

# CellCount 全自动细胞计数仪

## 产品简介

CellCount 全自动细胞计数仪是集高清成像、精准计数、智能分析为一体的细胞计数系统，搭载深度学习智能识别算法，准确分割细胞聚团，实现精准计数及数据可视化。一键开启、快捷方便、8s 计数，让细胞计数快人 1 秒，胜人一筹！

## 产品特点

### ACCURATE

高清成像，600 万彩色高帧率 CMOS，10 倍标准物镜，0.25 NA 值。

采用智能识别算法，确保计数结果准确稳定，准确分割细胞聚团，获得更准确的分析结果；识别重复精度  $CV < 5\%$ 。

大样本量细胞统计分析，一次可支持 6 样本各 3 个视野的成像统计，符合统计学，保障数据准确性。

### ERRICENT

内置高清彩色触摸屏，触屏操作，简单方便。预设多种实验类型，实验流程采取一键“宏”模式，预设了台盼蓝、AO/PI 等实验类型，简化手动操作步骤，提高实验效率。

8s 样本台盼蓝计数，35s 双荧光 AOPI 计数。

### SMART

结合先进软件和深度学习的智能识别算法，内置多种可视化数据分析图像模式，可自动对焦、自动曝光、告别复杂参数设置，最大程度减少用户间操作差异。

高性能硬件和配置，12 核 CPU，运算快速，分析流畅，智能分析不卡顿。

### MORE

CellCount 还可以帮助用户进行细胞转染效率分析和细胞周期分析，精确定量、定性分析，无需第三方分析软件，提高实验效率。



仪科生物技术有限公司  
联系电话：13538982139  
邮箱：bxguo2016@163.com

## 核心功能



AO/PI 活率



GFP 阳性率



RFP 阳性率



台盼蓝活率



细胞周期



细胞计数-BF

## 产品参数

产品型号	CC-0001	CC-0002
物镜	10X 标准物镜, 0.25NA	
屏幕	10.1 英寸显示屏, 分辨率 1920*1080	
外形尺寸	L308mm*W290mm*H360mm	
相机	6MP 彩色高帧率 CMOS	
存储	500G	
电源	24V, 9.2A 输入	
明场照明	LED	
荧光通道	无	蓝色荧光 Ex : 480/30nm ; Em : 535/40nm 绿色荧光 Ex : 540/25nm ; Em : 620/60nm
样本体积	20uL	
细胞浓度范围	$1 \times 10^4 - 5 \times 10^7$ cells/ml	
细胞直径范围	2~200um	
配套试剂	台盼蓝	台盼蓝, AO/PI
配套耗材	配套 6 孔计数板	
应用	明场计数, 台盼蓝活率	明场计数, 台盼蓝活率, AO/PI 活率, 细胞周期



仪科生物技术有限公司  
 联系电话：13538982139  
 邮箱：bxguo2016@163.com