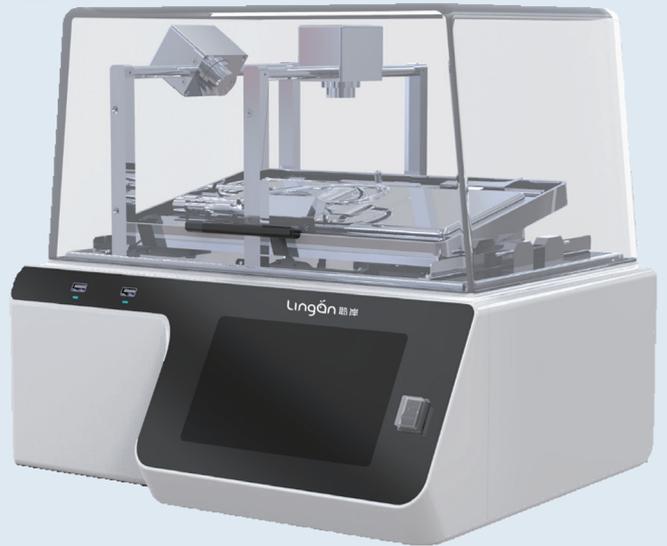


可视化袋式细胞复苏仪

本设备专为生物医学领域设计，用于快速、精准地复苏冷冻保存的细胞袋（如干细胞、免疫细胞等）。通过实时红外热成像技术实时监测温度分布，结合聆岸高精度红外探头动态调控加热功率，确保细胞袋均匀升温至目标温度（通常 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ），最大限度提高细胞存活率并避免热损伤。



核心功能

红外热成像识别:可全景采集冻存袋细胞变化,扫描整体温度变化,避免点位采集数据不完整问题。

干式加热技术:无水浴设计,通过金属浴或空气浴加热,避免水污染和渗透压变化。

智能温控算法:内置6种标准解冻程序,支持定制化算法,实时监测温度并自动判断解冻终点。

数据追溯性:记录解冻曲线并生成不可改写的CSV文件,符合GMP规范。

容量:适配25mL-1000mL冻存袋(实际细胞灌装量10mL-275mL)。

点温度监测:每个袋腔内置多探头,实时追踪血袋温度,确保均质解冻。

适用场景

细胞治疗与再生医学:如CAR-T、NK、MSC间充质干细胞等解冻复苏。

生物制药与质量控制:用于细胞治疗、疫苗、单抗、病毒载体等工艺生产中的细胞解冻。

血库与临床输血:快速解冻细胞、血浆、血小板等血液制品。

参数规格

项目	参数	备注
产品图号	LA-G1000	
解冻时间	5-10分钟	
红外热成像相机	全景扫描记录温度变化	提供完整解冻数据
红外探头	精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	5个
样品台控温精度	$\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}@50^{\circ}\text{C}$	
样品台容量	25~1000mL	
样品台摆动速率	1-60rpm	
显示屏	彩色7寸800*480 触摸屏	
U盘接口	2路	复苏日志导出
产品尺寸	373*404*302(mm)	
产品净重	15KG	
最大功率	600W	
输入电源	220V	
灭菌方式	整机灭菌	可定制内置、外置紫外

更多优势

安全特性: 多重报警机制(超温、漏液等), 维护便捷, 耐受消毒剂腐蚀

适用环境: 可在超净工作台或无菌隔离器中使用