

Auto Cell 全自动细胞计数仪

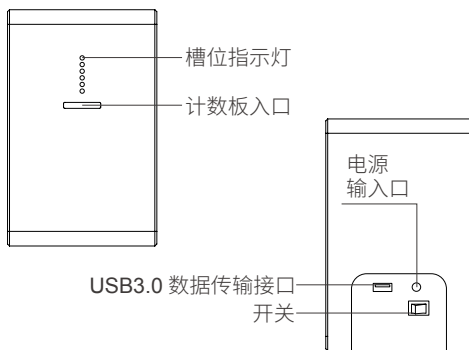
快速操作指南

⚠ 注意：

1. 切不可在关机状态下及软件未启动状态下插入计数板！关机状态下轨道退回原位，计数板易掉入插板槽。开机并登录软件后方可插入计数板，若插入计数板时没有任何阻力，则不可继续插入，此时检查软件是否正常启动。
2. 初次使用设备时，需先在“参数设置”中调试好各参数，后续使用过程可直接进行智能分析。
3. 手动模式下，打开软件，插入计数板，此时弹出智能分析界面表示计数板已抵达正确位置。设置好参数点击确定后，计数板会自动进入仪器，切不可手动将计数板全部推入。
4. 若测试结果与预期偏差较大，请查看结果图中细胞圈出情况，调整焦距或细胞阈值；正常情况下：活细胞阈值一般在 45~50，死细胞阈值在 30~40 之间。
5. 计数仪挪动后或者更换计数细胞类型时需重新在“参数设置”里进行对焦距离调节以及阈值参数设置。
6. 计算机配置需求：i5 及以上 CPU，内存 4G 或以上，硬盘 64GB 或以上，显示器分辨率 1920 * 1080 或以上，并拥有 USB3.0 接口，64 位 Windows 10 操作系统或以上。

一、仪器安装

1. 双击安装包，根据安装向导安装软件与相机驱动，将电脑显示设置中的缩放更改为 125%；
2. 取出全自动细胞计数仪，放置在水平、平稳的台面上；
3. 确认电源开关在“O”侧，将电源适配器圆形插口一端插入细胞计数仪电源接口，另一端插入国标 220 V 电源插座，用标配的 USB3.0 数据线连接计数仪与计算机的 USB3.0 口，将电源开关按至“I”侧，待仪器开机后双击进入软件。



二、软件设置

1. 在登录界面输入账号密码或选择游客登录，进入主界面（管理员用户名：admin，默认密码 888）
2. 加入 25 μ l 样品至计数板（计算活率请将 0.2% 台盼蓝与细胞液按 1:1 混合）插入进样口，此时弹出智能分析界面。
3. 选择分析类型、分析模式、计数板类型、样品号以及方案，点击确定，计数板自动进入仪器并分析选中样品。普通明场模式计数活细胞浓度，台盼蓝模式计数活细胞、死细胞及总细胞浓度，同时计算细胞活率。

4. 分析结束后，显示样品简要的分析结果，可导出数据。
5. 点击样品框可查看细胞照片及详细分析结果，点击右侧方框的“编号”可对样品命名，也可对样品进行重新分析或生成综合文档。
6. 点击“历史数据”可查看历史数据并导出历史数据。

智能分析

历史数据

分析设置

参数设置

设备信息

退出登录

当前版本:2.0.1

Auto Cell Counter

分析类型选择

☐普通明场

☐自校准

☐细胞

☐颗粒

分析模式选择

☐自动分析模式

☐手动分析模式

耗材选择

☐200 μ l

☐100 μ l

样品选择

☐样品1

☐样品2

☐样品3

☐样品4

☐样品5

☐样品6

方案选择

自定义方案

已选择:方案1

样品1:原始浓度

样品2:原始浓度

样品4:原始浓度

样品5:原始浓度

样品6:原始浓度

确定

智能分析界面

智能分析

历史数据

分析设置

参数设置

设备信息

退出登录

当前版本:2.0.1

Auto Cell Counter

导出数据

样品1

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

样品2

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

样品3

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

样品4

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

样品5

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

样品6

稀释比例: 原始浓度

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.485 \times 10^4/\text{ml}$

总细胞浓度: $0.000 \times 10^4/\text{ml}$

细胞活率: 100.00%

平均直径: 28.00 μm

分析结果缩略界面

分析结果

历史数据

分析设置

参数设置

设备信息

退出登录

当前版本:2.0.1

Auto Cell Counter

数据

编号:

样品:

分析时间:

稀释比例:

总细胞浓度:

总细胞浓度:

死细胞浓度:

细胞活率:

平均直径:

编号:

样品:

分析时间:

稀释比例:

总细胞浓度:

总细胞浓度:

死细胞浓度:

细胞活率:

平均直径:

重新分析

综合文档

视野1

视野2

视野3

视野4

视野5

确定

分析结果详情界面

生产商
Producer

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

研发生产基地
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区杏林街 78 号 13A 栋
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 栋

运营中心
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号
B2 幢 1004 单元

E-mail
Web

support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



400-928-3698



Simply Discover More
至简致真·探索无限