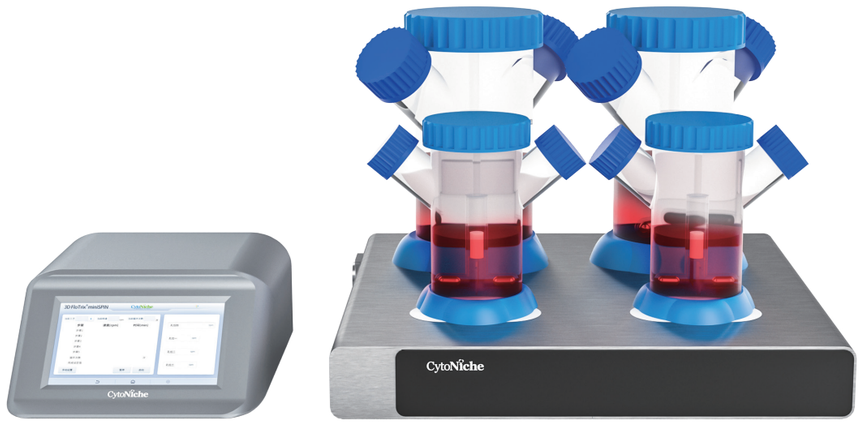
细胞建筑师——高质量细胞制造专家

CELL ARCHITECTS: EXPERTS IN HIGH-QUALITY CELL MANUFACTURING

3D FloTrix® miniSPIN FLEX
4通道生物反应器

工艺探索“专家”



北京华龛生物科技有限公司

电话：400-012 6688

网址：www.cytoniche.com

地址：北京市海淀区巨山路188号院四季青生命科技园1号楼5层

Ver.2026.4

北京华龛生物科技有限公司

BEIJING CYTONICHE BIOTECH CO., LTD.

一 3D FloTrix® miniSPIN FLEX 4通道生物反应器

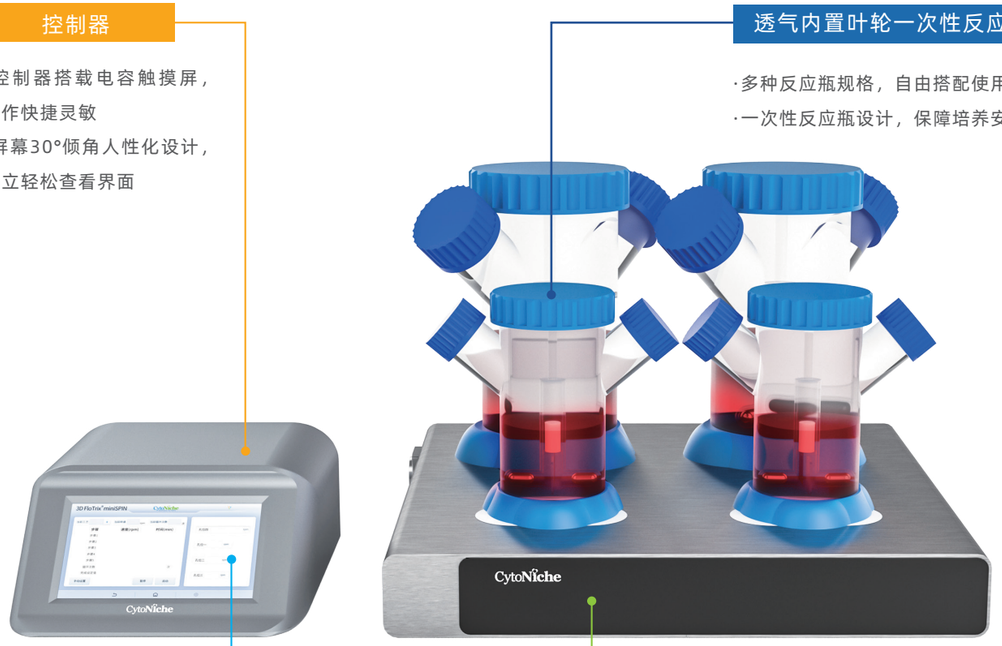
3D FloTrix® miniSPIN FLEX 4通道生物反应器是一款电驱动磁力搅拌装置，专为贴壁细胞悬浮培养设计。结合一次性反应瓶，可实现科学研究、研发探索及小试生产工艺验证。该设备通过超低速搅拌模式，增强细胞周边培养液流动性，适用于贴壁细胞与微载体的悬浮化培养、单悬细胞的悬浮培养、菌株和细胞系的筛选、细胞扩增培养及相关工艺优化。

控制器

·控制器搭载电容触摸屏，操作快捷灵敏
·屏幕30°倾角人性化设计，站立轻松查看界面

透气内置叶轮一次性反应瓶

·多种反应瓶规格，自由搭配使用
·一次性反应瓶设计，保障培养安全性



人机交互界面

·自研控制系统，可编程操作
·界面实时信息显示，操作直观

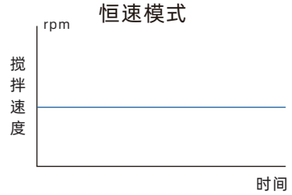
主机

·定制化丝印标号标志位，与控制器显示一致，便于操作、记录
·机身扁平设计，高效利用培养箱空间

二 产品功能

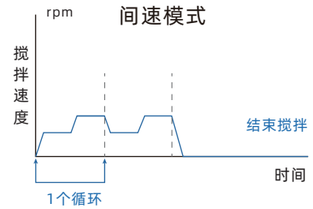
1. 多种运行模式

恒速模式

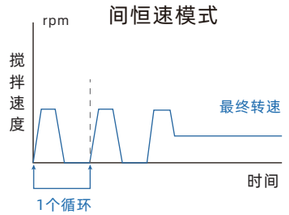


温和启动，稳定运行，无时间限制

间速模式



间恒速模式



搅拌程序可编程、参数自由定义，满足间速模式、双速模式、间恒速模式的工艺需求，实现多工艺条件的探索和优化。

2. 可编程工艺



十种配方工艺



四种自定义工艺

可编程工艺配备十种配方工艺和四种自定义工艺，共计两类步骤模式，满足多步骤、多循环工艺需求。参数可修改、断电可保存，单步骤时间最高可达1000min，循环次数高达100次，操作便捷。

3. 关联控制、同步操作



开启关联功能，并结合配方工艺的使用，可将多个瓶位统一工艺模式，一键操作即可实现多瓶位同步启动、同步暂停、同步停止，高效完成对照实验。

各瓶位间也可任意关联操作，如图示：瓶位1、瓶位2、瓶位3使用工艺一关联，达到三个瓶位同步运行的效果。

4.实时信息显示



5. 扁平化设计

搅拌主机扁平化设计，高度仅48mm，提供培养箱空间利用率



6. 中英双语系统，一键切换

自由切换中英双语系统，按键操作简单、灵活



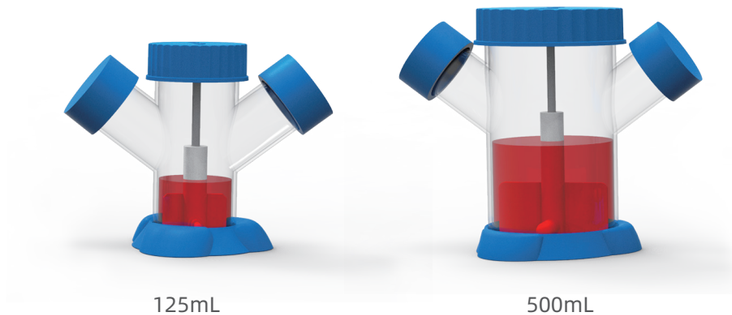
7.分体式设计

在培养箱外控制箱内主机运行，降低因培养箱高温高湿环境带来了控制系统硬件损耗

8.复合散热设计

高导热材质，独立风扇，维持细胞培养稳态环境

透气内置叶轮一次性反应瓶



125mL　　500mL

双重密封包装，即开即用

医用PS材质
确保生物安全性

辐照灭菌
一次性无菌产品

加宽取液口设计
方便取样补液

标配疏水滤膜
保证气体交换
避免细菌污染

125mL/500mL
规格可选

四 技术参数

3D FloTrix® miniSPIN FLEX 4通道生物反应器	
显示	5.5寸触摸屏，人机交互界面
搅拌位数	4
搅拌位距离	150mm
搅拌转速	-120rpm-120rpm
单位搅拌量	125mL、250mL、500mL
运行环境	0℃-40℃，在95%湿度下
主机尺寸/重量	长×宽×高：335mm×340mm×48mm/6.67kg
主机材质	304不锈钢
控制器尺寸/重量	长×宽×高：170mm×200mm×80mm/0.6kg
控制器材质	ABS
工作电源	100-240VAC,50/60Hz

五 订购信息

型号	产品名称	规格
3D FloTrix® miniSPIN FLEX 4通道生物反应器		
FTMS1F01	3D FloTrix® miniSPIN FLEX 4通道生物反应器	1台主机+1台控制器+1根电源线+1根数据线
试剂耗材		
R009-05-01	125mL透气内置叶轮一次性反应瓶	1个/袋，5袋/箱
R014-05-01	500mL透气内置叶轮一次性反应瓶	1个/袋，5袋/箱
W01-200	3D TableTrix® 微载片W01	2g/盒
R001-500	3D FloTrix® Digest裂解液	0.5g/盒
RMZ112	3D FloTrix® 间充质干细胞无血清培养基	基础培养基500mL/瓶、培养基添加剂25mL/瓶