eppendorf

Th

Reach Your 100%

优化设备方案加速生物药开发进程

.

CrvoCub

eppendor

携手促进健康事业: 良好的合作有助于推动源头创新

超过 75 年以来, Eppendorf 一直致力于为全球客户开发和销售优质产品、解决 方案和服务、以客户需求和行业发展为己任、不断研发新的产品线、推动生命科 学等高增长领域的协同创新。Eppendorf 持续拓展行业知识和专业技能, 向客户 学习,并积极将客户反馈纳入产品开发中,这是 Eppendorf 的企业理念和坚定承 诺。我们将继续基于客户需求进行创新产品开发、助力他们在市场上保持持续领 先地位!

专注创新力和可及性

- 所有产品都能满足当前和未来市场的需求。
- > 可持续性: 作为 Eppendorf 创新的关键驱动力, 可持 > 质量可靠: Eppendorf 向全球客户提供可靠、优质产 续性发展可以减少对自然资源的影响。同时帮助客户 实现他们的可持续性目标。
- > 无缝供应链:我们将产品存储在客户所在地周边,通 过持续改进物流系统,确保全球范围内产品的可靠供 应和及时交付。
- > 创新开发:通过持续投入和优化产品创新流程,确保 > 优质服务: Eppendorf 在全球各地的服务机构可为客 户提供及时有效的技术服务和应用支持。
 - 品,能够支持客户及时获取可重复的结果。



更多信息. 请浏览服务订购详情网页: www.eppendorf.com/epServices









药品研发项目庞大,需要投入大量的时间和金钱。您希望拥 支持。无论您需要快速可靠的 PCR 仪、高速离心机、超低 有优质的设备实现实验室高效运行,我们拥有高品质的设 备、前沿的技术以及专业服务,能够基于您的需求提供高效 产品组合都可助力您的药物研发,实现高效推进!

温冰箱、高性能摇床或生物反应器以优化细胞生长:我们的



更快的工作流程

> 优质的产品和解决方案可以实现快 速、高效的研发工作流程,从而加 速产品上市



可靠的流程管理

> 高效可靠地设备运行表现, 满足需 求的处理通量,可以助力企业长期 保持高生产力



可重复的结果

> 满足您对精度和可重复性的需求, 进而实现可靠的结果输出



简化合规工作

> Eppendorf 产品和服务可提供文件归 档、可持续性、校准和资质等的专业 支持



优化可持续性

> 使用绿色环保的实验室产品, 更利于 实现您的可持续性发展目标



5





VisioNize Click here!



CLICK 🥋

Mastercycler[®] X50s PCR 仪

分子克隆研究必备工具

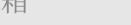
在药物研发中,速度和实验室效率尤为重要。Mastercycler[®] X50 PCR 仪是节省时间同时实现更高 PCR 通量的首选仪器。 最多可同时联机 50 台 PCR 仪——适用于高通量应用。可提供 IQ/OQ 服务包括符合 GxP 规范的文档。

CLICK

- > 运行时间: 具有高达 10 °C/s 的升温速率和 5 °C/s 的降温速 率。一般程序运行时间仅需 40 分钟左右,使用快速扩增试 剂盒, 仅需 15 分钟可完成快速 PCR 实验
- > 2D 梯度,可在单次运行中优化退火和变性温度,节省时间和 费用



CellXpert[®] C170i CO₂培养箱



可靠细胞培养结果,优化药物研发流程

高效、可靠的药物研发工作流程需要一款可消除污染风险 且易于清洁的培养箱。CellXpert 是一款应用灵活、质量可 靠的 CO₂培养箱, 腔内 27 个位置的温度验证符合德国 DIN 12880:2007-05标准,确保了内部环境均匀。它有助于降低成 本,并提供现场可升级的选项。可提供 IQ/OQ 服务包括符合 GxP 规范的文档。

- > 易于清洁,采用无风扇设计、无缝腔体、180°C高温消毒程 序以及可拆卸的承液盘,可有效预防污染发生
- >由于没有内部易耗件,可用空间增加高达25%,同时CO2 和 N₂气体消耗显著减少(在 5% CO₂浓度(不开门)时, CO2 气体消耗量小于 1L/24h), 五年内可节省高达 60,000 人民币
- > 支持 GMP 的文档和第三方认证的 ISO 4 级 /GMP 等级 适合在洁净室内使用







高效收获解决方案

药物研发通常包含多种步骤,如收获生物质,将细胞、亚细胞器和病毒离心沉淀收集,以及提取、沉淀、浓缩和纯化核酸。 CR22N可以完成以上所有常见离心任务,提供多种样品收获解决方案。同时,可提供 IQ/OQ 服务包括符合 GxP 规范的文档。

- > 最高相对离心力可达 58,700 × g(固定角转)或 11,500 × g (水平转子),充分支持基因组学、细胞生物学和蛋白组学 的离心应用
- > 转子自锁系统,可提高使用安全性和便利性
- > 用户管理和文档功能可以支持在 GxP 环境中工作的实验室
- > 独特的 1.5 L 三角离心瓶,可轻松、高效地收获细胞、酵母和细菌培养物(最高可达 15,100 × g)

CP100NX 超速离心机

有效提高下游质量和纯度

获得更高质量和纯度的小颗粒样品(包括外泌体和病毒载体)是药物研发中至关重要的一步。CP100NX 超速离心机可为各种微米、纳米级样品提供多种离心解决方案。同时,提供包括符合 GxP 规范的文档在内的 IQ/OQ 服务。

- > 最大相对离心力为 803,000 × g(100,000 rpm, P100AT2 水平转子)
- > 自动转子寿命管理系统(RLM): 运行数据存储在转子 上,并根据实际运行情况进行换算,计算更精细,有利 于延长设备使用寿命
- > 用户管理和文档功能, 支持在 GxP 环境中工作
- > 样品配平更简单。只需通过目视检查样品高度 (≤5mm*) 即可







支持离心过程的操作合规性

七英寸的大型 VisioNize[®] 触摸屏界面让操作更快速、准确,从 而确保离心高效。文档记录功能和用户管理系统可支持实验室 质量控制要求:三级权限用户管理、密码保护且储存所有运行 和操作记录。可选 IQ/OQ 服务,包括符合 GxP 规范的文档。

- > 具有高样品处理通量,且支持多种离心容器的使用:68×
 15 mL 或 36 × 50 mL 锥底管,120 × 13 mm 或 104 × 16 mm 采血管,20 × MTP/4 × DWP,4 × 1,000 mL 离心瓶
- > 独特的通用转子适配器设计,可在不更换转子、吊篮或适配器的情况下实现离心管、工作板和离心瓶的离心
- > 参数收藏夹功能,可实现更快速的参数设置并生成新离心 程序



CLICK

5427 R 小型高速冷冻离心机

绿色环保,支持可持续发展目标

5427 R 可以支持您实现:绿色实验室的建设目标、多种分子生物学应用、使用 1.5/2 mL 离心管的高通量离心,是小体积高通量样品的实验室首选,具有 Eppendorf 台式系列离心机中最高的通量 / 占地面积比。可提供 IQ/OQ 服务,包括符合 GxP 规范的文档。

- > 天然制冷剂 R₂₉₀ 可实现高效环保的制冷和样品离心效果
- > 可调节的 ECO 待机功能可显著降低能耗,不仅能够节约能源 而且延长压缩机寿命
- > 九种不同的转子选择, 广泛适用于各种分子生物学应用, 可 离心 0.2 mL 到 5 mL 的离心管和 PCR 8 联管









确保储存样本安全有序

CryoCube[®] 740 系列超低温冰箱具有精心设计和优化的性能, 以其可靠性、质量无忧而闻名,确保可靠保护您的样本安全。 Eppendorf CryoStorage 冻存管的 SafeCode 系统基于三级编 码,可实现安全识别样本、节省时间并避免潜在的样本损失。

- > Eppendorf RackScan 扫描仪允许您扫描多个样本,而样本 管理软件 eLabNext 则使您能够管理条形码样本,以便进行 高效的下一级追踪
- > 开门后温度快速恢复可确保样本安全
- > 绿色制冷和低能耗可实现低碳排放量,节能环保

Move It[®]: 可调间距移液器

为从样品管到工作板的液体转移提供高效解决方案

正确应对频繁的不同规格容器间样品转移,可提升药物研 发工作效率。

Eppendorf Move It[®] 移液器可灵活调整吸头间距,让您 能够轻松应对容器规格更换,从而加快您的工作流程。此 外,我们还提供 ISO 17025 认证的校准证书服务和 CNAS 校准认证服务,支持实验室合规建设。

- > 可调间距移液器可加速在样品管、工作板和琼脂糖凝胶 之间多个样本的移液操作
- > 间距控制可实现在原容器和目标容器之间样品转移更快速
- > 手动调节旋钮平稳、无振动的吸头间距更改可避免液体 转移时发生滴漏











PhysioCare

କ୍ଲ



epMotion[®] 5073t 和 5075t NGS 解决方案

实现可靠的实验室二代测序文库构建

epMotion 5073t 和 5075t NGS 解决方案包括所有用于 NGS 文库制备的分液工具、配件和耗材,最多可处理 24 (5073t)或 96 (5075t)个样本。这些解决方案具有充分 的试剂灵活性,非常适合低到中等通量的复杂 NGS 实验 流程。epMotion NGS 解决方案可实现完整实验流程的处 理,包括稀释、均一化、核酸提取和 NGS 文库制备。我们 的 IQ/OQ 服务包括符合 GxP 规范的文档。

- > 紧凑的占地面积适合放置在几乎所有实验室台面上,且 运行无需大功率电源
- > 直观的软件界面易于使用,并支持快速方法设计
- > 灵活性有助于优化复杂的 NGS 实验流程

Eppendorf PCR 工作板

让检测结果和工作流程更可靠

使用 Eppendorf PCR 工作板具备更高的热稳定性和机械稳定性,降低错误风险、减少后期分析校正工作,尤其是在高通量应用中显著减少误差及返工风险。

CLICK 🔐

- > 高对比度颜色适用于半自动任务。坚硬的框架在加热时不会 收缩或变形,不会影响实验结果
- >追溯性, PCR 板上印制批次号和过期日期, 更符合合规要求
- >可提供定制编码服务,更方便区分和分类记录
- > 高质量塑料材质,确保高回收率和优化检测结果,如我们的 LoBind[®]低吸附板。此外,Eppendorf还提供采用新型生物 基材料制成的 PCR 板,环保可靠





Eppendorf Tubes[®] LoBind 低吸附管



提高抗原回收效率

LoBind 低吸附材料确保在抗原表征期间进行敏感测定时实现 更大的样品回收量,并降低污染风险。不仅降低了存储容器对 抗原的吸附,也提高了结果可重复性。

- > 纯度级别为 PCR 洁净级: 无 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂,经过第三方的批次认证
- > LoBind 低吸附离心管可靠的样品回收可优化检测结果(具有 更好的、更特异的信号)
- > 经认证的 PCR 洁净级离心管为样品提供更大保护,并防止产 生假阳性结果

Eppendorf ThermoMixer[®] 混匀仪

集成干式孵育与样品混合,优化检测结果

Eppendorf ThermoMixer[®] C 混匀仪可通过不同的模块的 使用加热、冷却和混合几乎所有实验室样品耗材。 新型 Eppendorf SmartBlock ™ 可更换解冻模块,通过特 殊的解冻程序,支持细胞从冻存条件至+37°C进行可靠 且结果可重复的解冻操作。可提供 IQ/OQ 服务,包括符合 GxP 规范的文档。

- > 多达 13 种不同的 SmartBlock 模块可应用于各种体积的 样品储存耗材
- > 使用 QuickLock 系统可轻松更换 SmartBlocks 模块,无 需工具,更方便快捷
- > ThermoTop[®] 热盖可降低样品管中发生冷凝的风险
- > Eppendorf SmartExtender 扩展支架可为多达 12 个样品 管(1.5 mL)提供独立的孵育温度















11



Pipette Manager



重新定义药物开发中的"常规任务"

通过更快速地设置液体处理体积来简化移液步骤,从而加快工作流程阶段。这些设置会实时显示在所有连接的电动移液器上,从而避免设置错误。

- > 快速设置移液模式、体积和速度
- > 使用嵌入式软件指南进行难处理液体的转移时,可实现 更高的精度和可重复性
- > 记录所有移液工作流程并自动记录移液活动。通过 USB 导出记录为 PDF(并签名以符合合规性要求)



BioFlo 320 生物反应器控制系统与 BioBLU[®] 一次 性生物反应罐

放大规模时,维持恒定的表达环境

BioFlo 320 提供了灵活性、更先进的控制系统和更强大的性能,且仅占很少的实验室空间。为您提供更高效率和产能的同时,更大程度降低运营成本。我们的 IQ/OQ 服务包括支持GxP 的文档。

>适于 Analog 或数字传感器的通用连接,减少复杂性

- > 可高温高压灭菌的罐体和全面的 BioBLU 一次性生物反应 罐产品线,支持您的工艺定制
- >工作体积可覆盖从 400 mL 到 40 L







New Brunswick S41i CO₂ 生物摇床



市场上唯一一款集成 120°C 消毒功能的 CO₂ 生物摇床。这款可 叠放的设备占地面积小,易于清洁,配有无风扇、无焊缝的不 锈钢腔体。可提供 IQ/OQ 服务,包括符合 GxP 规范的文档。

- > 可振荡培养高达 5 L 的锥形瓶(Corning[®] 或 Thomson Optimum Growth[®]),也可同时在搁板上进行静态培养
- > 三偏心轴驱动位于腔体外,确保更长年限的无故障运行
- > 通过智能气体控制和严密的密封性,显著减少 CO₂ 气体消 耗,节省时间和费用,并达成您的低碳足迹目标













w Brunswick S41i

Eppendorf Tubes[®] ^(…) BioBased 生物基材质离心管

实现您的可持续性发展目标

自石油基塑料容器取代玻璃容器以来,它们已成为全球药物研发实验室中不可或缺的一部分。我们采用可再生回收 原料(已认证)制成的聚丙烯材料生产 5.0 mL、15 mL、 25 mL、50 mL 螺旋盖 Eppendorf Tubes[®] 系列离心管和 PCR 板供应广大实验室。

- > 这些离心管由 90% 的"生物循环"可再生原料制成(例 如从食品油废弃物和残渣中回收)
- > 可提供一般的质量证书和符合标准的证明
- > 针对 Eppendorf Tubes[®] BioBased 的产品,可提供特定 批次纯度证书以及 ISCC 可持续性声明















客户支持: 维护与认证服务

我们的服务及延长保修协议组合可大大简化实验室仪器使用 负担,同时也让您的成本和仪器使用寿命更加可预测。

我们的服务协议还包括全额或部分维修费用以及其他服务 生命周期内各种服务的订购和预算流程,不仅减轻您的工作 的折扣。享受优质设备性能,让您的研究与设备管理高枕 无忧!

认证服务

您的工作环境是否需求符合监管要求? 我们提供专门定制的安装认证和运行认证服务,包括符合 GxP 规范的文档。这些文档支持复杂的 GxP 标准和法规要

求,同时减轻您的管理工作量,为您提供合格的保证,确保 您的仪器按照制造商的规格进行安装和操作。

安装确认和运行确认服务	IQ/OQ GxP	OQ GxP
发货情况和安装环境检查		-
安装,包括配置和功能检查		_
详细的 IQ 报告		_
报警功能测试		
仪器参数的验证(如温度、速度)		
详细的 OQ 报告和偏差清单的处理		
客户和服务技术人员签字确认		



www.eppendorf.com/epServices



校准和验证服务

如何知道您的实验数据是否可靠? 确保您的仪器按照标准进行精确和准确的维护,是实现可靠 结果的第一步。

Eppendorf 提供以下校准和验证服务:

- > 温度
- > 速度
- > 0₂ / CO₂ 浓度
- > 压力
- > 湿度

预防性维护服务

您是否希望仪器始终处于良好的工作状态?我们的专业清洁 和维护服务旨在通过早期发现问题来预防意外的停机时间和 故障。

保持您的仪器处于高效可靠的工作状态,不仅可以延长使用 寿命,还将提高您的实验室工作效率。

服务项目包括:

- > 清洁(外部和内部)
- > 维护
- > 更换磨损部件
- > 综合性功能检查
- > 软件更新
- > 存储数据评估
- > 文档记录
- > 带有日期标记的服务贴纸,以确认 Eppendorf 服务

eppendorf

敬请阅读以下应用文献, 了解 Eppendorf 解决方案的更多信息:



参考文献:

Kyriakidis, N.C., López-Cortés, A., González, E.V. et al. SARS-CoV-2 vaccines strategies: a comprehensive review of phase 3 candidates. npj Vaccines 6, 28 (2021). https://doi.org/10.1038/s41541-021-00292-w Pollard, A.J., Bijker, E.M. A guide to vaccinology: from basic principles to new developments.Nat Rev Immunol 21, 83–100 (2021). https://doi.org/10.1038/s41577-020-00479-7 Li, YD., Chi, WY., Su, JH. et al. Coronavirus vaccine development: from SARS and MERS to COVID-19. J Biomed Sci 27, 104 (2020). https://doi.org/10.1186/s12929-020-00695-2

艾本德中国 服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.cn

Eppendorf[®]、Eppendorf 品牌设计、CeIIXpert[®]、Eppendorf Xplorer[®]、VisioNize[®]、CryoCube[®]、epMotion[®]、Eppendorf ThermoMixer[®]、 Mastercycler[®]、DASbox[®]、epServices for premium performance[®] 是德国 Eppendorf 公司的注册商标。 保留所有权利,包括图形和图像。· 版权所有 © 2023 Eppendorf SE。

