

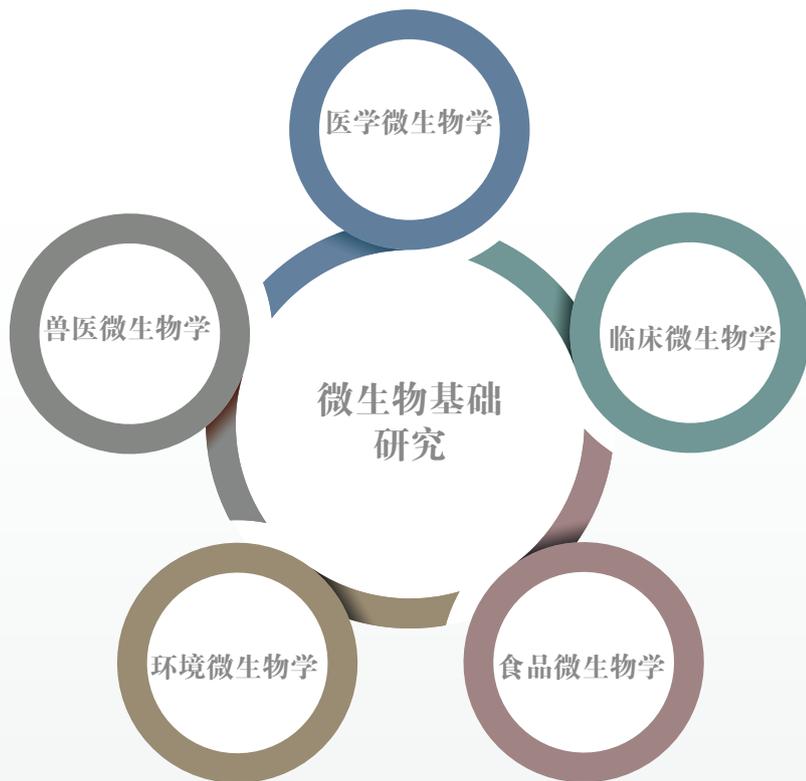


微生物的分离、培养、纯化 实验室设备解决方案

微生物基础研究

微生物对人类影响深远:有害微生物可以导致传染病流行,有益微生物可用于食品生产如奶酪、面包、啤酒等,微生物间的相互作用机制也相当复杂,在新发和再现微生物对人类的影响不断动态变化的今天,科学家对于微生物的发现和鉴定工作从来没有停止过。

科技的发展和进步为我们提供的诸多方法和工具进行相关研究,但是如果实现对微生物指标的精准测定,应继续着力提升研究的工作质量,有效地避免技术能力及设备、器械等外在条件的限制,提升检验、鉴定的准确和精确度。



细菌分离培养

1 单菌落及挑菌扩增培养



Research® plus
单道移液器



Research® plus
多道手动移液器

2 样品处理



Innova 42 R
恒温摇床



Innova® S44i
可叠放生物摇床

病毒分离纯化

1 分离及培养



5425 R
小型台式冷冻离心机



CellXpert® C170i CO₂
培养箱



5910 Ri
台式智能冷冻离心机

2 总样本收获及初步纯化



CR22N 高速落地
离心机

3 超速精细纯化及缓冲液置换



CS-(F)NX
系列微型超速离心机



5910 Ri
台式智能冷冻离心机



细菌分离培养

单菌落培养, 挑菌扩增培养



挑菌落, 移取培养基、菌液

Eppendorf Research® plus 单道移液器

- > 精准移取各种液体, 移液体积范围 0.1 µL-10 mL
- > 四位数体积显示, 清晰且操作简单
- > 移液器可整支高温高压灭菌
- > 合适的吸头脱卸力度, 减少手部和手臂压力

菌液连续梯度稀释更快更好

Eppendorf Research® plus - 手动多道移液器

- > 8、12、16 和 24 通道可选
- > 四位数体积显示, 清晰且操作简单
- > 可整支高温高压灭菌





细菌分离培养

单菌落培养, 挑菌扩增培养



平板、摇菌管、摇菌瓶培养多合一

Innova 42 R 恒温摇床

质量可靠, 操作便利, 灵活性高

- > 便于清洁, 防溅液托盘保护摇床轴
- > 三偏心轴平衡驱动
- > 体积小, 容量大
- > 最大可容纳 6 L 锥形瓶
- > 可放于台上/台下, 叠放
- > 标配搁板, 可选配样品抽屉(防蒸发)

大容量、温控（制冷型）叠放式摇床，
适于放大及表达用培养场景

Innova® S44i - 可叠放式生物摇床

- > 速度精度 ± 0.5 rpm, 温度精度 ± 0.1 °C(37 °C下)
- > 最高转速 400 rpm
- > 优化培养环境, 提高结果重复性
- > 精准的转速和温度控制
- > 直观的触摸屏控制, 多步骤编程功能, 操作便利, 培养过程可监控、回顾





病毒分离纯化

分离及培养



6 个转子选择，适用于样品分离、核酸纯化等应用

5425 R 小型台式冷冻离心机

- > 最大转子容量: 10 x 5.0 mL 离心管, 24 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力: 21,300 x g (15,060 rpm)
- > 降温迅速, 温控精准, 保证样品活性无损失
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 转子盖, 处理样品简便、安全

可靠表现和便利操作，让 7x24 的连续培养无忧

CellXpert® C170i CO₂ 培养箱

- > 自主高温灭菌功能, 保证培养过程无外源污染
- > 培养环境稳定、均一, 回温快速, 环境稳定无振动, 利于不同易感细胞系的生长
- > 耗气量低, 维护成本低, 可叠放, 节省实验室空间





病毒分离纯化

总样本收获及初步纯化



传代细胞收集及病毒样品离心收获

5910 Ri 台式智能冷冻离心机

- > 最大 4 x 1,000 mL 离心通量
- > 创新通用设计: 离心容器选择多(单个样品从 0.2 到 1,000 mL)
- > DCC 动态压缩机控制, 温控精准, 离心过程平稳, 保持传代细胞、病毒样品活性
- > 加减速速度可控, 减少细胞重悬, 回收率高
- > 开盖关盖易操作, 取/放样品简单安全, 节省实验室空间

大体积样品的高速收获和除杂

CR22N 高速落地离心机

- > 最大 RCF 58,700 x g, 可满足对细菌、细胞的沉淀及培养上清的离心除杂应用
- > 独特转子设计: 提供创新型的 4 x 1.5 L 转子, 及同时离心 10x15 mL 和 10x50 mL 锥底管转子
- > 转子自锁, 转子盖检测等功能保障离心运行安全





病毒分离纯化

一步法纯化及精细纯化



利用分离介质实现纳米级样品的精细纯化

CS-(F)NX 系列微型超速离心机

- > RCF 高达 1,000,000 x g, 适用于细胞器、蛋白或病毒粒子的沉淀和纯化操作
- > 安全: 转子寿命自动管理系统、转子 ID 检测
- > 便捷: 目视检查轻松平衡样品 ($\leq 5\text{mm}$)
- > 可视: LED 状态栏轻松监测离心进程

适用于 68 x 15 mL, 36 x 50 mL 锥底管
轻松完成缓冲液置换

5910 Ri 台式智能冷冻离心机

- > 10 个转子可选, 应用扩展性强
- > 触摸屏操作, 参数收藏夹功能, 快速自定义运行条件
- > 还可以像 PCR 仪一样预存程序, 使用时 1s 启动
- > 创新独家的通用转子和适配器, 满足多种离心场景

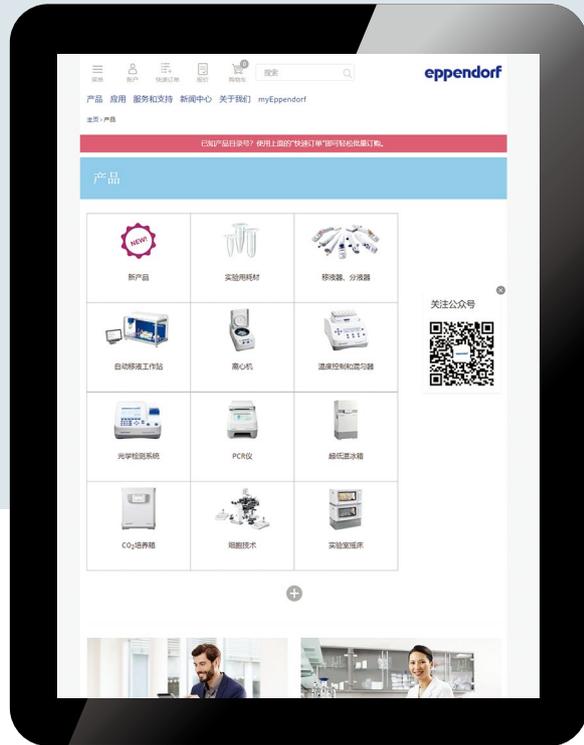


微生物鉴定

了解更多微生物鉴定及相关设备



> 病原微生物检测
样品前处理方案



www.eppendorf.cn

艾本德中国

服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design and the epServices® logo are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2024 by Eppendorf SE.V3



扫码查看
病毒纯化解决方案