

Space流式细胞仪

产品名称	Space流式细胞仪
公司名称	广州胜创生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: Partec
公司地址	广州市天河区长兴路291号901房（该场所仅限办公用途）
联系电话	4006-400-850 13570444143

产品详情

Partec CyFlow® Space流式细胞仪（FCM）

简介

Partec CyFlow® Space 是一台配路全面的桌面式/便携式流式细胞仪（FCM）。它的特色即设计理念是可以配备5个激光光源，和1至15个光学通道（参数），通过简单地更换光学滤片或镜片可以满足任何实验的需求。

CyFlow® Space展示了令人印象深刻的先进流式细胞计数，开机预热时间小于5分钟，开机校准时间小于5分钟，无需进行流动室X轴、Y轴和Z轴位置校准，无菌分选时执行管路清洗程序小于15分钟，用户可自行完成光路校正。

产品优势：

- 1 紧凑型高端桌面式
- 2、独特的激光高荧光灵敏度<50MESF FITC,<30MESF PE
- 3、32/16比特数字脉冲处理
- 4、封闭的颗粒分选系统
- 5、绝对体积计数、无需参照微球、无需额外的准备时间。
- 6、配置灵活，操作简单，可进行96孔板等自动上样（选配）
- 7、广泛应用于：微生物研究、免疫研究、病理学、医药学、细胞分子生物学、保健领域及特殊行业（造纸、发酵、化妆品等行业）
- 8 获得欧洲红点奖（最著名的设计奖项，体现创新水平、功能、生态影响以及耐用性等指标）
- 9 TVAC绝对计数专利，无需内参微球
- 10真正无菌、无细胞摩擦损伤、全封闭式高速分选。

11可进行普通管和多孔板等自动上样

12 广泛用于免疫表型分析、细胞因子检测、微生物检测、细胞周期分析、DNA倍体分析等。

性能

概述

自动化的单细胞分析分选流式细胞仪工作站

颗粒粒径检测范围0.05-200um

荧光灵敏度 <50MESF FITC,<30MESF PE

荧光最佳分辨率CV 1%

最大速度：200,000细胞/秒

光源光路

可配备6个光源，多种波长可供选择

200mW 488nm 激光器，寿命5万小时

20mW 488nm 激光器，寿命5万小时

40mW 640nm 激光器，寿命3万小时

100mW 561nm 激光器，寿命3万小时

50mW 532nm 激光器，寿命3万小时

50mW 405nm 激光器，寿命3万小时

50mW 455nm 激光器，寿命3万小时

50mW 365nm 激光器，寿命3万小时

16mW 375nm 激光器，寿命3万小时

模块化光路设计，便于维护、保养及升级，每个光学通道组可自由升级或更换光学接受器及滤光片，光学通道接受器采用PMT技术

光电倍增管电压增益值可通过软件实时调节，调节后可实时存储，范围0.1-999.9，最小可以0.1步调节，软件调节界面采用中英文人性化窗口设计，直观易懂、易操作。所有通道接收器采用同一型号宽光谱设计，可互换使用。

真正的插拔式滤光片，使用者可自行更换滤片，更换滤片后无需任何光路校准或校正。

彩色CCD相机进行视频监控

液流系统

具有细胞或颗粒的绝对计数专利技术，无需内参照微球即可实现定量检测和相对计数，细胞绝对计数

精确度： $<2\%$ 重复性： $CV<1\%$

计算机精确控制样品推进器运行状态及体积绝对计数，进样速度可通过软件实时连续可调，最大50ul/秒或1200ul/分钟，调节精度0.1ul/秒。

具备生物安全系统，每测试结束后自动进行进样针内外壁的清洗，终身不堵孔，无需清洗或疏通喷嘴，终身不用更换喷嘴

废液鞘液液面水平自动检测、自动异常报警

软件其他

32比特Windows TM FloMax® 多功能操作软件用于科研及临床应用

64参数实时数据获取及分析

实时在线或离线多色荧光补偿

标准的FCS3.0数据存储及输出，并向下兼容