**细胞计数仪技术参数（1台）**

1.用途：用于对各种细胞进行准确计数，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。

2.性能与技术要求

2.1自动聚焦技术，一步操作，在30秒内得到准确细胞总数

2.2多维聚焦平面技术，更适于区分活、死细胞

2.3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

2.4提供总细胞数，细胞存活率等数据

2.5 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

2.6自动聚焦技术：有

2.7细胞浓度范围：5x104–1x107 cells/ml

2.8活细胞计数直径范围：6–50 微米

2.9样本体积：≤10 μl

2.10数据存储：本机存储100 计数结果

2.10数据输出：USB驱动器 (USB port A) ；通过USB闪存扩展存贮能力

2.11兼容打印机：是 (USB port A or B)，热敏打印机

2.12稀释度计数器： 有

2.13细胞图像可视：是

2.14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

2.15 免费版应用软件进行后续分析

**电泳槽技术参数（9台）**

1. 用途:用于蛋白质聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳实验，可适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。

2. 性能与技术要求

2.1 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳

2.2 性能指标：

2.2.1 同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验

2.2.2 胶面积：8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm

2.2.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶

2.2.4 灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性

2.2.5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样

2.2.6 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合

2.2.7 模块化：可换置转印（western blot）等模块

**转印槽技术参数（8台）**

1. 用途:提供微型胶的快速、高质量的印迹转移。可在1小时内转移2块7.5×10cm的胶。带有冷却装置，可吸收转移过程产生的热量。

2. 性能与技术要求

2.1 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯

2.2 性能指标：

2.2.1 参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移。

2.2.2 在低压下也能获得高效、稳定的转移。

2.2.3 具有超冷却芯，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。

2.2.4 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场。

2.2.5 整体大小：16\*12\*18 cm；最大胶尺寸：7.5\*10 cm；缓冲液体积：450 ml；胶容量：2块小胶