



赛桥生物
CELLBRI

Gentle m-MACSTM

Gentle m-MACS Cell Sorting System

微米磁珠全自动分选系统

AUTO

自动



灵活



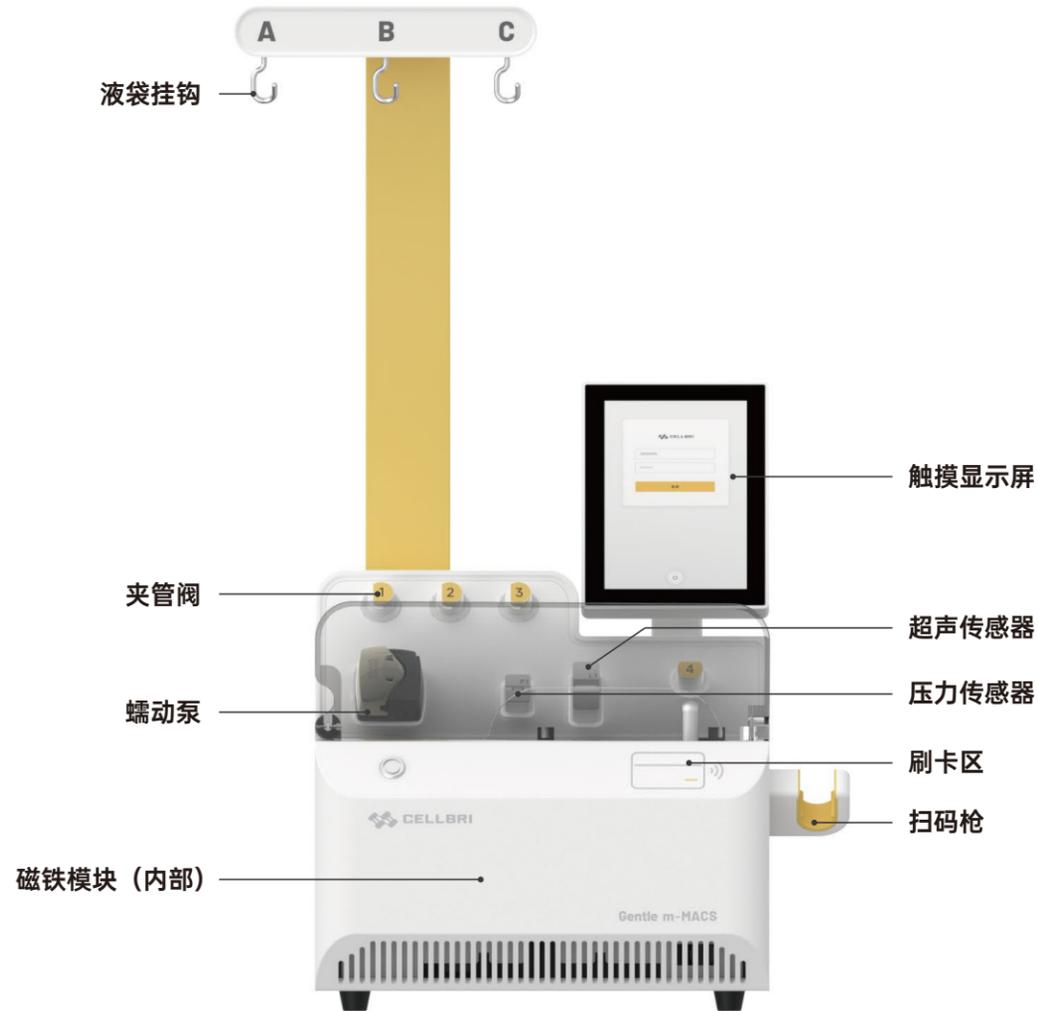
全封闭



Overview

产品概述

Gentle m-MACS由磁铁模块，液路控制系统，软件控制系统组成，配套一次性无菌密闭耗材，可灵活应对客户的各种微米磁珠处理需求，实现全自动化磁珠分选及去除功能



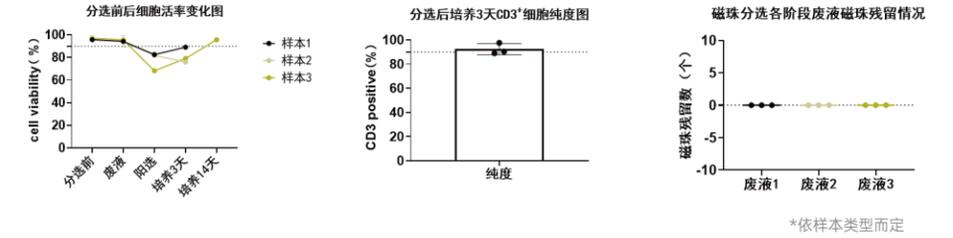
产品功能

Product Features

磁珠分选

- 支持10-400 mL的细胞样本
- 细胞量最大1E9
- 回收率*高达80%
- 样本处理时间10-15 min
- 混匀角度灵活设定

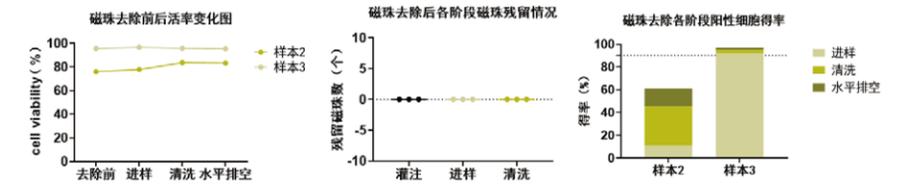
初始PBMC细胞数	T细胞数	磁珠类型	磁珠/细胞
2E8	6.5E7	CD3/CD28 共刺激微米磁珠	3:1



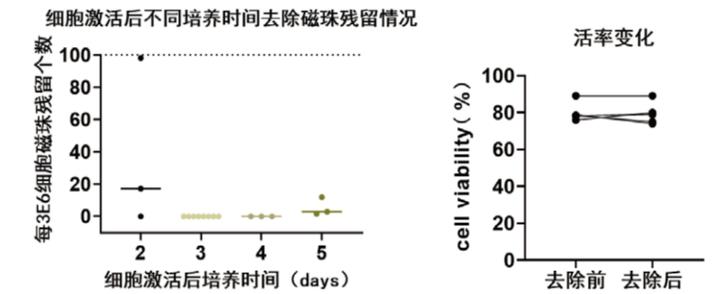
磁珠去除

- 最大支持20 L, 1E11的细胞
- 流速范围: 0-95 mL/min
- 磁珠残留: < 100个/3E6细胞

组别	T细胞数	磁珠数	培养天数
样本2	5.71E7	1.95E8	3
样本3	4.29E9	1.95E8	14



培养天数	T细胞数
2	9.0E6~3.4E7
3	8.4E5~1.2E8
4	1.9E7~6.6E7
5	3.4E7~1.2E8



我们可以提供

We Can Provide

- ✓ 自动化工艺开发服务
- ✓ 一次性细胞处理套件
- ✓ 配套工艺流程

类型	物料编码	名称	型号
耗材	01020107	一次性细胞分选套件	m-MACS S-01
耗材	01020108	一次性细胞分选套件	m-MACS R-01

产品规格

Product Specifications

规格参数

占地大小 620mm× 580mm × 940mm

重量 57kg

功耗参数

电源要求 AC100-240V, 50/60Hz, 450VA

端口参数

USB 2个

100Mbit/s以太网接口 1个

主体参数

显示器 10.1 TFT电容触摸屏

混匀仓 混匀角度-35°~+35° 混匀速率0-60CPM (Cycles per minute)

传感器 压力传感器*1、气泡传感器*1、角度传感器*1、接触传感器*1、光电开关*1

挂钩 3个

液体输送装置 夹管阀、蠕动泵, 泵速率为4~300 mL/min

管路耗材 一次性全封闭耗材, 将污染风险降到最低

软件 Linux系统, 内置多种固定程序, 同时也可根据需求编写相关程序

深圳赛桥生物创新技术有限公司

☎ 0755-27106806

✉ marketing@cellbri.com

🌐 www.cellbri.com

📍 深圳市光明区凤凰街道恒泰裕大厦3栋A座2-6层



赛桥生物官方公众号