

产品可提供 21CFR 及 3Q 认证

JIMBIO FIL PLUS

高精度流式图像计数仪

应用方向



小鼠细胞



神经细胞



PBMC



精子



酵母细胞计数
和形态观察

- ◆ 库尔特+图像法
- ◆ 3 微米高精度图像检测
- ◆ 微流控全样本计数



免费试用: 400-993-9893

www.jim-bio.com 江苏卓微生物科技有限公司





PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

- ◆ 30 μm 层高微流控图像检测芯片设计，降低小细胞分层；
- ◆ 5倍光学放大，3~7 μm 小细胞轮廓清晰识别，活性判断更精确；
- ◆ 粒径直方图选区功能，可分别计算混合样本中不同大小细胞浓度。

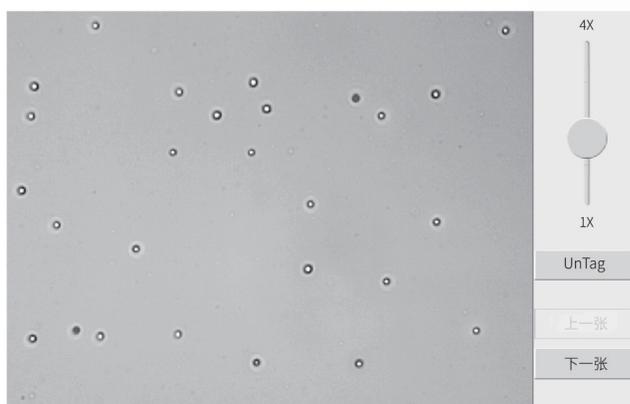


图1 外周血单个核细胞(PBMC)检测图像结果

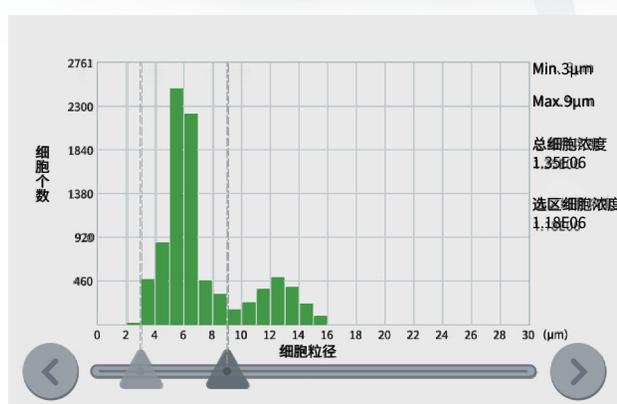


图2 肿瘤免疫细胞混合样本检测粒径直方图



DEVICE CONFIGURATION & PRODUCT PARAMETERS

设备配置 & 产品参数

◆ 设备配置

一体机	数据输出	USB2.0
产品可提供21CFR及3Q认证	供电方式	独立电源

◆ 产品参数

芯片耗材	不需要	样本体积	10 μL 全样本计数
检测浓度*	1 $\times 10^4$ ~2 $\times 10^7$ cells/mL	检测粒径*	2~30 μm
检测时间*	40~60s	活性判断	台盼蓝染色
图像性能	明场, 2592 \times 1944 像素, 5倍光学放大	产品体积	315 \times 220 \times 320 mm
特色功能	图像模块, 自动清洗, 直径选区, 稀释计算	CV值*	$\leq 5\%$
应用方向	小鼠细胞神经细胞, PBMC, 精子, 酵母细胞计数和形态观察		

*根据不同应用方案, 江苏卓微生物科技有限公司拥有最终解释权