

动物细胞培养生物反应器

购买一个生物反应器之际（干细胞）

为CHO、HeLa、HEK293、等细胞系考虑柔和的混合，尽可能最小的体积、无菌、理想的混合气体，有效的气体交换、低成本可更换的容器体积、蠕动泵为长期运行、精确的温度控制

购买培养动物细胞生物反应器时需要考虑的9个点

1. 对剪切敏感的的细胞均匀和有效的混合

上下搅动与鱼尾盘提供了温和（最少剪切应力）和高效的混合（理想的气体 and 物质交换）

2. 尽可能地选择最小体积

生长和生产培养基是极其昂贵的
迷你佛生物反应器得以35ml的最小工作体积测试培养模型

3. 想想生物反应器的无菌维护

只需一个孢子足以长满干细胞培养
迷你佛提供长期运行的轻松的无菌处理

4. 人为因素和人体工程学（HF & E）

对于所有操作生物反应器技术人员来说它应该是安全的
与迷你佛工作无需依赖GLP/GMP培训的技术人员

5. 摆脱不可靠的手动调节转子流量计

随温度和培养基添加剂变化，气体理想地供给到细胞培养物中
转换到自动，可靠的迷你四气体混合模块

6. 选择不可堵塞微孔的高效的排气管

在细胞培养浸没通气时需要不被沉积物堵塞的高效喷雾器
迷你佛自洁微喷射器提供长期运行的（例如几个月）高效喷射

7. 弃用加热毯 和线圈加热细胞

不会过热的一个精确的温度控制是非常重要的
迷你佛内置有自动卷识别的红外加热器得以控制精确的温度

8. 绝不选择带制动器的单速泵长期运行

兰达泵专门为降低搏动和稳定流率的长期连续的细胞培养物研制

9. 选择具有价格低廉和可更换容器体积的生物反应器

容器体积可以互换
单一个迷你佛生物反应器装置便可提供35毫升至超过6升容量到下游加工