



CytoLinX[®] WB

一次性波浪式生物反应器

CytoLinX[®] WB 一次性波浪式生物反应器，具备培养体积范围灵活、操作简单、控制精密可靠、易于工艺放大等特点。可应用于病毒疫苗、抗体生产的种子细胞（CHO/Vero/293等）培养、T细胞培养、干细胞培养以及多种悬浮和微载体贴壁培养等生物工艺。

设备特点 EQUIPMENT CHARACTERISTICS



自动化封闭系统，更符合GMP管理规范

- 一次性细胞培养袋提供了密闭无菌的培养系统；
- 整机具有监控报警和保护功能，能自动感知诊断故障并报警；
- 可进行数据采集、数据分析及比较、报告打印等操作，满足审计追溯要求，符合 21 CFR Part 11 要求。



灵活易用，满足不同类型细胞的扩增需求

- 创新的底座设计，实现10L、20L、50L不同托盘的快速切换，实现300ml-25L培养体积全覆盖，满足小体积试验到大体积生产的全流程培养；
- 可以根据工艺需求灵活选择通气、pH/DO、灌流功能模块；
- 独立控制的泵单元，可以精确、灵活地控制液体添加/液体转移。

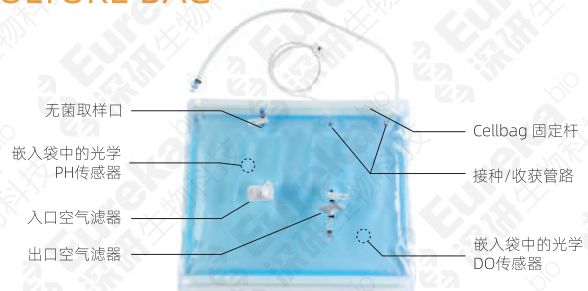


细胞扩增效率佳，产量及浓度高

- 支持灌流功能，泵流速具有自动校准功能，实现精准补料及高效收获；
- 使用气体质量流量计（MFC）对气体进行精准计量；
- 支持DO 关联 N2 反向调控，适用领域广，更精准控制细胞状态；
- 系统变频调速，可调节摇摆模式，可进一步降低剪切力，使细胞培养更加温和，实现高产量高活性的培养结果。

一次性细胞培养袋 SINGLE-USE CELL CULTURE BAG

一次性细胞培养袋主体结构采用Renolit FL1400C多层共挤出膜，料液接触层为EVA共聚物，生物惰性材质，保障工艺安全；经过无菌测试、内毒测试、完整性测试、可提取物测试、生物相容性测试等测试，可提供完整验证文件。



细胞培养袋的操作体积和硬件兼容性

细胞培养袋体积	最小~最大培养体积	匹配系统	对应的托盘
2L	300mL-1L	CytoLinX [®] WB 50	Tray 10/20
10L	500mL-5L		Tray 10/20
20L	1L-10L		Tray 20
22L	1L-10L		Tray 50
50L	5L-25L		Tray 50

*2L的pH&DO&灌流款细胞袋的最小培养体积为400mL

定制服务 CUSTOMIZED SERVICE

CytoLinX® WB 系列一次性细胞培养袋分为标准用途款、细胞治疗款和混合款细胞袋，可选择基础配置款、pH&DO 款、灌流款、pH&DO&灌流款。为满足客户工艺需求，还可灵活定制管路、接头及其他组件。

软件系统 SOFTWARE SYSTEM



CytoLinX® WB 用户界面

- ◆ 用户权限设置
- ◆ 工艺参数设置
- ◆ 数据完整可追溯
- ◆ 操作简单便捷
- ◆ 符合GMP规范

标准配置表 STANDARD CONFIGURATION TABLE

名称	描述	量程范围
硬件	SIEMENS PLC	
界面	13.3 寸平板电脑，可选配电脑	
合规性	符合 21 CFR PART 11 法规	
波浪反应器0.3-25L		
托盘	可选配置 10 L, 20 L, 50 L 托盘	0.3-25 L 工作体积
混合	摇摆次数	2-40 RPM
	摇摆角度	2-14°
温控	电加热	RT-40 °C
气体	Air 质量流量计 × 1	0-1 Lpm
	O ₂ 质量流量计 × 1	0-0.5 Lpm
	CO ₂ 质量流量计 × 1	0-0.2 Lpm
	N ₂ 质量流量计 × 1 (可选配)	0-0.5 Lpm
泵体	1 系变速泵 × 2-6 (可选配)	0-300 RPM
	Pt 100 温度传感器 × 3	2-45°C
传感器	pH 电极变送器及光纤 × 1	6-8 pH
	DO 电极变送器及光纤 × 1	0-100%
	称重传感器 × 4	0-30 KG
	压力传感器 × 1	0-1 Psi



深圳市深研生物科技有限公司

电话: 0755-86562586

网址: www.eurekabio.com

地址: 深圳市南山区招商街道南海大道1079号花园城数码大厦A栋8楼

