

mAb 药物开发中的挑战与应对方案

治疗性抗体(mAb)药物开发工作流程 Eppendorf 离心机解决方案

靶点到候选药物的探索

抗原生产

- 质粒构建 (小量)
- 质粒构建 (大量)
- 细菌或细胞表达
- 裂解液澄清
- 抗原浓缩

潜在抗体生产分析

- 杂交瘤技术
- 流式细胞技术
- 高通量筛选

潜在抗体分析及候选药物选择

- PBMC 分离
- 筛选试验

候选药物优化

候选药物优化

- PBMC 分离
- 筛选试验
- 测序
- Sequencing (preparation)

候选药物蛋白分析

- 人源化 (小量)
- 人源化 (大量)

瞬时蛋白表达

- 抗体的细胞系表达

候选药物验证

体内鉴定

- PBMC 分离
- 筛选试验

细胞系构建

- 建立稳定细胞系

临床前阶段

● 分子生物学套装

5425 离心机
+FA-18x2-Kit



- 离心管开盖离心很安全: 加高边缘的固定角转子
- 操作快速便捷: QuickLock 快速锁定转子盖, short 键瞬时离心以及自动开盖功能
- 静音效果好: 优化的隔音设计

● 高速离心套装

5910 Ri 离心机
+ FA-6x50 固定角转



- 操作快速便捷: 触屏操作, 3s 完成参数设置, 1/4 圈快速锁定转子盖, 运行过程进度条远处可视
- 优化的制冷性能: FastTemp 快速预冷功能, 铝合金转子, DCC 动态压缩机控制技术

● 大体积收获套装

5910 Ri 离心机
+S-4x 通用水平转子
+4 x 1L 适配器
+ 4 x 1L 离心瓶



- 大容量及多样性: 通用的大容量转子
- 优化的制冷性能: FastTemp 快速预冷功能, 铝合金转子, DCC 动态压缩机控制技术

● 多功能套装

5910 Ri 离心机
+S-4x 通用水平转子
+4 x 5/15 mL、工作板适配器
+ 4 x 25/50 mL、工作板适配器



- 多样性: 通用的转子和适配器满足多种应用场景和需求
- 优化的制冷性能: FastTemp 快速预冷功能, 铝合金转子, DCC 动态压缩机控制技术
- 结果可重复及合规: 99 个预存程序, 保证使用同一程序实现试验结果重现, 自动生成离心报告, 保证结果可追溯

● 高通量筛选套装

5920 R 离心机
+S-4x1000 板/离心管吊篮
+ 平板吊篮



- 工作板样品快捷取放: 便于取放工作板的适配器
- 优化的制冷性能: FastTemp pro 自定义快速预冷功能, DCC 动态压缩机控制技术

● 低通量筛选套装

5430 离心机
+ A-2-MTP 水平转子



- 节省空间: 占地面积小
- 节省时间: 程序快捷键
- 样品安全: 离心结束自动开盖

● 经典细胞培养套装

5810 离心机
+S-4x 104 水平转子
+4 x 5/15 mL 适配器
+ 4 x 50 mL 适配器



- 单位面积内具有更高容量: 3L 大容量 6 占地面积小
- 人体工学设计: 舒适的操作高度, 轻触关盖

离心机服务

epServices

- 认证服务: 为内部和外部客户提供符合 GxP 标准和法规要求的文件
- 维护保养: 提高生产力和保证正常运行
- 服务协议: 实现可计划性与一致性

* Optional aerosol-tight rotor caps for biocontainment. Aerosol-tight caps offer additional safety when working with hazardous samples. They safely contain spilled liquid inside the rotor in case a tube leaks or breaks during centrifugation.