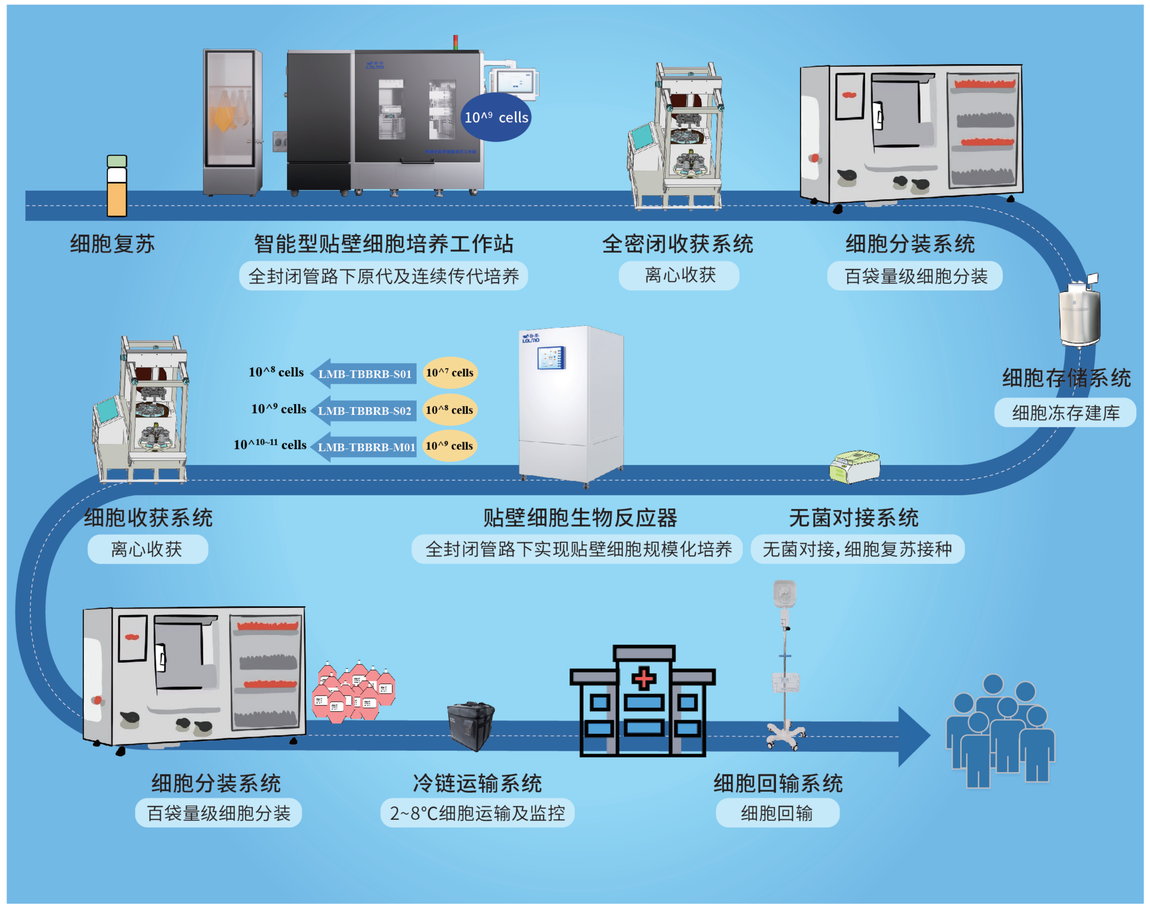
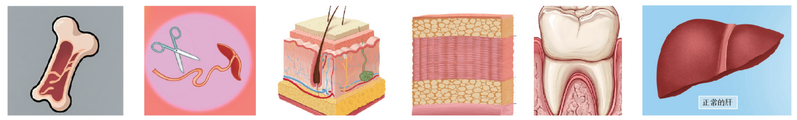
自动化、智能化、规模化细胞培养整体解决方案



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。



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

智能型贴壁细胞培养工作站

Workstation for Intelligent Adherent Cell Culture



自动化　智能化　规模化

贴壁细胞生产工艺“自动化、智能化、规模化”全流程解决方案

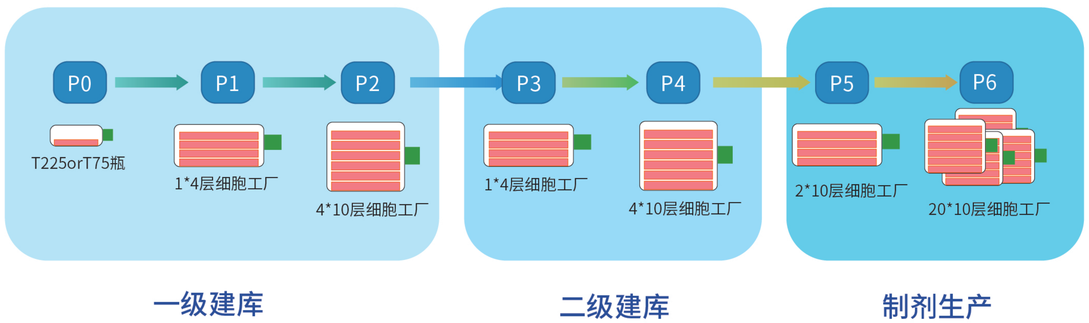
产品结构 PRODUCT STRUCTURE



产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

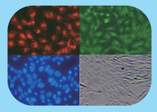
连续传代及规模化

实现细胞的连续传代放大培养，应用于间充质干细胞建库及制剂生产

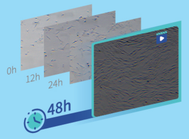


智能化

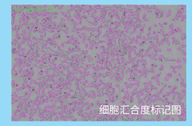
- 集成活细胞显微成像系统，智能化监测细胞生长全过程
- 依靠汇合度判断细胞收获时间，可精确控制细胞质量与批间差



自动对焦拍照记录，
高清图像输出



实时监测细胞生长状态并
生成视频



AI智能软件分析：可进行细胞计数、细胞生长曲线绘制、细胞汇合度计算、荧光强度分析等

自动化

- 自动化完成细胞换液、传代、消化、显微观察等培养的全过程

密闭管路化

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

高通气效率

- 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%）；
- 具有加湿功能，使混合气体达到90%的湿度，并可实现气体浓度、湿度在线监测

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号		LMIG-CWS-02
细胞工作站	内胆材质	304不锈钢
	外部尺寸（mm）	2655*1140*1730
	占地面积	17m²
	重量	700kg
气体	方式	表层强通气
	类型	Air、O_2、CO_2
	O_2浓度	1～20%
	O_2浓度控制误差	±0.3%
	CO_2浓度	0～20%
	CO_2浓度控制误差	±0.5
	湿度	0～90%
温度	控制模式	模糊PID
	范围	（RT+5°C）～50°C
	温场均匀性	±0.5°C

活细胞显微成像系统	观测范围	140mm×220mm
	适配容器	T瓶、细胞工厂
	对焦方式	自动对焦
	相机像素	630万
	成像分辨率	3072*2048
蠕动泵	种类	1
	数量	6
	流量	0～2690 MAX（mL/min）
控制系统	人机界面	18.5寸工业触摸屏+工业PC
	智能控制系统	工业级PLC
公共设施	电源	380V,50Hz
	气源	0.5MPa，干燥