



名称：流式细胞仪

公司：**Beckman-Coulter**（贝克曼库尔特）

型号：**CytoFLEX**

应用：

- 免疫表型分析
- 细胞亚群分类
- **BrdU 细胞增殖检测**
- **CFSE 细胞增殖检测**
- **活细胞周期 分析-Hoechst 33342**
- 细胞凋亡 检测
- 细胞因子检测
- 细胞周期 分析- **PI**
- **DAPI 检测倍体及 DNA 含量**
- 活性氧 检测

激发光波长	荧光通道	荧光染料
488 nm	525/40 BP	FITC, Alexa Fluor 488, CFSE, Fluo-3
	585/42 BP	PE, PI
	610/20 BP	ECD, PE-Texas Red, PE-CF594, PI
	690/50 BP	PC5, PC5.5, PerCP, PerCP-Cy5.5, PI
638 nm	660/20 BP	APC, Alexa Fluor 647, eFluor 660
	712/25 BP	APC-Alexa Fluor 700, Alexa Fluor 700
	780/60 BP	APC-Alexa Fluor 750, APC-Cy7, APC-H7, APC-eFluor 780
405 nm	450/45 BP	Pacific Blue, V450, eFluor 450, BV421
	525/40 BP	Krome Orange, AmCyan, V500, BV510
	610/20 BP	Violet610, BV605, Qdot 605
	660/20 BP	Violet660, BV650, Qdot 655
	780/60 BP	Violet780, BV785, Qdot 800



名称：实时荧光定量PCR仪

公司：Thermo（赛默飞）

- Applied Biosystems (ABI)

型号：7500

规格：96孔板

应用：检测基因表达



名称：实时荧光定量PCR仪

公司：Thermo（赛默飞）
- Applied Biosystems (ABI)

型号：QuantStudio™ 6 Flex

规格：96孔板、384孔板

应用：检测基因表达



名称: **PCR仪**

公司: **Thermo (赛默飞)**

- Applied Biosystems (ABI)

型号: **SimpliAmp**

性能: **有三个独立的加热模块**

应用: **一次PCR反应可设置三个温度条件**



名称: **PCR仪**

公司: **Thermo (赛默飞)**
- Applied Biosystems (ABI)

型号: **Proflex**

性能: 有三个独立的运行模块

应用: 可同时运行**3**种不同的**PCR**反应



名称：数字PCR系统

公司：Thermo（赛默飞）- Applied Biosystems (ABI)

型号：QuantStudio 3D

应用：无需制备标准曲线，可对微量的核酸样品进行绝对定量



名称：超微量分光光度计

公司：Denovix（丹诺尔）

型号：DS-11+

性能：波长范围：190 – 840 nm

核酸浓度检测范围：0.4 – 25000 ng/ μ L

所需样品量：0.5 – 1 μ L

应用：

- 检测核酸的浓度、判断核酸质量
- 增配比色杯可检测OD600



名称：恒温振荡摇床

公司：龙跃

型号：LYZ-211B

性能：温度范围：4 °C – 60 °C

转速：20 – 300 rpm

应用：细菌增殖培养



名称: **Cytospin™ 4 细胞涂片机**

公司: **Thermo (赛默飞)**

型号: **A78300003**

应用: **低速体液离心, 薄层细胞涂片**



名称：全自动细胞分析计数仪

公司：**Beckman-Coulter**（贝克曼库尔特）

型号：**Z2**

应用：用于细胞或颗粒数目的测定，可得到细胞或颗粒的浓度、平均体积等数据以及颗粒大小分布的图形



名称：大容量通风型（常温）/ 冷冻型离心机

公司：Thermo（赛默飞）

型号：Sorvall ST 16 / Sorvall ST 16R

转子：TX-400（水平转头）/ F15-6x100（定角转头）/ M-20（酶标板转头）

最高转速（rpm）：5,000 / 13,000 / 4,000

最大相对离心力（g）：4,696 / 18,516 / 2,272

适配耗材：TX-400（水平转子）→ 15/50 mL离心管、5/7 mL采血管

F15-6x100（角转）→ 15/50 mL离心管

M-20（酶标板转头）→ 2*3块标准酶标板 或 2*1块深孔板

名称：超速离心机

公司：Beckman-Coulter（贝克曼库尔特）

型号：XPN-100

转子：Type 70 Ti（定角转头）/ SW41 Ti（水平转头）

最高转速（rpm）：70,000 / 41,000

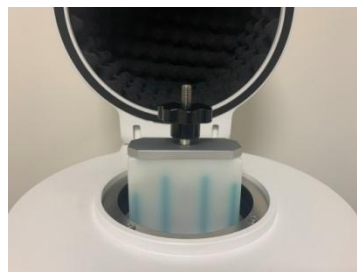
最大相对离心力（g）：504,000 / 288,000

最大离心总体积（mL）：312 / 79.2

适配耗材：

- <http://www.beckmancoulter.cn/liscovery/centrifugation/replacements/type-70-ti.html>
- <http://www.beckmancoulter.cn/liscovery/centrifugation/replacements/sw-41-ti.html>



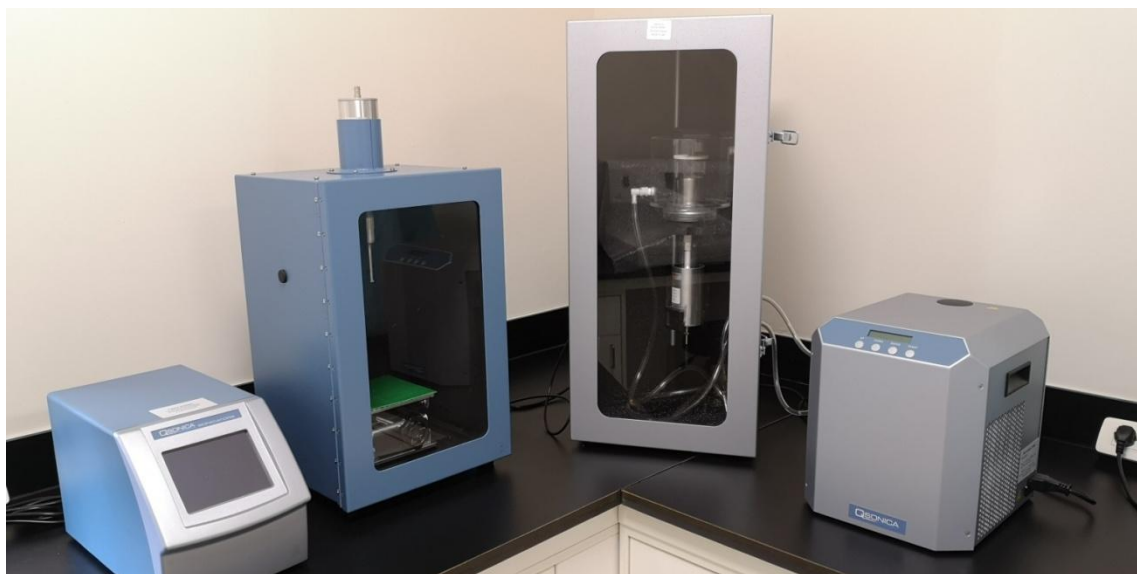


名称：全自动样品快速研磨仪

公司：上海净信

型号：**JXFSTPRP-24**

应用：备有多种规格样品管适配器和研磨珠，可对多种动、植物和人类样品组织进行研磨



名称：超声波破碎仪

公司：QSONICA

型号：Q700

规格：- 直接探入式探头： 1/2"标准探头（适于处理10-250mL的样品量）

1/16"微量探头（适于处理0.2-5mL的样品量）

- 非接触式杯式探头（适于同时处理多管体积< 2mL的样品）

应用：可用于多种动植物细胞以及匀浆后组织样品的破碎、蛋白/核酸抽提等



名称：全自动化学发光图像分析系统

公司：**Tanon**（天能）

型号：**5200**

应用：蛋白电泳凝胶图像和化学发光
图像的采集

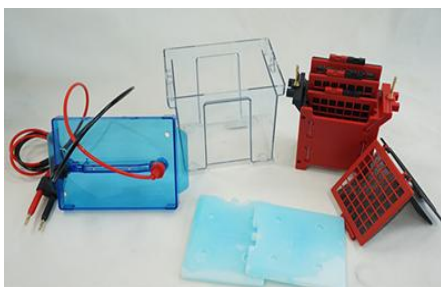


名称：全自动数码凝胶图像分析系统

公司：Tanon（天能）

型号：3500

应用：核酸、蛋白电泳凝胶图像的采集



名称	品牌型号	功能特性
电泳仪	天能 EPS-200	电压 (5-200V), 电流 (4-2000mA)
	天能 EPS-600	电压 (5-600V), 电流 (3-800mA)
水平电泳槽	天能 HE-90/120/220	用于核酸电泳, 配有多种规格的制胶器和梳子
垂直电泳槽	天能 VE-180	用于蛋白和核酸电泳, 可同时运行2块胶
	天能 VE-680	用于蛋白和核酸电泳, 可同时运行2块胶; 须与商品化的预制胶配合使用 (如: 梯度胶等)
转移电泳槽	天能 VE-186	湿转, 可同时转印2块胶, 可与 VE-180 电泳槽配套使用
	天能 VE-586	湿转, 可同时转印4块胶
	天能 VE-386	半干转, 可同时转印多块胶, 操作简便, 高效快速



名称：正置生物显微镜

公司：**Nikon**（尼康）

型号：**E100**

物镜：**4x、10x、40x、100x（oil）**

应用：观察载玻片上固定染色的细胞
或组织形态



名称：倒置生物显微镜

公司：**Nikon**（尼康）

型号：**TS2**

相差物镜：**4x、10x、20x、40x**

应用：观察活细胞形态



名称：正置荧光显微镜

公司：Zeiss（蔡斯）

型号：Axio Scope.A1

物镜：10x、20x、40x、100x（oil）

荧光激发光：DAPI / FITC / Rhod



名称：倒置荧光显微镜

公司：Zeiss（蔡斯）

型号：Axio Vert.A1

物镜：5x（无相差）

10x（对应相差环PH1）

20x（对应相差环PH2）

40x（对应相差环PH2）

荧光激发光：DAPI / FITC / Rhod

名称：吸收光酶标仪

公司：BioTek（伯腾）

型号：800 TS

检测模式：吸收光检测

孔板规格：6、12、24、96孔板

波长范围：400 – 750nm

滤光片选择：405 nm / 450 nm / 490 nm / 562 nm / 630 nm



吸收波长	应用举例
405 nm	Elisa检测碱性磷酸酶（AP）作用于底物PNP后产生的对硝基酚
450 nm	Elisa检测HRP作用于底物四甲基联苯胺（TMB）后的产物
450 nm	CCK8实验
490 nm	Elisa检测HRP作用于底物邻苯二胺（OPD）后的产物
490 nm	MTT实验
562 nm	BCA法测定蛋白浓度
630 nm	Lowry法测定蛋白浓度

名称：多功能微孔板检测仪

公司：BioTek（伯腾）

型号：Synergy Neo2

孔板规格：6、12、24、96、384、1536孔板

性能：温度控制：室温+3 – 65℃，可以梯度控温、防凝集

震荡方式：线性、轨道、双轨道

应用：Elisa检测、Luciferase发光检测、分子间相互作用等



检测模式	波长范围 (nm)	适配耗材
吸收光	230 – 999	透明微孔板（波长 < 350 nm须选择紫外可透微孔板）
荧光强度	250 – 900	- 不透明黑色微孔板（顶读） - 底部透明的黑色微孔板（底读，贴壁细胞可选）
发光	300 – 700	不透明微孔板（顶读）
荧光偏振	激发光：485 发射光：528	不透明微孔板（顶读）
时间分辨荧光	激发光：330 发射光：620、665	不透明微孔板（顶读）



名称：冷冻切片机

公司：**Leica**（徕卡）

型号：**CM1950**

应用：用于制作动物及人体组织
样品的冷冻切片



名称：自动组织脱水机

公司：Leica（徕卡）

型号：TP1020

应用：对动物及人体组织样品进行
固定、脱水、浸蜡



名称：石蜡包埋机

公司：**Leica**（徕卡）

型号：**HistoCore Arcadia H/C**

应用：对脱水后的组织样品进行石蜡包埋



名称：轮转式切片机

公司：Leica（徕卡）

型号：HistoCore BIOCUT

应用：用于制作动物及人体组织
样品的石蜡切片



名称：摊片机/烘片机

公司：Leica（徕卡）

型号：HI1210/HI1220

应用：用于平整和干燥石蜡切片



名称：电子分析天平
公司：德国Sartorius
型号：BSA124S-CW
量程：0.1 mg – 120 g



名称：电子天平
公司：德国Sartorius
型号：BSA2202S
量程：0.01 g – 2200 g



名称：**PH 计**

公司：**梅特勒**

型号：**FE28-Standard**



名称：**加热磁力搅拌器**

公司：**大龙兴创**

型号：**MS-H280-Pro**



名称：脱色摇床
公司：米欧
型号：**HS-25**
性能：翘板



名称：脱色摇床
公司：米欧
型号：**GS-30**
性能：轨道式旋转
(水平)



名称：脱色摇床
公司：生工
型号：**ZD9558**
性能：波浪式旋转
(万向)



名称：微孔板恒温振荡器

公司：米欧

型号：**ST60-4**

性能：温度范围：室温+5 – 70℃

振荡速度：**300 – 1200 rpm**

振荡幅度：**2 mm**（水平回旋）

规格：可放置**4** 块标准微孔板

（高**40 mm**以下）



名称：**3D旋转混匀仪**

公司：**米欧**

型号：**RH-18 / RH-18+**

转速（rpm/min）：**18 / 10 – 40**

应用：可通过多种旋转方式对样品进行混匀，适用于各种离心管、**EP管**



名称：真空泵

公司：米欧

型号：**ZK-26/100**

应用：可用于真空浓缩、真空
过滤、真空干燥等



名称：纯水超纯水一体化系统

公司：美国Pall

型号：cascada III.I

功能：制备 I 级水、III级水



名称：超纯水系统

公司：Heal Force（力康）

型号：Smart N

功能：制备 I 级水、III级水



液氮罐



高压灭菌设备



制冰机



-80°C 冰箱



名称：生物安全柜

公司：ESCO / Thermo

应用：为培养细胞提供洁净的操作环境



名称：CO₂培养箱

公司：ESCO / Thermo

应用：用于细胞的恒温培养

