

全自动细胞计数仪

产品名称	全自动细胞计数仪
公司名称	北京赛百奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:韩国CURIOSIS 型号:FACSCOPE B 产地:韩国
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号华玉大厦505
联系电话	010-51282213 13601128645

产品详情

特点：

快速、准确和可重现的结果 直观的软件和触摸屏界面 方便、经济的FACSCOPE
计数板 计数样品体积高达3.6ul

FACSCOPE B 全自动细胞计数仪利用明场显微镜技术，采用绿色LED光源，精密光学和高分辨率CMOS成像技术，自动的X、Y、Z轴3维微米级移动技术，实现了图像的佳聚焦，并抓取多张高清晰度图像用于细胞的准确计数及统计分析。

计数操作步骤：

1、胎盘蓝染色，2、计数板上样20ul，3、插入计数板开始计数

由于每个样本的计数速度可达20秒，FACSCOPE 计数器完美替代许多繁琐和耗时的手工血细胞计数方法。先进的软件大大减少了对细胞计数及死活细胞判定的人为误差，节省时间，并提高效率。

FACSCOPE B 采用独特的4腔一次性FACSCOPE 计数板。一张计数板可处理4个样品(是标准2室计数板容量的两倍)，降低了耗材成本。每个腔室都有一个刻有计数网格的亲水性内表面，以确保计数的准确性。计数板精密的生产制作确保每个腔室都能满足佳计数性能所需的严格标准和尺寸。

先进的光学和成像技术

FACSCOPE B 计数器集成了高质量的光学和电子组件，如4X物镜和500万CMOS相机，以确保可靠的性能和分析结果的一致性。

精密电动工作台以微米增量调整镜头和相机的位置，以实现自动对焦。多张图像(多达24张)可以被捕获，以增加样本计数的体积，提供更高水平的精度。

3种计数模式，可分析不同的样本量。

快速模式：0.15uL/20秒(1帧图像)

正常模式：0.9uL/30秒(6帧图像)

精确模式：3.6uL/100秒(24帧图像)

FACSCOPE B 计数器的大体积多图像拍照功能，通过软件对所有图片处理计数，确保了计数的精度及准确性。

自动对焦

精确聚焦对活细胞计数至关重要。FACSCOPE B 计数器的专有自动对焦系统和图像分析软件与电动工作台一起工作，在佳的焦平面上分析和捕获图像。

算法

先进的检测算法很容易对不规则形状和聚集的细胞进行处理并分析计数。FACSCOPE B 计数器的软件会对这些细胞进行正确的分析，从而得到更准确的计数。消除了人为误差。

直观的用户界面

图像捕获后，细胞计数参数很容易调整。

- 1、可调整细胞大小范围
- 2、聚合度调整
- 3、活细胞/死细胞的自定义

可通过按细胞大小进行分类的直方图对细胞进行统计分析。每张计数板的每个腔室都可以选择查看其直方图数据。

USB接口可用于连接打印机、条形码扫描仪、外接键盘或u盘。详细的PDF报告可以导出到闪存盘，并转移到PC上保存或打印。

技术参数：

光学物镜	高品质4x物镜
图像分辨率	2592 × 1944
相机	5百万像素CMOS 相机
激发光	绿色LED(50,000小时寿命)
上样体积	20ul(4个样，每张计数板)
大计数体积	3.6ul(24张图)
细胞计数板	4个腔室/每张计数板
计数模式/速度	快速(20秒),标准(30秒),精确(100秒)
计数范围	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ cells/ml
计数细胞大小范围	5 to 60um
数据储存	3用户，每用户1000组数据
资料输出	USB接口，可输出PDF报告
外形尺寸	6.4 × 11.5 × 8.5inches/16.3 × 29.3 × 21.6cm
重量	11 Lbs (5KG)
电源	115V or 230V, 50-60Hz

订货信息：

货号	描述
CRFCB-01	FACSCOPE B Automated Cell Counter, 230V 全自动细胞计数仪
CRFCB-CSD50	