

# Gentle MACS

Cell Magnet Separation System

全自动磁分设备

AUTO

自动



灵活



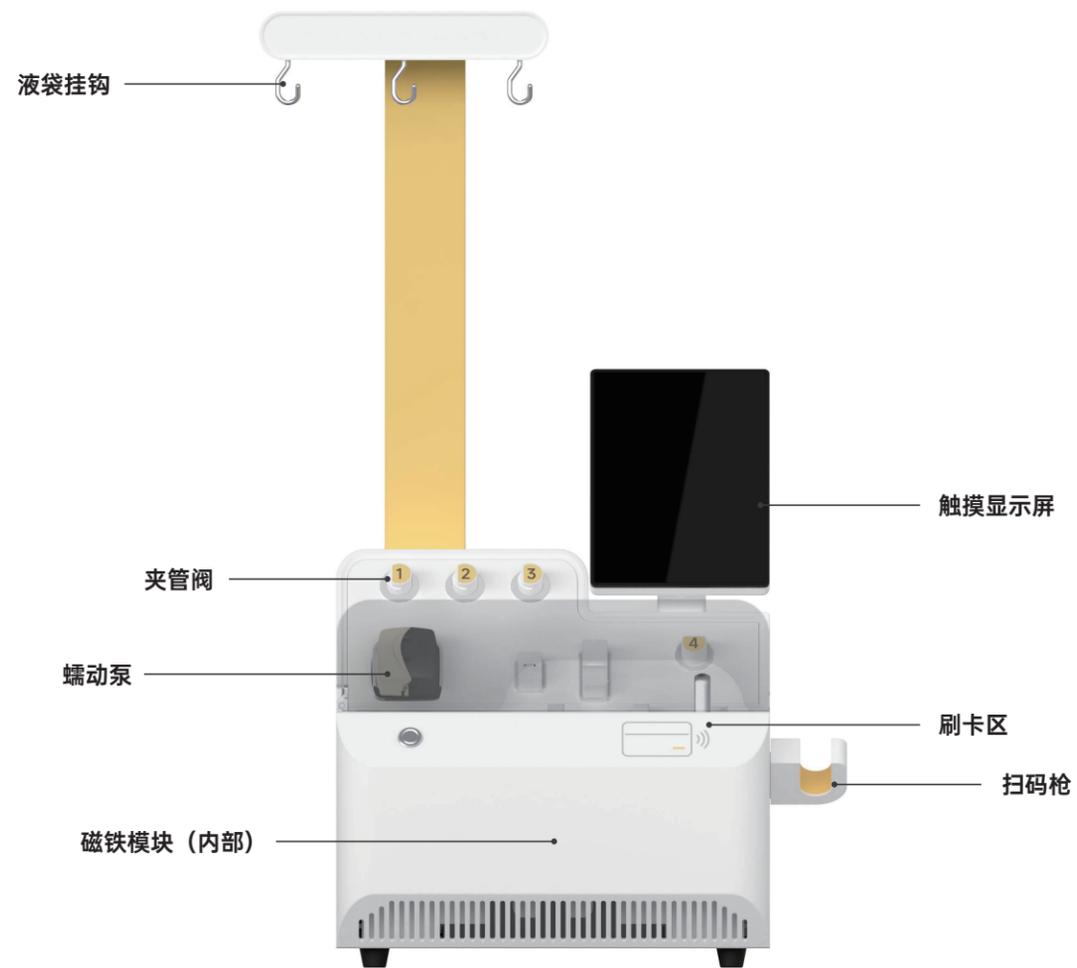
全封闭



# Overview

## 产品概述

Gentle MACS由磁铁模块，液路控制系统，软件系统组成，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

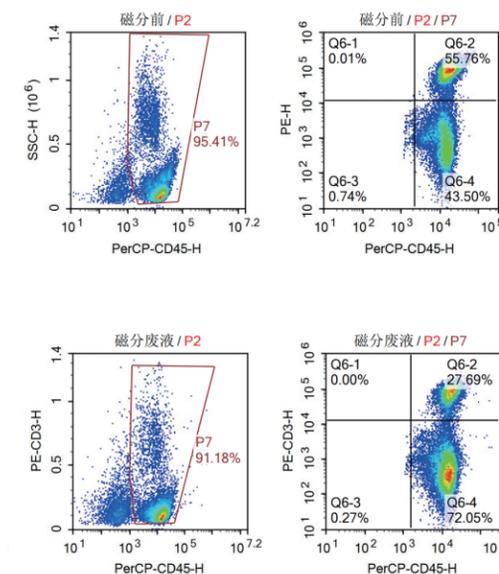


## 产品功能

Product Features

### 磁珠分选

- 支持10-400ml的细胞样本
- 细胞量最大1E9
- 样本处理时间10-15min
- 磁铁角度自动设定



分选前样本		
PBMC细胞数	T细胞百分比	T细胞数量
8.84E7	55.76%	4.93E7

分选后废液		
总细胞数	T细胞百分比	T细胞数量
3.13E7	27.66%	8.65E6

T细胞回收率	分选纯度
82.45%	71.19%

### 磁珠去除

- 最大支持20L, 1E11的细胞
- 流率范围: 0-95ml/min
- 磁珠残留<3个/3E6细胞



(显微镜下检测不到磁珠残留)

### 耗材信息

01020053	Macs 磁分细胞富集 Cell Separation Kit
01020054	Macs 磁分磁珠去除 Cell Separation Kit

## 产品规格

Product Specifications

### 规格参数

占地大小	430W × 615D × 941H mm <sup>3</sup>
重量	55kg

### 功耗参数

电源要求	110-240 VAC, 50/60 Hz
功率	450W

### 端口参数

USB	1个
100Mbit/s以太网接口	1个

### 主体参数

显示器	10.1 TFT 触摸屏
混匀仓	混匀角度0-35 混匀速率0-60HZ/MIN
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
液体输送装置	泵速率为4-300ml/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

## 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
- ✓ 配套工艺程序

### 深圳赛桥生物创新技术有限公司

- 📍 深圳市光明区凤凰街道恒泰裕大厦3栋A座401室
- ☎ 0755-27106806
- ✉ marketing@cellbri.com



赛桥生物官方公众号