**细胞计数器产品参数**

1 工作环境

1.1 工作温度 10-30℃

1.2 工作和存储湿度 20-80%

1.3 工作电源 90–240 VAC (±10%), 50–60HZ

2 用途

可用于哺乳动物细胞、干细胞、从血液、组织等获得的各种原代细胞如淋巴细胞、外周血单个核细胞（PBMCs）等进行准确地计数准确计数，提供细胞存活率及细胞大小分布数据。适于细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究。

3 性能与技术要求

3.1 主要性能

3.1.1 创新自动聚焦技术，一步操作，在30秒内得到准确细胞总数

\*3.1.2 多维聚焦平面技术，更适于区分活、死细胞

\*3.1.3 本机存储100次计数的数据结果；通过USB导出计数结果和细胞图像；直接连接打印机，超净台中使用

3.1.4 提供总细胞数，细胞存活率等数据

\*3.1.5 提供细胞直径分选功能，可通过设定细胞直径范围对目标细胞进行计数

3.2 主要技术要求

\*3.2.1 自动聚焦技术：有

3.2.2 细胞浓度范围：5x104–1x107 cells/ml

\*3.2.3 活细胞计数直径范围：6–50 微米

3.2.4 样本体积：≤10 μl

\*3.2.5 数据存储：本机存储100 计数结果

3.2.6 数据输出：USB驱动器 (USB port A) ；通过USB闪存扩展存贮能力

3.2.7 兼容打印机：是 (USB port A or B)，热敏打印机

3.2.8 稀释度计数器： 有

3.2.9 计数时间：30秒

3.2.10 细胞图像可视：是

3.2.11 TC20 细胞计数板规格 (w/d/h) ：75x25x1.8 mm

3.2.12 计数板深度：100 μm

3.2.13 同时提供无台盼蓝染色的总细胞数量或台盼蓝染色的活细胞计数及细胞存活率

\*3.2.14 免费版应用软件，用户可将原始计数数据从TC20上导出，并在PC机上利用TC20 Data Analyzer软件进行后续分析

\*3.2.15 支持样品独立命名

4 设备配置

4.1 细胞计数器1台

4.2 细胞计数器片1包

4.3 台盼蓝染色液1瓶

**5质量**量保证期

安装调试验收合格起质量保证期1年