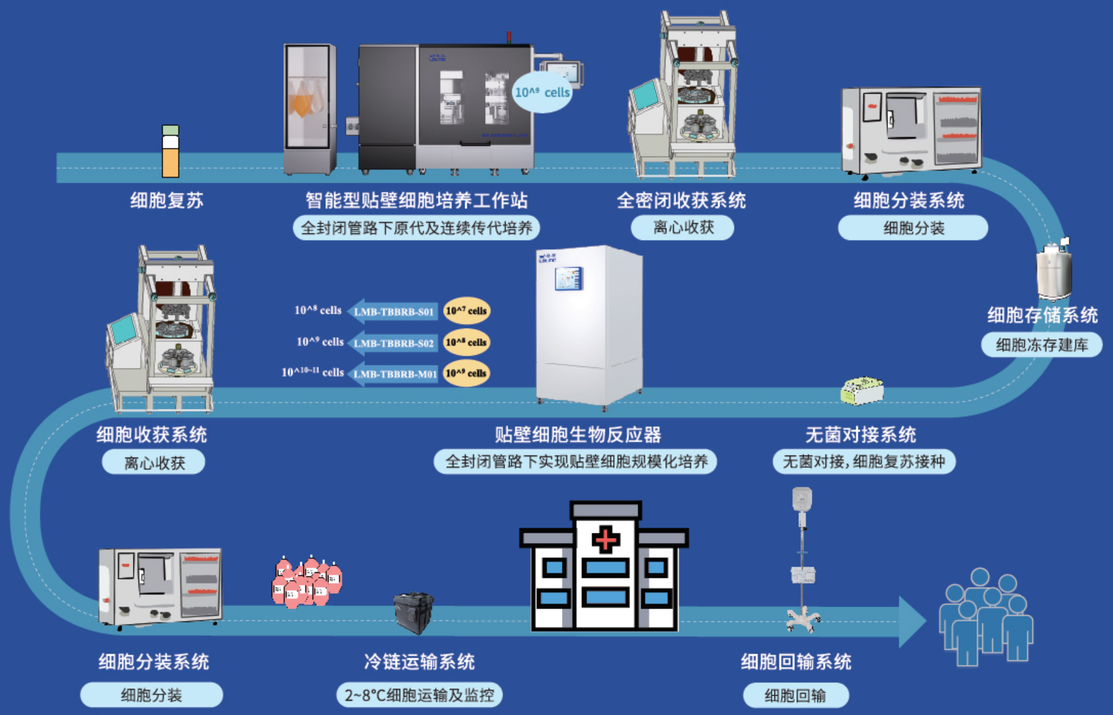
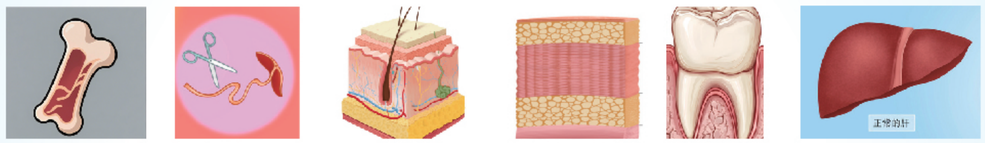
自动化、智能化、规模化细胞培养整体解决方案

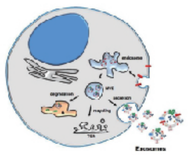


应用领域 APPLICATION FIELDS

- 可用于间充质干细胞、胚胎干细胞、多能干细胞、软骨细胞、Vero细胞、肝细胞等贴壁细胞规模化生产



- 外泌体生产与收获



联系我们

浙江鲁墨科学仪器有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路481号
联系电话：13120720920
邮箱：lolmo@lolmoinstrument.com
官网：www.lolmoinstrument.com

官方微信公众号　官方微信视频号　生物力学与仿生培养

鲁墨 LOLMO

细胞仿生培养的开拓者

为细胞培养领域提供一站式解决方案

贴壁细胞生物反应器

Adherent Cell Culture Single-use Bioreactor



- 实现贴壁细胞的规模化、智能化、密闭管路化培养
- 满足疫苗、细胞药物等领域对贴壁细胞工艺开发和生产的需求

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

可实现贴壁细胞的规模化培养

培养罐比表面积大，可实现细胞的高密度培养，细胞质量稳定

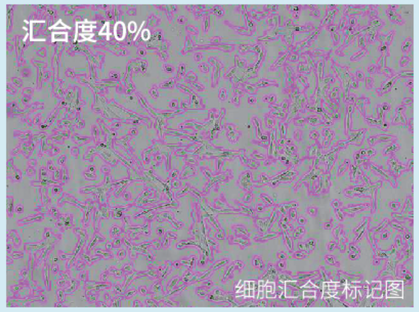


多层碟片培养罐

用于贴壁细胞培养，多层碟片方式可提高细胞培养的比表面积

集成活细胞显微成像系统，智能化监测细胞生长全过程

AI智能分析软件可计算细胞汇合度，依据汇合度收获细胞，防止细胞衰老或生长不足



全密闭管路设计

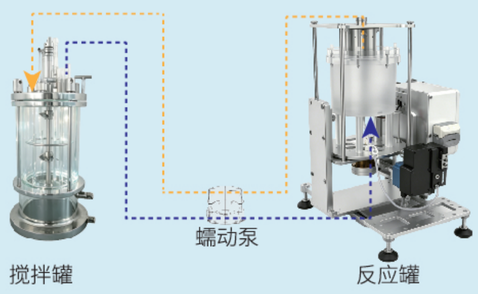
- 全密闭管路连接，符合制药法规要求
- 降低人为污染及交叉污染风险
- 降低人力及车间设备设施装修及运行成本

精准的气体控制

混气模块可进行CO_2、O_2、空气精准控制（CO_2范围0-20%；O_2范围1-20%）

灌流体系控制实现细胞灌流培养

通过连续供应新鲜培养基和移除代谢废物，保持细胞在最佳状态，从而获得高细胞密度



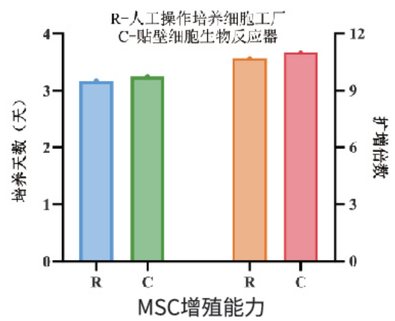
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号	LMB-DTBBR-S02	LMB-DTBBR-M01
碟片直径	15cm	30cm
碟片数量	40张	100张
培养面积	约7000cm²（相当于1个10层细胞工厂）	约70000cm²（相当于11个10层细胞工厂）
搅拌罐工作体积	750-1500mL	
搅拌速度	0-300rpm	
罐体材质	一次性耗材/玻璃材质（可选）	
温度范围	（RT＋5℃）～45℃	
温度控制精度	±0.1℃	
pH范围	2-14	
pH控制精度	0.1	
DO范围	0-100%	
DO控制精度	0.50%	
控制器	工业级PLC	
触摸屏	10寸工业触摸屏	
外观尺寸	1150×950×1450mm	
重量	80kg	
电源	220V,50HZ	

应用实例 APPLICATION EXAMPLE

干细胞培养

贴壁细胞生物反应器细胞增殖能力与人工操作培养细胞工厂相当



外泌体收获

可更快的获得高质量外泌体

实验结果 \ 培养方式	贴壁细胞生物反应器	10层细胞工厂（对照）
细胞扩增倍数	10.5	10.2
单位细胞外泌体产量	2.4×10^3 ↑	1.9×10^3
外泌体纯度（ug/EV）	0.26×10^9	0.38×10^9
产率（particles）	4.7×10^{11} ↑	3.6×10^{11}