷可靠运行**:Innova 三偏心轴平衡驱动(三个承重轴;请不要与通常只有一个承重轴的"三重平衡"驱动混淆), 最大负载 15.5 公斤

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 44 生物摇床	
可堆叠达3层, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1")	M1282-0002
可堆叠达3层, 230 V/50 Hz, 轨道 5.1 cm (2")	M1282-0012
New Brunswick™ Innova® 44R 生物摇床	
制冷, 可堆叠达 3 层, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1")	M1282-0006
制冷, 可堆叠达 3 层, 230 V/50 Hz, 轨道 5.1 cm (2")	M1282-0016
叠放套件, 适用叠放 Innova 44 或 Innova 44R(最多 3 台)	
适用于 Innova® 44/44R	M1282-0500
远程警报附件, 适用于 Innova® 44/44R、Innova® 43/43R、Innova® 42/42R 或 Innova® 40/40R	M1320-8029
Innova® 44/44R 通用摇床板, 76 × 46 cm, 不能与其他 76 × 46 cm 摇床板互换使用	M1282-9904
Innova® 44/44R 铝制摇床板, 76 × 46 cm, 不能与其他 76 × 46 cm 摇床板互换使用	
125 mL 锥形瓶专用摇床板	M1282-9905
250 mL 锥形瓶专用摇床板	M1282-9906
500 mL 锥形瓶专用摇床板	M1282-9907
1 L 锥形瓶专用摇床板	M1282-9908
2 L 锥形瓶专用摇床板	M1282-9909
2.8 L 冯巴赫瓶专用摇床板	M1282-9910
4 L 锥形瓶专用摇床板	M1282-9911
粘性垫摇床板, 粘性垫需另购	M1282-9913
高负载 0.95 cm 厚铝制摇床板, 仅适用 Innova® 44/44R, 76 × 46 cm , 不能与其他 76 × 46 cm 摇床板互换使用。高负载摇床板推荐用于满载 1 L 或以上规格的锥形瓶, 内容物超过 20 % 或带有挡板。	
高负载通用摇床板	M1282-9915
1 L 锥形瓶专用摇床板, 高负载	M1282-9925
2 L 锥形瓶专用摇床板, 高负载	M1282-9926
底座, 增加摇床高度, 便于操作	
适用 Innova® 44/44R, 10.2 cm, 低	M1282-0600
适用 Innova® 44/44R, 30.5 cm, 中等	M1282-0800
适用 Innova® 44/44R, 40.6 cm, 高	M1282-0700
12 道通气管, 适用 Innova® 44R —有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1282-0291
湿度监测器, 适用 Innova® 44R —有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1282-5011
紫外消毒灯, 适用 Innova® 44R —有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1282-9921
光照组件, 适用 Innova® 44R —有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1282-9922

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Innova® 43/43R 生物摇床

产品描述

您是否正在寻找一款可以处理大型培养瓶的大容量落地生物摇床?敬请查看 Innova 43。它配备著名的重型 Innova 三偏心轴平衡驱动, 为您提供全天候安心服务。

产品特性

> **应用灵活性**:可容纳高达 6 L 的锥形瓶, 用于平底容器的粘性垫摇床板, 25 或 51 毫米(1 或 2 英寸)轨道, 可选:光照组件与湿度监测
> **节约资金**:十年内可节约高达 20,000 元 —— 无需每年更换内部 HEPA 过滤器以获得更佳性能
> **全天候高负荷可靠运行**:Innova 三偏心轴平衡驱动(三个承重轴)

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 43 生物摇床	
不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1320-0002
不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 5.1 cm (2”)	M1320-0012
New Brunswick™ Innova® 43R 生物摇床	
制冷, 不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1320-0006
制冷, 不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 5.1 cm (2”)	M1320-0016
远程警报附件, 适用于 Innova® 44/44R、Innova® 43/43R、Innova® 42/42R 或 Innova® 40/40R	M1320-8029
Innova® 2300/43/43R、Excella® E10/E25/E25R 摇床板, 76 × 46 cm , 铝制, 通用摇床板	M1250-9920
Innova® 2300/43/43R、Excella® E10/E25/E25R 摇床板, 76 × 46 cm , 铝制	
50 mL 锥形瓶专用摇床板	M1191-9908
125 mL 锥形瓶专用摇床板	M1191-9909
250 mL 锥形瓶专用摇床板	M1191-9910
500 mL 锥形瓶专用摇床板	M1191-9911
1 L 锥形瓶专用摇床板	AG-1
2 L 锥形瓶专用摇床板	AG-2
Innova® 2300/43粘性垫摇床板, 76 × 46 cm, 阳极电镀铝、粘性垫单独出售	M1250-9904
实用托盘, 橡胶防滑表面, 适用 Innova® 2300/43, 可单独使用无需其他摇床板	AG-00

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Innova® 42/42R 生物摇床

产品描述

您是否正在寻找一款可靠的多功能可叠放生物摇床?Innova 42/42R是我们最受欢迎的摇床产品之一, 因为它易于清洁、提供多种可选配件(如静置培养搁板、防止琼脂板蒸发的培养抽屉、紫外灯或光照组件)并且可灵活放置在实验室各处。

产品特性

> **占地面积小、容量大**: 比如, 通用摇床板上可容纳 4 个 5 L 或 2 个 6 L 锥形瓶; 占地面积 4,731 cm^2 (宽 63.5 cm, 深 74.5 cm)

> **符合人体工程学设计的安全操作界面**:控制装置和显示器安装在顶部, 操作时无需弯腰, 避免意外改变参数, 即使在双层叠放状态下也可轻松触及

> **易于清洁**:溅液分流器和带圆角的可排水内置承液盘可保护驱动装置免受意外溅液影响(可用作储水盘, 减少样品蒸发);还可选配紫外灯, 对循环气流进行灭菌

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 42 生物摇床	
可 2 台叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75 ”)	M1335-0002
可 2 台叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1335-0012
New Brunswick™ Innova® 42R 生物摇床	
制冷, 可 2 台叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75 ”)	M1335-0006
制冷, 可 2 台叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1335-0016
叠放套件, 适用 Innova® 42/42R 叠放	M1335-0800
叠放套件, 适用于 Innova® 42/42R 摇床上叠放 Innova® 4200/4230	M1335-0810
远程警报附件, 适用于 Innova® 44/44R、Innova® 43/43R、Innova® 42/42R 或 Innova® 40/40R	M1320-8029
额外带孔搁板, 带托架, 适用 Innova® 42/42R	M1335-0080
Innova® 2100/40/40R/42/42R、Excella® E24/E24R 摇床板, 46 × 46 cm , 如无注释说明, 材质为酚醛树脂	
通用摇床板, 铝制	M1250-9902
50 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9903
125 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9904
250 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9905
500 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9906
1 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9907
2 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9908
粘性垫摇床板, 粘性垫需另购 – 阳极电镀铝	M1250-9903
“快换”摇床板套件, 无需工具装卸摇床板, 适用 Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
培养抽屉, (高度可调节)防止样品干燥, 适用于 Innova® 42/42R	M1335-0501
实用容器板, 在两根可调滑竿中固定培养容器及支架, 适用 Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
间隔条, 适用实用容器板(增加一根间隔条), 用于 Innova 和 Excella 摇床	M1194-9923
实用托盘, 橡胶防滑表面, 适用 Innova® 2100/40/42, 可单独使用无需其他摇床板	M1194-9910
承液盘, 防止液体意外溅出, 适用通用摇床板 M1250-9902	M1250-9906
光照组件, 可编程, 适用 Innova® 42R —— 有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1335-0300
紫外消毒灯, 可编程, 适用 Innova® 42R —— 有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1335-0400
湿度监测器, 适用 Innova® 42/42R —— 有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1335-0500
12 道通气管, 适用 Innova® 42/42R —— 有关安装选项, 请联系 Eppendorf	M1335-0600

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Innova® 40/40R 生物摇床

产品描述

您是否需要一款具备高可见度且可快速装载 3 L 锥形瓶的紧凑型台式轨道摇床? Innova 40/40R 是一款易于编程的轨道摇床, 配备著名的 Innova 三偏心轴平衡驱动装置, 可全天候可靠运行数十年。

产品特性

> 铸铁底座支撑三偏心轴平衡驱动提供持久无震动、无故障的运行表现
> 紧凑台式机型, 适用任何实验台, 并可容纳高达 3 L 的锥形瓶
> 透明上盖便于观察培养物, 开启容易, 方便拿取样品

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 40 生物摇床	
不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75”)	M1299-0082
New Brunswick™ Innova® 40 生物摇床	
不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1299-0092
New Brunswick™ Innova® 40R 生物摇床	
制冷, 不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75”)	M1299-0086
制冷, 不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 2.5 cm (1”)	M1299-0096
远程警报附件, 适用于 Innova® 44/44R、Innova® 43/43R、Innova® 42/42R 或 Innova® 40/40R	M1320-8029
Innova® 2100/40/40R/42/42R、Excella® E24/E24R 摇床板, 46 × 46 cm, 如无注释说明, 材质为酚醛树脂	
通用摇床板, 铝制	M1250-9902
50 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9903
125 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9904
250 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9905
500 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9906
1 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9907
2 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9908
粘性垫摇床板, 粘性垫需另购 – 阳极电镀铝	M1250-9903
“快换”摇床板套件, 无需工具装卸摇床板, 适用 Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
实用容器板, 在两根可调滑竿中固定培养容器及支架, 适用 Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
间隔条, 适用实用容器板(增加一根间隔条), 用于 Innova 和 Excella 摇床	M1194-9923
实用托盘, 橡胶防滑表面, 适用Innova® 2100/40/42, 可单独使用无需其他摇床板	M1194-9910
承液盘, 防止液体意外溅出, 适用通用摇床板 M1250-9902	M1250-9906

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Excella® E24/E24R 生物摇床

产品描述

Excella 24 是一款价格经济的台式轨道摇床, 是 Innova 40 的基础版—不可编程, 振荡驱动装置更简单。

产品特性

> 单轴中心承重平衡驱动提供持久、无震动、安静可靠的运行表现
> 多种摇床夹具（单独出售）可容纳高达 3 L 的锥形瓶、试管架和微孔板架
> 操作界面友好的控制面板, 带简便的 LED 显示, 读数清晰, 便于监测及调节

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Excella® E24 生物摇床	
不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75”)	M1352-0002
New Brunswick™ Excella® E24R 生物摇床	
制冷, 不可叠放, 230 V/50 Hz, 轨道 1.9 cm (0.75”)	M1352-0006
Innova® 2100/40/40R/42/42R、Excella® E24/E24R 摇床板, 46 × 46 cm , 如无注释说明, 材质为酚醛树脂	
通用摇床板, 铝制	M1250-9902
50 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9903
125 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9904
250 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9905
500 mL 锥形瓶专用摇床板	M1194-9906
1 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9907
2 L 锥形瓶专用摇床板	M1194-9908
粘性垫摇床板, 粘性垫需另购 – 阳极电镀铝	M1250-9903
“快换”摇床板套件, 无需工具装卸摇床板, 适用 Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
实用容器板, 在两根可调滑竿中固定培养容器及支架, 适用 Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
间隔条, 适用实用容器板(增加一根间隔条), 用于 Innova 和 Excella 摇床	M1194-9923
实用托盘, 橡胶防滑表面, 适用 Innova® 2100/40/42, 可单独使用无需其他摇床板	M1194-9910
承液盘, 防止液体意外溅出, 适用通用摇床板 M1250-9902	M1250-9906

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

常温摇床

产品描述

New Brunswick 常温摇床可满足 7 / 24 小时长时间运行的需求。可提供各种规格的摇床板、瓶夹和试管架，满足各种不同实验流程需求。铸铁结构的 New Brunswick 三偏心轴平衡驱动专为高转速、高承载应用而设计，这种设计已经历 70 多年的考验，至今依然在为全世界科研人员服务。

产品特性

> 铸铁底座支撑三偏心轴平衡驱动提供持久无震动、无故障的运行表现
> 运行非常安静，提供良好的工作环境
> 转速范围：25–500 rpm (±1 rpm)，适用多种微生物培养应用

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 2000，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 1.9 cm (0.75”)	M1190-0002
New Brunswick™ Innova® 2050，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 1.9 cm (0.75”)	M1190-0012
New Brunswick™ Innova® 2100，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 1.9 cm (0.75”)	M1194-0002
New Brunswick™ Innova® 2150，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 1.9 cm (0.75”)	M1194-0012
New Brunswick™ Innova® 2300，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 2.5 cm (1”)	M1191-0002
New Brunswick™ Innova® 2300，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 5.1 cm (2”)	M1191-0022
New Brunswick™ Innova® 2350，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 2.5 cm (1”)	M1191-0012
New Brunswick™ Innova® 2350，摇床板需另购，220/230 V/50/60 Hz，轨道 5.1 cm (2”)	M1191-0032

其他电压机型的订购信息请参阅第 329 页起

New Brunswick™ Innova® 5050/5051 层架系统

产品描述

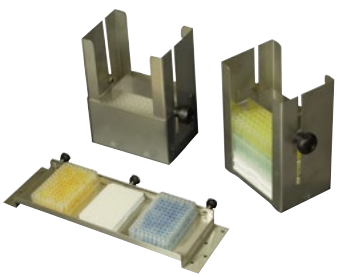
节省 Innova 2300 常温摇床的摆放空间。Innova 5050 是一套坚固的不锈钢层架系统, 最多可容纳 4 台 Innova 2300 摇床。配置 5051 层架扩增系统, 可增加 4 台摇床, 最多可容纳 8 台 Innova 2300 摇床。

产品特性

> 带有电源插座供多台摇床使用
> 最高转速:400 rpm, 2.5 cm(1”)轨道;
300 rpm, 5.1 cm(2”)轨道
> 可移除可调节高度的搁板来装载大型锥形瓶

订购信息

描述	货号
New Brunswick™ Innova® 5050 层架系统, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0101
New Brunswick™ Innova® 5051 层架扩增系统, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0111



摇床配件

配件

描述	**货号**
试管架, 小型, **30 × 8 × 12.9 cm**	
直径 8 – 11 mm, 48 个试管	M1289-0001
直径 12 – 15 mm, 34 个试管	M1289-0002
直径 15 – 18 mm, 24 个试管	M1289-0003
直径 18 – 21 mm, 18 个试管	M1289-0004
直径 22 – 26 mm, 13 个试管	M1289-0005
直径 26 – 30 mm, 12 个试管	M1289-0006
试管架, 中型, 36 × 8 × 12.9 cm	
直径 8 – 11 mm, 60 个试管	M1289-0010
直径 12 – 15 mm, 44 个试管	M1289-0020
直径 15 – 18 mm, 31 个试管	M1289-0030
直径 18 – 21 mm, 23 个试管	M1289-0040
直径 22 – 26 mm, 16 个试管	M1289-0050
直径 26 – 30 mm, 16 个试管	M1289-0060
试管架, 大型, 45 × 8 × 12.9 cm	
直径 8 – 11 mm, 80 个试管	M1289-0100
直径 12 – 15 mm, 60 个试管	M1289-0200
直径 15 – 18 mm, 42 个试管	M1289-0300
直径 18 – 21 mm, 30 个试管	M1289-0400
直径 22 – 26 mm, 22 个试管	M1289-0500
直径 26 – 30 mm, 20 个试管	M1289-0600
瓶夹, 适用 1 L 培养瓶	ACSB-1000S
瓶夹, 适用 500 mL 培养瓶和 450 mL 或 600 mL TPP 生物反应器	ACSB-500S
固定角度试管架支架, 适用用户自备试管架和微孔板	TTR-210
试管架间隔条, 适配 TTR-210	
适用于宽度小于 13 cm 的试管架	TTR-215
微孔板架, 单层, 平铺可放 5 块板	TTR-221
微孔板架, 堆叠, 叠放 3 块深孔板或 9 块标准板	M1289-0700
粘性垫适配套件, 2 块阳极电镀铝片, 每块 15.2 × 45.7 cm	M1250-9504
粘性胶带, 23 m × 3.8 cm 卷	M1250-9600
粘性垫, 20 × 20 cm, 需可适配的摇床板或适配套件	M1250-9700
承液盘, 防止液体意外溅出, 适用通用摇床板 M1250-9920	M1250-9921
承液盘, 防止液体意外溅出, 适用通用摇床板 M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 mm：适配如 1.5 mL Eppendorf 离心管, 15–18 mm：适配如 15 mL 锥底管, 26–30 mm: 适配如 50 mL 锥底管

生物摇床通用摇床板

生物摇床通用摇床板和瓶夹

	Innova® S44i	Innova® 44/44 R	Innova® 43/43 R	Innova® 42/42 R
通用摇床板货号	**M1250-9920**	**M1282-9904**	**M1250-9920**	**M1250-9902**
	瓶夹	**瓶夹**	**瓶夹**	**瓶夹**
10 mL 锥形瓶	238	187	183	109
25 mL 锥形瓶	238	93	92	64
50 mL 锥形瓶	130	91	92	45
125 mL 锥形瓶	81	39	39	21
250 mL 锥形瓶	49	30	30	18
500 mL 锥形瓶	36	24	18	14
1 L 锥形瓶	20	14	12	8
2 L 锥形瓶	13	8	8	5
3 L 锥形瓶	8	6	6	4
4 L 锥形瓶	8	6	6	4
5 L 锥形瓶	6[1)]	6[2)]	6[2)]	4[1)]
6 L 锥形瓶			4	2
2 L Lauber Thomson 瓶	13	8	8	5
2.8 L 冯巴赫瓶	8	6	6	4
500 mL 培养瓶	20	18	19	9
1 L 培养瓶	20	13	13	8
微孔板架, 单层	4	4	4	2
微孔板架, 堆叠	20	16	16	8
试管架, 小型, 30 × 8 × 12.9 cm	12	9	9	5
试管架, 中型, 36 × 8 × 12.9 cm	10	9	9	5
试管架, 大型, 45 × 8 × 12.9 cm	8	7	7	4
摇床板尺寸	76 × 62 cm	76 × 46 cm	76 × 46 cm	46 × 46 cm

根据 DIN ISO 1773, ACE-2002 不适用于细口锥形瓶, 请使用 M1190-9005

[1)] 配置光照组件、搁板或抽屉时, 最大可容纳 4 L 锥形瓶, 搁板和抽屉可以很方便地拆卸。[2)] 配置光照组件时, 最大可容纳 4 L 锥形瓶。

生物摇床适用专用摇床板

	Innova® S44i		Innova® 44/44 R		Innova® 43/43 R	
	瓶夹	**货号**	**瓶夹**	**货号**	**瓶夹**	**货号**
50 mL 锥形瓶					108	M1191-9908
125 mL 锥形瓶	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
250 mL 锥形瓶	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
500 mL 锥形瓶	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
1 L 锥形瓶	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
2 L 锥形瓶	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
2 L Lauber Thomson 瓶	15	S44I040010				
粘性垫适配摇床板				M1282-9913		M1250-9904
摇床板尺寸	76 × 62 cm		76 × 46 cm		76 × 46 cm	

S44i 通用摇床板能够兼容粘性垫

根据 DIN ISO 1773, ACE-2002 不适用于细口锥形瓶, 请使用 M1190-9005

粘性垫需另购, 请参阅第 283 页

实验室摇床瓶夹

Innova® 40/40 R
M1250-9902
瓶夹
109
64
45
21
18
14
8
5
4
5
4
9
8
2
8
5
5
4
46 × 46 cm

Excella® E24/E24R
M1250-9902
瓶夹
109
64
45
21
18
14
8
5
4
5
4
9
8
2
8
5
5
4
46 × 46 cm

瓶夹
尺寸
31 × 26 mm
38 × 21 mm
51 × 26 mm
66 × 36 mm
79 × 48 mm
100 × 52 mm
120 × 63 mm
152 × 71 mm
189 × 128 mm
196 × 95 mm
222 × 145 mm
225 × 96 mm
168 × 112 mm
198 × 66 mm
110 × 108 mm
129 × 146 mm

瓶夹
货号
ACE-10S
M1190-9004
M1190-9000
M1190-9001
M1190-9002
M1190-9003
ACE-1000S
ACE-2000S
ACE-3000S
ACE-4000S
ACE-5000S
ACE-6000S
M1190-9005
ACFE-2800S
ACSB-500S
ACSB-1000S
TTR-221
M1289-0700

Innova® 42/42 R	
瓶夹	货号
64	M1194-9903
34	M1194-9904
25	M1194-9905
16	M1194-9906
9	M1194-9907
5	M1194-9908
	M1250-9903
46 × 46 cm	

Innova® 40/40 R	
瓶夹	货号
64	M1194-9903
34	M1194-9904
25	M1194-9905
16	M1194-9906
9	M1194-9907
5	M1194-9908
	M1250-9903
46 × 46 cm	

Excella® E24/E24R	
瓶夹	货号
64	M1194-9903
34	M1194-9904
25	M1194-9905
16	M1194-9906
9	M1194-9907
5	M1194-9908
	M1250-9903
46 × 46 cm	

瓶夹(宽 x 高)
尺寸
51 × 26 mm
66 × 36 mm
79 × 48 mm
100 × 52 mm
120 × 63 mm
152 × 71 mm
168 × 112 mm

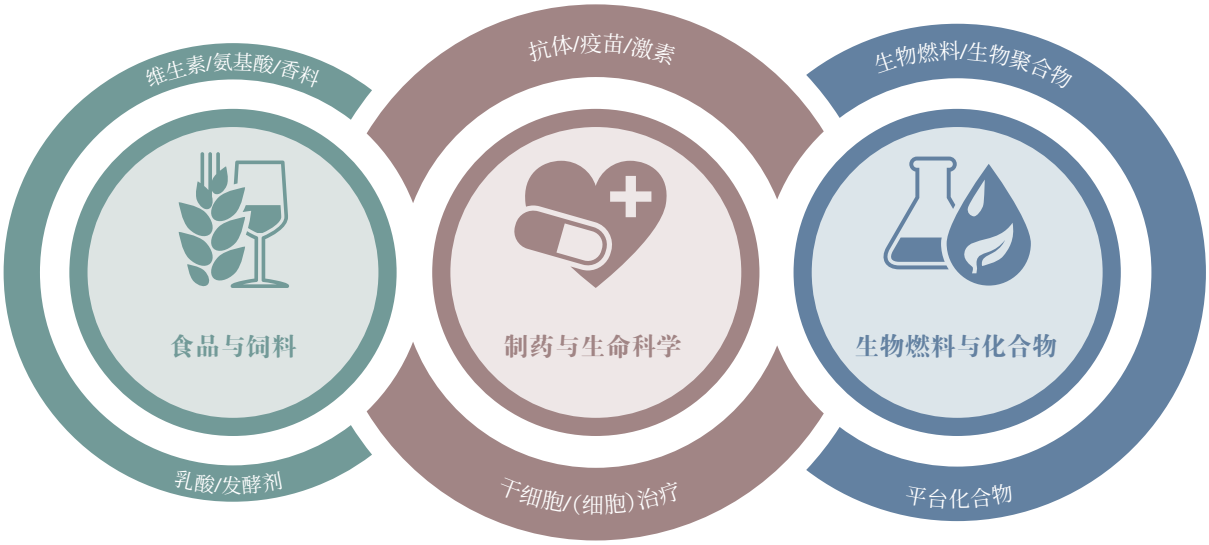
生物过程工艺

»Heal, fuel, and feed the World.«

Stephen Sherwin

如今生物过程工程师已经开发出多种产品和配件。它们的用途多种多样，产品可应用于制药、化学和营养行业。BIO 协会前主席 Stephen Sherwin 对其形容恰如其分：“世界医疗、燃料和食物问题的解决之道。

几十年来，我们 Eppendorf 生物过程解决方案已成功应用于这些行业及相关研发中。利用生物反应器技术和聚合物制造的强大协同效应，Eppendorf 已成为业内全球性的参与者和用户的重要资源。整体化包含软件、仪器、耗材及服务的组合方案能满足生物过程从研发到生产的各种需求。依此方式我们履行着使命，将全力支持全球 Eppendorf 的用户来改善人类的生活条件。



疫苗

在流行病事件和政府疫苗接种计划的推动下，对新疫苗的开发需求日益增长，并且该行业正在以两位数的速度增长，Eppendorf 生物过程设备帮助各公司建立灵活的生物进程，以实现成本控制与缩短入市时间的平衡。

除了标准的搅拌桨，Eppendorf 还提供特殊的搅拌桨来支持连续及灌流培养过程：旋转过滤器、细胞提升式搅拌桨和填充床式搅拌桨。Fibra-Cel® 片状载体为固体支持材料，适合贴壁的哺乳动物细胞、动物细胞以及昆虫细胞分泌表达蛋白。

抗体/激素

改进培养技术，如通过灌流模式、在数据及自动化控制方面寻找新的可能来提高抗体、治疗性蛋白和活性成分的研发效果。

Eppendorf 致力于为小型和实验室规模的细胞培养应用提供一次性解决方案。我们提供全套罐体产品，工作体积范围为100 mL - 40 L，极具可放大性。单层聚合物设计，可减少溶出和析出问题。

了解有关疫苗的更多信息
www.eppendorf.com/vaccines

了解有关抗体的更多信息
www.eppendorf.com/antibodies

从小规模到中试生产, Eppendorf 可为您提供所需的生物过程解决方案。

SciVario® twin 为您量身打造解决方案。该系统可根据细胞或工艺变化做出调整, 以满足您的需求。

BioFlo® 720 为中试和生产规模的一次性使用工艺提供了功能强大的控制器和高级选项。且搭载 Scale Up Assist 软件和 DO 传感器自动校准功能, 操作相当便捷。

干细胞

基于干细胞的技术是治疗方法和药物研发行之有效的途径。为了商业化, 研究人员正在评估其培养标准化及有效放大。

Eppendorf 的用户依赖我们的生物工艺解决方案来控制诱导性多能干细胞(iPSCs)、间充质干细胞(MSCs)等的体外培养。

荷兰 Ncardia®的研究人员依靠 DASbox®迷你生物反应器系统开发了一种将 iPSC 衍生心血管细胞生产规模放大的流程。

获取更多研究案例请登录:

www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

科研客户

无论你在哪个领域做科研:我们理解各院校及科研机构面临的特殊挑战, 如频繁更换工作人员、有限的预算。Eppendorf 生物过程系统搭载灵活的硬件和直观的软件工具, 支持从代谢途径的确定到商品化开发的各个阶段。Eppendorf 专家将根据客户的需求和预算, 提供相应的方案。

下载生物过程工艺系列手册

www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

我们的产品组合—您的理想选择

产品	DASbox® 迷你生物反应器系统	DASGIP® 平行生物反应器系统
页数	294	294
工作体积范围[1]	60 – 250 mL	0.2 – 3.8 L
提供一次性使用罐体	■	■
玻璃罐体, 可高温高压灭菌	■	■
不锈钢罐体, 原位灭菌		
可互换罐体	■	■
细菌/酵母/真菌	■	■
植物细胞/藻类	■	■
哺乳动物/动物细胞	■	■
干细胞	■	■
昆虫细胞	■	■
平行罐台数	最多 24 个	最多 16 个
控制器[2]	PC	PC
BioCommand® 软件		
DASware® 软件	■	■
气体混合选件	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)
气体流量控制[2]	TMFC	R 或 TMFC
尾气分析	■	■
光学细胞密度测量	■	■
验证		

[1] 使用多种罐体尺寸实现 [2] 气体流量控制器: R = 转子流量计, TMFC = 热质量流量计

eppendorf.com/eshop

获取有关 Eppendorf 生物过程工艺产品组合的完整信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

SciVario® twin 双联生物反应器系统	BioFlo® 120 生物反应器	BioFlo® 320 生物反应器
292	295	295
0.2 – 40 L	0.25 – 40 L	0.25 – 40 L
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
可选	■	■
■	■	■
可选	■	■
可选	■	■
2		最多 8 个
触摸屏	触摸屏	触摸屏
	■	■
■	■	■
4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)
TMFC	R or TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■
		■

epServices for premium performance

您可以在第 320 页上找到这些产品服务的详细信息!

我们的产品组合—您的理想选择

产品	BioFlo® 510 反应罐	CelliGen® 510 生物反应器
页数	296	296
工作体积范围[1]	10.75 – 32 L	10.75 – 32 L
提供有一次性使用罐体		
玻璃罐体, 可高温高压灭菌		
不锈钢罐体, 原位灭菌	■	■
可互换罐体		
细菌/酵母/真菌	■	
植物细胞/藻类	■	■
哺乳动物/动物细胞		■
干细胞		■
昆虫细胞	■	■
平行罐台数		
控制器[2]	触摸屏	触摸屏
BioCommand® 软件	■	■
DASware® 软件		
气体混合选件	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)
气体流量控制[2]	TMFC	TMFC
尾气分析	■	■
光学细胞密度测量		
验证	■	■

[1] 使用多种罐体尺寸实现 [2] 气体流量控制器:TMFC = 热质量流量计

eppendorf.com/eshop

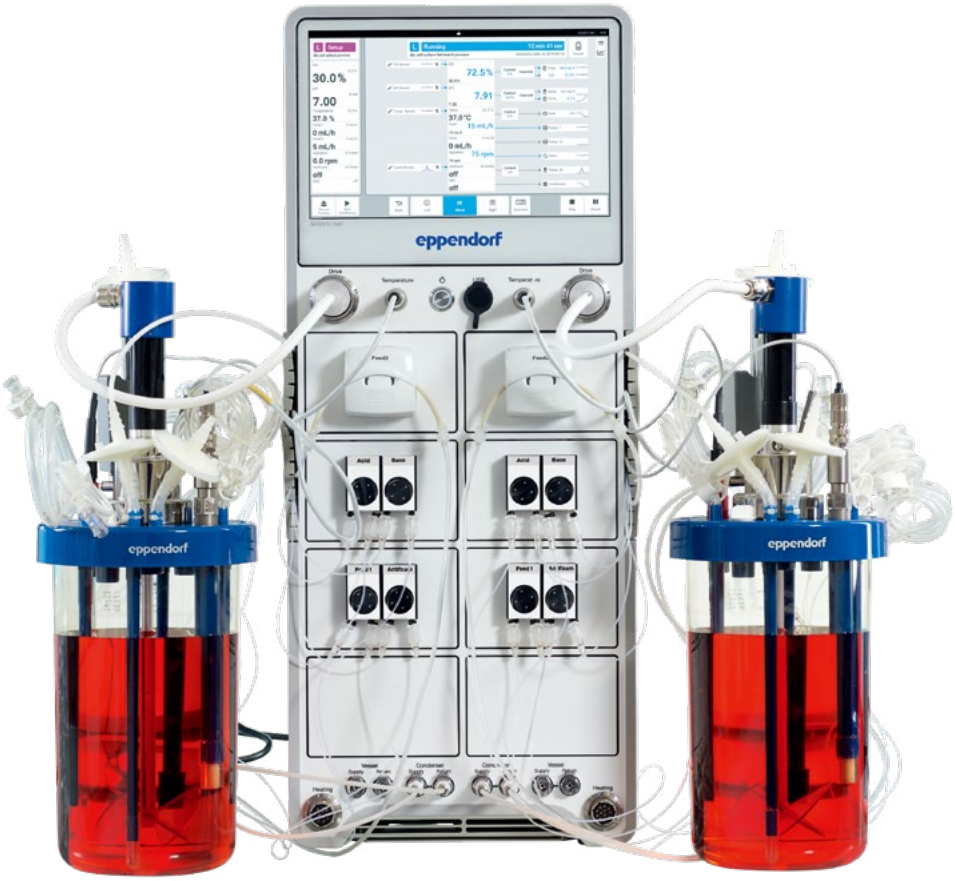
获取有关 Eppendorf 生物过程工艺产品组合的完整信息!
浏览 eShop 了解概览!
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

BioFlo® 610 反应罐	BioFlo® Pro 反应罐	BioFlo ® 720 生物反应器控制系统
296	297	297
16 – 100 L	45 – 1,200 L	50 – 2,000 L
		■
■	■	
		■
■	■	
■	■	
		■
		■
■	■	■
触摸屏	触摸屏	触摸屏
■	■	■
2 种气体(空气、O_2)	2 种气体(空气、O_2)	4 种气体(空气、N_2、O_2、CO_2)
TMFC	TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■

epServices for premium performance

您可以在第 320 页上找到这些产品服务的详细信息!

SciVario® twin 双联生物反应器系统



产品描述

SciVario twin 新一代生物工艺控制器，伴您成长。面对现代生物技术瞬息万变的科学研究，使用能够满足您现在和未来需求的系统是成功的必要条件。用户界面直观，软硬件配置创新，过程工艺优化灵活，做好了迈入数字实验室时代的准备。

产品特性

> 创新的抽屉式模块系统，使标准化功能模块能灵活应对个性化需求
> 集成数字电极技术（Mettler Toledo ISM® 和 Hamilton ARC®），支持 pH 和 DO 模拟电极以及光学 DO 电极
> 光学PreSens® 光学DO传感器技术适用于BioBLU 一次性使用罐体

应用

> 细胞培养及发酵研发
> 实验室好氧和厌氧细菌、酵母和其他丝状真菌规模化发酵
> 哺乳动物和人类细胞系培养
> 生物燃料/生物聚合物开发之类的特殊应用
> 培养基优化
> 克隆和细胞系筛选，细胞株鉴定

SciVario® twin 双联生物反应器系统
0.2 – 3.8 L 工作体积（可高温高压灭菌）
0.25 – 40 L 工作体积（一次性使用）

本公司有权更改技术参数

> 变速泵可以在批次和流加培养模式下准确补液
> 多个热质量流量计独立控制混合空气、N_2、O_2 和 CO_2，可进行液位表层通气或液位下通气

> 并行操作 2 个玻璃罐体和/或 BioBLU 一次性使用罐体，可灵活组合，并可独立或并行操作
> 适用于细胞培养和微生物发酵

> 紧凑型设计，每个罐体仅占 16 - 40 cm 实验台空间
> 布线方案优良，布局干净整洁

> VisioNize® 触摸屏：直观的用户界面，支持高效、智能的过程工艺控制
> 兼容 DASware® 控制软件

SciVario twin 手册

请扫描二维码。
www.eppendorf.com/One-for-All-brochure

DASbox® 迷你生物反应器系统

产品特性

> 4 罐体平行反应系统, 可扩增至 24 台罐体, 可适用玻璃或一次性使用罐体进行平行控制
> 适用于细胞培养及微生物发酵实验
> 外观紧凑的迷你反应系统:平均每个罐体只占用 7 cm的桌面空间
> 优化支持 DoE 工具及小型反应体系
> 顶部驱动搅拌控制, 可适用平叶搅拌桨、螺旋桨或斜叶桨
> 创新的无水温度控制系统, 无需冷水辅助设备即可对每个罐体进行独立温度控制
> 精确监测并控制 pH、DO 和液位
> 可调速蠕动泵精确控制补料量, 实现批次、流加、连续及灌流培养模式
> 每罐有 4 个热质量流量计独立控制混合空气、O_2、CO_2 和 N_2 , 可进行深层通气或表层通气
> 新颖的无水操作尾气冷凝器, 拆卸简便, 插入即可激活/卸下即可停止
> DASware Control 控制软件提供先进的过程控制
> 结合 DASware 软件模块支持过程控制、综合数据及信息管理

DASbox® 迷你生物反应器系统
60 - 250 mL 工作体积(可高温高压灭菌)
65 - 250 mL 工作体积(一次性使用)

www.eppendorf.com/
DASbox

DASGIP® 平行生物反应器系统

产品特性

> 可平行控制最多 16 台罐体, 可适用玻璃或一次性使用罐体
> DASGIP Bioblock 设计先进, 温度控制操作简便精准
> 满足细胞培养、微生物发酵及光照培养需求
> 控制器模块化设计, 可根据不同实验需求进行灵活配置
> 每个罐体可独立控制搅拌、pH、液位、DO(包括自定义级联控制)
> 可调速蠕动泵精确控制补料量, 实现批次、流加、连续及灌流培养模式
> 可在线监测吸光值并计算得出例如 OD600 值或细胞干重
> 热质量流量计单独控制混合空气、N_2、O_2 及 CO_2 流量
> 在线计算 OTR、CTR 和 RQ
> DASware Control 控制软件提供先进的过程控制
> 结合 DASware 软件模块支持过程控制、综合数据及信息管理

DASGIP® 平行生物反应器系统
200 mL - 3.8 L 工作体积(可高温高压灭菌)
250 mL - 1.25 L 工作体积(一次性使用)

www.eppendorf.com/
DASGIP-Parallel

本公司有权更改技术参数

BioFlo® 120 生物反应器

BioFlo® 120
0.4 – 10.5 L 工作体积(可高温高压灭菌)
0.25 – 40 L 工作体积(一次性使用)

www.eppendorf.com/
BioFlo-120

产品特性

> 升级的软件平台应用灵活, 适用微生物和细胞培养应用的通用控制
> 使用简便, 自动控制关键过程参数
> 可整合 BioBLU® 一次性使用罐体来进行发酵与细胞培养应用
> 精确的温度控制, 可兼容加热毯式或水套式罐体
> 高度精准的热质量流量计(TMFC)可自动控制气体流量
> 自动气体混合可支持 4 种气体独立供气
> 模拟输入/输出端口可直接兼容附加配置(如天平, 可变速蠕动泵等)
> 集成 Mettler Toledo® 智能电极管理(ISM)平台
> 结合 DASware 软件模块或 BioCommand® 软件支持生物过程信息管理

BioFlo® 320 生物反应器

BioFlo® 320
0.6 - 10.5 L 工作体积(可高温高压灭菌)
0.25 - 40 L 工作体积(一次性使用)

www.eppendorf.com/
BioFlo-320

产品特性

> 可互换使用可高温高压灭菌的玻璃罐体和 BioBLU 一次性使用罐体
> 集成 Mettler Toledo® 智能电极管理 (ISM) 平台
> 从单个用户界面控制多达 8 套系统
> 可通用微生物和细胞培养的控制平台
> 深层和表层通气为抽屉式热质量流量计设计, 可现场升级
> 增强版软件包具备先进参数关联和定时控制功能
> BioBLU 一次性使用罐体采用内置光学 pH 电极技术
> 通过 DeltaV Discovery 和 DeltaV ProPlus PAS 可以兼容 DeltaV™ 产品
> 最多集成 6 个变速蠕动泵
> 8 个独立控制的过程气体供给
> 验证套件包符合 GMP 标准规范流程
> 与 DASware 软件模块或 BioCommand 生物过程信息管理软件兼容

New Brunswick™ BioFlo®/CelliGen 510 生物反应器

产品特性

> 台式、中试规模原位灭菌生物反应器设计，满足从研发至生产需求
> 模块式设计，系统灵活性强
> 订购前及安装后都可添加或移除设备元件
> 多种搅拌桨及气体流量选配
> 一体化移动式支架方便运输
> 以直观的反应流程控制（RPC）软件为特色
> 提供 Allen Bradley® PLC 选配
> 整合称量系统，在线罐体体积监测
> 完整自动原位灭菌流程
> 无死角罐体端口，增强罐体的排水能力设计
> 可提供验证包
> 7 个额外模拟输入/ 输出连接整合辅助设备
> 符合美国机械工程师学会（ASME）压力容器标准

www.eppendorf.com/
BioFlo-510

BioFlo® 510 和 CelliGen® 510
台式、中试规模原位灭菌发酵罐和生物反应器
10.75 - 32 L 工作体积

New Brunswick™ BioFlo® 610 发酵罐

产品特性

> 中试规模系统，不同寻常的规格和性价比
> 模块式设计系统灵活性强
> 订购前及安装后都可添加或移除设备元件
> 多种搅拌桨及气体流量选配
> 一体化移动式支架方便运输
> 以直观的反应流程控制（RPC）软件和触摸屏界面为特色
> 整合称量系统，在线罐体体积监测
> 完整自动原位灭菌流程
> 无死角罐体端口，增强罐体的排水能力设计
> 可提供验证包
> 7 个额外模拟输入/ 输出连接整合辅助设备
> 符合美国机械工程师学会（ASME）压力容器标准

www.eppendorf.com/
BioFlo-610

BioFlo® 610
中试规模原位灭菌发酵罐
16 – 100 L 工作体积

本公司有权更改技术参数

New Brunswick™ BioFlo® Pro 发酵罐

www.eppendorf.com/
BioFlo-Pro

BioFlo® Pro
大规模原位灭菌发酵罐
45 – 1,200 L 工作体积

产品特性

> 大规模工业化系统, 符合 cGMP 和 GAMP® 准则
> 模块式设计拥有百种以上选配, 提供售前与售后高端定制化配置
> 多种搅拌桨及气体流量选配
> 控制柜符合 NEMA-4(IP65)规定及工业标准 AllenBradley PLC
> 开放式管道平台提供便捷
> 完整自动原位灭菌流程
> 原位清洗(CIP)选项进行罐体和管道清洗
> 无死角罐体端口, 增强罐体的排水能力设计
> 可选验证包
> 符合美国机械工程师学会(ASME)压力容器标准

BioFlo® 720 生物反应器控制系统

BioFlo®720
中试和生产规模一次性生物反应器
50–2,000 L 工作体积

www.eppendorf.com/
BioFlo-720

产品特性

> 与Thermo Scientific™ HyPerforma™ 兼容, 从 50 L 到 2,000 L 的5 :1 生物反应器
> 高性能质量流量控制器, 最大量程比可达 500 :1, 可用同一控制器运行多种尺寸的容器
> 适用于数字电极技术(Mettler-Toledo® ISM 和 Hamilton® ARC)
> 提供双喷射, 表层通气和 CO_2 stripping 选项
> 可现场升级的选件, 用于系统的未来扩展
> 可提供的文档包可帮助您确定系统是否可在cGMP环境中使用[1)]
> Auto Calibrate 和 Auto Inflate 等直观的软件工具缩短了准备时间, 大幅提高系统效率
> 集成的 Scale Up Assist 软件简化了按比例放大和按比例缩小所需的工作流程和计算
> 一次性使用生物反应器(SUB)和一次性生物工艺容器(BPC)的灵活选择
> 移动机柜可通过标准实验室门, 安装的占地面积小(0.7 m^2)
> Watson-Marlow 蠕动泵的流速范围为 1.2 mL/min-3.3 L/min

[1)] BioFlo 720 不是食品和药物管理局或其他监管机构定义的医疗设备。

BioBLU® 一次性使用罐体: 认证设计, 值得信赖

一次性使用的便利性

Eppendorf 拥有丰富塑料耗材的制造经验, 可提供刚性搅拌式一次性使用罐体, 全面支持 DASbox® 迷你生物反应器系统、DASGIP® 平行生物反应器系统、SciVario® 双联生物反应器系统以及 BioFlo® 系列小型和台式规模反应器。

BioBLU c 一次性使用罐体, 适用细胞培养应用

小型及台式规模细胞培养应用的一次性使用解决方案。全系列罐体覆盖 100 mL-40 L 工作体积范围, 提供无可比拟的放大性。针对溶出和析出 (L&E) 问题, 罐体为单层塑料设计。

BioBLU 5p 填充床式一次性使用罐体

对于贴壁细胞和灌流过程应用, 我们提供 BioBLU 5p 填充床式罐体, 预装 Fibra-Cel 片状载体。它使用具专利的 Eppendorf 填充床式搅拌桨设计, 提供无剪切力的环境, 是分泌产物生产及干细胞培养的更佳选择。

BioBLU f 一次性使用罐体, 适用微生物应用

小型及台式规模发酵应用一次性使用解决方案, 覆盖工作体积范围: 65 mL-3.75 L。发酵过程需要更高的物质传递和热转移需求。验证刚性罐体设计, 强有力的顶部驱动配置平叶桨和创新的冷却挡板使得 BioBLU f 罐体满足这些需求。

如果您希望了解有关我们 BioBLU 一次性使用罐体的更多信息, 请点击下方细胞培养或微生物应用罐体链接, 查找产品手册、应用文献。

了解关于 BioBLU c 一次性使用罐体的更多信息

www.eppendorf.com/BioBLU_c

了解关于 BioBLU f 一次性使用罐体的更多信息

www.eppendorf.com/BioBLU_f

本公司有权更改技术参数

Eppendorf 生物过程软件 – 不仅仅是生物过程控制

Eppendorf 提供 BioCommand® 和 DASware® Control 软件和数据采集(SCADA)软件组成先进生物过程控制, 功能全面的 DASware 软件套件是新一代生物过程管理软件。

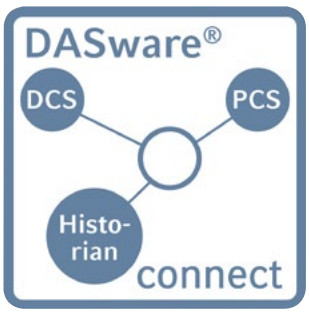
DASware 软件套件

新一代生物过程管理系统

一套智能、灵活的软件解决方案, 可提高生物过程研发效率。它可让反应器外接实验设备, 进行复杂数据及信息管理, 使用过程优化设计(DoE)工具远程控制生物过程。DASware 可控制任何 Eppendorf 台式反应器系统。

DASware control

> 先进的生物过程监测、控制和数据记录功能——可在平行培养过程中对每个生物反应器进行独立控制

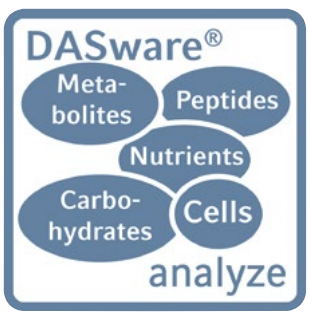


DASware connect

> 集成过程控制系统与历史数据记录, 推进相关生物过程数据全共享

DASware design

> 过程优化设计(DoE)功能, 可利用自带 DoE 生成器或整合第三方 DoE 软件实现

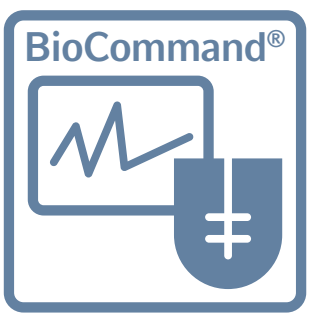


DASware analyze

> 反应器无缝连接外部实验设备, 可实现进程自动反馈级联控制

DASware discover

> 为生物过程提供一套功能全面、操作便利的信息管理方案



BioCommand 软件

> BioCommand 软件帮助您在发酵及细胞培养过程中进行数据监测、控制及记录

> 三种不同套装软件满足研发工艺优化的需求, 并满足法规对安全性和数据审查的要求

服务产品

为您提供支持已有 76 年

Eppendorf 服务

Eppendorf 成立于 1945 年，最初是一家医疗器械维修车间，位于德国汉堡的 Eppendorf 大学医院。如今，全球有 500 多名经过工厂培训和认证的服务专家提供在客户现场或售后中心执行的服务解决方案，确保仪器设备的正常运行、对相关法规的依从以及使用结果的可靠。

应用和培训服务

通过我们的全球科学产品和应用专家团队提供的培训和应用支持，紧跟新趋势，新方法和新技术。获取基本知识或培养高级技能，以满足您在科学研究、医疗保健及工业应用中对工作流程和日常维护的需求。

我们专门的应用和技术服务团队将在这里为您提供支持！

获取有关 Eppendorf epServices 产品组合的所有信息！
www.eppendorf.com/epServices

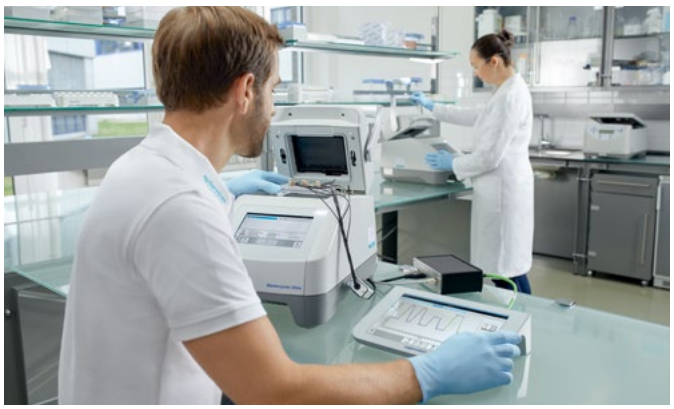
您的需求 — 我们的解决方案

从服务协议到按需服务 — 您可选择最适合您的正常运行时间要求和预算需求，同时满足您对国内与国际上相应规范和法规的合规需求的服务项目。

我们会在整个生命周期内为您实验室的设备提供维护服务，以便您专注于在研究和常规实验室工作获得的可靠结果。

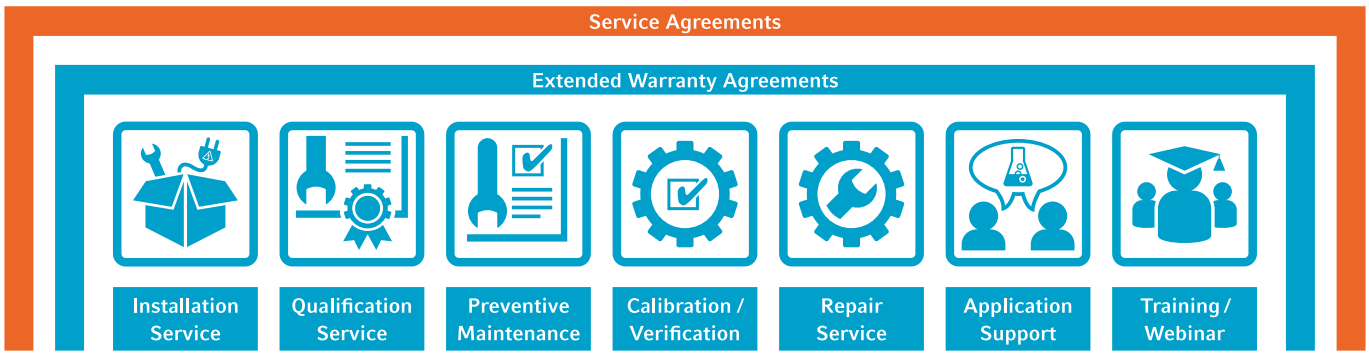
正确完成移液器维护

自 1961 年推出第一款活塞式移液器以来，我们始终致力于制造和维护移液器产品，旨在不断优化用户使用效果。我们的资深技术人员经强化培训后，需通过严格的考核认证方能从事移液器维护工作。我们遵循 5000 多项移液器制造参数要求。如有需要，我们亦遵守高于 ISO 8655 标准的制造商标准。我们为主要市场提供 ISO 17025 认证的校准过程。作为您的液体处理专业合作伙伴，我们助您符合法规要求。



您的仪器—我们的服务

您需要付出多少精力来维护实验室仪器，以确保仪器有价值的正常运行时间，并证明结果的可重复性?为了让您安心、省心，我们提供全面的服务组合，确保您拥有符合法规要求、性能良好且可靠的工作设备。Eppendorf 是您值得信赖的服务合作伙伴。



知识信息库

您可以访问我们的网站来浏览各种应用文献、简明方法、FAQ 和视频。

超越您的期待
在此下载仪器手册！
www.eppendorf.com/epServices-instrument

正确维护移液器
在此下载移液器手册！
www.eppendorf.com/epServices-pipette

简化服务流程

从实验室仪器或软件的安装与维护，到提供质量与合规审计支持，我们全程伴您左右。

您可以从以下服务项目中进行选择：

> 涵盖从经济实惠型到全包型的各类服务协议套餐，使服务流程更便捷
> 针对单项服务需求的按需服务解决方案

我们的服务协议-您的优势

我们的服务协议组合，通过简化服务的订购和预算流程，为您节约成本、减轻负担。具体可体现在：

> 确保持续高效生产
> 通过定期的维护保养以延长使用寿命
> 全部或部分涵盖维修费用
> 为协议未涵盖的服务提供优惠折扣

受益于有保证的优质性能，让您安心无忧！

Eppendorf 年度服务计划

年度服务计划	高级年度维护计划 保障仪器的可靠性和正常运行时间	优质年度维护计划 保障仪器的可靠性、正常运行时间以及维护维修预算的可计划性
全面的预防性维护	1/年	1/年
软件更新（在年度维护期间完成，如果适用）	■	■
优先支持[1]	■	■
零件，人工，维修差旅费	20 % 折扣	已包括
额外服务折扣（例如 IQ/OQ）	10 %	10 %

[1] 视当地商业情况而定，在实际过程中“尽力而为”。如需了解更多信息，请联系您当地的服务机构。

延保协议

为了让您安心无忧，我们亦提供延长保修协议，涵盖标准保修期到期后的所有维修费用和可选维护服务。

	普通延保	延保 Plus
延保协议	在标准保修期内可购买一次。有效期为标准保修期后的一年。	在标准保修期内可购买一次。标准保修期后有效。
全面的预防性维护	–	1/年
软件更新（在年度维护期间完成，如果适用）	–	■
优先支持[1]	■	■
包括维修的零件，人工，差旅费	■	■
额外服务折扣（例如 IQ/OQ）	–	10 %

[1] 视当地商业情况而定，在实际过程中“尽力而为”。如需了解更多信息，请联系您当地的服务机构。

安装服务

为您安装 Eppendorf 仪器和软件的服务技术人员均已接受制造商培训且经验丰富。

他们将在现场为您完成正确的仪器设置，并提供初始操作指导。

设备确认服务

安装确认和操作确认服务符合 GxP 要求

您是否在法规规范的环境中工作?现在，我们的安装确认与操作确认服务，提供符合 GxP 要求的文档。这些文档支持复杂的 GxP 标准和法规，减少了您的管理工作量，并向您提供合格的保证，证明您的仪器已按照制造商的规范安装和操作。

使用我们的符合 GxP 规范的文档，为内部和外部审计做好准备!

安装确认和操作确认服务	IQ/OQ GxP	OQ GxP
交付状态和安装环境检查	■	
包括配置检查与功能检查的安装检查	■	
详细的安装确认报告	■	
报警功能测试	■	■
仪器参数(如:温度，速度等)查证	■	■
详细的操作确认报告	■	■
偏差处理	■	■
客户和服务技术人员双方的签字认可	■	■

维护服务

预防性维护服务

您在多大程度上依靠仪器保持良好的工作状态? 我们的专业清洁和维护服务旨在通过尽早发现问题以防止意外停机和故障。使您的仪器始终处于更好的工作状态不仅可以延长其使用寿命，更能够提高使用效率。

服务内容包括:

> 清洁(外部和内部)
> 维护
> 损耗部件的更换(所更换的部件需另购)
> 全面的功能检查
> 软件更新
> 存储数据评估
> 维护与功能检查记录供存档
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签方便确认维护状态

专业的预防性维护服务，确保仪器设备的可靠性并节省您的资源!

校准服务

校准和验证服务
如欲获得可靠结果, 首先需确保仪器的准确性和精密性符合产品参数标准。

Eppendorf 为以下产品提供校准、验证和调校服务:
> ep*Motion*® 5073/5075(温度、速度)
> 离心机(时间、速度、温度)
> PCR 仪 (温度)
> 生物摇床(速度、温度)
> CO_2 培养箱(温度、CO_2、O_2、rH)
> 超低温冰箱(温度)
> 分光光度计(波长、温度, 如适用)
> 温度控制和混匀仪(温度)

维修服务

我们可为您的 Eppendorf 仪器提供全面、细致的技术支持, 以实现更高效的使用寿命和正常运行时间。我们的合格服务人员确保在世界各地及时和准确地提供专业的解决方案。如需任何技术支持, 请联系您当地的服务机构。

应用支持

Eppendorf 为您的产品和应用提供高标准的支持。我们训练有素的应用支持团队可全天候协助您解决有关我们产品的任何问题。

网络培训

自 1997年 以来, Eppendorf 培训中心一直在全球各地通过多种语言提供高质量的网络研讨会和培训课程。培训内容不断更新, 以始终涵盖相关科学领域的最新见解。我们采用小组学习模式, 确保学员获得更大的关注度和足够的实操时间。

下载送修必须填写的去污消毒表格

www.eppendorf.com/decontamination

移液器校准服务

预防性维护，校准和调校服务

移液器属于精密仪器，其零件易受正常磨损的影响，因此会随着时间的流逝而变得不精确。因此，定期维护和校准对保持移液器的精度和准确性至关重要。由经验丰富并经过认证的 Eppendorf 服务技术人员所执行的校准服务，为您的下游应用打造可靠且可重复的结果。

我们精心设计的全新校准服务组合包括对移液器的内部和外部进行全面检查，以确保包括 O 形圈在内的易损耗部件及时得到更换。

我们提供多种类型的校准服务，供用户进行选择与组合：

> 不同的校准标准（ISO 8655, JJG 646 等）

> 不同的校准目的（追溯历史精准性或确保将来的精准性）

> 我们在 19 个国家均设有通过 ISO 17025 认可的校准实验室，其中在中国，我们在上海、北京与广州已建立了三个 CNAS 认可的校准实验室

ISO 8655

ISO 8655 是国际通用的移液器校准规范，规定了校准的环境条件与每一测试容量的允差范围。ISO 8655 要求每支移液器的校准必须测量 3 个容量（10% 标称容量或最小容量，50% 标称容量，100% 标称容量），每个容量测量 10 次。

JJG 646

JJG 646 为国内移液器校准规范，规定了校准的环境条件与每一测试容量的允差范围。JJG 646 要求每支移液器的校准必须测量 3 个容量（10% 标称容量或最小容量，50% 标称容量，100%标 称容量），每个容量测量 6 次。

制造商标准

除了 ISO 8655，许多移液器制造厂商的企业标准比 ISO 8655 更为严苛。在这种情况下，请务必根据制造商的允差范围标准进行校准，以确保移液器能够按照制造商的设计规格工作。

移液器校准服务介绍及订购信息

校准服务类型	测试方法“维护与调校前“	测试方法“维护与调校后“	在校准前进行检查、清洁和润滑	可提供的校准文件
依据 ISO 8655, 不含维护与调校	3 个测试容量 每个测试容量测 10 次			CNAS计量证书
依据 ISO 8655, 不含维护与调校	3 个测试容量 每个测试容量测 10 次			Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）
依据 ISO 8655, 维护与调校后		3 个测试容量 **每个测试容量测 10 次**	包含	CNAS计量证书
依据 ISO 8655, 维护与调校后		3 个测试容量 **每个测试容量测 10 次**	包含	Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）
依据 JJG 646, 不含维护与调校	3 个测试容量 每个测试容量测 6 次			CNAS计量证书
依据 JJG 646, 不含维护与调校	3 个测试容量 每个测试容量测 6 次			Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）
依据 JJG 646, 维护与调校后		3 个测试容量 每个测试容量测 6 次	包含	CNAS计量证书
依据 JJG 646, 维护与调校后		3 个测试容量 每个测试容量测 6 次	包含	Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）
3x4, 不含维护与调校	3 个测试容量 每个测试容量测 4 次			Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）
3x4, 维护与调校后		3 个测试容量 每个测试容量测 4 次	包含	Eppendorf 校准报告 （含环境与测量数据）

1)3个测试容量指:可变量程移液器的最小标称容量或标称容量的10 ，50 和100 2) 所有送校的移液器、分液器及其包装需在送校前清洁消毒。请在www.eppendorf.com/epServices下载清洁消毒表

关于 ISO 17025

ISO 17025 是检测和校准实验室认可的国际标准，其对校准实验室的标准器溯源、测量结果的不确定度以及校准实验室的质量管理等都做了明确要求。获得 ISO 17025 认可资质的校准实验室，其校准环境硬件及日常监控、校准设备、技术水平与质量管理都通过了严格的专业评审，并需定期进行复评审。

关于 CNAS

CNAS全称“中国合格评定国家认可委员会”，是中国唯一的实验室认可机构，承担中国所有的 ISO 17025 认可工作。

附加服务说明	货号
人工费, 约一名服务技术人员至少 15 分钟的维护与维修服务	0082 000 210
高级文档, 包含每个订单中所有移液器/分液器的校准信息的 Excel 格式的文件[1)]	0082 000 212
在您自己的实验室中进行现场快速校准服务[1)]	请咨询

[1)]该服务可能在您所在的国家/地区可用。请联系您当地的 Eppendorf 服务机构

单通道移液器/分液器	4 通道移液器	6 通道移液器	8 通道移液器	12 通道移液器	16 通道移液器	24 通道移液器
CNCS000651	CNCS000691	CNCS000692	CNCS000652	CNCS000653	CNCS000654	CNCS000655
0082000140	0082000338	0082000339	0082000161	0082000162	0082000181	0082000182
0082000143	CNCS000693	CNCS000694	0082000167	0082000168	0082000187	0082000188
0082000142	0082000342	0082000343	0082000165	0082000166	0082000185	0082000186
CNCS000636	CNCS000685	CNCS000686	CNCS000637	CNCS000638	CNCS000639	CNCS000640
CNCS000631	CNCS000683	CNCS000684	CNCS000632	CNCS000633	CNCS000634	CNCS000635
CNCS000646	CNCS000689	CNCS000690	CNCS000647	CNCS000648	CNCS000649	CNCS000650
CNCS000641	CNCS000687	CNCS000688	CNCS000642	CNCS000643	CNCS000644	CNCS000645
0082000139	0082000336	0082000337	0082000159	0082000160	0082000179	0082000180
0082000141	0082000340	0082000341	0082000163	0082000164	0082000183	0082000184

ep*Motion*® 96 服务

ep*Motion* 96 服务

Eppendorf ep*Motion* 96 是一款半自动电动移液工具，用于快速精准的微孔板 96 孔同步移液。 电动移液系统位移的可靠性是 96 或 384 孔板整板结果保持高精度和可重复性的先决条件。 因此强烈建议您定期维护和验证系统的准确度和精确度，以确保仪器的移液分液结果始终符合参数标准

预防性维护服务包括：

> 分液头的清洁和润滑
> 检查和更换锥体上的 96 个 O 形圈
> 软件/硬件更新（如果适用）
> 泄漏测试（50 µL + 300 µL）
> 重量测试-系统误差（50 µL + 300 µL）-吸光度测试-随机误差（2 个测试容量）
> 服务检查清单报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态
> 校准报告

96 × 信心来自经过验证的性能

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数验证（如体积）
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

ep*Motion*® 服务

ep*Motion* 自动移液工作站服务

ep*Motion* 及其分液工具均为精密设备。因此，应定期对其进行维护和校准，以持续保持其出色的准确性、精密性和可重复性。

预防性维护服务包括：

> 内外部清洁
> 维护、仪器校准及软件更新
> 分液工具的 CAN 数据总线/O 形圈更换
> 全面的功能检查
> 存储数据评估
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

分液工具的校准服务

您如何判断实验数据是否准确？
获得可靠结果的第一步是确保您的分液工具已根据 ISO 8655 进行了校准，从而确保：

> 分液工具的准确性和精确性
> 分液体积的可重复性
> 样品产量的优化

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数验证（如温度、真空、速度、体积）
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

定期维护和校准服务，使您的自动移液工作站始终保持良好的工作状态！

ep*Motion*® 应用方案实施

自动移液—难以应用?

您是否在自动移液方案设定方面遇到困难, 或不确定如何优化您的自动移液方案?我们很乐意为您的应用提供咨询和帮助。无论是低通量实验还是高通量实验, Eppendorf 都可以为 ep*Motion* 用户提供各种应用支持服务。

我们的自动移液工作站应用支持专家具有丰富的经验且经过大量培训, 可以在您安装 ep*Motion* 后以及在您进一步设制自己的自动移液方案时提供全方位的应用培训和支持。

应用方案设计

Eppendorf 将提供现场支持, 为单个应用编程 ep*Motion* 方法, 并根据设备性能尽量优化应用所需的所有液体类别。我们可先行在自己的实验室进行一次可行性测试。在客户的 ep*Motion* 完成方法建立后, 将由用户对应用进行验证批准。优化至更高性能水平!

为您的自动移液工作站性能提升助力!

对您的益处

> 训练有素的应用专家将为您提供专业支持, 缩短设置您的应用方案所需的时间
> 编程方法的可靠性获得客户认可与审批
> 缩短您摸索自动移液方案的时间并降低人员成本
> 减少珍贵样品的浪费
> 优化平台容量和系统运行效率以提高生产率

所有系统始终正常运行
在此下载 ep*Motion* 手册!

www.eppendorf.com/
epServices-epMotion

离心机服务

离心机服务
正常运行中或拆卸后的离心机和转子的定期服务可确保安全的工作环境。 功能检查可确保离心机和转子始终根据制造商的设计规格运行。

预防性维护服务包括：
> 内外部清洁
> 检查项目：
  > 稳定性、外壳、门锁、显示屏、按键
  > 温度传感器和速度传感器
  > 转子及不平衡检测功能
> 软件更新（如需要）
> 系统测试运行
> 存储数据评估
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

样品安全离心时让自己也放松一下吧！

设备确认服务包括：
> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证（如温度、速度）
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

转子保证计划
转子和吊篮在正常运行期间会发生正常磨损。通过对转子的规范检查，可以及早发现转子的细小裂纹，以便在转子发生严重损坏之前更换转子。如果转子表面未发现磨损或仅有极微量磨损，则可以根据操作指南正常使用。

高速落离和超速离心机的服务在第 318 - 319 页详细介绍

Mastercycler®服务

Mastercycler 服务
您的 PCR 仪应定期维护，并进行温度验证。严格遵守设计规格的温度控制性能对于结果的可重复性至关重要。

预防性维护服务包括：
> 内外部清洁
> 检查项目：
  > 外壳，附件和内部部件
  > 电气连接（包括主电源）
  > LED，显示屏和按键，触摸屏
  > USB-接口
  > 加热模块
  > 热盖
  > 风扇
> 软件更新（如需要）
> 温度查证
> 存储数据评估
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

保持运行–绝对有信心

设备确认服务包括：
> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证（如温度）
> 详细的 IQ / OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签名认可

温度查证服务
强烈建议定期对选定的孔位置进行温度查证，并在必要时调整循环模块的温度，以确保仪器性能的一致性和准确性。Eppendorf 的温度查证是一种非常精准的方法，可以满足实验室中的所有文档和检测要求。

超低温冰箱服务

超低温冰箱服务
我们的超低温冰箱可以在多年的平稳运行中保持可靠而高效的性能。我们的服务旨在根据规格检查、验证和提高超低温制冷性能的可靠性。

预防性维护服务包括:
> 空气过滤网和冷凝器清洁, 门加热丝检查
> 检查项目:
  > 安装环境、电源及其配件
  > 二氧化碳/液氮备份系统
  > 独立温控系统(选项)
  > 压缩机运行温度
  > 内部门/盖及冷却风扇的状态和功能
  > 风扇电机、轴承、叶片、绝缘、冷却装置的可见部分
  > 铜管路和可见的电线排线部分
> 运行测试项目:
  > 冰箱门支撑杆(卧式冰箱)
  > 显示屏与功能键
  > 箱体内温度传感器及报警器
  > RS232/RS485 通信端口
> 门把手调整/外门密封(立式冰箱)
> 运行参数的查证和调整
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签, 以确认维护状态

保护您的无价样品!

设备确认服务包括:
> 交付状态和安装环境的检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能检查
> 仪器参数查证(如温度)
> 基本的 IQ/OQ 报告

本公司有权更改技术参数

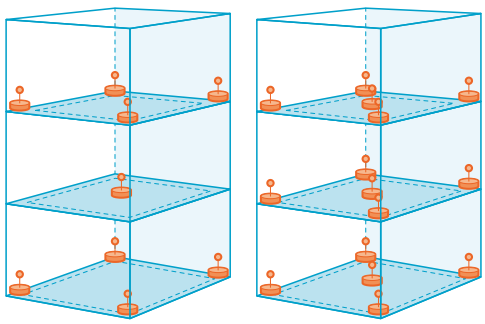
超低温立式冰箱的温度均匀性检测

借助于经过计量校准的多通道外部温度探头，定期对冰箱腔体内部温度进行均匀性检测，确保您长时间保存样本的可靠性与安全性。

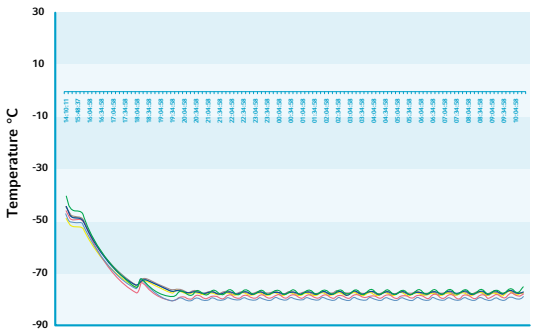
我们经过工厂培训和认证的服务技术人员可进行现场温度均匀性检测，并提供完整的检测报告，内容包括：

> 每个测量点的最低、最高和平均温度
> 每次测量的原始数据的完整日志
> 测量期间的温度曲线图
> 所有测量工具的校准证书

许多温度均匀性检测相关的规范、标准和更佳实践，例如 ISPE-Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring, IEC 60068 - Environmental testing, or Vaisala – 5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications，都建议在安装后、投入使用后每两年，以及在超低温冰箱发生移机或重大维修后，要进行冰箱腔体内部 9 个或 12 个测量布点的温度均匀性检测。



探头架系统（9 个和 15 个探头）用于确保不同测量和单位之间的结果具有可比性



超低温立式冰箱内具9 个探头测得的温度均匀性数据示例

对您的益处

> 全年 365 天 24 小时可对温度敏感的样品进行可靠的存储
> 同一个或多个超低温冰箱内部不同时间所测得的温度分布结果可进行比较
> 可供审计的测试结果文档

该服务仅在部分国家/地区提供。请联系您当地的 Eppendorf 服务组织以获取更多信息。

超低温冰箱维护海报

www.eppendorf.com/epServices-freezer-poster

CO_2 培养箱服务

CO_2 培养箱服务

CO_2 培养箱具有复杂的动态控制系统，可保持用户定义的培养参数，以优化细胞生长和增殖。为确保可重复的结果并保护珍贵的培养物免受不良影响，我们可为您提供培养箱性能检查与设备确认服务。

预防性维护服务包括：

> 检查项目：
  > 安装环境
  > 电气/气体供应及相关配件
  > 门密封件和门铰链
  > 所有腔体内气体，温度，湿度传感器
  > 培养箱搁板和层架系统的安全性
  > 传感器盖
  > 湿度水盘
  > 接线系统、PCB、显示屏和控制器
> 报警功能测试
> 更换进气过滤膜和自动归零过滤膜
> 在规格范围内对运行参数进行确认/调整
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
  > 包括配置检查与功能检查的安装
  > 报警功能测试
> 仪器参数查证（如温度、CO_2、速度、警报）
> 基本的 IQ/OQ 报告

对于 CellXpert®：

> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

我们的服务文化让您安心无忧！

S41i CO_2 生物摇床服务

S41i CO_2 生物摇床服务

S41i CO_2 生物摇床的多功能性支持同时培养贴壁和悬浮培养。培养环境的微小偏差也可以导致不良结果。为确保可重复的结果并保护您的珍贵培养物不受不良影响，我们提供了一系列的维护和鉴定服务。

预防性维护服务包括：

> 检查项目：
  > 电气/气体供应及其配件
  > 腔体内部二氧化碳和温度传感器
  > 摇床平台和瓶架安全性
  > 培养箱搁板和层架系统安全性
  > 湿度水盘
  > 摇床
  > 平台支撑防尘套
> 更换二氧化碳过滤膜和自动调零过滤膜
> 在规格范围内对运行参数进行确认/调整
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
  > 包括配置检查与功能检查的安装
  > 报警功能测试
> 仪器参数查证（如温度、CO_2、速度、报警）
> 基本的 IQ/OQ 报告

优化培养箱和摇床系统性能，获得可靠的培养结果！

如何清洁培养箱：

www.eppendorf.com/epServices-incubator

生物摇床服务

生物摇床服务

生物摇床需要连续使用多年。摇床运行中的微小和短期变化会影响培养结果，对产率和/或细胞表达产生负面影响。通过我们的专业摇床服务确保一致、可靠的摇床性能。

预防性维护服务包括：

> 冷凝器清洁
> 非密封摇床轴承润滑(酌情)
> 检查项目：
  > 安装环境
  > 电气/气体供应及其配件
  > 所有门/盖传感器
  > 门/盖、把手、门支撑杆及铰链安全性
  > 摇床运行平稳性检查
  > 摇床驱动电机和循环风扇
  > 摇床传动皮带检查、皮带松紧度按需调整
> 规格范围内对运行参数进行确认/调整
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证(如转速、温度、报警)
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

让我们照顾您的摇床–优化您的培养物！

分光光度计服务

分光光度计服务
为了优化光度测量和荧光测量的精度、准确性和线性度，应由合格的 Eppendorf 服务技术人员定期检查和调试仪器。

预防性维护服务包括：
> 清洁外壳和比色皿轴
> 检查项目：
  > 外壳（包括稳定性）和比色皿底座
  > 内部部件，光路，按键，显示屏
  > 打印输出和 USB 端口
> 软件更新
> 设置氘灯闪光次数
> dsDNA 检测 - 260 nm (Biophotomter plus)
> 自检 (Biospectrometer/Biophotometer D30)
> 光路测试（Biospectrometer/Biophotometer D30）
> 温度查证/调整
> 存储数据评估
> 检查与测试结果报告
> 标识日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

设备确认服务包括：
> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证（如波长、温度）
> 详细的 IQ/OQ 报告

光度计测试
您还可以使用辅助 UV-VIS 滤光片套件来检测光度和波长的准确度以及各自的精度。如果您的仪器不符合设计规格，则必须由经过培训的服务技术人员进行检查和正确调校。

滤光片组本身必须每两年检查一次，因为它们的光谱特性会随时间变化。您的滤光片组必须由 Eppendorf 工厂直接进行测试、维护和验证。

了解如何清洁和维护 Eppendorf µCuvette 微量比色皿

www.eppendorf.com/epServices-µCuvette

请继续关注正确的波长！

本公司有权更改技术参数

温度控制和混匀仪服务

温度控制和混匀仪服务
样品的温度和混合频率略有偏差会影响其反应条件，导致结果无法重现。为保证仪器的精确功能，我们提供制造商设计的预防性维护和设备确认服务。

预防性维护服务包括：
> 外壳、配件及内部部件的清洁
> 检查项目：
  > 外壳、板架、配件、内部部件
  > 电气连接
> 功能检查项目：
  > LED, 显示屏与按键
  > 涡旋传感器
  > 过载保护
  > ThermoTop、SmartBlock 和 ThermoBlock 检测
  > 混合、加热、冷却、涡旋
  > 风扇
> 存储数据评估
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的Eppendorf服务标签, 以确认维护状态

设备确认服务包括：
> 交付状态和安装环境检查
  > 包括配置检查与功能检查的安装
  > 报警功能检查
> 仪器参数查证（如加热、冷却、混合、涡旋、定时器）
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

温度查证
强烈建议对选定孔位置进行温度查证, 以确保仪器的一致性和准确性。

让我们的多种服务来照顾您的样品！

显微操作系统服务

显微操作系统服务
我们的整个应用和服务团队以极大的热情帮助您成功完成显微操作工作。我们将通过专业的维护设备确认服务（以及替换损耗部件）来确保您的仪器处于良好的工作状态。

预防性维护服务包括：
> 外壳及内部部件清洁
> 检查项目：
  > 稳定性
  > 按键、显示屏
  > 密封性（CellTram®/FemtoJet®）
  > 触点（电转化仪）
> 换油（CellTram® Oil/vario）
> 软件升级
> 电机模块（显微操作仪）测试
> 系统测试
> 报错数据统计分析
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签, 以确认服务状态

设备确认服务包括：
> 交付状态和安装环境确认
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证（如电机）
> 基本的 IQ/OQ 报告

Eppendorf 精密仪器和精准服务, 助您游刃于细胞核心！

高速和超速离心机服务与支持

高速离心机

超速离心机

高速和超速离心机服务

Eppendorf 现已为 himac 高速和超速离心机提供支持。我们的合格员工确保提供及时、准确的解决方案，以及专业的指导和关怀。您可通过我们的服务协议选项和按需服务，定期维护和确认您的实验室仪器，以保障常年高效、可靠运行。更多详细信息请参阅第 136 页。

确保正常运行时间和可重复性结果，节省更多时间！

服务协议	高级年度维护计划	优质年度服务计划	1 年普通延保[1]	1 年延保 Plus[2]
高速离心机	0082 029 327	0082 029 341	0082 029 341	0082 029 347
超速离心机	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 340	0082 029 346

[1] 在标准保修期内购买一次。有效期为标准保修期后的一年。[2] 在标准保修期内购买。标准保修到期后生效。

按需服务	安装服务	IQ/OQ GxP	OQ GxP	预防性维护
高速离心机	0082 029 211	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 251
超速离心机	0082 029 210	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 250

预防性维护服务包括：

> 内外部清洁
> 检查项目：
  > 稳定性、外壳、盖锁、显示屏、按键
  > 温度和速度传感器
  > 转子及不平衡检测功能
> 软件更新（如需要）
> 系统测试运行
> 检查与测试结果报告
> 注明日期的 Eppendorf 服务标签，以确认维护状态

设备确认服务包括：

> 交付状态和安装环境检查
> 包括配置检查与功能检查的安装
> 报警功能测试
> 仪器参数查证（如温度、速度）
> 详细的 IQ/OQ 报告
> 偏差问题处理/管理
> 客户和服务技术人员双方的签字认可

您拥有一台 himac 离心机吗？

立即注册：
www.eppendorf.com/productregistration

生物过程工艺产品性能服务计划

生物过程工艺产品性能服务计划

生物过程工艺系统包括多种复杂的技术，而整体的更佳性能表现则依赖于各分系统的协同工作，以及性能良好的耗材与部件。
由合格的技术服务人员定期进行预防性维护，可以帮助您的设备可靠地运行，而如果疏于维护，则可能导致运行结果不可靠，昂贵的维修成本以及更长的宕机时间。Eppendorf 生物过程工艺性能计划帮助您在设备的长年使用中始终保持良好的性能。

扫码下载
生物过程工艺产品
目录

www.eppendorf.com/
catalog

您可以在生物过程产品目录 2021/2022 中找到所有生物过程产品维护与保养服务的详细信息和订购信息。

服务协议与设备确认服务订购信息

订购信息	高级年度维护计划 确保仪器的可靠性和正常运行时间	优质年度服务计划 全面覆盖仪器可靠性和正常运行时间	IQ/OQ GxP 依从合规要求的设备确认服务	OQ GxP 依从合规要求的设备确认服务	1 年普通延保[1] 全覆面盖故障维修所需的配件、人工与差旅费用	1 年延保 Plus[2] 普通延保之外另加一次预防性维护
ep*Motion*® 5070	0082 030 105	0082 030 107	0082 030 030	0082 030 040	0082 030 100	0082 030 102
ep*Motion*® 5073	0082 030 106	0082 030 108	0082 030 031	0082 030 041	0082 030 101	0082 030 103
ep*Motion*® 5075	0082 030 073	0082 030 075	0082 030 032	0082 030 042	0082 030 069	0082 030 071
ep*Motion*® 96	0082 030 074	0082 030 076	0082 030 036	0082 030 016	0082 030 070	0082 030 072
微型离心机, 无冷冻功能	0082 020 325	0082 020 320	0082 020 300	0082 020 305	0082 020 340	0082 020 345
微型冷冻离心机	0082 020 326	0082 020 321	0082 020 301	0082 020 306	0082 020 341	0082 020 346
多功能离心机, 无冷冻功能	0082 020 327	0082 020 322	0082 020 302	0082 020 307	0082 020 342	0082 020 347
多功能冷冻离心机	0082 020 328	0082 020 323	0082 020 303	0082 020 308	0082 020 343	0082 020 348
真空浓缩仪	0082 020 329	0082 020 324	0082 020 012[3]	0082 020 011[3]	0082 020 344	0082 020 349
Mastercycler® pro, nexus, X50	0082 040 325	0082 040 320	0082 040 300	0082 040 301	0082 040 340	0082 040 345
超低温冰箱	0082 070 325	0082 070 320	0082 070 009[3]	0082 070 008[3]	0082 070 340	0082 070 345
CO_2 培养箱	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 009[3]	0082 060 008[3]	0082 060 340	0082 060 345
CellXpert® 培养箱	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 302	0082 060 303	0082 060 340	0082 060 345
S41i CO_2 生物摇床	0082 050 325	0082 050 320	0082 050 300	0082 050 301	0082 050 340	0082 050 345
常温摇床	0082 080 325	0082 080 320	0082 080 300	0082 080 305	0082 080 340	0082 080 345
含加热功能摇床	0082 080 326	0082 080 321	0082 080 301	0082 080 306	0082 080 341	0082 080 346
含加热和制冷功能摇床	0082 080 327	0082 080 322	0082 080 302	0082 080 307	0082 080 342	0082 080 347
S44i 生物摇床	0082 080 329	0082 080 324	0082 080 304	0082 080 309	0082 080 344	0082 080 349
Eppendorf BioPhotometer® 分光光度计	0082 110 325	0082 110 320	0082 110 300	0082 110 302	0082 110 340	0082 110 345
Eppendorf BioSpectrometer® 分光光度计	0082 110 326	0082 110 321	0082 110 301	0082 110 303	0082 110 341	0082 110 346
温度控制和温匀仪[4]	0082 100 325	0082 100 320	0082 100 300	0082 100 301	0082 100 340	0082 100 345
电转化仪	0082 010 325	0082 010 320	0082 010 300	0082 010 302	0082 010 340	0082 010 345
显微注射仪/显微操作仪	0082 010 326	0082 010 321	0082 010 301	0082 010 303	0082 010 341	0082 010 346

[1] 在标准保修期内购买一次。有效期为标准保修期后的一年。[2] 在标准保修期内购买。标准保修到期后生效。[3] 不兼容GxP。[4] Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

其他服务

ep*Motion*® 和其他服务订购信息	货号
1 通道分液工具校准—每个测试体积测量 10 次(最小, 中间, 最大量程)	0050 600 255
8 通道分液工具校准—每个测试体积测量 10 次(最小, 中间, 最大量程)	0050 600 259
1 通道分液工具校准—每个测试体积测量 4 次(最小, 中间, 最大量程)	0082 030 077
8 通道分液工具校准—每个测试体积测量 4 次(最小, 中间, 最大量程)	0082 030 078
紫外灯更换服务(紫外灯需另购)	5073 920 070
ep*Motion*® 5070 安装服务	0082 030 081
ep*Motion*® 5073 安装服务	0082 030 111
ep*Motion*® 5075 安装服务	0082 030 141
ep*Motion*® 96 安装服务	0082 030 171

说明: 我们提供的服务可能因国家/地区而异。请联系您当地的服务代表以获取更多信息。

服务产品

ep*Motion*® 维护服务订购信息	安装服务	预防性维护
ep*Motion*® 5070	0082 030 081	0082 030 010
ep*Motion*® 5073	0082 030 111	0082 030 011
ep*Motion*® 5075	0082 030 141	0082 030 012
ep*Motion*® 96	0082 030 171	0082 030 002

仪器安装与维护服务订购信息	安装服务	预防性维护	设备检查
微型离心机, 无冷冻功能	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
微型冷冻离心机	0082 020 131	0082 020 261	0082 020 271
多功能离心机, 无冷冻功能	0082 020 161	0082 020 262	0082 020 272
多功能冷冻离心机	0082 020 191	0082 020 263	0082 020 273
真空浓缩仪	0082 020 212	0082 020 265	0082 020 275
Mastercycler® X50, pro, nexus	0082 040 131	0082 040 260	不适用
超低温冰箱	0082 070 071	0082 070 260	0082 070 270
CO_2培养箱	0082 060 071	0082 060 260	0082 060 270
S41i CO_2生物摇床	0082 050 021	0082 050 260	0082 050 270
常温摇床	0082 080 091	0082 080 260	0082 080 270
含加热功能摇床	0082 080 121	0082 080 261	0082 080 271
含加热和制冷功能摇床	0082 080 151	0082 080 262	0082 080 272
S44i 生物摇床	0082 080 231	0082 080 264	0082 080 274
Eppendorf BioPhotometer® 分光光度计	0082 110 081	0082 110 260	不适用
Eppendorf BioSpectrometer® 分光光度计	0082 110 111	0082 110 261	不适用
温度控制和混匀仪 [1]	0082 100 061	0082 100 260	不适用
电转化仪	0082 010 081	0082 010 260	不适用
显微注射仪/显微操作仪	0082 010 111	0082 010 261	不适用
VisioNize®	0082 160 001		

[1] Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

说明：我们提供的服务可能因国家/地区而异。请联系您当地的服务代表以获取更多信息。

转子检查服务订购信息	
固定角转	5424 860 109
水平转子	5810 860 113

温度参数查证/校准服务订购信息	
Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™ / MixMate®	0082 100 025
Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™ / MixMate®-ISO 17025	0082 100 026
Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™ / MixMate®-多通道	0082 100 023
Eppendorf ThermoMixer® / Eppendorf ThermoStat™ / MixMate®-多通道-ISO 17025	0082 100 024
Mastercycler®-sequential	6321 897 000
Mastercycler®-ISO 17025-sequential	0082 040 027
Mastercycler®-parallel	6321 897 507
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 005 004

其他参数查证/校准服务订购信息	
Eppendorf PiezoXpert® Acurator 校准	5194 075 016
Eppendorf BioPhotometer® 的光路测试	6132 005 026
Eppendorf BioSpectrometer® 的光路测试	6135 005 027
Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence 的光路测试	6137 005 008

Order no.	Page
0013 022 153	38
0013 022 153	41
0013 022 153	44
0030 000 650	57
0030 000 730	57
0030 000 765	57
0030 000 781	57
0030 000 811	55
0030 000 838	55
0030 000 854	55
0030 000 870	55
0030 000 889	55
0030 000 897	55
0030 000 900	55
0030 000 919	55
0030 000 927	55
0030 000 935	55
0030 000 951	57
0030 000 978	57
0030 001 222	59
0030 010 027	55
0030 010 043	55
0030 010 060	55
0030 014 383	87
0030 014 391	87
0030 014 405	87
0030 014 413	87
0030 014 421	87
0030 014 430	87
0030 014 448	87
0030 014 456	87
0030 014 464	87
0030 014 472	87
0030 014 480	87
0030 014 499	87
0030 014 502	87
0030 014 510	87
0030 014 529	87
0030 014 537	87
0030 014 545	87
0030 014 553	87
0030 014 561	87
0030 014 570	87
0030 014 600	87
0030 014 618	87
0030 014 626	87
0030 014 634	87
0030 014 642	87
0030 014 650	87
0030 014 669	87
0030 014 677	87
0030 015 185	87
0030 015 193	87
0030 015 207	87
0030 015 215	87
0030 015 223	87
0030 015 231	87
0030 015 240	87
0030 015 258	87
0030 048 130	68
0030 050 525	68
0030 050 533	68
0030 050 541	68
0030 050 568	68

Order no.	Page
0030 058 607	38
0030 058 607	41
0030 058 607	44
0030 071 638	57
0030 071 646	57
0030 071 654	57
0030 071 662	57
0030 072 006	55
0030 072 014	55
0030 072 022	55
0030 072 030	55
0030 072 049	55
0030 072 057	55
0030 072 065	55
0030 072 073	55
0030 072 367	55
0030 072 375	55
0030 072 383	55
0030 072 391	55
0030 073 371	55
0030 073 398	55
0030 073 410	55
0030 073 436	55
0030 073 452	55
0030 073 479	55
0030 073 495	55
0030 073 517	57
0030 073 630	57
0030 073 649	57
0030 073 754	55
0030 073 770	55
0030 073 797	55
0030 073 819	55
0030 073 835	55
0030 073 851	55
0030 073 878	55
0030 073 894	57
0030 075 226	55
0030 075 234	55
0030 075 242	55
0030 075 250	55
0030 075 269	55
0030 075 277	57
0030 075 285	57
0030 075 293	57
0030 075 307	57
0030 075 315	57
0030 076 001	60
0030 076 010	60
0030 076 044	60
0030 076 052	60
0030 076 125	55
0030 076 133	55
0030 076 141	55
0030 076 150	55
0030 076 168	55
0030 076 176	55
0030 076 184	55
0030 076 192	57
0030 076 206	57
0030 076 214	57
0030 076 273	60
0030 076 281	60
0030 076 290	55

Order no.	Page
0030 076 303	55
0030 076 311	55
0030 076 320	55
0030 076 338	55
0030 076 346	55
0030 076 354	55
0030 076 362	57
0030 077 598	59
0030 078 500	58
0030 078 519	58
0030 078 527	58
0030 078 535	58
0030 078 543	58
0030 078 551	58
0030 078 560	58
0030 078 578	58
0030 078 586	58
0030 078 594	58
0030 078 616	59
0030 078 624	59
0030 078 632	58
0030 078 640	58
0030 078 659	58
0030 078 675	58
0030 078 683	58
0030 078 691	58
0030 078 705	58
0030 078 713	58
0030 078 721	58
0030 078 730	58
0030 078 748	58
0030 078 810	58
0030 078 829	58
0030 078 837	58
0030 078 845	58
0030 078 853	61
0030 078 861	61
0030 079 345	129
0030 079 353	129
0030 079 400	241
0030 079 418	241
0030 079 426	241
0030 079 434	241
0030 079 442	241
0030 079 450	241
0030 079 469	241
0030 079 477	241
0030 079 485	241
0030 079 493	241
0030 089 405	67
0030 089 413	67
0030 089 421	67
0030 089 430	67
0030 089 448	67
0030 089 456	67
0030 089 464	67
0030 089 472	67
0030 089 480	67
0030 089 502	67
0030 089 618	67
0030 089 626	67
0030 089 634	67
0030 089 642	67
0030 089 650	67

Order no.	Page
0030 089 669	67
0030 089 677	67
0030 089 685	67
0030 089 693	67
0030 089 715	67
0030 089 723	67
0030 089 731	67
0030 089 740	67
0030 089 758	67
0030 089 766	67
0030 089 774	67
0030 089 782	67
0030 089 790	67
0030 089 804	67
0030 089 812	67
0030 089 820	67
0030 089 839	67
0030 089 847	67
0030 089 855	67
0030 089 863	67
0030 089 871	67
0030 089 936	67
0030 106 300	128
0030 106 318	128
0030 108 035	123
0030 108 051	123
0030 108 078	123
0030 108 094	122
0030 108 116	122
0030 108 132	122
0030 108 302	113
0030 108 302	122
0030 108 310	113
0030 108 310	123
0030 108 400	123
0030 108 418	123
0030 108 426	123
0030 108 523	123
0030 108 531	122
0030 113 403	242
0030 113 420	242
0030 113 438	242
0030 113 446	242
0030 113 462	242
0030 113 489	242
0030 113 497	242
0030 113 500	242
0030 113 519	242
0030 118 405	115
0030 118 413	115
0030 118 421	115
0030 118 430	115
0030 118 502	115
0030 118 650	117
0030 118 669	117
0030 118 677	117
0030 119 380	113
0030 119 401	113
0030 119 452	113
0030 119 460	113
0030 119 479	113
0030 119 487	113
0030 119 509	113
0030 119 606	113

Order no.	Page
0030 119 800	125
0030 119 819	111
0030 119 819	112
0030 119 819	125
0030 119 827	113
0030 119 827	117
0030 119 827	125
0030 119 835	117
0030 119 835	125
0030 119 843	125
0030 119 851	125
0030 119 851	128
0030 119 851	129
0030 119 851	248
0030 120 086	111
0030 120 094	111
0030 120 159	111
0030 120 167	111
0030 120 175	111
0030 120 183	111
0030 120 191	111
0030 120 205	111
0030 120 213	111
0030 120 221	111
0030 120 230	111
0030 120 248	111
0030 120 973	126
0030 121 023	111
0030 121 112	111
0030 121 120	111
0030 121 139	111
0030 121 147	111
0030 121 155	111
0030 121 570	111
0030 121 589	111
0030 121 597	111
0030 121 686	111
0030 121 694	111
0030 121 708	111
0030 122 151	116
0030 122 160	116
0030 122 178	116
0030 122 186	116
0030 122 194	116
0030 122 208	123
0030 122 216	122
0030 122 224	116
0030 122 232	123
0030 122 240	122
0030 122 259	116
0030 122 267	116
0030 122 275	123
0030 122 283	122
0030 122 305	113
0030 122 313	113
0030 122 321	113
0030 122 330	113
0030 122 348	123
0030 122 356	122
0030 122 364	113
0030 122 402	113
0030 122 410	115
0030 122 429	115
0030 122 437	115

Index

Order no.	Page
0030 122 445	115
0030 122 500	115
0030 123 301	111
0030 123 328	111
0030 123 344	111
0030 123 603	111
0030 123 611	111
0030 123 620	111
0030 124 235	202
0030 124 243	202
0030 124 332	218
0030 124 359	218
0030 124 537	218
0030 124 545	219
0030 124 707	218
0030 124 804	218
0030 124 812	218
0030 124 820	218
0030 124 839	218
0030 124 847	218
0030 124 901	218
0030 124 910	218
0030 124 928	218
0030 125 150	112
0030 125 177	112
0030 125 185	112
0030 125 193	112
0030 125 207	112
0030 125 215	112
0030 126 505	90
0030 126 513	90
0030 126 521	90
0030 126 530	91
0030 126 530	92
0030 126 548	91
0030 126 548	92
0030 126 556	82
0030 126 556	90
0030 127 692	73
0030 127 706	73
0030 127 714	73
0030 127 722	73
0030 127 730	73
0030 127 749	73
0030 127 781	217
0030 127 790	217
0030 127 838	125
0030 127 838	215
0030 127 838	217
0030 127 854	125
0030 127 854	215
0030 127 854	217
0030 127 870	125
0030 127 889	125
0030 127 960	125
0030 127 978	125
0030 128 508	216
0030 128 516	216
0030 128 524	216
0030 128 532	216
0030 128 540	216
0030 128 575	216
0030 128 583	216
0030 128 591	216

Order no.	Page
0030 128 605	216
0030 128 613	216
0030 128 648	216
0030 128 656	216
0030 128 664	216
0030 128 672	216
0030 128 680	216
0030 129 300	216
0030 129 318	216
0030 129 326	216
0030 129 334	216
0030 129 342	216
0030 129 350	216
0030 129 504	217
0030 129 512	217
0030 129 547	217
0030 129 555	217
0030 129 563	217
0030 129 571	217
0030 129 580	217
0030 129 598	217
0030 129 601	216
0030 129 610	216
0030 129 628	216
0030 129 636	219
0030 129 644	219
0030 129 660	217
0030 129 679	217
0030 131 517	125
0030 131 525	125
0030 132 505	219
0030 132 513	219
0030 132 530	219
0030 132 548	219
0030 132 700	219
0030 132 718	219
0030 132 874	218
0030 132 882	218
0030 132 890	218
0030 132 947	217
0030 133 307	216
0030 133 331	216
0030 133 358	216
0030 133 366	216
0030 133 374	216
0030 133 382	216
0030 133 390	216
0030 133 404	216
0030 140 508	126
0030 140 508	238
0030 140 516	126
0030 140 516	238
0030 140 524	111
0030 140 524	112
0030 140 524	126
0030 140 524	238
0030 140 532	113
0030 140 532	126
0030 140 532	238
0030 140 540	126
0030 140 540	238
0030 140 567	126
0030 140 567	238
0030 140 583	117

Order no.	Page
0030 140 583	126
0030 140 583	238
0030 140 591	117
0030 140 591	126
0030 140 591	238
0030 140 613	113
0030 140 613	126
0030 140 613	238
0030 140 729	126
0030 140 729	238
0030 501 101	120
0030 501 110	120
0030 501 136	120
0030 501 144	120
0030 501 209	120
0030 501 217	120
0030 501 233	120
0030 501 241	120
0030 501 306	120
0030 501 314	120
0030 501 330	120
0030 501 349	120
0030 502 108	120
0030 502 116	120
0030 502 132	120
0030 502 140	120
0030 502 205	120
0030 502 213	120
0030 502 230	120
0030 502 248	120
0030 502 302	120
0030 502 310	120
0030 502 337	120
0030 502 345	120
0030 503 104	124
0030 503 147	124
0030 503 201	124
0030 503 244	124
0030 504 100	121
0030 504 119	121
0030 504 208	121
0030 504 216	121
0030 504 305	121
0030 505 107	120
0030 505 204	120
0030 505 301	120
0030 506 103	120
0030 506 200	120
0030 506 308	120
0030 507 100	124
0030 507 207	124
0030 508 106	121
0030 508 203	121
0030 521 102	120
0030 522 109	120
0030 523 105	124
0030 524 101	121
0030 525 108	120
0030 526 104	120
0030 527 100	124
0030 528 107	121
0030 601 106	118
0030 601 203	118
0030 601 300	118

Order no.	Page
0030 601 475	119
0030 601 572	119
0030 601 670	119
0030 601 700	119
0030 601 807	119
0030 601 904	119
0030 602 102	118
0030 602 200	118
0030 602 307	118
0030 603 303	124
0030 621 107	118
0030 621 301	118
0030 621 670	119
0030 621 905	119
0030 622 103	118
0030 622 308	118
0030 623 304	124
0030 624 300	121
0030 627 300	124
0030 628 306	121
1004 000 001	31
3116 000 015	45
3116 000 023	45
3116 000 031	45
3116 000 040	45
3116 000 058	45
3116 000 112	45
3116 000 120	45
3116 000 139	45
3116 000 139	65
3116 000 147	45
3116 000 147	64
3116 602 007	45
3116 603 003	45
3120 633 006	38
3120 633 006	41
3120 634 002	38
3120 634 002	41
3120 634 002	44
3120 635 009	38
3120 635 009	41
3120 635 009	44
3120 636 005	38
3120 639 004	38
3120 641 009	38
3120 642 005	38
3120 646 000	38
3122 610 003	38
3122 610 003	41
3122 610 003	44
3122 611 000	38
3122 612 006	38
3122 612 006	44
3122 613 002	38
3122 613 002	44
3123 000 012	37
3123 000 020	37
3123 000 039	37
3123 000 047	37
3123 000 055	37
3123 000 063	37
3123 000 071	37
3123 000 080	37
3123 000 098	37

Order no.	Page
3123 000 101	37
3123 000 144	37
3123 000 900	38
3123 000 918	38
3123 000 926	38
3123 000 942	38
3124 000 016	36
3124 000 024	36
3124 000 032	36
3124 000 040	36
3124 000 059	36
3124 000 067	36
3124 000 075	36
3124 000 083	36
3124 000 091	36
3124 000 105	36
3124 000 113	36
3124 000 121	36
3125 000 010	37
3125 000 028	37
3125 000 036	37
3125 000 044	37
3125 000 052	37
3125 000 060	37
3125 000 079	37
3125 000 087	37
3125 000 095	37
3125 000 109	37
3125 000 117	35
3125 000 125	35
3125 000 133	35
3125 000 141	35
3125 000 150	35
3125 000 168	35
3125 000 176	35
3125 000 184	35
3125 000 192	35
3125 000 206	35
3125 000 214	37
3125 000 222	37
3880 000 011	102
3880 000 151	103
3880 000 160	102
3880 000 178	102
3880 000 305	103
3880 001 018	102
3880 001 026	102
3880 001 042	102
3880 001 166	102
3880 001 174	102
3881 000 015	219
3881 000 023	219
3881 000 031	219
4099 001 009	128
4099 002 005	128
4099 003 001	128
4099 005 004	128
4099 100 007	128
4421 601 009	72
4423 000 010	73
4423 601 014	73
4430 000 018	72
4430 605 009	72
4430 606 005	72

Order no.	Page
4720 000 011	68
4861 000 015	42
4861 000 017	42
4861 000 023	42
4861 000 027	42
4861 000 031	42
4861 000 040	42
4861 000 044	42
4861 000 058	42
4861 000 066	42
4861 000 104	43
4861 000 112	43
4861 000 120	43
4861 000 139	43
4861 000 147	43
4861 000 155	43
4861 000 163	43
4861 000 171	43
4861 000 708	43
4861 000 710	43
4861 000 716	43
4861 000 720	43
4861 000 724	43
4861 000 732	43
4861 000 736	43
4861 000 740	43
4861 000 759	43
4861 000 767	43
4861 000 775	43
4861 000 778	44
4861 000 779	44
4861 000 781	35
4861 000 782	35
4861 000 783	43
4861 000 791	43
4861 000 792	44
4861 000 793	44
4861 000 794	35
4861 000 795	35
4861 000 805	43
4861 000 813	43
4861 000 816	35
4861 000 817	35
4861 000 818	35
4861 000 821	43
4861 000 830	43
4861 000 833	35
4861 000 834	35
4861 000 835	35
4861 000 970	31
4880 603 006	44
4920 622 009	41
4920 623 005	38
4920 623 005	41
4920 624 001	38
4920 624 001	41
4920 625 008	41
4920 626 004	41
4920 627 000	41
4920 629 003	41
4920 633 000	41
4920 636 000	41
4921 610 004	41
4924 000 010	40

Order no.	Page
4924 000 029	40
4924 000 037	40
4924 000 045	40
4924 000 053	40
4924 000 061	40
4924 000 070	40
4924 000 088	40
4924 000 096	40
4924 000 100	40
4924 000 118	40
4924 000 908	41
4924 000 916	41
4924 000 924	41
4924 000 940	41
4925 000 014	40
4925 000 022	40
4925 000 030	40
4925 000 049	40
4925 000 057	40
4925 000 065	40
4925 000 073	40
4925 000 081	40
4925 000 090	40
4925 000 103	40
4925 000 111	40
4925 000 120	40
4925 000 138	40
4925 000 146	40
4925 000 154	40
4925 000 162	40
4925 000 170	40
4926 000 018	40
4926 000 026	40
4926 000 034	40
4926 000 042	40
4926 000 050	40
4926 000 069	40
4960 800 040	69
4960 800 058	69
4960 800 082	69
4960 800 090	69
4960 800 104	69
4960 800 120	69
4960 800 139	69
4960 800 147	69
4960 800 155	69
4960 805 009	69
4960 832 006	69
4960 834 009	69
4960 835 005	69
4960 839 000	69
4960 851 000	69
4965 000 017	69
4965 000 025	69
4966 000 010	71
4966 000 029	71
4966 000 037	71
4966 000 045	71
4966 000 053	71
4966 000 061	71
4966 501 001	69
4966 502 008	69
4966 503 004	69
4966 504 000	69

Order no.	Page
4966 505 007	69
4966 506 003	69
4966 507 000	69
4966 508 006	69
4966 509 002	69
4966 511 007	69
4966 614 000	69
4966 615 007	69
4967 000 014	71
4967 000 022	71
4967 000 030	71
4967 000 049	71
4967 000 057	71
4967 000 065	71
4980 215 003	64
4982 000 012	64
4982 000 314	64
4986 603 005	44
4986 603 005	65
4987 000 010	65
4987 000 029	65
4987 000 371	65
4987 000 380	65
5069 072 005	89
5069 073 001	89
5069 074 008	82
5069 074 008	89
5070 752 001	88
5073 001 333	88
5073 751 006	92
5075 000 630	91
5075 000 636	92
5075 000 725	88
5075 000 964	88
5075 000 981	88
5075 002 701	88
5075 002 728	88
5075 014 220	88
5075 014 300	88
5075 751 003	93
5075 751 054	91
5075 751 070	87
5075 751 160	91
5075 751 186	91
5075 751 275	92
5075 751 305	91
5075 751 330	91
5075 751 364	90
5075 751 399	87
5075 751 399	90
5075 751 453	92
5075 751 500	93
5075 751 526	91
5075 751 577	91
5075 751 640	91
5075 751 666	91
5075 751 720	93
5075 751 747	92
5075 751 763	93
5075 751 780	93
5075 751 836	91
5075 751 879	90
5075 751 895	90
5075 751 917	90

Order no.	Page
5075 751 933	90
5075 751 950	90
5075 752 000	93
5075 753 006	93
5075 753 103	93
5075 754 002	90
5075 755 009	93
5075 757 001	88
5075 760 002	92
5075 761 009	92
5075 762 005	92
5075 763 001	92
5075 766 000	91
5075 767 007	91
5075 767 031	91
5075 769 000	91
5075 771 004	91
5075 772 000	90
5075 774 003	89
5075 775 000	92
5075 776 006	92
5075 777 055	91
5075 778 009	92
5075 779 005	92
5075 784 009	92
5075 785 005	92
5075 785 030	91
5075 785 030	92
5075 785 064	92
5075 787 008	91
5075 788 004	91
5075 789 000	91
5075 790 009	92
5075 791 005	92
5075 792 001	92
5075 792 028	92
5075 792 044	92
5075 792 060	92
5075 792 087	92
5075 792 109	92
5075 792 125	92
5075 793 008	92
5075 794 004	92
5075 795 000	92
5075 796 007	92
5075 799 049	90
5075 799 081	90
5075 799 103	90
5075 799 120	90
5075 799 146	90
5075 799 162	90
5075 799 189	90
5075 799 260	90
5075 799 340	113
5075 799 340	90
5075 799 421	90
5181 070 015	249
5181 150 094	249
5181 301 009	251
5181 303 001	251
5181 305 004	251
5181 307 007	251
5181 309 000	251
5192 071 005	249

Order no.	Page
5192 072 001	249
5192 073 008	249
5192 080 004	249
5192 080 004	253
5192 081 000	249
5192 081 000	253
5192 082 007	249
5192 301 000	250
5192 302 007	250
5192 306 002	250
5192 307 009	250
5192 308 005	250
5192 311 006	250
5192 312 002	250
5192 316 008	250
5192 317 004	250
5192 318 000	250
5192 321 001	250
5192 325 007	250
5192 325 007	256
5194 075 156	252
5194 075 407	252
5195 000 001	254
5195 000 010	254
5195 000 028	254
5195 000 028	256
5195 000 036	254
5195 000 036	256
5195 000 044	254
5195 000 044	256
5195 000 052	254
5195 000 060	254
5195 000 079	254
5195 000 079	256
5195 000 087	252
5195 000 087	254
5195 000 087	256
5195 000 095	252
5195 000 095	254
5195 000 095	256
5196 000 013	247
5196 000 013	256
5196 000 030	247
5196 000 030	256
5196 061 004	247
5196 062 000	247
5196 062 000	253
5196 063 007	253
5196 081 005	247
5196 081 005	253
5196 082 001	247
5196 082 001	252
5196 082 001	253
5196 083 008	247
5196 083 008	252
5196 083 008	253
5196 084 004	247
5196 084 004	252
5196 084 004	253
5196 085 000	247
5196 085 000	252
5196 085 000	253
5196 086 007	247
5196 086 007	253

Index

Order no.	Page
5196 088 000	247
5196 089 006	247
5242 952 008	254
5242 952 008	256
5242 956 003	254
5242 956 003	256
5242 956 003	59
5242 957 000	254
5242 957 000	256
5252 070 011	253
5252 070 020	249
5252 070 054	253
5280 000 010	89
5280 000 037	89
5280 000 053	89
5280 000 100	89
5280 000 215	89
5280 000 231	89
5280 000 258	89
5280 000 304	89
5282 000 018	89
5282 000 018	91
5285 000 000	90
5301 316 005	202
5306 000 006	103
5307 000 000	103
5308 000 003	102
5308 000 003	99
5309 000 007	103
5309 000 007	113
5309 000 333	113
5310 000 002	103
5316 000 004	103
5318 000 001	103
5322 000 008	102
5322 000 008	99
5341 611 000	213
5341 612 006	213
5353 040 113	101
5353 040 121	101
5353 040 130	101
5353 040 148	101
5353 040 156	101
5360 000 038	103
5361 000 031	103
5362 000 035	103
5363 000 039	103
5363 000 233	103
5364 000 024	103
5365 000 028	103
5365 000 109	103
5366 000 021	103
5391 070 018	215
5391 070 026	215
5391 070 034	215
5392 070 011	215
5392 070 020	215
5392 070 038	215
5409 700 006	113
5409 700 006	144
5409 702 009	144
5409 704 001	144
5409 706 004	144
5409 708 007	144

Order no.	Page
5409 710 001	144
5409 712 004	144
5409 714 007	144
5409 715 003	144
5418 707 005	139
5425 715 005	138
5425 715 005	139
5425 715 005	140
5425 715 005	142
5425 715 005	144
5425 715 005	147
5425 715 005	200
5425 715 005	202
5425 716 001	138
5425 716 001	139
5425 716 001	140
5425 716 001	142
5425 716 001	144
5425 716 001	147
5425 716 001	200
5425 716 001	202
5425 717 008	138
5425 717 008	139
5425 717 008	140
5425 717 008	142
5425 717 008	144
5425 717 008	147
5425 717 008	200
5425 723 008	202
5427 700 005	147
5427 705 007	147
5427 708 006	147
5427 708 006	151
5427 710 000	147
5427 712 003	147
5427 714 006	147
5427 716 009	147
5427 723 005	147
5427 726 004	147
5427 727 000	147
5427 732 004	147
5427 734 007	147
5427 735 003	147
5427 736 000	147
5427 737 006	147
5427 738 002	147
5427 740 007	147
5427 741 003	147
5427 742 000	147
5427 743 006	147
5427 746 005	113
5427 746 005	147
5427 747 001	113
5427 747 001	147
5427 750 002	113
5427 750 002	147
5427 752 005	147
5427 753 001	147
5427 754 008	147
5427 755 004	147
5427 757 007	147
5452 720 008	138
5452 727 007	138
5490 030 001	203

Order no.	Page
5490 032 004	203
5490 034 007	203
5490 035 003	203
5490 036 000	203
5490 037 006	203
5490 038 002	203
5490 039 009	203
5490 040 007	203
5490 041 003	203
5490 042 000	203
5490 043 006	203
5490 044 002	203
5490 045 009	203
5490 047 001	203
5490 048 008	203
5495 400 001	140
5495 404 007	140
5495 500 006	142
5495 503 005	142
5495 505 008	142
5495 508 007	142
5495 510 001	142
5495 512 004	142
5702 700 002	151
5702 704 008	151
5702 705 004	151
5702 709 000	150
5702 710 008	150
5702 711 004	150
5702 712 000	150
5702 713 007	150
5702 716 006	150
5702 717 002	148
5702 718 009	148
5702 719 005	148
5702 720 003	149
5702 721 000	149
5702 722 006	149
5702 723 002	148
5702 724 009	148
5702 732 001	148
5702 733 008	113
5702 733 008	148
5702 734 004	148
5702 734 004	148
5702 734 004	148
5702 735 000	148
5702 736 007	148
5702 737 003	148
5702 740 004	150
5702 745 006	148
5702 746 002	151
5702 747 009	151
5702 752 002	147
5702 752 002	151
5702 763 004	150
5720 108 012	206
5720 109 012	206
5720 110 012	206
5720 121 511	207
5720 131 511	207
5721 220 012	204
5721 221 014	204
5721 261 412	204

Order no.	Page
5721 300 012	205
5721 302 101	205
5721 302 115	204
5721 302 400	205
5721 351 512	205
5804 706 005	166
5804 706 005	167
5804 709 004	167
5804 712 005	167
5804 715 004	156
5804 717 007	166
5804 718 003	166
5804 719 000	167
5804 726 006	156
5804 727 002	169
5804 730 003	156
5804 731 000	156
5804 732 006	156
5804 735 005	156
5804 737 008	167
5804 738 004	168
5804 739 000	168
5804 740 009	157
5804 741 005	167
5804 746 007	165
5804 750 004	166
5804 751 000	166
5804 752 007	166
5804 753 003	166
5804 754 000	166
5804 755 006	166
5804 756 002	166
5804 757 009	166
5804 758 005	166
5804 759 001	166
5804 760 000	166
5804 761 006	166
5804 770 005	168
5804 771 001	168
5804 772 008	168
5804 773 004	168
5804 774 000	168
5804 775 007	168
5804 776 003	168
5804 777 000	113
5804 777 000	168
5804 783 000	164
5804 784 006	164
5804 785 002	164
5804 787 005	164
5804 789 008	164
5804 791 002	164
5804 792 009	164
5804 793 005	113
5804 793 005	164
5804 794 001	164
5810 702 003	163
5810 702 003	163
5810 709 008	163
5810 710 006	163
5810 711 002	163
5810 716 004	163
5810 718 007	161
5810 720 001	161

Order no.	Page
5810 720 001	178
5810 721 008	161
5810 721 008	178
5810 722 004	161
5810 722 004	178
5810 723 000	161
5810 723 000	161
5810 723 000	178
5810 724 007	161
5810 724 007	179
5810 725 003	161
5810 728 002	161
5810 728 002	178
5810 729 009	161
5810 729 009	174
5810 730 007	161
5810 739 004	161
5810 739 004	178
5810 741 009	161
5810 741 009	179
5810 742 005	161
5810 742 005	161
5810 742 005	178
5810 742 005	179
5810 743 001	161
5810 745 004	161
5810 745 004	178
5810 746 000	161
5810 746 000	178
5810 747 007	161
5810 747 007	178
5810 748 003	161
5810 748 003	178
5810 750 008	163
5810 751 004	163
5810 752 000	163
5810 753 007	163
5810 754 003	163
5810 755 000	163
5810 756 006	163
5810 757 002	163
5810 758 009	163
5810 759 005	163
5810 760 003	163
5810 761 000	163
5810 763 002	163
5810 770 009	163
5820 707 003	161
5820 707 003	174
5820 708 000	159
5820 708 000	174
5820 708 000	176
5820 708 000	183
5820 710 004	157
5820 715 006	170
5820 717 009	171
5820 717 009	198
5820 720 000	171
5820 720 000	198
5820 721 006	171
5820 721 006	198
5820 722 002	198
5820 725 001	171
5820 725 001	198

Order no.	Page
5820 726 008	171
5820 726 008	198
5820 727 004	171
5820 727 004	198
5820 728 000	171
5820 728 000	198
5820 729 007	171
5820 729 007	198
5820 730 005	113
5820 730 005	171
5820 730 005	198
5820 732 008	113
5820 733 004	171
5820 733 004	198
5820 734 000	171
5820 734 000	198
5820 740 000	159
5820 741 007	159
5820 742 003	159
5820 743 000	159
5820 744 006	159
5820 744 006	159
5820 747 005	159
5820 747 005	183
5820 747 005	193
5820 748 001	159
5820 748 001	183
5820 754 001	159
5820 755 008	159
5820 760 001	156
5820 765 003	113
5820 765 003	156
5820 768 002	142
5820 768 002	144
5820 768 002	147
5820 768 002	156
5820 768 002	200
5820 769 009	142
5820 769 009	144
5820 769 009	147
5820 769 009	156
5820 769 009	200
5820 770 007	142
5820 770 007	144
5820 770 007	147
5820 770 007	156
5820 770 007	200
5820 771 003	156
5820 772 000	156
5825 706 005	157
5825 706 005	202
5825 708 008	157
5825 709 004	157
5825 711 009	157
5825 713 001	157
5825 719 000	157
5825 722 000	161
5825 722 000	178
5825 730 003	161
5825 730 003	161
5825 732 006	159
5825 732 006	183
5825 732 006	193
5825 733 002	159

Order no.	Page
5825 733 002	183
5825 733 002	193
5825 734 009	159
5825 734 009	183
5825 734 009	193
5825 736 001	159
5825 736 001	183
5825 736 001	193
5825 738 004	159
5825 738 004	183
5825 738 004	193
5825 739 000	113
5825 740 009	159
5825 740 009	183
5825 740 009	193
5825 741 005	159
5825 741 005	183
5825 741 005	193
5825 743 008	159
5825 743 008	183
5825 743 008	193
5825 744 004	159
5825 744 004	183
5825 744 004	193
5825 745 000	159
5825 745 000	183
5825 745 000	193
5825 747 003	159
5825 747 003	183
5825 747 003	193
5825 748 000	159
5825 748 000	183
5825 748 000	193
5825 755 006	183
5825 755 006	193
5895 100 007	193
5895 102 000	193
5895 104 002	191
5895 104 002	193
5895 105 009	191
5895 105 009	193
5895 105 009	193
5895 111 009	191
5895 111 009	193
5895 117 007	191
5895 118 003	189
5895 120 008	183
5895 121 004	183
5895 122 000	183
5895 123 007	183
5895 124 003	183
5895 125 000	183
5895 125 000	183
5895 130 003	200
5895 135 005	200
5895 150 004	198
5895 155 006	201
5895 160 000	200
5895 170 005	179
5895 171 001	179
5895 175 007	196
5895 180 000	181
5895 190 006	187
5895 200 001	176

Order no.	Page
5910 700 008	181
5910 701 004	180
5910 702 000	180
5910 703 007	180
5910 704 003	180
5910 705 000	180
5910 706 006	180
5910 707 002	174
5910 708 009	180
5910 709 005	180
5910 711 000	180
5910 712 006	180
5910 714 009	180
5910 750 005	176
5910 751 001	176
5910 752 008	176
5910 753 004	176
5910 754 000	176
5910 755 007	176
5910 756 003	176
5910 757 000	176
5910 758 006	176
5910 760 000	176
5910 762 003	176
5910 763 000	176
5910 764 006	176
5910 769 008	176
5910 770 006	174
5920 700 006	193
5920 701 002	193
5920 703 005	193
5920 705 008	191
5920 705 008	191
5920 705 008	193
5920 706 004	191
5920 707 000	191
5920 708 007	191
5920 709 003	191
5920 710 001	191
5920 711 008	191
5920 712 004	191
5920 715 003	189
5920 716 000	189
5920 717 006	189
5920 718 002	189
5920 720 007	189
5920 722 000	189
5920 724 002	189
5920 729 004	189
5920 729 004	189
5920 735 004	187
5920 737 007	187
5920 738 003	185
5920 739 000	185
5920 740 008	187
5920 741 004	187
5920 742 000	185
5920 743 007	187
5920 744 003	187
5920 745 000	187
5920 746 006	185
5920 747 002	185
5920 748 009	187
5920 749 005	187

Order no.	Page
5920 750 003	187
5920 751 000	185
5920 752 006	187
5920 753 002	187
5920 755 005	185
5920 756 001	185
5920 757 008	185
5920 760 009	197
5920 761 005	197
5920 762 001	197
5920 763 008	197
5920 764 004	197
5920 765 000	197
5920 766 007	197
5920 767 003	197
5920 768 000	197
5920 769 006	197
5920 770 004	197
5920 771 000	197
5921 000 010	201
5921 000 012	201
6001 000 310	236
6001 000 310	237
6001 000 311	236
6001 000 311	237
6001 000 410	236
6001 000 410	237
6001 000 411	236
6001 000 411	237
6001 000 510	236
6001 000 510	237
6001 000 910	236
6001 000 910	237
6001 000 911	236
6001 000 911	237
6001 011 110	235
6001 011 210	235
6001 011 310	235
6001 011 410	235
6001 011 510	235
6001 011 910	235
6001 012 210	235
6001 012 310	235
6001 012 410	235
6001 012 510	235
6001 012 910	235
6001 021 110	235
6001 021 210	235
6001 021 310	235
6001 021 410	235
6001 021 910	235
6001 022 210	235
6001 022 310	235
6001 022 410	235
6001 022 910	235
6001 040 010	236
6001 040 011	236
6001 040 110	236
6001 040 111	236
6001 040 210	236
6001 040 211	236
6001 050 010	237
6001 050 011	237
6001 050 110	237

Order no.	Page
6001 050 111	237
6001 050 210	237
6001 050 211	237
6001 061 210	235
6001 061 310	235
6001 061 410	235
6001 061 510	235
6001 061 910	235
6001 062 210	235
6001 062 310	235
6001 062 410	235
6001 062 510	235
6001 062 910	235
6001 071 110	236
6001 071 210	236
6001 071 310	236
6001 071 410	236
6001 071 510	236
6001 071 910	236
6001 072 210	236
6001 072 310	236
6001 072 410	236
6001 072 510	236
6001 072 910	236
6001 081 110	235
6001 081 210	235
6001 081 310	235
6001 081 410	235
6001 081 510	235
6001 081 910	235
6001 082 210	235
6001 082 310	235
6001 082 410	235
6001 082 510	235
6001 082 910	235
6002 000 006	243
6002 000 014	243
6138 000 018	128
6349 000 014	215
6705 070 103	266
6705 070 111	266
6705 070 120	266
6705 851 016	266
6705 851 040	266
6710 070 251	267
6710 859 009	263
6710 859 106	263
6731 070 085	263
6731 070 093	263
6731 070 123	263
6731 070 158	263
6731 070 166	263
6731 080 013	263
ACE-1000S	285
ACE-10S	285
ACE-2000S	285
ACE-3000S	285
ACE-4000S	285
ACE-5000S	285
ACE-6000S	285
ACFE-2800S	285
ACSB-1000S	283
ACSB-1000S	285
ACSB-500S	283

Index

Order no.	Page
ACSB-500S	285
AG-00	277
AG-1	277
AG-1	285
AG-2	277
AG-2	285
B50-SQ	239
B75-SQ	239
B95-SQ	239
D100	239
D49	239
D64	239
D81	239
ESS1000001	20
ESS1000002	20
ESS1000003	20
ESS1000004	20
K0641-1690	237
K0641-1700	237
K0641-1750	237
K0641-1880	237
K0641-1890	237
K0641-1900	237
K0641-3000	237
K0641-3001	237
K0641-3002	237
K0641-3003	237
K0641-3004	237
K0641-3005	237
K0660-0051	233
M1190-9000	285
M1190-9001	285
M1190-9002	285
M1190-9003	285
M1190-9004	285
M1190-9005	285
M1191-9908	277
M1191-9908	285
M1191-9909	277
M1191-9909	285
M1191-9910	277
M1191-9910	285
M1191-9911	277
M1191-9911	285
M1192-9901	278
M1192-9901	279
M1192-9901	280
M1194-9903	278
M1194-9903	279
M1194-9903	280
M1194-9903	285
M1194-9903	285
M1194-9903	285
M1194-9904	278
M1194-9904	279
M1194-9904	280
M1194-9904	285
M1194-9904	285
M1194-9904	285
M1194-9905	278
M1194-9905	279
M1194-9905	280
M1194-9905	285
M1194-9905	285

Order no.	Page
M1194-9905	285
M1194-9906	278
M1194-9906	279
M1194-9906	280
M1194-9906	285
M1194-9906	285
M1194-9906	285
M1194-9907	278
M1194-9907	279
M1194-9907	280
M1194-9907	285
M1194-9907	285
M1194-9907	285
M1194-9908	278
M1194-9908	279
M1194-9908	280
M1194-9908	285
M1194-9908	285
M1194-9908	285
M1194-9909	278
M1194-9909	279
M1194-9909	280
M1194-9910	278
M1194-9910	279
M1194-9910	280
M1194-9923	278
M1194-9923	279
M1194-9923	280
M1232-0101	282
M1232-0111	282
M1250-9504	265
M1250-9504	283
M1250-9600	283
M1250-9700	265
M1250-9700	283
M1250-9902	278
M1250-9902	279
M1250-9902	280
M1250-9903	278
M1250-9903	279
M1250-9903	280
M1250-9903	285
M1250-9903	285
M1250-9903	285
M1250-9904	277
M1250-9904	285
M1250-9906	278
M1250-9906	279
M1250-9906	280
M1250-9906	283
M1250-9920	277
M1250-9921	283
M1282-0291	276
M1282-0500	276
M1282-0600	276
M1282-0700	276
M1282-0800	276
M1282-5011	276
M1282-9904	276
M1282-9905	276
M1282-9905	285
M1282-9906	276
M1282-9906	285
M1282-9907	276

Order no.	Page
M1282-9907	285
M1282-9908	276
M1282-9908	285
M1282-9909	276
M1282-9909	285
M1282-9910	276
M1282-9911	276
M1282-9913	276
M1282-9913	285
M1282-9915	276
M1282-9921	276
M1282-9922	276
M1282-9925	276
M1282-9926	276
M1289-0001	283
M1289-0002	283
M1289-0003	283
M1289-0004	283
M1289-0005	283
M1289-0006	283
M1289-0010	283
M1289-0020	283
M1289-0030	283
M1289-0040	283
M1289-0050	283
M1289-0060	283
M1289-0100	283
M1289-0200	283
M1289-0300	283
M1289-0400	283
M1289-0500	283
M1289-0600	283
M1289-0700	283
M1289-0700	285
M1320-8029	276
M1320-8029	277
M1320-8029	278
M1320-8029	279
M1334-9920	265
M1334-9921	265
M1334-9922	265
M1334-9923	265
M1334-9924	265
M1334-9925	265
M1334-9926	265
M1334-9927	265
M1335-0080	278
M1335-0300	278
M1335-0400	278
M1335-0500	278
M1335-0501	278
M1335-0600	278
M1335-0800	278
M1335-0810	278
P0625-2100	233
P0625-2110	233
P0625-2111	233
P0628-5000	267
P0628-5060	267
P0628-5080	266
P0628-6140	263
P0628-6150	267
P0628-6181	265
P0628-6260	263

Order no.	Page
P0628-6390	263
P0628-6502	265
P0628-6831	267
P0628-7880	267
P0628-7881	267
P0628-7890	267
S44I040001	275
S44I040002	275
S44I040002	285
S44I040003	275
S44I040003	285
S44I040004	275
S44I040004	285
S44I040005	275
S44I040005	285
S44I040006	275
S44I040006	285
S44I040010	275
S44I040010	285
S44I041001	275
S44I041002	275
S44I041003	275
S44I041005	275
S44I041006	275
S44I042001	275
S44I042002	275
TTR-210	283
TTR-215	283
TTR-221	283
TTR-221	285

Order Numbers for Different Mains Voltage Versions

The following products are available in the listed mains voltage versions. For mains voltage versions for which no separate order number is listed, the valid order numbers are also those listed in the first column or in the product description. The versions marked n.a. are not available. Order-related production is marked with *

Automated Pipetting

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
ep*Motion*® 96	5069 000 012	5069 000 020	5069 000 039	5069 000 047	5069 000 004	5069 000 055	5069 000 004
ep*Motion*® 96 with 2-position slider	5069 000 110	5069 000 128	5069 000 136	5069 000 144	5069 000 101	5069 000 152	5069 000 101
ep*Motion*® 96xl	5069 000 217	5069 000 225	5069 000 233	5069 000 241	5069 000 209	5069 000 250	5069 000 209
ep*Motion*® 96xl with 2-position slider	5069 000 314	5069 000 322	5069 000 330	5069 000 349	5069 000 306	5069 000 357	5069 000 306
ep*Motion*® 5070	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
ep*Motion*® 5073l	5073 000 590	5073 007 412	5073 007 413	5073 007 414	5073 007 411	5073 007 415	5073 007 411
epMotion® 5073t	5073 000 345						
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978						
ep*Motion*® 5075l	5075 000 301	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t	5075 000 302	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t NGS solution	5075 000 962	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075tc NGS solution	5075 000 963	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075v	5075 000 303	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075vt	5075 000 304	*	*	*	*	*	*

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat™ C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	n.a.	n.a.	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5452 000 060	5453 000 089	5453000097	5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5453 000 060	5452 000 085	5452000093	5452 000 034	5452 000 050	n.a.
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080	5401000099	5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288	5420000296	5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083	5420000091	5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280	5405000298	n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689	5405000697	5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085	5405000093	n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484	5405000492	5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283	5406000291	5406 000 631	5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682	5406000690	n.a.	5406 000 658	5406 000 623
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 119	5406 000 160	5406 000 089	5406000097	5406 000 437	5406 000 054	5406 000 020
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 518	5406 000 569	5406 000 488	5406000496	n.a.	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5409 000 010	5409 000 060	5409 000 080	5409000098	5409 000 039	5409 000 055	5409 000 020
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 630	5409 000 660	5409 000 683	5409000691	n.a.	5409 000 659	5409 000 624
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 530	5409 000 565	5409 000 586	5409000594	5409 000 519	5409 000 551	5409 000 527
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 210	5409 000 260	5409 000 284	5409000292	5409 000 233	5409 000 250	5409 000 225
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089	5427000097	5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682	5427000690	5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283	5427000291	5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 415	5427 000 465	5427 000 488	5427000496	5427 000 437	5427 000 453	5427 000 429
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287	5428000295	5428 000 236	5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686	5428000694	5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 010	5428 000 060	5428 000 082	5428000090	5428 000 031	5428 000 058	5428 000 023
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 410	5428 000 460	5428 000 481	5428000490	5428 000 430	5428 000 457	5428 000 422
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086	5702000094	5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388	5702000396	n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080	5703000098	5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 320	5703 000 360	5703 000 381	5703000390	n.a.	5703 000 357	5703 000 349
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 425	5703 000 460	5703 000 489	5703000497	n.a.	5703 000 454	5703 000 470
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083	5704000091	5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080	5804 000 099	5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084	5805 000 092	*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804 000 390	*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804000390	*	5805 000 351	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5805 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380	5811 000 398	*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5811 000 465	5811 000 487	5811 000 495	*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580	5810 000 599	*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681	5811 000 690	*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886	5811 000 894	*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386	5810 000 394	*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165	5943 000 203			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581	5943 000 599	5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386	5943 000 394	5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289	5943 000 297	5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198	5943 000 301			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921	5943 000 939	5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980			5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883	5948 000 891		5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280	5948 000 298	5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484	5948 000 492	5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387	5948 000 395	5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x750	5948 000 510	5948 000 560	5948 000 581	5948 000 590	5948 000 522	5948 000 557	5948 000 522
Concentrator plus basic device	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380	5305 000 398	5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584	5305 000 592	5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589	5305 000 797	5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	n.a.	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	n.a.	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	n.a.	6331 000 033
Mastercycler® nexus flat	6335 000 011	6335 000 046	6335 000 062	6335 000 070	6335 000 038	6335 000 089	6335 000 038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000 013	6330 000 048	6330 000 064	6330 000 072	6330 000 021	6330 000 080	6330 000 021
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000 010	6345 000 044	6345 000 060	6345 000 079	6345 000 028	6345 000 087	6345 000 028
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000 017	6347 000 041	6347 000 068	6347 000 076	6347 000 025	6347 000 084	6347 000 025
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000 010	6348 000 045	6348 000 061	6348 000 070	6348 000 029	6348 000 088	6348 000 029
Mastercycler® nexus SX1	6346 000 013	6346 000 048	6346 000 064	6346 000 072	6346 000 021	6346 000 080	6346 000 021
Mastercycler® nexus GX2	6336 000 015	6336 000 040	6336 000 066	6336 000 074	n.a.	6336 000 082	6336 000 023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000 012	6338 000 047	6338 000 063	6338 000 071	n.a.	6338 000 080	6338 000 020
Mastercycler® nexus X2	6337 000 019	6337 000 043	6337 000 060	6337 000 078	6337 000 027	6337 000 086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000 016	6339 000 040	6339 000 067	6339 000 075	n.a.	6339 000 083	6339 000 024
Mastercycler® X50s	6311 000 010	6311 000 045	6311 000 061	6311 000 070	n.a.	6311 000 088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000 018	6313 000 042	6313 000 069	6313 000 077	n.a.	6313 000 085	n.a.
Mastercycler® X50p	6315 000 015	6315 000 040	6315 000 066	6315 000 074	n.a.	n.a.	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000 019	6316 000 043	6316 000 060	6316 000 078	n.a.	6316 000 086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000 012	6301 000 047	6301 000 063	6301 000 071	n.a.	6301 000 080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000 010	6303 000 044	6303 000 060	6303 000 079	n.a.	6303 000 087	n.a.
Mastercycler® X50r	6305 000 017	6305 000 041	6305 000 068	6305 000 076	n.a.	6305 000 084	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000 010	6306 000 045	6306 000 061	6306 000 070	n.a.	6306 000 088	n.a.
HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	Europe/UK	Australia	China	115 V, 60 Hz	USA
CryoCube® F570n, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035
CryoCube® F570h, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035	
CryoCube® F570hw, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and water-cooling	F571340131	F571340133	F571340134		
Innova® U535, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035	
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035
Innova® U360, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9425-0001	U360310003	U360310004	U9425-0000	
Innova® C760, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9410-0001	C760310003	C760310004		U9410-0002
CryoCube® FC660, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F660300001	F660300003	F660300004		F660400005
Innova® C585, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9400-0001	C585310003		U9400-0000	U9400-0002
CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001	F660320003	F660320004		F660420005[1)]
CO_2 back-up system, narrow version	U9043-0004			U9043-0002	
LN_2 back-up system, narrow version	U9044-0004			U9044-0002	
CO_2 back-up system, premium version	U9043-0008			U9043-0006	
LN_2 back-up system, premium version	U9044-0008			U9044-0006	
Innova® U101, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling				U9420-0000	

[1)] classic cooling in USA

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, 101 L, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F101340001	F101340002	F101340003	F101340004	–	–
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034		F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520035	
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044		F740020046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520045	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014		F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520015	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024		F740020026
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520025	
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134		F740020136
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520135	
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114		F740020116
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520115	

Micromanipulation

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eporator®, for bacteria and yeasts	4309 000 019	4309 000 035	4309 000 051	4309 000 060	4309 000 027	4309 000 078	n.a.
PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0	5194 000 016	5194 000 032	5194 000 059	5194 000 067	5194 000 024	5194 000 075	n.a.
FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included)	5253 000 017	5253 000 033	5253 000 050	5253 000 068	5253 000 025	5253 000 076	n.a.
FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply	5252 000 013	5252 000 030	5252 000 056	5252 000 064	5252 000 021	5252 000 072	n.a.
InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control	5192 000 019	5192 000 035	5192 000 043	5192 000 051	5192 000 027	5192 000 060	–
TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5193 000 012	5193 000 039	5193 000 047	5193 000 055	5193 000 020	5193 000 063	–

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5191 000 015	5191 000 031	5191 000 040	–	–	–	–

CO_2 Incubators

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 48 R,Standard	CO48300001	CO48300002	CO48300003	CO48300004	CO48200005
Galaxy® 48 R,1 – 19 % O_2 Control	CO48320001	CO48320002	CO48300003	CO48320004	CO48220005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection	CO48310001	CO48310002	CO48310003	CO48310004	CO48210005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control	CO48330001	CO48330002	CO48330003	CO48330004	CO48230005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door	CO48312001	CO48312002	CO48312003	CO48312004	CO48212005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control	CO48310041	CO48310042	CO48310043	CO48310044	CO48210045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package	CO48310061	CO48310062	CO48310063	CO48310064	CO48210065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48312041	CO48312042	CO48312043	CO48312044	CO48212045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48312061	CO48312062	CO48312063	CO48312064	CO48212065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48332001	CO48332002	CO48332003	CO48332004	CO48232005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48332011	CO48332012	CO48332013	CO48332014	CO48232015

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick™ S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

CO_2 Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
Door Segments	Door Handle	O_2 Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	Copper	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, 50/60 Hz USA/Japan
1	Right				6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right			Yes	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
1	Right		Humidity monitor		6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor		6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both		6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%			6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Right	1–20%		Yes	6731 001 511	6731 001 512	6731 001 513	6731 001 514	6731 001 515
1	Right	1–20%	Both	Yes	6731 001 811	6731 001 812	6731 001 813	6731 001 814	6731 011 815
1	Left				6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left			Yes	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
1	Left		Humidity monitor		6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor		6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both		6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%			6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
1	Left	1–20%		Yes	6731 001 521	6731 001 522	6731 001 523	6731 001 524	6731 001 525
1	Left	1–20%	Both	Yes	6731 001 821	6731 001 822	6731 001 823	6731 001 824	6731 011 825
4	Right				6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both		6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right		Both	Yes	6731 000 841	6731 000 842	6731 000 843	6731 000 844	6731 010 845
4	Right	0 1–20%			6731 002 041	6731 002 042	6731 002 043	6731 002 044	6731 012 045
4	Right	1–20%			6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both		6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left				6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both		6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left		Both	Yes	6731 000 851	6731 000 852	6731 000 853	6731 000 854	6731 010 855
4	Left	1–20%	Both		6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%			6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	0 1–20%			6731 002 081	6731 002 082	6731 002 083	6731 002 084	6731 012 085
8	Right	1–20%			6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%			6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
Door Handle	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, |50/60 Hz USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4<nbsp/>door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Lab Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick™ Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick™ Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick™ Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick™ Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick™ Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick™ Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick™ Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick™ Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick™ Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick™ Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick™ Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick™ Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick™ Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick™ Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick™ Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick™ Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
New Brunswick™ Excella® E24, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	
New Brunswick™ Excella® E24R, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0006			

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Power supply	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz	220/230 V, 50/60 Hz	230/240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0002	n.a.	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0012	n.a.	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0002	n.a.	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0012	n.a.	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0002	n.a.	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0022	n.a.	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0012	n.a.	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0032	n.a.	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	n.a.	n.a.	*	M1232-0101	*
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	n.a.	n.a.	*	M1232-0111	*

Power supply	100/120 V, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz	120 V, 50/60 Hz	220 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0001	M1190-0000	M1190-0002	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0011	M1190-0010	M1190-0012	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0001	M1194-0000	M1194-0002	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0011	M1194-0010	M1194-0012	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)		M1191-0001	M1191-0000	M1191-0002	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)		M1191-0021	M1191-0020	M1191-0022	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)		M1191-0011	M1191-0010	M1191-0012	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)		M1191-0031	M1191-0030	M1191-0032	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	M1232-0100				
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	M1232-0110				

Legal Notices, Trademarks, patent and design Attributions

Figurative marks

Trademark	Status	Owner
eppendorf	®	Eppendorf AG
eppendorf	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	TM	Eppendorf AG
eLabJournal	®	Bio-ITech BV
eLabInventory	®	Bio-ITech BV
Calibration Technology	®	Calibration Technology LTD.

Further Trademarks

Trademark	Status	Owner
AddThis	®	Addthis Inc.
Adidas	®	Adidas AG
Adobe	®	Adobe Systems Inc.
Adobe Flash	®	Adobe Systems Inc.
Adobe logo	®	Adobe Systems Inc.
Allen Bradley	™	Rockwell Automation Inc.
Amazon	®	Amazon Europe Holding Tech. SCS
American Express	®	The American Express Company
Android	™	Google Inc.
anlytica	®	Messe München GmbH
Apple	®	Apple Inc.
Applikon	®	Applikon B.V.
Axio	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Axiovert	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Biochrom	®	Harvard Apparatus, Inc
BIODISCOVERY	®	BioDiscovery, Inc.
Bio-Rad	®	Bio-Rad Laboratories
BioSpec	®	Secomam & Societe d'etudes et de construction
Brij	®	Croda Americas LLC
Centriprep	®	Millipore Corporation
Centronics	®	Centronics Data Computer Corporation
CompactLogix	™	Rockwell Automation Inc.
Cryotube	®	Vangard International, Inc
Cryovial	®	Simport Plastiques Corporation
Diaphot	®	Nikon Inc
Duran	®	Schott AG
ErgoOne	®	Starlab International GmbH
ErgoOne logo	®	Starlab International GmbH
Excel	®	Microsoft Corporation
Facebook	®	Facebook Inc.
Falcon	®	Becton, Dickinson and Company
Fibra-Cel	®	Imerys Minerals California, Inc.
Ficoll	®	Pharmacia Fine Chemicals, Inc.
Fortron	®	Fortron Industries Corporation
FTA	®	Flinders Technologies Pty Ud.
FugeOne	®	Starlab International GmbH
Fujifilm	®	Fuji Photo Film Co., Ltd.
GAMP	®	International Society For Pharmaceutical Engineering Inc.
GE Healthcare	®	General Electric Company
Genequant	®	Harvard Apparatus, Inc
GEO	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO schützt den Regenwald e.V. logo	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO.DE	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
Google Apps	™	Google Inc.

Trademark	Status	Owner
Google Maps	™	Google Inc.
Google Store	™	Google Inc.
HAMA	®	HAMA GmbH & Co. KG.
HARIBO	®	HARIBO GmbH
Hellma	®	Hellma GmbH
Hitachi	®	Hitachi, Ud
iImac	®	MCH Group AG
ImaGene	®	BioDiscovery, Inc.
in-cosmetics	®	Reed Exhibtions Ltd.
Interphex	®	Reed Elsevier Properties Inc.
iOS	®	Apple Inc.
iPad	®	Apple Inc.
iPhone	®	Apple Inc.
iPod	®	Apple Inc.
iPod touch	®	Apple Inc.
ISM	®	Mettler-Toledo AG
iTunes	®	Apple Inc.
LabMed	®	Medirex a.s.
Laborama	®	UDIAS A.S.B.L
Leatherman	®	Leatherman Tool Group Inc.
Leica	®	Leica Technology
Leica logo	®	Leica Technology
LightCycler	®	Roche Diagnostics GmbH
Maglite	®	MAG Instrument, Inc.
MasterCard	®	MasterCard International tncorporated
Mathlab	®	Mathworks Inc.
MegaBACE	®	Amersham Pharmacia Biotech
Mettler Toledo	®	Mettler-Toledo AG
MICROONE	®	Starlab International GmbH
Microsoft	®	Microsoft Corporation
Microtainer	®	Becton , Dickinson And Company
Moleskine	®	Moleskine S.R.L.
MVS	®	MaeLean-Fogg Company
Nalgene	®	Nalge Nunc International Corp.
Nikon	®	Nikon Inc.
Nikon logo	®	Nikon Inc.
NIST	®	National Institute of Standards and Technology U.S.Department of Commerce
Nunc	®	Nunc NS Corporation
Ohaus	®	Ohaus Coorperation
Olympus	®	Olympus Optical Co., Ltd
Olympus logo	®	Olympus Optical Co., Ltd
Oregon Scientific	®	Oregon Scientific Inc.
Ortlieb	®	Ortlieb
Pentium	®	Intel Corporation
PerkinElmer	®	PerkinElmer, Inc.

Trademark	Status	Owner
Philips	®	Philips GmbH
PicoGreen	®	Molecular Probes, Inc.
Plexiglas	®	Arkema Inc.
QIAGEN	®	QIAGEN GmbH
Red dot design award logo	®	red dot GmbH & Co. KG
Reisenthel	®	Reisenthel
RepeatOne	®	Starlab International GmbH
SanDisk	®	SanDisk Corp.
Sartorius	®	Sartorius AG
SENSEO	®	Koninklijke Douwe Egberts B.V.
Shimadzu	®	Shimadzu Corporation
SIGG	®	SIGG Switzerland AG
SmartCycler	®	Cepheid Corporation
Speedminton	®	Speedminton GmbH
SQL Server	®	Microsoft Corporation
STAR LAB logo	®	Starlab International GmbH
Techne	®	Techne Corporation
Thermo Fisher Scientific	®	Thermo Fisher Scientific, Inc.
TIPONE	®	USA Scientific Inc.
TIPONE L	®	USA Scientific Inc.
Triton	®	Union Carbide Chemicals & Plastics Inc.
TUBEONE	®	Starlab International GmbH
TÜV Nord logo	®	TÜV Nord GmbH
Tween	®	ICI Americas, Inc.
Twitter	®	Twitter Inc.
UVEX	®	UVEX Med. LLC Lim.
Vacutainer	®	Becton, Dickinson and Company
VISA	®	Visa International Service Association
Windows	®	Microsoft Corporation
YouTube	®	Google Inc.
Zeiss	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss
Zeiss logo	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss

More Information for You:

Our distributors

Your local contact
www.eppendorf.com/distributors/

Legal notices, trademarks, patent and design attributions

www.eppendorf.com/trademarks

Eppendorf SE reserves the right to modify its products and services at any time. This Catalog is subject to change without notice. Although prepared to ensure accuracy, Eppendorf SE assumes no liability for errors, or for any damages resulting from the application or use of this information. Viewing a Catalog alone cannot as such provide for or replace reading and respecting the current version of the operating manual.

eppendorf

技术支持

China:
400 885 6070
marketinfo@eppendorf.cn

Your local distributor:
www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright© 2022 by Eppendorf SE.

全新目录分册：Eppendorf 生物过程产品目录。更多信息请访问：www.eppendorf.cn

www.eppendorf.cn
Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司 上海：021-3856 0500 北京：010-8836 0998 广州：020-8375 4160
服务热线：400 885 6070 电子邮件：marketinfo@eppendorf.cn