

关于我们

苏州欣协生物科技有限公司(以下简称欣协生物)始创于2021年,专注于细胞和基因治疗(CGT)领域的科创研发,竭诚为全球生命科学提供自动化、定制化、一体化的整体解决方案服务。



创建以来,公司以“用科技守护生命与健康”为使命,围绕CGT领域研产销一体化和国产化进行产业布局,筹建了近5000m²办公研发实验室及GMP级洁净车间,包括细胞工艺、流式分析和分子生物学等多个功能实验室;研发产品也已覆盖领域中设备、试剂和耗材三大品类10000多种,已通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证,具备I类医疗器械生产资质、II类以及III类医疗器械经营资质等,核心产品Sophocyte® Kunlun全自动细胞制备一体机、Sophocyte® Changbai细胞分选平台已获得欧盟CE认证、美国FDA DMF备案,全面保证了产品的稳定性和数据追溯性。2023年,公司获评高新技术企业认定。



为更好的促进研发成果的转化、输出与落地,欣协生物依托于苏州研发实力,相继在上海开设运营中心,广东成立研发中心、香港成立海外运营中心,同时在北京、南京、杭州、长沙,武汉等地开设办事处;立足华东,辐射全球,为行业产品品质升级赋能,助力我国CGT领域高质量发展。

作为吴江区2021年度重点引进企业,欣协生物连续获评苏州市吴江崇本人才计划、吴江区领军人才计划、国家科技型中小企业、苏州市“独角兽”培育企业等资质,并得到众多政策性奖励和配套福利保障。



SophCyte® Taihang

多通道细胞磁性分选仪



SophCyte® Taihang 是基于磁性分离技术的全自动多通道磁分选仪器。可适用 T 细胞、NK 细胞、造血干细胞等多种细胞的分选。

● 满足无菌分选要求,采用顺化磁性微珠直径≤50nm,抗体与微珠直接或间接偶联。微珠可生物降解,对细胞无毒性,分选后的细胞仍保留完整的细胞结构和功能。

● 磁珠分选后,99%以上的细胞无 FSC/SSC 位置变化,可用于分析和后续实验

● 分选后细胞纯度可达95%,回收率在90%以上,平均细胞活性≥95%

● 可以直接从 buffycoat 中分选细胞,可提供XinBio buffycoat 分选磁珠≥10 款

● 可直接用全血进行分选,每个样本单次分选全血量≥28mL,无须裂解红细胞或 密度梯度离心

● 使用分选柱方式进行分选,机械臂上样,标准化移液,可自动标记、混匀、上柱 和洗脱

● 具备实时检测功能,可以不间断检测仪器实时状态、缓冲液水平、分选柱状态,并可实时显示,可以自动记录和显示分选柱的使用时间和分选次数

● 一次可同时顺序自动化处理6 个不同样本,样本和样本之间无需更换管路和分选柱

● 内置2 根分选柱,可以兼容不同的分选模式,可用于阳性分选或者去除分选;分选柱可重复使用100 次,样本和样本之间无需每次更换分选柱

● 具备自动分段载样功能

● 单管单次分选磁性标记细胞量:≥2×10⁸ 细胞/样本

● 单管单次分选总细胞量≥4×10⁹ 细胞/样本

● 分选速度:≥10⁷ 个细胞/s

● 单管单次进样最小体积≤0.2mL/样本,最大体积≥42mL/样本

● 样本加载至分选柱的速率:0.25mL/min~8mL/min

● 内置16 种分选程序,包括阳性分选、双阳性分选、去除分选、灵敏去除分选等

● 配自动孵育试剂架,可以同时放置≥8种磁珠分选试剂,可通过机械臂实现试剂与试管内样本的磁珠孵育

● 采用3 种不同的低温试管架进行冷却,保证样本在整个分选过程中处于低温状态

● 可在生物安全柜内操作

● 兼容 5mL 流式管架的规格为 6*4,可以放置 24 个 5mL 流式管

● 设备配备3 个 USB 接口,Windows设备操作系统

● 内置10.1英寸触摸显示屏

● 设备的载样架、样本架、试剂架可以自动实现 X 轴移动,且设备的载样架可以自由拆卸

● 设备溶液瓶处 LED 灯数量4 个,提示状态12 种

● 设备具备用户管理功能,可以新建、停用、解锁用户,可以管理用户权限,用户 分级>2 级

● 具备组织解离功能,可解离多种小鼠、人的实体组织

应用领域



T细胞研究



B细胞研究



NK细胞研究



造血干细胞研究

设备参数

设备尺寸	650mm x460mmx560mm(L×W×H,不含试剂瓶架)
重量	48kg
电源	220VAC, 50/60Hz
额定功率	400VA
USB 接口	3 个
显示器	10.1 寸触控屏
扫码装置	内嵌式
运行系统	Windows 系统

设备优点

● 节省手动操作时间

只需放置样品和试剂,选择您的设置,然后让 SophCyte® Taihang 自动为您执行细胞标记和磁性分离。

● 灵活性

通过无限的标记选项,可以将目标细胞从任何起始材料中分离出阳性或未触及的细胞。

● 优化

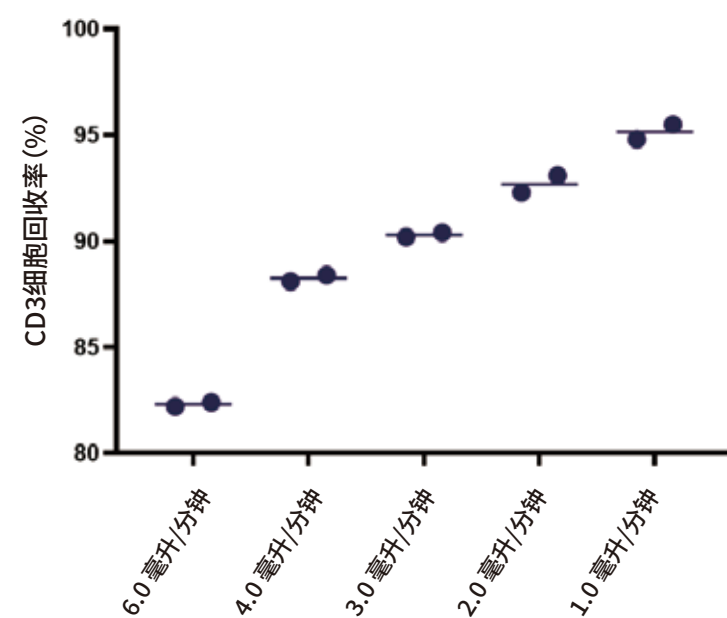
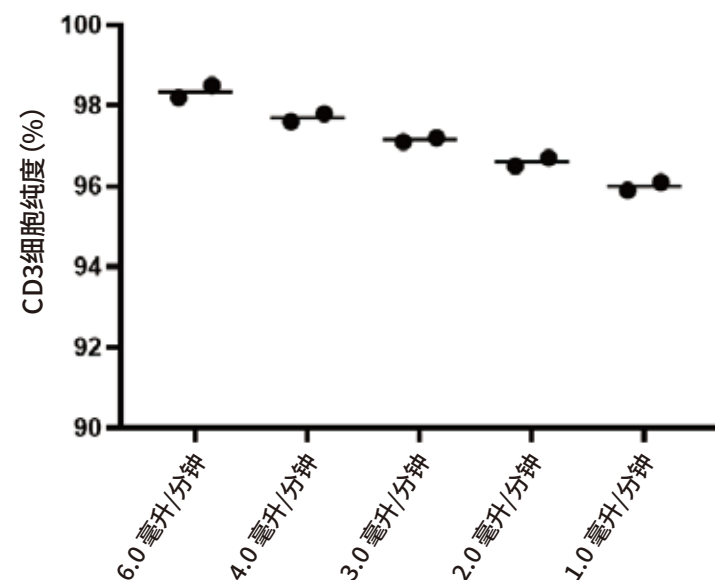
SophCyte® Taihang 提供专门的程序,以最高的纯度、回收率和速度分离目标细胞——所有这些都取决于您对下游检测的需求。

● 标准化

每次运行都将以常规方式分离免疫细胞,确保高效的样品处理,同时减少用户差异和操作人员的风险。

* 参考数据

使用人CD3分选试剂盒从PBMC样本中阳性选择CD3细胞。在这个CD3细胞阳性选择的例子中，更快的流速导致更高的纯度。另外，降低流速可以增加样品的回收率，允许弱标记细胞在目标细胞组分中也被成功洗脱。



苏州欣协生物科技有限公司
Suzhou Xinbio Co., Ltd.

研发生产基地
R&D and Production
苏州：苏州吴江区龙桥路1368号青禾创客空间3层

运营中心
Operation Center
上海：上海市浦东新区祥科路257号云飞大厦1101A室

华南研发生产基地
R&D and Production Base
广东：广东省中山市火炬开发区神农路6号2幢东三楼

境外运营中心
Overseas Operations Center
香港：Unit 83,3/F Yau Lee Ctr NO.45 Hoi Yuen Rd Kwun Tong, Hong Kong

联系我们
Contact Us

电话：400-863-1188
官网：www.xinxiebio.com
邮箱：info@szxxbio.com



扫描二维码
关注微信公众号



SophCyte® Taihang
多通道细胞磁性分选仪