赛默飞世尔科技

—— 服务科学 世界领先 ——

赛默飞世尔科技中国

通用实验室设备与耗材目录

ThermoFisher SCIENTIFIC

A 通用实验室设备与耗材目录

一、细胞生物学研究

1. 细胞培养 1

i. 细胞培养设备 2

生物安全柜
超净工作台
CO_2细胞培养箱
微生物培养箱

ii. 细胞培养耗材 3

细胞培养瓶
细胞培养皿
多孔细胞培养板
锥形瓶
插入式细胞培养器
腔室载玻片
腔室盖玻片
载玻片培养瓶
培养皿盖玻片
载玻片
特殊细胞培养表面
IVF培养板与皿
血清移液管
细胞刮刀
培养试管
细菌培养皿
培养盘
接菌环和接种针
复制系统

iii. 细胞冻存产品（参见冷冻冷藏部分）
iv. 离心产品（参见样品离心&浓缩部分）
v. 移液产品（参见液体分配、转移和输运部分）

2. 规模化细胞培养 5

i. 规模化细胞培养耗材 5

细胞工厂
细胞培养滚瓶
微载体

ii. 规模化细胞培养设备 5

生物反应器
细胞工厂专用CO_2细胞培养箱
细胞工厂操作器
细胞工厂架子及推车
滚瓶机（请参见细胞培养设备部分）

3. 微孔板检测 6

i. 微孔板检测设备

微孔板读数仪
洗板机
自动分液器
自动移液工作站（参见移液分配、转移与运输–自动移液部分）
微孔板振荡器
热封膜机（请参见微孔板检测耗材部分）
微孔板上样辅助仪（请参见PCR耗材部分）
免疫检测微孔板
微孔板板盖
微孔板板框
微孔板封板膜
微孔板封膜垫
微孔板洗板器
封膜机

二、分子生物学研究

1. 核酸提取与分析 9

i. 核酸提取、扩增与分析设备 9

磁珠提取纯化系统
离心浓缩系统（请参见样品离心&浓缩部分）
普通PCR仪
荧光定量PCR仪
微孔板上样辅助仪

ii. 核酸提取、扩增与分析耗材 9

PCR管
PCR板

三、通用实验室应用

1. 冷冻冷藏 10

i. 冷冻冷藏设备 10

4℃常规实验室冰箱
4℃特殊用途冰箱
–20℃低温冰箱
–30℃低温冰箱
–40℃低温冰箱
–86℃超低温冰箱
–140℃/–150℃ 深冷冰箱
程控降温仪
液氮罐及液氮运输系统
液氮存储箱

ii. 冷冻冷藏耗材 13

冻存管
冻存管架
冻存盒
冻存盒架
冻存管配件
梯度降温盒
实验室专用冰盒
真空绝热瓶
2D冻存系统
Nunc Cryobank&Bank–It™冻存管系统
2D储存管
螺旋盖旋盖/去盖仪
标签书写仪
编码扫描仪

2. 样品离心&浓缩 15

i. 离心设备 15

离心机
超速离心机

ii.离心耗材 17

离心管
离心瓶
试管架

iii.离心浓缩设备 18

A 通用实验室设备与耗材目录

3. 液体分配、转移和输运 19
i. 移液器 19
手动单（多）道移液器
电动单（多）道移液器
单（多）道分液器
瓶口分液器
移液器配件
ii. 移液耗材 20
标准吸头
带滤芯吸头
特殊吸头
自动化吸头
血清移液管（请参见细胞培养耗材部分）
巴氏吸管
iii. 自动化移液 20
自动移液工作站
自动移液工作站专用吸头
iv. 液体输运 21
蠕动泵
胶管

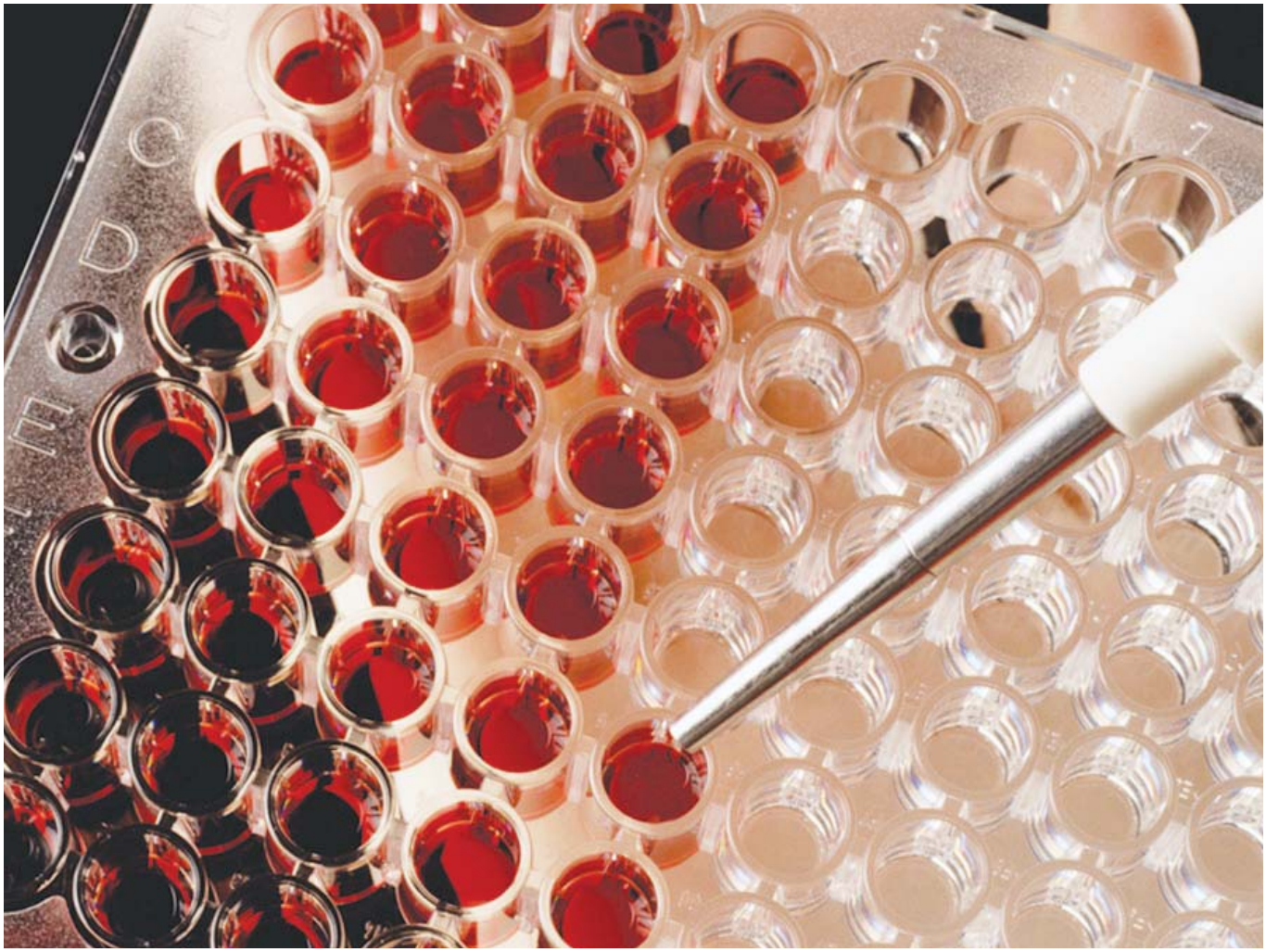
4. 过滤与水纯化 21
i. 滤器 21
一次性过滤装置
可重复使用的过滤器具
针头滤器
过滤瓶
真空泵
ii. 纯水系统 22
超纯水仪
Ⅱ级纯水仪
RO纯水仪
纯水箱及配件

5. 样品加热混匀 23
i. 样品加热 23
水浴
烘箱
马弗炉
ii. 样品混匀 26
非温控摇床
温控台式摇床
温控可叠放式摇床
温控可落地式摇床
振荡器
加热磁力搅拌器

6. 实验室其他通用器具 28
i. 液体存储容器 28
广口瓶
窄口瓶
方形瓶
细口大瓶
罐
ii. 实验台常用器具 30
量筒
烧杯
容量瓶
锥形瓶
洗瓶
滴定管
分液器
漏斗
研钵
Parafilm分离器
干燥器&干燥柜
iii. 样本采集与保存 32
样本采集
样本保存
iv. 实验室安全防护器具 32
v. 实验室器具清洁 32

A 通用实验室设备与耗材

细胞培养专家—Thermo Scientific



细胞培养是通过模拟机体内环境，在体外使细胞、组织乃至器官生存、生长以及繁殖的技术。由于自身的优越性，细胞培养已经成为现代生物学研究中一种基本手段，并且在疫苗等工业生产中逐步占据主导地位。维持细胞在体外生长的良好状态，需要综合考虑多种因素，包括无菌操作环境的维护，细胞生长环境温度、湿度以及CO_2 浓度的控制、细胞培养表面的选择以及培养基、血清等各种培养物质的供应等。Thermo Scientific能够为广大客户提供从小规模实验室细胞培养到工业化大规模细胞培养的整套设备、耗材以及试剂，其广泛的产品组合以及先进的工具，旨在帮助您获得细胞培养进程—从制备、培养到收获、冻存—每一个环节的满意结果， 从而让您的细胞培养工作更加简单、高效和可靠。

设备方面：我们1300系列 II级生物安全柜以其创新的直流双风机设计，不仅能维持高度洁净的操作环境，保护操作者、样本以及环境的安全，同时能有效延长设备的使用寿命， 以实现更严格的操作要求， 同时，我们也提供各种规格的CO_2细胞培养箱，我们许多创新性的设计一直走在引领行业风向的前列，也因此占据了全球一半以上的市场份额。

耗材方面：我们最丰富的细胞培养表面，最齐全的产品规格以及最可靠的产品质量，可以满足不同规模的培养需要。此外，我们也提供细胞培养实验室常用的血清移液管、离心管等常规耗材，为客户提供一站式服务。

细胞培养设备

生物安全柜

1300系列 II级A2 型生物安全柜

- 无碳刷免维护双风机直流电机设计，独立控制供风和外排气流
- SmartFlow™气流系统，将设备安全性和防泄漏系统的性能提升到一个全新的高度
- 数字式气流确认补偿（DAVe）系统充分保障产品和个人防护的有效性
- SmartClean™专利前窗清洗位置设计，便于彻底清洁前窗内表面，降低样品污染风险
- 专利设计的性能指示：实时显示整体安全柜状态信息，包括运行安全和维修要求
- 专利的人体工效学搁手架设计增加手臂的操作自由度、防止阻挡进气口以维持安全气流
- 独特的“低速节能模式”可显著延长HEPA过滤器的寿命，节能超过70%

1300系列 II级B2 型生物安全柜

- 自动补偿功能使客户可安全使用选配的流入空气预滤器，而在HEPA过滤器启动后自动校准下行气流速度，更可增加对产品的保护
- 可定时的紫外灯降低样品污染的风险，同时节省更换灯泡的费用
- 10度倾斜的前窗设计减低了长时间工作的紧张和疲劳
- 工作时可方便的通过显示器看到安全柜是否正常运行
- 一体化的不锈钢工作盘减低了吸头丢失和溢出物进入排水盘的风险,为安全和便捷地使用气体和挥发性化学品而设计

HERASAFE KS和KSP II级生物安全柜

- 专利的气溶胶密闭的电动前窗，保证无气溶胶泄露，以保护样品、人员和环境安全
- 无碳刷免维护双风机直流电机设计，独立控制供风和外排气流
- KSP 系列带前置滤器，三重过滤，安全性更高
- 使用遥控器设定或改变参数，可最大程度地降低污染风险
- 316号不锈钢内壁符合医用卫生标准
- 透明侧壁增加了操作空间的光亮度，使操作更加舒适
- 在侧板或后壁上可安装接口，用于气体、水和真空的接入

CO_2细胞培养箱

3110 系列水套式CO_2细胞培养箱

- 专利的HEPA空气过滤系统，确保Class 100培养环境
- 具加热功能的玻璃内门能迅速恢复箱体温度，有效防止水汽凝结
- 抛光不锈钢内壁以及100% 凹圆角，保证不留死角，便于清洁
- 所有进气口和取样口均有微生物过滤器，最大程度减少箱内污染
- 单箱、可叠放，门可换向开、关，可并列放置，有效节约空间
- 双重温度探头，独立的超温保险/报警
- IR红外式CO_2传感器能自动电子校准
- 门开关具有自动的CO_2截流功能
- 大型易读的LED显示器，精确显示温度、CO_2、O_2浓度和选配的相对湿度RH信息

HERAcell 150i/240i 直热式全能型CO_2 细胞培养箱

- 独家的第一个投放市场的带作图功能的iCAN触摸屏操作简单，便于参数设置，更能进行趋势分析，以方便评估设备功能
- ContraCon–90℃全在位湿热灭菌，无需取出任何配件，能有效的清除各种污染
- 专利的无水盘设计，有效减少污染机会，湿度恢复速率比普通水盘式培养箱快5倍
- Auto–Start灭菌后自动校准程序，保证培养条件的稳定性
- 可选纯铜内胆，保证运行中长时间的抑菌效果
- 丰富的选配件

Midi 40小容量CO_2 细胞培养箱

- 先进的IntrLogic II微处理器
- 腔内全表面加热，提供精确的温控和均一性
- 直接位于腔内的TC探头提供长期、稳定、精确可靠的CO_2浓度控制
- 可移动水盘，可快速恢复腔内湿度至95%，优化细胞生长条件
- 缓冲玻璃内门，有效保证样品安全
- 标准的RS–485信号输出端口，提供方便的数据传递

BBD6220 大容量CO_2细胞培养箱

- 220 L（7.8立方英尺）超大容量
- 全自动180℃干热灭菌，包括所有部件、所有传感器，确保培养环境洁净
- 外置水槽活性湿度系统，通过测量探针持续测量湿度，并通过蒸汽喷射来调控湿度
- 基于微处理器的温度控制器和白金阻抗温度传感器，确保腔体内部温度一致
- 可靠的CO_2测量池，保证长期一致和稳定的CO_2控制
- 可锁的外门保证珍贵、高风险样品的安全、可靠

微生物培养箱

Heratherm 高端安全型微生物培养箱

- 独特的双重对流方式，适合于多功能应用，风扇转速可调整：0 – 100%
- 广泛的温度范围，高于环境温度5℃至105℃，甚至适合于干燥应用
- 温度均一性达± 0.2℃，稳定性达± 0.1℃
- 自动超温和低温报警
- 140℃一键式灭菌
- 先进的数字定时器
- 不锈钢内胆便于清洁且耐腐蚀

BK6160 低温培养箱

- 166 L 容量
- 可控温度范围为0 – 50 ℃
- 三种温控模式满足各种需要
- 独特的隔热夹层确保箱体内部温度均匀
- 防样品蒸发设计，内置水盘，可使相对湿度保持在90%以上

Forma 恒温恒湿箱

- 强制气体循环系统（水平气流）优化温度、湿度和CO_2的均一度以及恢复时间
- 酚醛涂层的蒸发器使其免受腐蚀性样品的侵蚀
- 带壳设置的过温保护器
- 可设置自动除霜
- Enviro–Scan控制面板功能强大，可进行多种参数的设置、校准和报警点的设置
- 可对温度和湿度设定梯度和循环
- 可个性化定制CO_2控制功能、除湿功能和光照控制

Forma 1029 厌氧培养系统

- 77 L培养环境，温度可稳定控制到70℃
- 不锈钢操作室包含两个可移动的隔板、多个电源插座、荧光灯和气套式加热培养箱
- 通过椭圆形的手套孔能自由进入整个箱内各个部分
- 钯催化剂片和干燥片同时作用，确保严格的厌氧状态，O_2浓度低于10PPM
- 自动连续循环换气系统最大程度地减少氧气含量
- 无需无氧级混合气体和N_2，比常规使用的气罐节省50%的气体

细胞培养耗材

常规培养耗材

EasYFlask™易用培养瓶

- 多种表面选择：Nunclon™Δ表面，PDL预包被表面或胶原蛋白I预包被表面
- 可以完全接触到整个生长表面
- 只需旋转1/3转就可开关瓶盖，符合人体工程学标准
- 可视性的“Y”标志可以确定瓶盖透气位置，即使培养瓶堆叠在培养箱中都可轻易看见
- 培养瓶两旁刻有刻度
- 可以选用透气/密封和过滤两种型号瓶盖
- 每个包装内都附有额外的瓶盖

三层细胞培养瓶 Nunclon™ Δ 表面

- 三个平行生长表面提供总面积为500 cm^2的培养面积
- 外尺寸为标准175 cm^2培养瓶大小
- 通过Nunclon™ Δ 认证
- 使用长条Code128条形码标记

培养皿 Nunclon™ Δ 及悬浮细胞培养表面

- 多种选择，经过表面处理适用于贴壁细胞培养或未经表面处理适用于悬浮细胞培养
- 清晰透明而且均匀的表面适合显微镜观察
- 60和40 mm培养皿也有带栅格的，用于克隆或者培养率的确定
- 通过Nunclon™ Δ 认证

多孔细胞培养板 Nunclon™ Δ 表面

- 适用于所有的细胞培养应用，包括规模放大和克隆
- 提高了孔的边缘，减低交叉污染风险
- 极佳的可视性
- 无热原

特殊培养耗材

插入式细胞培养皿

- 采用PC膜，经过细胞培养表面处理，能够为细胞贴壁和生长提供非常优质的表面
- 适用于细胞培养6孔，12孔，24孔板
- 不需要细胞外基质（ECM）包被
- 外壁特殊的凸起设计方便抓取和操作
- 无热原，无细胞毒性
- 适用于转运、化学趋化、细胞毒性、肿瘤细胞入侵和转移、共培养等多种研究用途

Lab-Tek™腔室盖玻片

- 包括一个薄的盖玻片，为高倍显微镜以及激光共焦成像分析提供最佳的光学特性
- 不可拆卸的PS腔室固定在超薄硼硅酸盐盖玻片上，最适合高能倒置显微镜观察
- 聚苯乙烯盖子允许气体交换，并能最大限度地减少蒸发
- 通过CE认证

特殊培养表面

HydroCell™ 表面 超低细胞结合表面

- 为悬浮细胞特殊设计，防止细胞贴壁
- 保证细胞或者细胞团的悬浮培养，以获得最大样品回收率
- 最小化细胞贴壁，以获得高细胞产率，并消除贴壁可能诱导的分化或者激活
- 最小化蛋白吸附，可获得高细胞分泌蛋白产量

UpCell ™ 表面 温度感应细胞培养表面

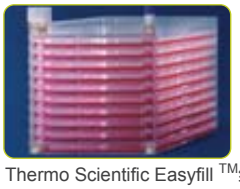
- 为细胞传代、单细胞分析和细胞移植研究而设计，能够收获细胞单片、建立由正常细胞结合和细胞外基质链接的3D组织模型，最小化实验操作时间
- 收获的细胞具有完整表面蛋白
- 通过降低培养温度释放贴壁细胞，无需胰酶消化，无需细胞刮刀，更好的保存细胞表面蛋白及标记，保证细胞高活力

OptiCell ™ 第二代细胞培养系统

- 创新的全能型细胞培养管理系统，可以用于细胞培养、观察和运输
- 两层平行放置的透气PS薄膜经过特殊的表面处理，非常适合细胞生长
- 每一面的培养表面积为50 cm^2，总共有100cm^2，薄膜厚度为75 μm，两层之间相隔2 mm
- 超薄外观设计，最大程度地节约了培养空间，同时节省培养基用量
- 两个特殊设计的隔膜孔提供了完全封闭的培养环境，降低了液体转移时带来的污染风险
- 培养装置可以进行条形码标记，便于细胞培养物管理和自动化设备的操作

规模化细胞培养耗材

细胞工厂



Thermo Scientific Easyfill ™细胞工厂

- 1、 2、 4、 10层，培养面积630 cm^2 – 6300 cm^2
- 专利的Nunclon™Δ表面，特别适合贴壁细胞
- 大口方便用户直接向细胞工厂中进行灌注
- 小口可控制地收集液体至窄口瓶或与定制胶管装置联用(灌注并收集)
- 无菌、无热原，即拆即用，不需任何其他附件

Nunc 活性通气细胞工厂

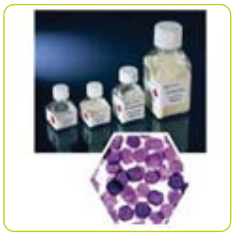
- 通过控制气体分配，进行细胞培养和滋养，尤其是需氧和pH敏感细胞
- 专利性的气体流动系统通过预先装配的过滤器把用户指定的混合气体抽吸上来，均匀分配到各层，保证了培养层中的可控环境
- 专利的Nunclon™Δ表面，确保细胞粘附和生长的最佳条件
- 线性放大，生长动力学与实验级培养完全相同，可以方便地按比例扩增
- 可以很好地兼容Nunc的手动和自动处理设备

滚瓶

Nunc In Vitro 细胞培养滚瓶

- 由耐用的聚对苯二甲酸乙二醇酯聚物（PETG）材料制成
- 旋盖设计符合人体工程学，开合简便，可以减少手腕的污染，且增加产率
- 培养面积从1050 cm^2到4200 cm^2
- 易读的刻度便于培养基灌注
- 每个瓶身上都印有批号，提供最大的可跟踪性

微载体



Nunc 2D MicroHex™ 微载体
Nunclon™ Δ表面

- 固态的、不能胀大、无孔且无吸收性的微载体，用于贴壁细胞培养
- 经过认证的表面处理确保了细胞粘附和生长的最佳条件
- 由于外形的特殊性和较轻的颗粒重量，可在低速搅拌时很好地保持于悬液中，从而达到微载体的均匀分布
- 非常低的排水量/单位表面面积

规模化细胞培养设备

细胞工厂专用CO_2细胞培养箱

- 可培养4x4个CF40或4x12个CF10
- 带加热窗和加热套的门
- 自动CO_2浓度控制
- 自动温度控制，最高温度为60℃
- 内置风扇改善空气循环
- 自动报警功能

Nunc 细胞工厂全自动操作系统 ACFM

- 电动控制系统
- 一次可自动灌注或清空4x3个CF10 或4x1个CF40 中的培养液或细胞悬液

最可信赖的微孔板仪器专家

能实现较高通量的微孔板检测技术在各类实验室中均被广泛使用。Thermo Scientific微孔板检测业务单元拥有数十年的行业经验，可为我们广大的客户提供全系列的微孔板仪器及其相关耗材，主要包括：微孔板光学检测系统、液体处理系统、磁珠提取纯化系统以及其他各类相关产品。自1978年研制出世界上第一台酶标仪–Multiskan开始，我们一直致力于生产和研发高质量的产品，为用户提供最可信赖、性能卓越、智能和便捷的微孔板检测方案，目前已有超过50,000台/套酶标仪产品在全世界为广大科研工作者服务。

我们新一代 的Varioskan Flash全波长扫描式多功能读数仪，具有独一无二的比色、荧光和化学发光光谱扫描功能，Multiskan Go全波长读数仪不仅可以实现快速的全波长扫描，同时也可以完成超微量样本的快速检测；Multidrop Combi nL自动分液器具有无可匹敌的可靠性和易用性，可实现低至50nl液体的分液操作；创新的KingFisher系列磁珠纯化系统最大处理通量达到96个样品，每个样品的最大处理体积达5ml，是磁珠提取纯化系统的巅峰之作。

同时，Thermo Scientific还为我们广大的客户提供性能可靠、孔型多样的微孔板系列耗材，并且拥有众多的表面可供用户选择，以满足不同的应用需求。

微孔板检测设备

微孔板读数仪

Varioskan Flash 全波长扫描式多功能读数仪

- 200–1000 nm无限制连续波长选择
- 荧光/化学发光/光吸收光谱扫描，优化实验设置
- 自动增益调节功能，保证灵敏度和动态检测范围
- 激发光带宽可调，可检测低至17 nm stokes位移的荧光标记
- 市场上唯一能进行光谱校正的多功能读数仪
- 高性能孵育和振荡器，可严格控制检测条件
- 功能强大的Skanlt软件，可与自动化系统及LIMS智能整合
- 1–3个自动进样器可选，支持同步加样和检测，实现快速动力学反应检测

Multiskan GO新一代全波长酶标仪

- 自由的波长选择，从200 – 1000 nm
- 既可用于微孔板，也适用于比色杯，并可兼容μDrop超微量检测板
- 单个样本进行全波长扫描（200 – 1000 nm，间隔1 nm）仅需10秒
- 大屏幕彩色液晶显示，可独立使用，操作简便
- 标配振荡器和孵育器，最高可达45℃
- 易于使用的Skanlt软件

Multiskan FC滤光片式酶标仪

- 专利的光学系统（US6111636）确保每个样品有双参照
- 波长范围广，340 – 850 nm
- 标配振荡器，选配孵育器，最高可达50℃
- 可独立使用，无需连接电脑
- 大屏幕彩色液晶屏和操作键盘
- 内置软件有包括中英文在内的八种语言可选

洗板机

Wellwash洗板机

- 极低的残液量
- 8道及12道洗头
- 大型彩色显示屏直观明了
- 便捷的图形化界面易于编程，并可通过USB端口导入、导出程序
- 包括中文在内的八种语言支持

Wellwash Versa洗板机

- 极低的残液量
- 8道、12道及16道洗头
- 独有的细胞洗头，具备细胞清洗功能
- 3个洗液通道，1个废液通道
- 包括中文在内的八种语言支持
- 适用于96和384孔板

自动分液器

Multidrop Combi/SMART 自动分液器

- 可用于从6孔板到1536孔板的分液，体积范围从0.5 μl到2500 μl
- 不仅可以选择分液列和分液体积，还可以对不同的列设置不同的体积
- 可以通过设置不同的分液速度，对不同样品，实现更为准确的分液
- 满足细胞分液的要求
- 分液头高度具有自动调节功能，可依据所选板型自动设定分液高度(5–50 mm)
- 分液速率快，对96孔板每孔20 μl的整板分液只需4s

Multidrop Combi nL自动分液器

- 可靠的微量分液：分液范围从50 nl至50 μl
- 增强的灵活性：可对任意行、列和孔进行分液
- 易于使用：直观的图形界面和专门的FILLit软件
- 减少试剂浪费：小的管路残余体积，通过回流功能进一步减少试剂损耗

Multidrop 384 & DW 自动分液器

- 实验室进行大体积分液的最佳选择
- 出色的分液性能与易用性
- 广泛应用于各种类型的实验室

微孔板振荡器

iEMS微孔板孵育振荡器

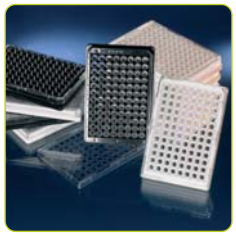
- 提供长时间的孵育和振荡，可配合不带孵育或振荡功能的酶标仪使用
- 3维孵育振荡模块消除了温度梯度和边际效应，确保实验结果的准确性和重复性
- 振荡直径1.0 mm，5档速度可调，即使是非常粘稠的液体，也能确保有效混匀
- 体积小，一次可孵育多达9块酶标板，适合有一定通量要求的实验室

微孔板振荡器

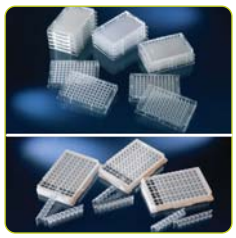
- 圆周振荡范围可调，调节范围是40 – 1100 rpm
- 可以连续运行或定时，定时器范围是30s – 5 min，以30s为调节单位
- 启动键可以快速运行已设定好的时间和速度，便于重复进行相同的样品
- 最多可容纳4个深孔板，承重1 kg
- 凹槽设计便于取放微孔板
- 运行环境为温度4 – 40℃，湿度20–80%

微孔板检测耗材

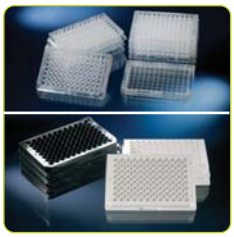
微孔板


光学底透微孔板

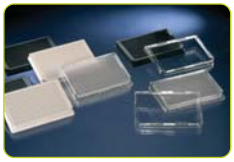
- 黑色或白色的微孔板上部结构配以平整且透明的底面
- 广泛用于高通量筛选
- 有细胞培养及未处理表面供选择
- 96孔和384孔两种规格可选
- 同时Thermo还提供一种专门用于紫外吸光分析的96孔微孔板，用于高效率的进行蛋白及核酸的浓度分析等


常规免疫微孔板（酶标板）

- 专用于酶联免疫分析（ELISA）的96孔透明微孔板
- 多种被动吸附表面供不同的项目选用
- 极高的均一性，提高ELISA定量分析的可靠度
- 可以选择整板的96孔产品，也可以选择能拆分为单条的F8或C8产品
- 最新的单孔可拆的LockWell格式，提供最大的实验灵活性


特殊表面免疫微孔板

- 特有的Immobilizer系列活性结合表面微孔板，基于共价或亲和原理开发，突破了传统被动吸附表面的局限性，成为各类新型固相吸附实验设计最有力的工具
- Immobilizer系列微孔板产品均通过一个专利光化学方法将共价偶联配合体偶联到聚合物材料上，专一的活性结合原理大幅度提高检测的灵敏度并简化流程
- 间隔臂设计有效的降低空间位阻
- 适用范围更广，吸附效率高


常规聚苯乙烯(PS)微孔板(表面未处理)

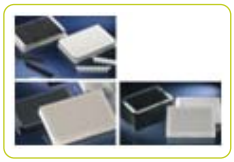
- 表面未处理的微孔板，用途广泛
- 材料为聚苯乙烯（PS），具有良好的透光性和生物学惰性
- 微孔的底部根据需要，有平底（F底）、圆底（U型）、尖底（V型）等选择

细胞培养微孔板

- 表面经过特殊的细胞培养处理（Nunclon ™ Δ）
- 适合于绝大多数细胞的贴壁培养
- 黑色和白色的产品用于基于细胞荧光或发光的分析应用

聚丙烯(PP)微孔板及深孔板

- 表面未处理的微孔板，材料为聚丙烯（PP）
- PP具有良好的化学耐受性和高温抗性，可以耐受常规湿热灭菌
- 微孔的底部根据需要，有平底（F底）、圆底（U型）、尖底（V型）等选择，也提供单孔容积大于1ml的深孔板产品


荧光或化学发光应用微孔板

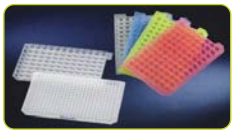
- 黑色或白色的聚苯乙烯微孔板，用于荧光分析或化学发光分析
- 未处理的表面产品适合于均相反应
- 免疫学表面如Maxisorp、Polysorp的产品则用于免疫分析或生产体外诊断试剂
- 提供极小的背景干扰，并最大限度避免交叉干扰

过滤微孔板

- 适用于质粒DNA或PCR制品的纯化
- 熔制的96孔深孔板用于滤清质粒，玻璃纤维板可以结合DNA
- 未熔制的微孔板可供用户灵活开发实验方法

Nunc 微孔板封板膜

- 预切割，同微孔板尺寸相同，可有效地密封各种规格微孔板
- 透气膜用于细胞培养，铝制封板膜用于常规PCR，高可视性的聚烯烃封板膜可用于Q-PCR
- 对于常规的封板用途，推荐选择普通聚酯膜，还提供一种带卷筒分割器的普通封板膜，在实验室使用十分方便


Nunc 微孔板封板垫

- 具有化学抗性及多孔的热塑性橡胶孔盖非常适合样品的超低温（-80℃）保存
- 预切口硅胶盖允许吸管在进行液体操作时不破坏盖本身
- EVA封板垫可以有效地密封聚苯乙烯深孔板
- 具有特富龙图层的384孔盖提供优质的化学及温度抗性
- 96孔孔盖适合于所有采用共享壁技术的Nunc PP微孔板

封膜机

ALPS™3000全自动热封膜机

- 外观紧凑，可节省宝贵台面空间
- 仪器上的触摸屏容易设定热封时间、温度等参数
- 具有快速封口及7种不同的密封选项
- 系统可感热封带、板及气流的输入，并能迅速启动系统的自动关闭功能，避免热封膜浪费及对仪器造成伤害
- 与自动化兼容

ALPS 50V热封机

- 半自动，确保微孔板上每个孔的密封严密，避免因蒸发引起的样品损失和孔间交叉污染
- 简洁触摸屏控制界面，可方面设定热封温度和持续时间
- 专门的人体工效学设计使操作杠杆手柄所需力最小
- 对热封参数的控制可确保封板过程的一致性

ALPS 25轻量级热封膜机

- 与任何高度的微孔板兼容，包括PCR板、深孔板
- 通过选择适合的热封膜如强力封膜、易穿刺、透明膜等，可满足任何应用要求
- 内置的温度控制器可使系统过热时自动关闭，确保操作安全
- 设计紧凑，仅3.4kg的重量使其为最轻量级的热封膜机，样品放置和一起转移都很方便

核酸提取、扩增与分析设备

磁珠提取纯化系统

KingFisher Flex磁珠提取纯化系统

- 创新的KingFisher专利技术
- 真正的高通量与快速度，在15–30min内纯化96个样品
- 可以使用KF96DW、KF96、KF96PCR和KF24DW四种磁头，满足用户各种需要
- 功能强大的BindIt软件，可帮助用户开发自己的个性化程序
- 图形化超大LCD人机界面，可以显示更多的程序信息，运行状态和参数一目了然
- 可与自动化设备联用，进一步提高自动化水平，满足高通量实验的需求

KingFisher Duo磁珠提取纯化仪

- 基于KingFisher专利技术的最新产品
- 全封闭设计保障操作者及实验室生物安全
- 兼容Microtiter DW96 深孔板
- 匹配KF Duo 12道磁头和磁套，可处理1 – 24个样品，专门设计的洗脱条支持30 μl小体积洗脱浓缩样品；也可以使用大体积的KF 24 DW 深孔板，匹配KF Duo 6道磁头和磁套，样品处理体积高达5 ml
- 加热孵育充分裂解样品；制冷功能可冷却至4°C保护样品

普通PCR仪

Thermo Scientific Arktik 多功能PCR仪

- 热循环仪可在96孔，384孔和双48孔之间自由转换
- 双48孔模块可独立运行两个不同的反应程序
- 专利的散热槽设计，使得降温速率更快，温度均一性更高
- 宽达30°C的精确梯度设计，反应条件优化一次达成
- 运行安静，性能可靠，简单易用，满足客户高要求

Piko 快速PCR仪

- 导热性能极佳：升温速率5℃/s，降温速率4.5°C/s，并能在1 s内达到整个模块温度均一
- 节省时间：15分钟能运行完成快速PCR 反应
- 节省试剂：使用UTW反应管和热封膜时，可少到5 μl的反应体系
- 节省能源：小功率，能耗只有其他PCR仪的四分之一
- 节省空间：160x170x230 mm
- 全自动热盖：为每一轮实验提供持续均一的热封效果

荧光定量PCR仪

PikoReal 实时荧光定量PCR检测系统

- 每个激发通道由一个特定波段的LED光源和一片对应波长的激发光滤光片组成，确保不同通道的染料由最适波长的光激发，从而染料发出的光更亮
- CCD整板检测，数据采集同一时间完成，可比性更高，采集速度更快
- 光路系统稳定性很高，搬动，运输无需进行光路校正
- PCR系统：升降温速率快，温度均一性好，温度稳定耗时短，抗冷凝效果显著
- 两种样品模块可选：24孔，样品容量10 – 50 μl；96孔，样品容量5 – 20 μl
- 控制分析软件：功能强大，可实现远程控制，界面直观易用

您的样本安全 我们的执着追求

Thermo Scientific始终致力于客户样本的安全性及完整性保护，提供覆盖从4℃到-196℃冻存所需的所有设备，结合Thermo Scientific 旗下以Nunc和Nalgene为主要品牌的低温冻存耗品，可满足客户所有的冻存需求。有数据显示，目前全球已经有超过20亿份的样本保存在Thermo Scientific提供的低温保存设备中。从高性能的实验室冰箱到专门设计满足各种特殊应用的冰箱，从-86℃的超低温冰箱到-140/150℃的深冷冰箱以及齐全的液氮冻存系统，Thermo Scientific 低温产品在衡量质量可靠性和制冷能力的诸多参数中，均具有无可比拟的优势。最新推出的PEEK系列超低温冰箱，可以给广大用户提供最优的温控性能、最佳的空间利用率、最低的能量消耗以及最智能的监控和记录系统，以实现对珍惜样本的特殊冻存需求。

冷冻冷藏设备

4℃冰箱

Revco 4℃高性能通用型实验室冰箱

- 工厂预设温度+4°C
- IntrLogic 控制及报警系统
- 整层搁板
- 实心门配全长门把手
- 水平的柜脚 (选配脚轮)
- 容积从133 L到2231 L

Thermo Scientific Revco层析柜

- 工厂预设温度 + 4°C
- IntrLogic 控制和报警系统
- 两个2” （25.4 cm)接入端口，带塞子
- 腔体内的防水双电源插座，并始终处于开启状态
- 整层搁板和半层搁板可选 (从前到后)，方便固定色谱柱
- 玻璃外门 (滑动式或铰链式)
- 标配2” 脚轮
- 容量从 659L 到2231 L

Thermo Scientific Revco 血库冰箱

- 工厂预设温度 + 4°C
- IntrLogic 控制和报警系统
- 7天温度记录仪 (数据可追溯)
- 自动除霜
- 不锈钢推出式抽屉
- 玻璃外门，开门后放手自行关闭或者开到90° 门保持打开状态
- 容量从 133 L 到 1447 L

Thermo Scientific Revco 药品保存箱

- 工厂预设温度 +4°C
- IntrLogic 控制和报警系统
- 不锈钢推出式抽屉，可调节高度，可扩展
- 玻璃外门，开门后放手自行关闭或者开到90° 门保持打开状态
- 可调节水平的柜脚 (选配脚轮)
- 可选配温度数据记录仪
- 容量从 326L 到 1447L

Thermo Scientific Revco防爆冰箱

- 适合于存放易燃易爆制品或在储存易燃易爆危险品的区域内使用
- 不会产生电火花的内表面和外表面降低了爆炸的风险
- 手动除霜
- 不含CFC和HCFC的制冷系统与保温材料
- 设计供在1级、1类、C和D组环境中使用
- 无插头电源线（设备必须连线到墙壁上）

-20℃低温冰箱

Thermo Scientific Revco
通用型实验室冰箱

- 工厂预设温度 -20°C
- IntrLogic 控制和报警系统
- 手动除霜)
- 实心门，全长的门把手，开门后放手自行关闭或者开到90° 门保持打开状态
- 可调节水平的柜脚 (选配脚轮)
- 659 L

Thermo Scientific Revco -20°C
酶制剂保存箱

- 工厂预设温度 -20°C
- IntrLogic 控制和报警系统
- 手动除霜
- 酶制剂保存箱独特存储单元—— 9层搁板，共45个分隔型储存单元
- 实心门，全长的门把手，开门后放手自行关闭或者开到90° 门保持打开状态
- 可调节水平的柜脚 (选配脚轮)
- 659 L

-30℃低温冰箱

Thermo Scientific Revco -30°C
高性能通用型实验室冰箱

- 工厂预设温度 -30°C
- IntrLogic 控制及报警系统
- 整层搁板
- 实心门配全长门把手
- 水平柜脚 (选配脚轮)
- 容积从133 L到1447 L

-40℃低温冰箱

Thermo Scientific Performance系列
-40°C立式低温冰箱

- 卓越制冷系统：知名品牌工业级密封双压缩机；杜邦高效环保制冷剂
- 齐眼线高度的中央信息处理中心，包括微处理控制器和监控系统，易于读取信息
- 坚固耐用的重型冷轧钢箱体结构，均匀粉末涂层外表面
- 不锈钢内壁，防止生锈结霜并提供更好的温度均匀性
- 127 mm厚原位发泡环保聚氨酯保温层结合三层门密封条，提供更持久的保温时间及更好的温度均匀性
- 真空压力平衡口，便于快速再次打开箱门
- 分隔内门设计可减少冷空气损失，并提高开门温度恢复速度
- 符合人体工程力学设计的单手操作门把手，兼容挂锁，并可选配独特钥匙锁
- 可选配 LN_2 和 CO_2 后备制冷系统、图表温度记录仪及水冷系统

Thermo Scientific Performance系列
-40°C卧式低温冰箱

- 中央信息处理中心，包括微处理控制器和监控系统，以确保精确控制且易于读取
- 先进的制冷系统，提高温度控制性能，增加 BTUH 储冷能力，以获得更稳定的样品保护温度
- 127mm原位发泡聚氨酯保温层结合三联点门密封条，提供更持久的保温时间及更好的温度均匀性
- 不锈钢内壁，防止生锈结霜并提供更好的温度均匀性
- 聚苯乙烯子内盖，减少冷空气损失，并提高开门后温度恢复速度
- 单手操作门把手符合人体工程学原理，易于使用
- 可选配 CO_2 或 LN_2 安全后备制冷系统，以便在发生电源或机械故障时为样品提供额外保护
- 可选配内置图表温度记录仪或数字数据记录仪

-86℃超低温冰箱

Thermo Scientific PEEK系列
-86°C立式超低温冰箱

- 卓越制冷系统：知名品牌工业级密封双压缩机；杜邦高效环保制冷剂
- 卓越的BTU（英国热量单位）储冷能力，提供极佳的温度表现
- 创新箱体设计及高效超薄真空绝热技术实现更大储存容量、更少占地面积
- 节能制冷模式比普通模式节省高达15% 的能耗
- 创新超大全触摸屏用户界面，直观便捷
- 超大容量内置数据记录仪及USB 端口可记录长达15年的温度及事件信息并能轻松下载
- 高/低电压自动补偿系统及电涌保护装置适合中国宽电压范围需要
- 标配RS-485，4-20 毫安及远程报警接口
- 单手操作门把手，兼容挂锁并可选配感应密码门禁卡
- 新型聚苯乙烯保温内门减少冷气散失
- 可选配 LN_2 和 CO_2 后备制冷系统及图表温度记录仪

Thermo Scientific Performance系列
-86°C立式超低温冰箱

- 卓越制冷系统：知名品牌工业级密封双压缩机，杜邦高效环保制冷剂
- 齐眼线高度的中央信息处理中心，包括微处理控制器和监控系统，易于读取信息
- 坚固耐用的重型冷轧钢箱体结构，均匀粉末涂层外表面
- 不锈钢内壁，防止生锈结霜并提供更好的温度均匀性
- 127 mm厚原位发泡环保聚氨酯保温层结合三层门密封条，提供更持久的保温时间及更好的温度均匀性
- 真空压力平衡口，便于快速再次打开箱门
- 分隔内门设计可减少冷空气损失，并提高开门温度恢复速度
- 符合人体工程力学设计的单手操作门把手，兼容挂锁，并可选配独特钥匙锁
- 高/低电压自动补偿系统及电涌保护装置适合中国宽电压范围需要
- 可选配 LN_2 和 CO_2 后备制冷系统、图表温度记录仪及水冷系统
- 易于拆卸的可清洗冷凝器过滤器，保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷性能，降低样品风险

Thermo Scientific Performance系列
-86°C卧式超低温冰箱

- 中央信息处理中心，包括微处理控制器和监控系统，以确保精确控制且易于读取
- 先进的制冷系统，提高温度控制性能，增加 BTUH 储冷能力，以获得更稳定的样品保护温度
- 127 mm原位发泡聚氨酯保温层结合三联点门密封条提供更持久的保温时间及更好的温度均匀性
- 坚固耐用的重型冷轧钢箱体结构，均匀粉末涂层外表面，抵抗磨损和锈蚀
- 不锈钢内壁，防止生锈结霜并提供更好的温度均匀性
- 聚苯乙烯子内盖，减少冷空气损失，并提高开门后温度恢复速度
- 易于拆卸的可清洗冷凝器过滤网，保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷性能，降低样品风险
- 可选配 CO_2 或 LN_2 安全后备制冷系统，以便在发生电源或机械故障时为样品提供额外保护
- 可选配内置图表温度记录仪或数字数据记录仪

–140℃/–150℃ 深冷冰箱

Thermo Scientific Ultima II系列
深冷低温冰箱

- 工作温度–140°C 或–150°C，安全高效，节约成本
- 5英寸厚无CFC原位发泡聚亚氨酯保温层，3英寸保温盖结合绝热聚苯乙烯内盖，加强保温效果
- 硅树脂结合磁性材料双密封圈设计，最大限度的防止结霜
- 先进的自层叠制冷系统，单一轨道式压缩机（军工级压缩机制造厂家）
- 压缩机保护监控系统有效监控压缩机，自动调整内外状况，最大限度延长使用寿命
- 定时进行蒸发器冲洗循环，确保卓越的制冷效果，延长压缩机使用寿命
- 卓越的制冷剂流和冷气流，最大限度地优化冷气传递，加快腔体散热，提高制冷效率
- 下行式蒸发器设计，增强制冷气流，提高仪器整体制冷效率和性能
- IntrLogic™ 智能型微处理控制器，提供市面上最先进的报警，报警测试和记忆功能

程控降温仪

Thermo Scientific CryoMed系列
程控降温仪

- 专利的液氮注入环设计，确保最佳的、均一的冷冻效果，防止冻存样品过早“结晶”
- 内置风扇提供均匀层流，确保腔体温度均一
- 原位发泡聚亚胺酯绝热层，提高腔体的绝热性和内部温度均一性
- 将冷冻腔体、控制器和打印机整合到一台设备上，大大节省实验室空间
- 自带多种程序，方便用户操作
- 首家通过美国FDA认证，可用于人体IVF领域（美国510K编号K021042）
- 同时显示腔体温度和样品温度，可进行3Q认证，满足GLP和FDA认证要求

液氮罐及液氮运输系统

液氮罐及液氮运输系统

- 良好的真空绝热保温设计和结构设计，确保无故障使用和安全存储样品
- 多种尺寸设计，标配各种规格的吊桶和冻存架，方便使用和优化存储空间
- 先进的超声波液面监测仪，不与液氮接触，减少液氮损耗，保护样品
- 安全锁扣设计，防止未经授权者接触样品
- 独特的低温样品存储运输容器，通过IATA认可，可在世界范围内对生物样品进行安全长途运输，并可运输有传染性的样品

液氮存储箱

Thermo Scientific Cryoplus系列
液氮储存箱

- 腔体外部采用粉末涂层，适合各种实验室环境
- 箱盖采用原位发泡的高密度聚亚胺酯绝热材料，双密封垫圈，完美的保温设计
- 专利的外盖安全设计，为操作者、样品和环境提供额外的保护
- 独特的24位三色LED显示，持续显示箱体真实液位
- 可选择气相存储和液相存储
- 符合人体工程学的腔体结构设计，方便取放样品

冷冻冷藏耗材

冻存管

NALGENE 无菌冻存管

- 采用无菌技术的外部螺纹管瓶
- 基本设计与NALGENE瓶和细口大瓶使用的无衬垫盖相似–密封环结合特别设计的螺纹
- 管体印有白色标记区、注满线和刻度
- 辐射消毒，无细胞毒素且无热源
- 经认证/无菌/有刻度/CE/无DNA酶/无RNA酶
- 符合“危险物品管理条例”，可用于传染性和诊断样本的运送

NALGENE无菌SYSTEM 100™ 冻存管

- 创新设计的管瓶增加了机械和气相（LN_2）冷冻装置的存储能力
- 带垫圈的瓶盖可在微量离心处理（达8,000xg）和运送期间确保防漏
- 采用无菌技术的外部螺纹管瓶
- 管体印有白色标记区、注满线和刻度
- 可辐射杀菌，无细胞毒素且无热原
- 经认证/无菌/有刻度/防漏/CE/无DNA酶/无RNA酶
- 符合“危险物品管理条例”，可用于传染性和诊断样本的运送

冻存管

Nunc CryoTubes™ 内旋盖冻存管

- 通过CEIVD认证，符合运输诊断样品的IATA要求
- 在液氮（气相和液相）和机械冷冻柜中性能良好
- 具有星形脚管底，在CryoTube冻存管架中可以进行单手操作
- 无毒性，USP，等级VI
- 无热源，不含诱变剂
- 根据ISO11137进行灭菌（SAL 10–6）
- 使用可反复开合的Ziplock密封袋
- 带有硅胶垫圈的内旋盖，提供了最好的密封性能

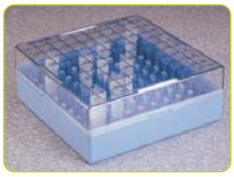
Nunc CryoTubes™ 外旋盖冻存管

- 用于所有类型的细胞和其他样品的冷冻储存
- 符合运输诊断样品的ATA要求
- 根据LAL测试，无热源
- 无毒性，符合USP等级VI
- 根据ISO11137进行灭菌(SAL 10–6)
- 星形脚冻存管与CryoTube冻存管架的凹槽相匹配，可进行单手操作
- 通过CE认证

NALGENE 无菌样本冻存管(带螺旋盖)

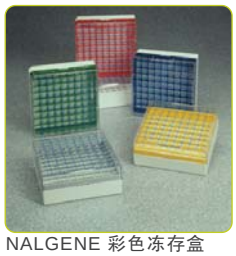
- 专为存储固体样本而设计
- 仅用于机械冷冻装置
- 光口无肩设计，便于镊子伸入管内进行取样操作
- 管盖无衬垫
- 已通过认证，无细胞毒素且无热原
- 经认证/无菌/CE

冻存盒



NALGENE SYSTEM 100™ 冻存盒

- 专为超低温存储而设计，可存储100个SYSTEM 100冻存管或其它相近大小的外螺纹管瓶，以及多数内螺纹管瓶
- 与可容纳81个以上的冻存盒相比，冷冻存储能力增加了23%
- 温度范围在–196°C至+121°C之间。
- 透明盖上印有为库存目的而设计的网格，可观察管内物质，避免操作不当。
- 可高温高压灭菌



NALGENE 彩色冻存盒

- 五种网格颜色，易于库存管理，最多可容纳81种冻存样品，存储安全经济
- 以9×9的方式排列，可容纳1.0至2.0 ml的冻存管
- 温度范围在–196°C至+121℃之间
- 盒盖透明，易于观察盒内物质
- 盒盖上有网格编号，可快速识别样品
- 可高温高压灭菌

Nunc CryoTubes™ 冻存管盒

- 棕色或白色纸盒
- 适合1.0 – 4.5 ml冻存管

梯度降温盒

NALGENE 冻存1℃冷冻容器，
“梯度降温冻存盒”

- 为成功冷冻保存细胞提供精确和良好重复性的冷却率：–1°C/分钟
- 仅需要100%的异丙醇和机械冷冻装置
- 最多可容纳18个管瓶
- 支架可防止管瓶与醇接触–以防由于芯吸作用而造成污染、弄掉标签或在管瓶上留下痕迹
- 装有醇的容器可在室温下存储，从而节约了冷冻空间

实验室专用冰盒

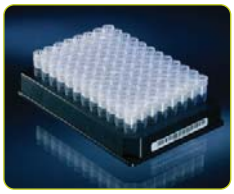
NALGENE Quick Chill™ 装置

- 最快可在45分钟内重复适用，从而消除了使用干冰/酒精槽的不便
- 聚碳酸酯材料和预填充的无毒绝缘溶液，经久耐用
- 可容纳12个0.2到1.5ml的微量离心管。
- 离心管和绝缘溶液不直接接触，从而保证管上的标签和标记不会脱落
- 抗裂、可叠放式设计
- 橡胶腿设计，可防止“快速冷藏”装置在工作台表面滑动

Nunc -20℃ Labtop 便携式冰盒

- 在无霜冻循环，断电和门意外打开期间保持冷冻温度
- 能容纳20个CryoTubes™ 冻存管（1.0和1.8 ml）
- 内含插件，可以容纳0.2到0.5 ml微型离心管
- 在单方向盖子上印有网格，方便正确定位和识别样品
- 由坚固的聚碳酸酯铸造，可堆叠、带锁定手柄，安全可靠

2D冻存系统


Nunc Cryobank&Bank-It™冻存管系统

- 自动化友好设计，完全满足自动化操作的设计要求，且可兼容多个冰箱设备制造商的产品
- 可使用普通的冻存管记号笔进行标记，与普通的冻存盒完全兼容
- 可以单独使用96孔位的去盖器，也可以结合使用液体操作机器人系统
- 可以提供激光蚀刻的2D编码，开放的Data matrix ECC 200 code编码系统保证了样品验证和信息读取的安全，读码过程高效
- Nunc CryoTube™独有的低吸附表面
- CE认证，可以用于医疗诊断；CryoBank系统保证无菌（SAL 10^{-6}）
- 无DNase/RNase，无热源（LAL–检测）（仅限CryoBank 系统），无毒性（USP class VI检测）

螺旋盖旋盖/去盖仪

8道手持式电动旋盖/去盖器

- 操作便捷，可以在4秒钟内完成8个管子的旋盖或去盖动作
- 充电电池可在90分钟内充满，一次充电可完成20个管架（1920支储存管）的旋盖/去盖动作，并且支持边充电边工作模式
- 兼容4道模式的操作，因此也能用于48孔模式的2ml和5ml Nunc Cryobank 2D储存管

标签书写仪

Thermo Scientific ID Scribe 标签书写仪

- 书写方式灵活：可对多种实验室器具进行标记，包括很小的PCR管及IVF麦管；各种型号的记号笔可轻松进行互换使用，满足您的各种应用需求
- 有效节省时间
- 清晰、可重复的解决方案：ID Scribe可永久、清晰的标记实验室样品，为2D编码储存管添加了肉眼可读的标记，确保您的样品在整个储存过程都会有清晰的标记

编码扫描仪

VisionMate® 高速二维编码扫描仪

- 能逐次扫描单个二维储存管，也能一次扫描整架二维储存管，无需转换设置即可实现
- 能够耐受–40°C的低温，因此可以在避免样本冻融的情况下直接对储存管进行扫描
- 提供相对密封的扫描环境，可以避免冻存的储存管放置到室温下出现霜冻和水凝对二维编码读取的干扰

离心机领域的世界领导者— Thermo Scientific

Thermo Scientific 拥有超过100年的离心机研发和制造经验，一直走在引领世界离心机技术创新和发展的前列，并以其高离心性能和质量可靠著称于世。从微量离心机到大容量离心机，从台式离心机到落地式离心机，从普通转速离心机到超速离心机，Thermo Scientific在离心机领域拥有最齐全的产品线，可为我们广大的客户提供最大限度的选择空间，以满足各种应用需求。同时，Thermo Scientific也提供转子技术领域最新的产品，创新性的碳纤维转子具有轻便、安全、经久耐用的特点，可满足更高的离心要求。

离心设备

微量台式离心机

Thermo Scientific Heraeus Pico/ Fresco 17/21微量台式离心机

- 多功能性：选择不同转速的型号及不同规格的转头，可以实现所有微量离心应用的需求
- 高效率：最快的加/减速，节省样品离心处理的时间
- 安全便捷：独特的ClickSeal防生物污染转头能够有效防止气溶胶的污染，保护样本和操作者的安全，可单手安装、拆卸方便简单
- 透明的聚酯转头盖，方便观察离心结果，安全、方便
- 无碳刷变频感应电机实现真正宁静、无震动运行

Thermo Scientific Sorvall Legend Micro 17/21 微量台式离心机

- 高效率：快速的加减速率，在更短时间内分离更多样品
- 多功能性：选择不同转速的型号及不同规格的转头，可以实现所有微量离心应用的需求
- 安全便捷：独特的ClickSeal防生物污染转头能够有效防止气溶胶的污染，保护样本和操作者的安全，可单手安装、拆卸方便简单
- PPSU聚合材料转头盖具有与PC和金属盖相似的机械强度和化学耐受性，透明的材质方便观察离心结果，提高使用的安全性和方便性

小型台式离心机

Thermo Scientific Biofuge Primo & Primo R台式离心机

- 多种转头可选，满足不同需要
- 转头自动识别系统可监测正在使用的转头及其参数设定是否正确
- 电子不平衡检测系统，极大地提高了离心机的安全性
- 2种加速和9种减速选择，加/减速十分迅速，减少离心处理时间，提高离心效果
- EASYcontrol II控制面板清晰显示所有的参数
- 低噪音提供更舒适的实验室环境

Thermo Scientific Heraeus Labofuge 200 台式离心机

- 低维护：装配无碳刷电机，减少维护几率及成本，并提供更清洁的操作环境
- 多种离心附件选择
- 安全性：转头互锁装置、加固的钢结构离心腔体等符合国际安全标准
- 功能优异：微处理器控制系统，明亮醒目的显示屏以及按键面板，可以方便地设定及监控离心转速及离心时间，如需重复运行，只需按Start启动键即可，具故障自诊断系统，故障信息直接显示在现实屏上。
- 适用性强，操作方便

通用台式离心机

Thermo Scientific Sorvall ST16/16R 高性能通用台式离心机

- 无与伦比的离心容量，在较小的台面上，实现最大化的样品离心容量，提高离心产率
- Auto-Lock Ⅲ 转头自锁系统，提供超级迅速、超级安全的转头锁定机制
- ClickSeal密封吊篮锁定系统，提供最大的生物安全保障
- 透明的聚醚酰亚胺（PEI）密封盖具优异的化学防腐蚀性及热稳定性
- SMARTSpin智能离心控制系统提高运行安全性和运行效果
- 电子门锁，极大方便了操作

Thermo Scientific Heraeus Multifuge X1/X1R高性能通用台式离心机

- 市面上转头及适配器选择最多的型号，满足当前及未来一切离心应用的需要
- 唯一1升级别的，可配备离心14x50 ml尖底管角转头的台式离心机，离心力可达12000g
- 超快加/减速档选择
- 高级程序控制系统实现对离心参数的精确控制，确保最佳的离心效果，保证样品安全
- 电动门锁，操作方便、可靠
- 长寿命Fiberlite碳纤转头，15年质量保修，节省设备投入和废弃物处理的成本

Thermo Scientific Heraeus Biofuge Stratos
全能台式高速冷冻离心机

- 强劲有力的Spindle驱动轴：加减速更快、运行更加安静、不平衡耐受力更高、结实耐用
- 最齐全的转头选择、更高的转速和离心力
- 唯一可以选择连续流转头的台式离心机，适合生物制药上大样品离心分离
- 卓越的安全性能：电子不平衡检测，实时监测整个离心过程中可能产生的动态不平衡
- 自动转头识别功能
- 自动锁盖和内锁装置
- EASYcontrol II控制系统：轻触按键，编程方便，直观的控制面板

大容量离心机

Thermo Scientific Heraeus
Cryofuge 6000i大容量落地离心机

- 最大容量为6x1000ml，最大离心力为6010g
- 按人机工程原理设计的“SEPACONTROL”电脑控制系统的控制面板可以使用户操作自如
- 具声/光报警信号，随时提醒操作者离心机的状态，具有“delay”延时启动功能
- 五个显示屏方便对离心状态进行观察和诊断，当出现故障时，LED指示灯报警
- 可保存33个程序，9种加速速率和10种减速速率可选
- 噪音低于58dBA，提供舒适的工作环境
- 节能设计，提高制冷效率，减少热量输出
- 选配Heranet管理软件，实现对样品的追踪，满足GMP管理要求

Thermo Scientific Sorvall RC3BP
Plus大容量冷冻离心机

- 最大容量6x1000ml
- 齐全的血液分离配件，适用于分离6个单联、双联、三联及四联血袋
- 齐全的分离配件，适用于各种采血管、细胞培养管和离心管，以及多达18块标准酶标板
- 离心效果积分功能（Accumulated Centrifugal Effect, ACE）保证每次运行具有良好的重现性
- 分步离心功能适用各种离心工艺
- 软启动/制动功能减少样品重悬，提高样品产率和分离效果
- 运行安静，最大噪音小于58dBA
- 自动锁拴系统，离心腔门的开启、关闭十分方便

Thermo Scientific Sorvall RC 12BP
Plus大容量落地离心机

- 最高的离心通量：一次运行可离心12个500 ml血袋或12 L样品
- 多样的离心附件可选，支持血站及生物制药各种离心需要
- 15个快捷程序键可以方便地调用常用程序
- 离心效果积分功能（ACE）可避免因装载量差异导致的结果差异
- 可选择慢加速/减速模式，减少样品重悬，提高得率
- 运行安静、体积相对较小，热输出量小，提高了实验室的舒适性和方便型
- 自动门锁系统开启/关闭腔门省力、安全
- Centri–LogTM数据采集软件带有安全管理性能，可确保总体过程控制和运行数据的可追溯性，满足cGMP、GMP和GLP的要求

高速离心机

Thermo Scientific Sorvall
Evolution™ RC高速冷冻离心机

- 最大转速可达26,000 rpm并具有超快的加/减速率
- 无与伦比的转头选择
- 面向用户的仪器及软件设计，使其先进的功能更易使用
- 无需复杂的真空系统
- 微处理器控制系统对转速、离心时间、温度进行精确控制，提高对样品的保护
- 最大的不平衡耐受性，目视平衡，并保证在操作失误时，驱动系统几乎不受损坏方便的样品放置，无需套筒

Thermo Scientific Sorvall RC6 Plus
高速冷冻离心机

- 4升离心容量，最高转速可达22,000 rpm (最大 RCF可达55,200 g)
- 丰富的转头选择，用途广泛
- 多级加减速选择，并可选择延时启动及停机功能
- 多步运行功能
- 累计离心效果积分功能，保证离心效果高重现性
- 可选配GMP/GLP数据管理功能
- 卓越的样品及系统安全性
- 结实耐用

超速离心机

Thermo Scientific Sorvall WX
系列超速离心机

- 具有80,000, 90,000和100,000 rpm三种型号，离心力可高达802,000 x g
- 加/减速快，样品可迅速达到所设RCF，缩短离心流程的时间
- 出众的UltraSecur控制系统
- 多样的转头和离心管选择，提供了广泛的应用通用性
- 简单方便、安全的样品装样方式，使操作者免除后顾之忧
- 独特的StepSaver转头使用卡盒实现样品上样及取样流程标准化，减少样品损失的概率
- SureSpin转头防止水平转头吊篮的不当放置，避免诸如样品损失、离心运行中止、转头事故等现象的发生
- Compass模拟运行软件
- 可通过RS-232接口连接打印机，记录运行参数、使用者和错误信息等，满足GMP要求

Thermo Scientific Sorvall MX150及
MX系列微量超速离心机

- 快速：可在80秒内加速到150,000 rpm(S150-AT转头)
- 精巧：占地少20%，节省实验室空间
- 安静：几乎静音(<45dBA)，适合个人实验室使用
- 功能强大：RCF达到1,048,000 x g，实现几乎所有的超离应用
- 增大的离心容量：比原有型号离心容量提高66%(达到180mL)，提升应用的通用性及离心产率
- 安全：转头自锁系统可以将转头自动安全锁定到离心轴上，无需手动固定，方便使用，并且提高了操作的安全性，先进驱动配合自动平衡补偿功能，可允许目视平衡
- 符合GMP/GLP的数据管理功能

离心耗材

离心管

Nunc 15/50ml聚丙烯锥形离心管

- 采用高纯度树脂为原材料并通过我们先进的成型技术制成
- 环保：可回收塑料支架减少实验室废料
- 减少污染风险：新型塑料支架将污染风险和颗粒物的影响降到最低
- 更大书写区域，方便标记样品
- 更高的RCF评级使产品的应用范围更广，涵盖低速和超速离心应用
- 防漏，能很好的保护样品
- SP 五级，无热源，无细胞毒性，无RNA 酶/DNA 酶，保证最佳性能

Oak Ridge离心管，聚碳酸酯，
聚丙烯螺旋盖

- 可用于转速达50000 g的冷冻离心机或非冷冻离心机
- 28 ml、30 ml和50 ml产品提供NALGENE密封盖装置
- 注意：只有填充量达到80%以上时才可正常工作

Oak Ridge离心管，聚丙烯共聚物，
聚丙烯螺旋盖

- 半透明的聚丙烯共聚物具有比聚碳酸酯更好的耐化学性，可重复进行高温高压操作
- 基本透明，可观察到管中的位置
- 可用于达50000g的冷冻离心机和非冷冻离心机
- 提供NALGENE密封盖（产品编号DS3132）
- 注意：填充量达到其总容量的80%以上才能够正常工作

QSP微量离心管和微量管

- 非灭菌的微量离心管经证实无RNase、DNase、DNA、热源
- 无菌的微量管是独立包装并且经证实不含RNase、DNase、DNA、热源、内毒素、ATP、生物负荷和PCR抑制剂
- 多种颜色可供选择：红色、蓝色、绿色、黄色、橙色、紫色和琥珀色

离心瓶

离心瓶（带密封盖），聚碳酸酯，
聚丙烯螺旋盖，硅胶垫圈

- 极佳的透明度和机械强度，并带有广口密封盖
- 250ml离心瓶的额定转速为27500g，500 ml离心瓶的额定转速为13700g
- 在进行高温高压操作之前，请将盖放置在瓶的顶部，但不要按螺纹旋转密封
- 注意：填充量达到其总容量的80%以上才能正常工作

离心瓶（带密封盖），聚丙烯共聚物，聚丙烯螺旋盖，硅胶垫圈

- 该离心瓶具有极佳的耐化学性，并带有广口密封盖
- 250 ml离心瓶的额定转速为27500g；500 ml离心瓶的额定转速为13700g
- 在进行高温高压操作之前，请将盖放置在瓶的顶部，但不要按螺纹旋转密封
- 注意：填充量达到其总容量的80%以上才能正常工作

高速离心瓶，1L，聚碳酸酯PC材质，带密封盖

- 广口、高速离心瓶，最高转速可达15810g
- 刻度标记，半透明瓶体，光滑内壁降低对细胞的剪切力
- 建议使用温度4℃至22℃，可储存于–70℃
- 达到USP VI，无细胞毒性

NALGENE BioBottle，2L带密封盖，PPCO或PPHO材质；PP密封盖，硅胶垫圈

- 采用高纯度树脂为原材料并通过我们先进的成型技术制成
- 环保：可回收塑料支架减少实验室废料
- 减少污染风险：新型塑料支架将污染风险和颗粒物的影响降到最低
- 更大书写区域，方便标记样品
- 更高的RCF评级使产品的应用范围更广，涵盖低速和超速离心应用
- 防漏，能很好地保护样品
- SP 五级，无热源，无细胞毒性，无RNA 酶/DNA 酶，保证最佳性能

离心浓缩设备

Savant DNA120、DNA120-OP SpeedVac整体系统

- 防化学腐蚀，PTFE涂层腔体使用寿命长
- 内置免维护无油真空泵
- 一体式紧凑设计、超静运行
- 可选择三种干燥速度
- 双重数字式计时器，分别控制加热和运行时间
- DNA120 适用溶剂及混合溶剂：PCR缓冲液（水性）、水溶液、乙醇/水
- DNA120–OP适用溶剂及混合溶剂：氨水、异丙醇和PCR缓冲液（水性）

Savant Explorer SpeedVac 一体式离心浓缩系统

- 独特的“贝壳式”腔盖设计，可以从前面取放样品，安全方便
- 双模式冷阱
- 温度范围可调：35℃到85℃
- 使用优质防腐材料构造，可以防止各种腐蚀性溶剂
- 无油，免维护真空泵
- 使用方便的控制面板
- 5种预设的真空变速，防止样品爆沸，减少因此造成的样品交叉污染和样品损失
- 腔盖自动开启功能，提高操作的方便性和安全性
- 控制软件，可在电脑上进行操作及数据记录
- IntelliTemp温度探头监控样品温度

Savant UVS400通用真空系统

- 低维护、防腐蚀无油泵
- 广口冷凝瓶方便溶剂的凝集和回收
- 体积小
- 单级制冷系统
- 最大真空度小于10 torr（13.3 mbar）
- 无油ETFE隔膜泵
- 真空抽速达30 L/分钟

精准移液　轻巧体验

液体操作，是实验室日常工作中必不可少的一项内容。液体操作的精准性，几乎决定了实验结果的成败。Thermo Scientific F系列移液器秉承30多年的技术创新理念，致力于为广大客户提供最精准的液体操作体验。从独特唯一的F1系列移液器，到精准耐用的F2系列移液器，再到物美价廉的F3系列移液器，Thermo Scientific液体操作产品均可为客户实现极其准确的液体操作。此外，F系列移液器依其专利的可完全放松的指靠、轻质的制作材料，轻巧的吸排液和退吸头按钮等人体工效学设计，成为市场上重量最轻的移液产品，可为用户提供最轻巧的移液体验。与此同时，Thermo Scientific也为广大客户提供包括电动血清管移液器、可编程电动移液器、瓶口分液器等在内的诸多移液产品，结合Thermo Scientific高品质的吸头和血清管等耗材，以满足不同客户移液要求。

移液器

手动单（多）道移液器

Finnpipette F1 单(多)道移液器

- 首创纳米银生物安全防护
- 巧妙的设定、锁定、防遗忘旋钮
- 120º旋转放松指靠
- 独一无二的液量联动装置（AVG）
- 专利超吹出设计，确保微量移液的精准性
- 超大清晰的显示屏
- 轻触吸头推杆
- 柔软有弹性的外壳

Finnpipette F2 单(多)道移液器

- 独一无二的液量联动装置（AVG）
- 超大清晰的显示屏
- 轻巧的操控按钮
- 双控按钮
- 整支高温高压灭菌
- 舒适的人体工效学设计
- 简单的实验室维护及校准

Finnpipette F3 单(多)道移液器

- 独一无二的液量联动装置（AVG液量联动）
- 超大清晰的显示屏
- 轻巧的操控按钮
- 双控按钮
- 舒适的人体工效学设计
- 简单的实验室维护及校准

电动单（多）道移液器

Finnpipette Novus
电动单(多)道移液器

- 明亮清晰的背景光设计，世界上唯一带背景光的移液器
- 可调节指靠和扣触式按钮：指靠调整角度可达120°，左右手均可轻松操作
- 独特扣触式按钮设计，食指自然弯曲控制移液
- 最轻的电动移液器，最新的轻质材料有效预防上肢劳损
- 10种移液功能和9档吸液、排液速度可任意选择
- 长效锂电池，可以重复4000 吸液、反复吸液操作，1小时快速充电技术，并可边充边用
- 人性化：可通过“OPTION"菜单设置移液器的名称，并在待机状态显示
- 世界上唯一提供多种语言界面的电动移液器

Matrix EXP 电动多道移液器(间距可调)

- 全球唯一可调间距电动移液器
- 吸头之间的间距从9mm（96孔板）至19.81mm（16mm试管间距距离和24孔板）可调
- 易于编程，并可存储6个常用程序，每个程序最多可存储40步操作，方便实现吸液、排液、梯度稀释、混匀等功能
- 超强锂电，随充随用
- 五种速度可控，可单独设置吸液、放液、混匀的速度

S1电动移液管移液器

- 快速精确，适用于从0.1毫升到100毫升的范围
- 八种吸液，排液速度可选，实现精确操作，对小体积移液特别有用
- 配置有新型的移液泵，功率大，可以快速对大容量液体移取
- 适配所有1–100ml的移液管，具有吹出功能，防止液滴残留，保证了移液的精确性
- 独特的人体工学设计，操作舒适方便，可适配超长移液管，食指自然弯曲进行移液操作，简单易用，控制精确
- 超强电力，持久耐用

单（多）道分液器

Thermo Scientific Finnpipette Stepper
单道连续分液器

- 重量轻，易于使用，独特的人机工效学手柄设计，使用舒适
- 放松指靠和分液调节设置
- 通用性强，可适配7种吸头，每种吸头都有5种分液体积可选，吸一次液可连续分液45次，分液范围10 – 5000 μl
- 采用外置活塞式置换原理，尤其适合于腐蚀性液体或粘稠液体的分液
- 有无菌或非灭菌包装分液连续分配器吸头可选

瓶口分液器

Thermo Scientific Finnpipette 瓶口分液器

- 可分装任意体积的液体，6种型号覆盖了0.2 – 60 ml的分装体积
- 分装精确、稳定、重现性好
- 友好的人体工效学设计，例如快速地量程设置，精准的游标刻度
- 液体调节旋钮采用防滑技术，确保分装的安全、精确
- 为防止不同样品之间的交叉污染，整个装置可以无须拆卸进行高温高压灭菌
- 如需要彻底清洗，可以使用专用工具，将阀门取下
- 旋入式软管确保不会在吸液同时有气体进入，防渗漏盖，有效阻止漏液

移液耗材

MBP吸头

MBP ART自封闭吸头

- 安全移液的首选
- 唯一能100%确保气溶胶和溶液不会透过的带滤芯的吸头，真正保证移液器不会被污染
- 13道检测程序，涵盖25个工艺和清洁步骤的检测参数，确保每个ART吸头绝对无核酸、无RNA酶、无DNA、无ATP、无热源

MBP REACH加长型吸头

- 可有效避免污染
- SoftFit 减少手部疲劳，提高吸头和移液器之间的密封性
- 特别适用15ml & 50ml 离心管， 12 x 75培养管，色谱柱
- 10ul， 200ul，1000ul三种规格可选
- 从原材料到成品，每个生产环节都有严格的环境控制和批号跟踪
- 无RNA酶、无DNA、无ATP、无热源

MBP 低吸附吸头

- 吸头内壁经过特殊处理显著减少了对液体的表面吸附力，适用于移取粘性液体、珍贵微量液体等
- 从原材料到成品，每个生产环节都有严格的环境控制和批号跟踪
- 无RNA酶、无DNA、无ATP、无热源

MBP ART Solvent Safe™
有机溶剂安全吸头

- 最新安全性：独特的碳纤维滤芯有效阻挡腐蚀性挥发气体并能有效防止在化学、蛋白质合成、HPLC 中所使用的挥发性有机溶剂、酸和碱的污染
- 提高准确性：准确的移取酸、碱、极性和非极性有机溶剂，特别是在微量移液时
- 保护移液器并降低运行成本：能有效阻止腐蚀性气体和污染物的通过，保护溶剂和移液器不受污染损坏从而提供低成本的保护移液器的最佳方案

QSP吸头

MBP 低吸附吸头

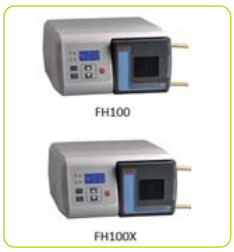
- 最具性价比的吸头产品
- 100%非再制聚丙烯材料并采用先进的生产工艺，保证了极高的品质和精准性
- QSP系列吸头种类包括标准吸头、带滤芯吸头和自动化吸头等多种类型
- 从0.1 μl到10ml等多种规格

精度计量 卓越性能

Thermo Scientific是蠕动泵技术的领先制造商，同时也是液体处理和流量控制方面的全球创新者，为全球各个行业的用户提供准确、可靠的流体处理解决方案，从实验室研究到工厂和生产车间，我们的泵系统都是多种流体处理应用的理想选择。FH系列数字式蠕动泵系统具有卓越的性能，其无与伦比的精度和易用性，长期以来已经成为Thermo Scientific流体处理产品的一个标志性特征，依赖于其多种流体处理的独特设计，FH系列蠕动泵可提供从最高纯度到极端腐蚀性等很大范围的解决方案，被广泛应用于多种关键应用，包括农业、化学加工、配料分送、半导体抛光等。

液体输运

蠕动泵



Thermo Scientific FH100和FH100X蠕动泵

- 新型快装泵头，可快速更换泵管
- 可靠的电机和驱动系统，可实现低维护率长期操作
- 无污染泵送，流体仅接触泵管材料
- 直观的控制面板
- 便于通过键盘膜增加/减少流量
- 可逆式泵送方向，可在使用前清洗泵管
- 节省空间—体积小、可堆叠设计
- 安全连锁装置，更换泵管时可断开设备电源
- 远程控制能力—自动化工艺应用的理想选择
- 准确、可靠地控制流量和配料—数字式显示RPM，可实现准确控制

Thermo Scientific FH100M多通道蠕动泵

- 盒式设计可实现快速泵管更换，无需其他多通道设计的硬件要求
- 坚实的电机和控制系统可实现长期可靠操作
- 无污染，泵送流体仅接触泵管材料
- 三种操作模式：液量分配、时间分配、可编程的周期分配
- 所有通道具有高重复性
- 数字式显示泵速或最大速度百分比或分送周期数
- 啮合设置可调，提供流量和压力性能，并优化泵管寿命
- 无阀更换，取代膜泵和活塞式泵
- 七种语言配置，可在全球几乎任何位置实现方便设置
- 通用电压和频率，IEC320插座全球有售

胶管

NALGENE 180 透明塑料真空管

- 厚壁PVC胶管可在室温下承受完全真空（29.9 in. Hg）
- 由食品级材料制成，符合USP VI和USDA规定
- 七种尺寸真空管可选
- 可高温高压灭菌

NALGENE 50 白金硅胶胶管

- 柔软（50，邵氏A）、耐用的高纯度胶管，专为满足各种抽吸和传输应用而设计
- 不含邻苯二甲酸盐塑化剂，不含渗入其传输的液体
- 根据严格的工艺控制制造，以获得精确的尺寸允差
- 由食品级材料制成，符合USDA、USP Class VI和3A标准
- 半透明
- 无细胞毒素，无热源，且具有非溶血性

活塞，聚丙烯，Teflon TFE塞

- 两端都有锯齿状排水小管
- 适用于1/4 in.至5/16 in.的所有胶管
- 可高温高压灭菌

滤器

一次性过滤装置

MF75 TM系列过滤装置，聚苯乙烯外壳，Supor machV PES膜/aPES

- 满足生物及制药行业的无菌要求
- 上部和接收器都标有刻度
- 侧壁有纤维素孔塞和可快速拆卸的管道接头
- 蓝色套环
- 接收器上配有防漏螺旋纹

MF75 ™系列过滤装置，
聚苯乙烯外壳，SFCA滤膜

- 上部和接收器都标有刻度
- 接收器上配有1–1/2转的防漏螺纹盖
- 黄色套环
- 单独提供透明、无菌的接收器

MF75 ™系列过滤装置，聚苯
乙烯外壳，尼龙滤膜

- 上部和接收器都标有刻度
- 接收器上配有1–1/2转的防漏螺纹盖
- 红色套环
- 单独提供透明、无菌的接收器

可重复使用的过滤器皿

带有接收器的过滤器架，聚砜

- 不需要使用多道支架和/或易碎的玻璃真空瓶
- 接收器上标有刻度
- 两个侧壁可连接真空管线，也可连接针头过滤器
- 在高温高压杀菌时刻在管道接头内塞上棉花以进行无菌通气
- 可连接1/4 in.至5/16 in.（6–8 mm）内径的真空管
- 能方便地利用盖子来存储无菌滤液
- 可高温高压灭菌

针头滤器

针头过滤器，改良的丙烯酸外壳，
醋酸纤维素(CA)或无表面活性剂醋酸
纤维素(SFCA)滤膜

- 用于水性溶液、生物或免疫样本以及细胞培养基成分低温过滤除菌
- 低蛋白质粘合性，低萃取溶出物
- 无细胞毒素和热源
- 进液口：凹形接口Luer–Lok
- 出液口：凸形接口Luer–Lok
- 样本体积大小：10 – 50 ml
- 不能高温高压灭菌

纯水系统

超纯水仪

Thermo Scientific GenPure超纯水仪

- 18.2MΩ–cm，TOC1–5ppb高品质纯水适用于几乎所有实验应用
- 全面的可视化实时水质监控，所有数值和设定值可在面板显示
- 独有的UV灯强度检测，保证水质不会因UV灯强度减少而导致高TOC污染
- 远端取水控制器xCAD 带角度可调的操作面板，方便观看和操作，真正实现远程操作
- 视角角度可调的控制面板，方便观看和操作
- 实时水循环，可全管网自动消毒

Thermo Scientific MicroPure超纯水仪

- 设计简洁，操作方便
- 内置的微处理器全自动控制系统，间歇模式下，循环泵可防止在待机期间滋生细菌，而且对限值持续监测，当运行错误发生时，会显示错误信息
- 实时水循环，全自动在线消毒
- 视角角度可调的控制面板
- 快捷连接口，方便耗材更换
- 无菌过滤器出口配有防护罩，防止手指接触，引起意外的污染

Thermo Scientific Lab Tower EDI
一体式超纯水仪

- 一体化设计：RO+EDI+抛光树脂和纯水箱，一台设备，两套系统，叠加设计有效节约空间
- 两种出水方式（ASTM Ⅰ和 Ⅱ）适应不同需要
- 18.2MΩ–cm，TOC1–5ppb ASTMI超纯水适用于几乎所有实验应用
- 10–15 MΩ–cm高品质ASTM Ⅱ纯水设计紧凑，满足实验室大量用水需求
- 在取水点前的水质探头，保证面板显示的测量值就是实时取水的水质
- 可连接xCAD远端取水控制器
- 全新的EDI连续再生除盐技术
- 内置100升纯水水箱，实时水循环，全自动在线消毒
- 视角角度可调的控制面板
- 快捷连接口，方便耗材更换
- 设计严格，符合GLP要求

Thermo Scientific Smart2Pure
一体式超纯水仪

- 不需要使用多道支架和/或易碎的玻璃真空瓶
- 接收器上标有刻度
- 两个侧壁可连接真空管线，也可连接针头过滤器
- 在高温高压杀菌时刻在管道接头内塞上棉花以进行无菌通气
- 可连接1/4 in.至5/16 in.（6–8 mm）内径的真空管
- 能方便地利用盖子来存储无菌滤液
- 可高温高压灭菌

Ⅱ级纯水仪

Thermo Scientific Pacific UP/
UPW II级纯水仪

- 结构紧凑，节约空间
- 微处理器控制，自动运行，实时监控重要参数，操作结束后，自动返回待机模式
- 性能优越，可选配UV灯，去除细菌
- 运行经济，系统能耗仅0.1 kw/h
- 全自动实时水循环系统
- 全自动全管路在线消毒，保证水质稳定
- 耗材更换方便快捷，快接口设计
- 视角角度可调的控制面板
- 满足GLP设计要求

Thermo Scientific Lab Tower UP/
UPW II级纯水仪

- 适用于实验室和医院领域的高性能纯水机
- 长寿命RO模块和离子交换模块
- 微芯片可实现纯水仪全自动化控制
- 所有纯水性能参数实时测定，确保高品质纯水
- 20 L 高性能离子交换树脂，性价比高，消耗成本低
- 内置100L纯水水箱，锥形底部方便用户排空水箱和清洁
- 控制面板角度可调，方便观察和操作
- 紧凑、小巧、不需占据试验台
- 滚轮设计，方便移动

RO纯水仪

Thermo Scientific Pacific PW RO
纯水仪

- 高回收率RO膜系统
- 自动冲洗功能，保证RO长寿命
- 维护简单方便
- 视角角度可调的控制面板

样品加热

水浴

Thermo Scientific Precision通用水浴

- 无缝不锈钢内墙、便于清洁
- 外部覆盖环氧涂层，防腐蚀
- 标配不锈钢散流架
- 除181和182型外，均含不锈钢山形盖
- 181和182型含聚丙烯山形盖
- 模拟控制、数字控制可选
- 8种尺寸可选，最低1.5 L，最大43 L
- 过温保护
- ML认证（120V）

Thermo Scientific Precision
循环水浴

- 水流环绕水浴周边
- 提高的样品平台确保精密循环
- 清洁方便，防腐蚀
- 具过温保护功能
- 标配不锈钢散流架和山形盖
- 符合ASTME715 class IIA标准（温度均一性）

Thermo Scientific Precision
往复振荡水浴

- 微处理控制器和数字LED显示装置
- 振荡速度从30 rpm至200 rpm可调
- 不锈钢内腔，防腐蚀环氧涂层外壁
- 具备超温保护功能
- 一键式切换温度控制和振速控制
- 可自动切断驱动装置，停止运行
- 符合ASTM E715 Class ⅡA标准

Thermo Scientific Precision
蒸汽水浴

- 4孔、8孔水浴两种型号可选
- 浸入式加热器表面镀铜，可加热温度至100℃
- 利用4位开关和3种加热模式，方便操作
- 水位可调节
- 不锈钢水槽可以方便放置于桌面
- 水浴支架为环氧涂层，防腐蚀

烘箱

Thermo Scientific Heratherm
通用型烘箱

- 三种尺寸可供选择（60/100/180 L）
- 自然对流和机械对流可选
- 工作温度范围50 – 250℃
- 高度的温度均一性和稳定性
- 内腔材料为耐腐蚀性不锈钢，圆角，方便清洁
- 大型真空荧光显示、方便查看
- 门可开启180°，易于从设备拿取样品
- 自动超温报警

Thermo Scientific Heratherm
高端安全型烘箱

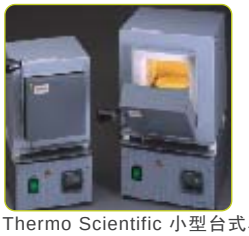
- 先进的定时器，提供更多的自动化选择，可在预先设定的时间自动开启或关闭烘箱
- 最高工作温度达到330℃
- 最高的温度均一性
- 可调风扇速度，适合应用相关气流
- 可编程控制器，用于温度补偿和保持，最多可存储10个程序，每个程序多达10个步骤
- 操作简单的校准程序，确保特定一段时间后仍保持温度精度
- 自动干燥功能
- 标准设备设有超温报警，并设有附加的低温报警，确保样本保存于正确的温度
- 门加锁，防止中断、干预处理过程或意外开启门
- 门意外开启时有声报警

Thermo Scientific Vacutherm
系列真空烘箱

- 最高工作温度达到400℃
- 三种尺寸：25 L、53 L和128 L
- 模块化设计，不同应用采用不同组合
- 特殊的加热工艺，提供快速加热
- 双层安全玻璃门，在烘箱使用寿命内都有防爆功能
- 标配的断流器实时保护烘箱和样品
- 精密控制阀门，过压安全气体阀门和惰性气体接口，精确释放非可燃性、非氧化性气体
- 标配DN25插孔，位于箱体后壁，便于后续操作

马弗炉

箱式炉



Thermo Scientific 小型台式马弗炉

- 1.3L和2.1 L两种容积可选
- 最高温度达1100℃
- 保温层为陶瓷纤维材质，保证了快速升/降温，可以有效节省能源消耗
- 加热元件分布均匀，分别位于炉内的顶部和左右两侧，保证了最佳的温度均一性
- 炉门向下打开，可作为取放样品时的操作台面
- 产品带有电源线

Thermo Scientific 大型马弗炉

- 容积达45 L，可同时处理大批量样品
- 最高炉温1093℃
- 加热元件分布均匀，保证了最佳的温度均一性
- 标配的排气孔用于排除污染气体和湿气，保护炉内的加热和检测元件，延长使用寿命
- 炉体后部带有直径为0.95 cm的端口，方便用户使用独立的检测元件监控炉内和样品温度
- 带有35A的断路器，可保护炉内所有的电子元件和加热元件
- 当炉门打开时，炉门安全开关即刻切断加热元件电源，保护使用者安全
- 所有型号产品均不带电源线

管式炉

Thermo Scientific 1100℃
Mini-Mite™单区管式炉

- 应用：高温分解、热膨胀、校准、烧结和粘性检测等
- 小型轻便设计，便于移动
- Moldatherm保温层可以保证快速升降温
- 高能效和较低的炉外表面温度
- 上升式炉门方便取放样品，前置控制面板和开关
- 炉门安全开关用于在打开炉门时即刻切断加热电源，保护加热元件和操作者
- K型热电偶使用寿命长
- 两种控制器可选

Thermo Scientific 1100℃
三区控温管式炉

- 应用：退火、晶体生长、校准和热处理等
- Moldatherm陶瓷纤维保温层可保证快速升降温、高能效和较低的炉外表面温度
- 革命性的随时保证气体流通的中空保温层可以大大降低炉外壳温度
- 带2个工作管适配器，有标准型和加大型尺寸可选
- K型热电偶使用寿命长
- 3个控温区，每个控温区分别带有一个多段单程序温度控制器
- 微处理控制为基础，带自我调节功能的PID控制器保证最佳的温度处理，防止过热
- 多段单程序控制器可以设定多段升降温和保温程序
- 可调式超温保护功能

坩埚炉

Thermo Scientific 1200℃坩埚炉，
顶部加样

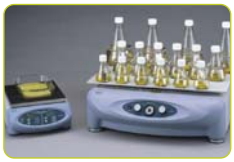
- 应用：熔化、退火和热处理等
- 需要独立型控温器
- 组合式加热和保温层，埋入Moldatherm保温层的螺旋状加热电阻丝可以实现对样品的最大热传导性能
- 炉体上部的盖子带有Moldatherm保温层，保护使用者安全
- Moldatherm保温层可以保护炉体端口配件并提高能效
- 耐用型Platinel Ⅱ热电偶带有10英尺长的导线和插头
- Moldatherm陶瓷纤维炉盘防止样品溅溢，保护炉内腔
- 可选配超温控制功能（OTC）
- 可选配RS485数字接口

Thermo Scientific 1700℃坩埚炉，
顶部或底部加样

- 应用：烧结、熔化、退火和气氛处理
- 可以选择顶部或底部加样，样品安全易存取
- 二矽化钼加热元件抗热量冲击，可以经受长时间快速循环使用
- 加热元件位于炉腔四周，实现快速升温，方便更换
- 双层炉壳并配有风扇加快空气流动，降低炉外表面温度
- B型热电偶带有10英尺长的导线和插头
- 微处理控制为基础、带自我调节功能的PID控制器保证最佳的温度处理，防止过热
- 可以设定和存储多个程序，每个程序又可以设定多段升温、降温和保温段
- 标配超温保护功能

样品混匀

摇床



Thermo Scientific MaxQ 2000/3000
台式通用摇床

- 模拟型和数字型两种控制系统可选
- 多种尺寸的平台可选
- 实时监测振荡仪速度和时间
- 三重偏心轮驱动装置可稳定处理较重负载，保持振荡均匀，保证24小时高速、稳定运转
- 运行环境温度范围是0 – 40℃，运行湿度环境范围是20%–80%，可以置于培养箱、环境箱等湿度环境下运行

Thermo Scientific MaxQ 4450
小型恒温摇床

- 设有带冷却盘管的型号，用于低温振荡要求
- 体积小，节省实验台面
- 透明盖子可以随时观察样品
- 三重偏心轮驱动装置可稳定处理较重负载，保持振荡均匀，保证24小时高速、稳定运转
- PID温度控制器，精确检测和调控温度，温控精度为37℃下± 0.1℃，温度均一性是± 0.5℃
- 通过独立的温度调节装置提供摇床的过温保护
- 安全内锁功能，盖子打开时自动停止振荡

Thermo Scientific MaxQ 7000
台式水浴摇床

- 模拟控制和数字控制两种模式可供选择
- 摇床前部带有排水口，可轻松地排水和对摇床内部进行清洁、消毒
- 振荡室内有双挡板，即使在高速振荡下也能避免样品溅溢
- PID温度控制器，可以精确检测和调控温度，控制精度为37℃时± 0.1℃
- 三重偏心轮驱动装置可稳定处理较重负载，保持振荡均匀，保证24小时高速、稳定运转
- 带低液位报警装置

Thermo Scientific MaxQ 8000
恒温/低温洁净摇床

- 最耐用和拥有专利的优秀动力学平衡的机械性能，能够保证平稳的运行效果、氧气和营养与培养物均匀地混合，有效避免细胞聚集，并且能够防止样品溅溢
- 专利的水平通风HEPA高效过滤器保证空气的清洁，并有效防止交叉污染
- 三重平衡装置可有效确保样品的运行平衡
- 强劲的电驱动装置保证在3台MaxQ8000叠放使用的情况下，振荡速度范围依然达到25–400rpm，偏差为±1rpm
- 滑轨式平台拥有较大的承载面积，滑动平稳
- 控制系统可实时监测平台振荡情况，防止剧烈震动
- 温度均一性优于± 0.3℃，可以为细菌和哺乳动物细胞培养提供良好的温度环境
- 向下开启的摇床门带有符合人体工效学的门把手设计，便于取放样品

振荡器

Thermo Scientific Maxi Mix II
漩涡振荡器

- 采用软性发泡橡胶垫，可同时振荡1–4支试管，也可用于振荡封闭的锥形瓶
- 重型金属底座配有吸盘，在强烈持续振荡时能有效固定
- 标配2种振荡平台，一种杯型小平台用于单支试管振荡，另一种直径8.9cm的橡胶垫用于锥形瓶或多支试管振荡使用
- 振荡速度可调，范围是100 – 3000 rpm
- 两种振荡方式：连续振荡和点振式

Thermo Scientific Vari Mix
角度振荡器

- 振荡角度可调，范围是距水平1 – 48°
- 振荡速度可调，范围是5 – 30 rpm
- 防滑白色橡胶平台可拆卸灭菌，尺寸是32x27 cm
- 可选择连续运行
- 可以选配可调节多功能平台用于放置锥形瓶、试管架和其他容器
- 表面经过防化学腐蚀处理，易于清洁

Thermo Scientific 恒温振荡器

- 可以应用于杂交实验中转印膜孵育、血袋处理、细胞培养、DNA印记和蛋白印记等实验
- 采用电子温控器，温控范围是室温± 5至70℃，精确度为± 0.5℃
- 实际温度超过设定值时自动断电保护样品安全
- 振荡速度可调，范围是0 – 100 rpm
- 振荡角度范围为10° 至15°
- 防滑橡胶平台可以在处理过程中固定容器

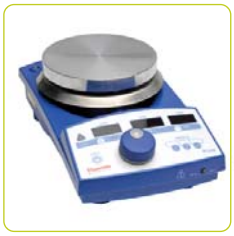
Thermo Scientific 试管振荡器

- 适用于血液样品振荡混匀、DNA提取实验和杂交实验等
- 体积小、轻质金属材料便于移动，易于清洁
- 圆周运动模式配合振荡可以温和有效地混匀样品
- 白色防滑橡胶垫和固定试管的凹槽，可以稳定地振荡样品，无需额外配件
- 可处理体积为7ml、10ml和15ml的试管
- 振荡器底部带4个橡胶脚垫，防止移动
- 运行环境为温度4 – 40℃，湿度20 – 80%

加热磁力搅拌器

Thermo Scientific Cimarec系列
加热磁力搅拌器

- 加热面板平整光滑，提供高效的热量传递，可使样品快速升温
- 数字型显示屏显示温度，可控的温度范围为5℃至540℃，设置的增量为5℃
- StirTrac™功能提供温和、稳定的搅拌速度和强劲的磁力耦合作用
- HOT TOP报警系统在温度超过50℃时启用，防止过热
- 外形设计提供优质的稳定性和耐用性
- 三种大小可以处理不同的样品量



Thermo Scientific RT-Elite
加热磁力搅拌器

- StirTrac™功能提供温和、稳定的搅拌速度和强劲的磁力耦合作用
- HOT TOP报警系统在温度超过50℃时启用，防止过热
- 精确的温度和搅拌速度控制功能，温度设定精度为1℃，温度显示精度为0.1℃
- 用户设定存储键可以存储3个常用温度和搅拌速度，方便快速设定
- 用户友好型界面，3个独立的LCD显示屏可以以分别显示温度、搅拌速度和时间
- 用户可以预先设定停止时间或运行时间，仪器会按照设定值自动运行或暂停运行
- 独立的可调节过温保护功能，保障安全使用

Nalgene—实验室常规器具的明智选择

塑料制品不仅具有与玻璃制品相同的精准、透明度，同时具有更高的耐磨耐用性，已逐步成为实验室常规器具的首要选择。Thermo Scientific旗下Nalgene是全球最大的塑料制品品牌，可为包括科研、制药、工业等领域在内的用户提供高质量的实验室常规塑料器具，包括各种离心器具、管、瓶、桶等。一直以来，Nalgene系列产品以其纯净、安全、耐用的特点深受广大客户喜爱。本目录中所有产品均采用高纯净树脂原料，选用最适合每个产品特性的材质制成，保证了产品最佳的使用性能，为客户提供可靠的实验室应用。

液体存储容器

广口瓶

直身广口瓶 透明聚碳酸酯，带白色PP盖

- 无色、绿色或蓝色
- 耐冲击强度高、无毒
- 尤其适合于冷藏室或冷冻使用
- 可高温高压灭菌

广口方形瓶，高密度聚乙烯，聚丙烯螺旋盖

- 方形设计可节省空间
- 宽口径易于填充
- 对绝大多数酸、碱和醇类具有极佳的化学耐受性
- 可用于达-100℃的冰柜中冷冻存储
- 防漏设计

大广口瓶，高密度聚乙烯，白色聚丙烯螺旋盖

- 非常适用于存储干燥化学品或取水样
- 可用于达-100℃的冰柜中冷冻存储
- 防漏设计

窄口瓶

窄口瓶，高密度聚乙烯，聚丙烯螺旋盖

- 最常用的万能波斯顿圆形瓶，经久耐用，是长期应用的可靠选择
- 结构坚固，半透明
- 极佳的化学耐受性，可与大多数腐蚀性物质一起使用
- 可用于达-100℃的冰柜中冷冻存储
- 防漏设计

窄口瓶，聚丙烯，聚丙烯螺旋盖

- 极佳的化学耐受性，并可高温高压灭菌
- 半透明，具有比HDPE或LDPE更佳的透明度

窄口瓶，聚碳酸酯，聚丙烯螺旋盖

- 瓶体透明，可高温高压灭菌，具有极佳的耐冲击性
- 可对空瓶进行高温高压灭菌，但会降低瓶的使用寿命
- 可用于达-135℃的冰柜中冷冻存储

方形瓶

方形瓶，聚丙烯，聚丙烯螺旋盖

- 可多次进行高温高压灭菌
- 具有良好的耐酸、醇及碱性
- 有刻度
- 半透明，可以观察液面
- 使用温度范围–40至121℃间

无菌方形培养基瓶，PETG
（聚对笨二甲酸乙二醇酯共聚物），
白色高密度聚乙烯螺旋盖

- PETG方形瓶，瓶壁厚，经久耐用，且标有容量刻度
- 降低了CO2/O2的渗透性
- 瓶子和瓶盖已辐射消毒并且无热源，节省了昂贵的清洗、去除热源和高温高压灭菌步骤
- 瓶盖和瓶颈部位的热缩带可提供封口保护作用
- 无菌（达10–6 SAL）、无热原、无细胞毒素，符合USP Class VI准则

细口大瓶

可高温高压灭菌的细口大瓶
（带放水口），聚丙烯，聚丙烯放水口
和螺旋盖，TPE垫圈

- 用于存储和分配溶液、培养基等，是保存无菌水的理想选择
- 可进行高温高压灭菌，以防止藻类或细菌的生长
- 极好的化学耐受性
- 带有1加仑或5升的刻度标记
- 放水口部位与瓶子为整体模制而成
- 结构坚固，防漏性好

可高温高压操作的细口大瓶（带手柄），
聚丙烯，白色聚丙烯螺旋盖，TPE垫圈

- 常见的圆形设计，带手柄和83B螺旋盖，可高温高压PP瓶体
- 是存储大量的培养基、蒸馏水和其他溶液的理想选择
- 带有1加仑或5升的刻度标记
- 适用12–1/2号塞
- 注意：为实现最佳效果，高温高压操作时请使用合适的通气盖

耐用真空细口大瓶（带手柄），
聚丙烯，白色聚丙烯螺旋盖，
TPE垫圈

- 超厚瓶壁使该聚丙烯细口大瓶更为坚固，能满足极其严格的操作要求
- 可作为真空收集装置使用，能保持完全真空状态达8小时之久
- 随附83B盖、TPE垫圈
- 防漏
- 可高温高压灭菌

罐

带盖的重型圆筒罐，高密度聚乙烯

- 罐体坚固，表面坚硬
- 具有良好的耐温性
- 可对圆筒罐进行改装，在其上安装厂装的放水口，最大容量可高达378 L
- 大小：19至757 L
- 不可高温高压灭菌

圆筒形PP罐（带盖），聚丙烯

- 具有良好的抗应力开裂性和对多种有机化学物质的耐腐蚀性
- 由聚丙烯材料制成，可高温高压灭菌
- 用途广泛，与不锈钢罐相比，成本更低
- 带有罐盖，可对它进行改装，作为装配厂装的放水口
- 大小：19至378 L

圆顶罐，聚丙烯

- 专门设计用作封闭系统
- 由聚丙烯制成，符合21CFR177.1520和LJSPVI标准
- 瓶口尺寸为150mm，配有带垫圈的瓶盖，可确保密封性
- 瓶盖上带有混合器支撑板（产品编号2651），可安装生物混合器
- 可高温高压进行灭菌

实验台常用器具

量筒

标有刻度的量筒，聚丙烯材质，蓝色聚丙烯底座

- 无混淆读数的弯月面
- 宽大的蓝色底座可以防止倾斜
- 所有尺寸的产品都带有较大的倾斜口
- 带有塑印刻度，字体较大，易于读取
- 可化学消毒，不会影响其准确性
- 可进行高温高压操作，但精确度将会受到影响

经济型有刻度量筒，聚丙烯材质

- 模制刻度，字体较大，易于读取
- 宽大的圆形基座带有凸纹，使容器更加稳固
- 倾倒口较大，–0100的产品还带有一个尖顶，更易于填充和倾倒
- 防湿
- 在20℃下校准TC/TD
- 基本透明
- 极佳的化学耐受性

量杯

Griffin 低型烧杯，聚丙烯

- 极好的化学耐受性
- 易于读取的丝网印刷刻度、产品编号、尺度代码、树脂代码、最高使用温度和“无焰”符号
- 具有凸纹，易于叠放
- 符合ISO/DIN7056实验室塑料器具烧杯的国际标准
- 可高温高压灭菌

Griffin 低型烧杯，聚丙烯

- 玻璃般透明
- 极好的化学耐受性
- 卓越的耐热性，可在150℃连续工作，175℃下间歇工作
- 易于读取的丝网印刷刻度、产品编号、尺度代码、树脂代码、最高使用温度和“无焰”符号
- 具有凸纹，易于叠放
- 符合ISO/DIN7056实验室塑料器具烧杯的国际标准
- 可高温高压灭菌

容量瓶

容量瓶，聚丙烯；聚丙烯螺旋盖

- 结合了标准玻璃瓶的精确性与塑料的耐破损性
- 按重量在20℃下单个校准TC/TD
- 印刷持久，永不磨损
- 符合ASTM E288和ISO 384 B类精确要求
- 无混淆读数的弯月面
- 椭圆标记点
- 可高温高压灭菌，但精确度会受到影响

容量瓶，聚甲基戊烯；聚丙烯螺旋盖

- 结合了标准玻璃瓶的精确性与塑料的耐破损性
- 按重量在20℃下单个校准TC/TD
- 印刷持久，永不磨损
- 符合ASTM E288和ISO 384 B类精确要求
- 无混淆读数的弯月面
- 半透明
- 可高温高压灭菌，但精确度会受到影响

洗瓶

经济洗瓶，低密度聚乙烯瓶体，
聚丙烯螺旋盖/杆，聚丙烯共聚物吸管

- 顶部的螺旋盖和杆为整体模制而成，具有良好的防漏功能
- 可剪掉末端以提高流速
- 吸管和盖结合紧密，不易脱落
- 防漏设计

滴定管

自动调零滴定管

- 完全透明、使用方便、经久耐用，比玻璃制品更加安全
- 可重复使用，结果精确
- 经过单独校准，符合ASTM E287有关精确度要求
- 完全不受稀释无机酸、碱的影响（氢氟酸和氢氧化铵除外）
- 可经受的pH值范围达1 – 14，可使用5% wt/wt的酸或30%的碱
- 不能接触酒精或有机溶剂

透明滴定管， 丙烯酸管体，
聚甲基戊烯管尖，
Telfon TEE活塞和塞子

- 完全透明，可轻松观察到无色液体的液面水平
- 经久耐用
- 经过单独校准，符合ASTM E287有关精确度要求
- 防漏式活塞，带有自动润焕的 Teflon TFE塞
- 完全不受稀释无机酸、碱的影响（氢氟酸和氢氧化铵除外）
- 可经受的pH值范围达1 – 14，可使用5% wt/wt的酸或30%的碱
- 不能接触酒精或有机溶剂

分液器

可调容量分液器，低密度聚乙烯瓶和填充管，
聚甲基戊烯计量器，聚丙烯闭合杆和推拉塞，
高密度聚乙烯环形标签

- 计量器以盎司和毫升为单位标定刻度
- 计量的最大容量为60 ml
- 当柄末端手专利权保护的推拉塞关闭时，分液器就可以防漏
- 环形标签正好套在瓶颈上用来粘贴标签
- 设计用来分配碱基、水性溶液和酒精

漏斗

分析漏斗，聚丙烯

- 与标准滤纸一起使用
- 漏斗主体与内部肋材成60° 角，快速过滤时成58°
- 外部肋材可消除气塞
- 可高温高压灭菌

粉体漏斗，聚丙烯

- 用于传输粉末
- 平行漏嘴可最大限度地减低粉末沿黏管壁
- 外部肋材可防止气塞
- 传输速度快且效率高
- 可高温高压灭菌

样本采集与保存

Nunc 尿样收集套装

- 简便易用
- 运输和通用容器都通过95千帕测试，符合UN包装指令602/650对传染物质和诊断样本运输的要求（除333510、333511和369740）
- 通过CE认证

Nunc 痰液收集容器

- 低外形容器适合普通邮寄运输
- 容器通过95千帕测试，符合UN包装指令602/650对传染性物质和诊断样品运输的要求
- 大的开口易于保护样品放置
- 盖子上表面中心低位设计，利于样品的刮取
- 盖子的肋条设计方便操作，盖子倒置即可作为另一容器的开口工具使用，非常利于实验室中处理大量样本
- 特殊构造易于将痰液收集容器从运输容器中移出

Nunc 样本容器

- 多种规格
- 使用高质量树脂制成
- 安全地进行样品存储
- 所有容器都可以选用咬合式瓶盖
- 透明

实验室安全防护器具

生物危险废品容器，聚丙烯

- 可高温高压灭菌，生物危险废品二级容器的理想选择
- 盖子上的开口可方便的单手处理材料，并限制了对传染性废品的暴露
- 可容纳标准尺寸的高温高压灭菌袋
- 同时以英语和西班牙语塑印红色的通用生物危害（biohazard symbol）符号
- 符合U.S.OSHA标准29CFR部分1910.1030，可用于防止血载病菌
- 侧面和底部为防漏结构

安全废液系统，聚丙烯安全废液漏斗和高密度聚乙烯或氟化高密度聚乙烯废液容器，聚丙烯盖和漏斗接头，聚丙烯和PTFE孔塞

- 可暂时存储溶液、化学品和生物废液
- 咬合安全闩密封盖的大直径漏斗在最大程度上减少了液体意外溅出及挥发性排放现象
- 盖/接头可以通过聚丙烯/PFTE孔塞进行通气，该孔塞可在灌注时降低系统内的压力，并能减少使用期间的液体排放
- 盖/接头也可连接到外部针头过滤器
- 移动式聚丙烯嵌入滤网/过滤器安放在漏斗的底部，以拦截较大颗粒

实验室器具清洁

L900液体洗涤剂

- 适用于所有塑料制品，尤其是聚碳酸酯制品
- 直接使用不会导致出现裂纹，应力裂纹或污点
- 适合于手或机器使用
- 可生物降解，无毒且泡沫很少
- 非抑制产品，不含磷酸盐

移液管清洁系列

- 每个便装清洁系列都含有一个移液管浸泡桶、篮和清洗器–冲洗器（尺寸已标注）
- 每套装置包括三件产品

关于赛默飞世尔科技

赛默飞世尔科技（纽约证交所代码：TMO）是科学服务领域的世界领导者。我们的使命是帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。公司年销售额120亿美元，员工约39000人。主要客户类型包括：医药和生物技术公司、医院和临床诊断实验室、大学、科研院所和政府机构，以及环境与过程控制行业。借助于Thermo Scientific、Fisher Scientific和Unity™ Lab Services三个首要品牌，我们将创新技术、便捷采购方案和实验室运营管理的整体解决方案相结合，为客户、股东和员工创造价值。我们的产品和服务帮助客户解决在分析领域所遇到的复杂问题与挑战，促进医疗诊断发展、提高实验室生产力。

欲了解更多信息，请浏览公司网站：www.thermofisher.com

赛默飞世尔科技中国

赛默飞世尔科技进入中国发展已有30余年，在中国的总部设于上海，并在北京、广州、香港、成都、沈阳等地设立了分公司，员工人数超过1900名，服务于第一线的专业人员超过1000名。我们的产品主要包括分析仪器、实验室设备、试剂、耗材和软件等，提供实验室综合解决方案，为各行各业的客户服务。为了满足中国市场的需求，目前国内已有6家工厂运营，苏州在建的大规模工厂2012年也将投产。我们在北京和上海共设立了5个应用开发中心，将世界级的前沿技术和产品带给国内客户，并提供应用开发与培训等多项服务；位于上海的中国技术中心结合国内市场的需求和国外先进技术，研发适合中国的技术和产品；遍布全国的维修服务网点和特别成立的维修服务中心，旨在提高售后服务的质量和效率。我们致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。

欲了解更多信息，请登录www.thermofisher.cn

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)
上海浦东新金桥路27号6号楼

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406，3001-3004

沈阳
沈阳市沈河区意工街10号
卓越大厦3109室

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7座7层

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406

香港
香港新界沙田，沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

免费服务热线：800 810 5118　400 650 5118（支持手机用户）

ThermoFisher SCIENTIFIC