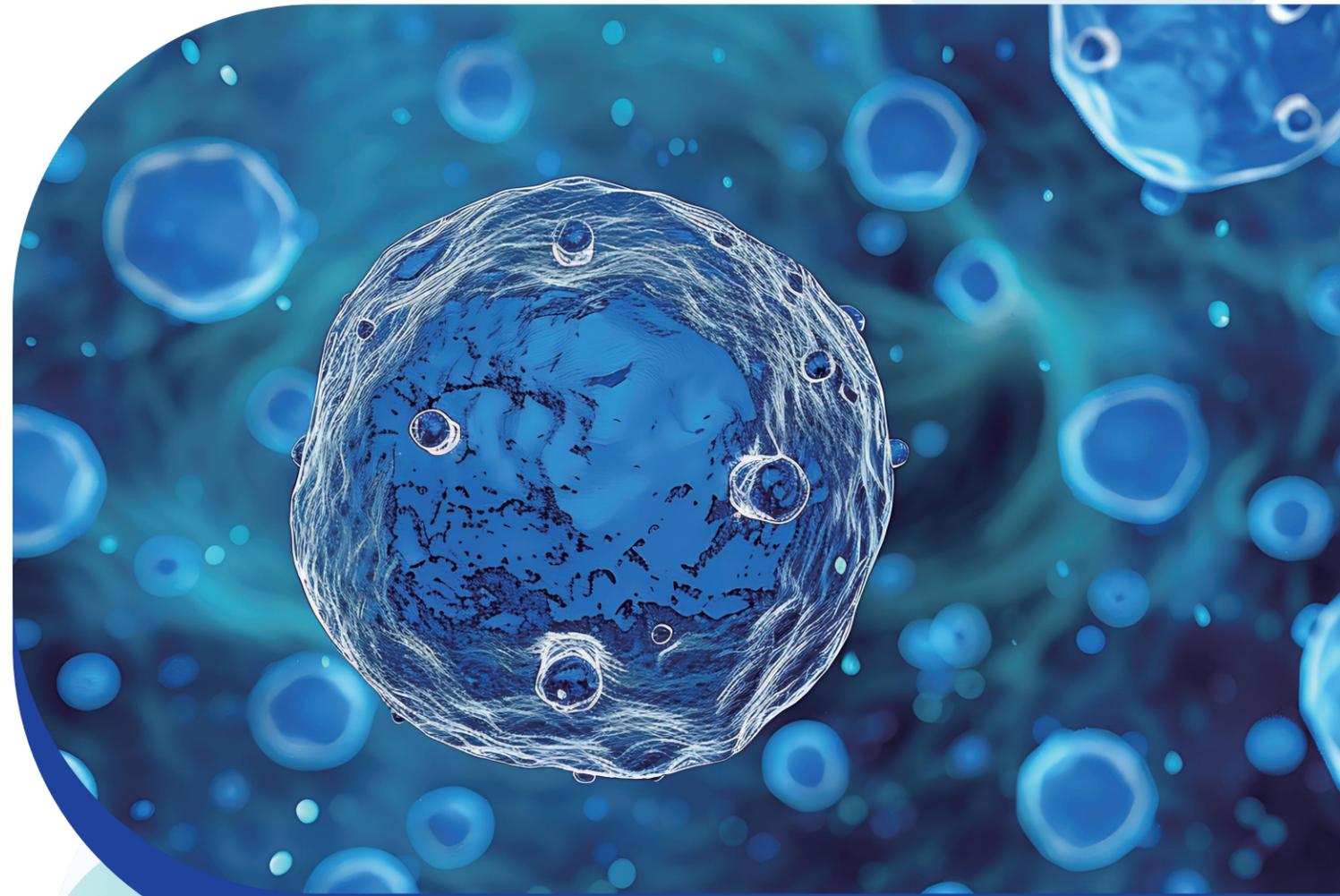


# 大健康解决方案速览

为生命尽责 为科学服务



江苏康成百澳生物科技有限公司  
Jiangsu kcbio Biotechnology Co., Ltd

电话：400-996-8605

邮箱：info@kcbio-tech.com

网址：www.jskcbio.com

地址：泰州市药城大道898号医疗器械一期标准厂房4号楼



康成百澳官方微信



柏澳集商城

01 关于康成百澳

公司简介 2

02 自然杀伤 (NK) 细胞疗法解决方案

样本处理

Cytiva FICOLL™ 细胞分离液 5  
 赛存 PBMC冻存液 6  
 Cytiva Sepax™ C-Pro 细胞处理系统 6  
 Cytiva Sefia™ Select 细胞处理系统 7  
 Cytiva Sefia™ expansion系统 7

细胞培养与扩增

Corning 淋巴细胞无血清培养基 8  
 逐典 细胞因子 8  
 Cytiva Xuri™ W25细胞扩增系统和一次性细胞培养袋 9  
 Cytiva Sefia™ expansion系统 7  
 Cytiva Sepax™ C-Pro 细胞处理系统 6  
 Cytiva Sefia™ Select 细胞处理系统 7

细胞冻存与回输

赛存 NK细胞冻存液 10  
 Cytiva VIA Freeze™ 程序降温仪 10  
 Cytiva VIA Thaw™ 干热式细胞复苏仪 11

03 间充质干细胞疗法解决方案

原代细胞分离与培养

逐典 TrypLUS 消化液 13  
 HyClone™ 经典培养基 14  
 HyClone™ 胎牛血清 15  
 PL BioScience ELAREM™ Perform-FD PLUS 16

细胞培养与扩增

Corning MSC无血清细胞培养基 16  
 QuaCell® MSC Cell Culture Kit 17  
 Cytiva Xuri™ W25 细胞扩增系统和一次性细胞培养袋 9  
 Cytiva Sepax™ C-Pro 细胞处理系统 6  
 Cytiva Sefia™ expansion系统 7  
 Cytiva 微载体 18  
 Honest 细胞工厂 19

细胞冻存与回输

赛存 干细胞冻存液 20  
 Cytiva VIA Freeze™ 程序降温仪 10  
 Cytiva VIA Thaw™ 干热式细胞复苏仪 11

04 外泌体研究解决方案

外泌体分离

Eppendorf himac 超速离心机 22  
 PALL 浓缩离心管 23

外泌体纯化

汇芯生物 EXODUS 全自动外泌体提取系统 24

表征及功能研究

Cytiva NC膜/PVDF膜 25  
 为度生物 Explorer 纳米流式仪 25

外泌体规模化生产

汇芯生物 EXODUS T-2800 大规模全自动外泌体提取系统 26  
 Cytiva ÄKTA flux 切向流过滤系统 27  
 Cytiva UniFlux 切向流超滤系统 27

05 样本储存解决方案

样本收集、接收、前处理、复苏

Azenta 样品管 30  
 Azenta 无酒精细胞程序性降温冻存盒 31  
 Azenta Ziath 扫码仪 31  
 Azenta 半自动挑管机 32  
 Azenta Barkey 无水复苏仪 32

样本管理

reezerPro® 样本管理系统 32

样本储存

Azenta HE 气相罐 33  
 Azenta CryoArc自动罐 33

自动化配套设备

Azenta IntelliXcap™ 开关盖机 34  
 Azenta 半自动螺旋盖开关盖机 34  
 Azenta 全自动卷膜热封机 35  
 Azenta XPeel®全自动撕膜机 35

样本运转

Azenta CryoPod™ 便携式低温转运箱 36

06 实验室全流程污染控制解决方案

艺康 Bioquell Qube隔离器 37

07 实验室洁净防护解决方案

金佰利洁净室防护相关产品 38

08 制药行业微生物检测全面解决方案

培养基的质量控制

梅里埃 BIOBALL 39

无菌检查

梅里埃 BACT-ALERT 3D Dual-T 40

细菌内毒素检查

梅里埃 ENDONEXT 41

支原体检查

梅里埃 BIOFIRE®支原体快速检测方案 41

表型微生物鉴定:生化反应特征

梅里埃 API 42

表型微生物鉴定:微生物核糖体蛋白分析

梅里埃 VITEK MS 43

09 实验室通用型产品

建诺为实验室通用型产品 44  
 Eppendorf 实验室耗材洁净级标准 45  
 Eppendorf 移液器免费售后服务 45

10 实验室设备

ESCO Airstream 系列 A2/B2 型二级生物安全柜 48  
 ESCO 垂直流洁净工作台 49  
 ESCO 二氧化碳培养箱 50  
 ESCO 立式超低温冰箱 50  
 ESCO 液氮罐 50  
 更多产品推荐 50

江苏康成百澳生物科技有限公司

江苏康成百澳生物科技有限公司, 成立于2012年, 公司总部位于江苏泰州, 并在上海、南京、苏州、杭州、武汉等地设有分公司及办事处, 立足长三角地区的同时, 全国布局逐步辐射中西部及渤海湾、珠三角地区。

成立10余年来, 公司始终坚持不断深耕市场, 拓展业务领域, 先后获得Cytiva-PALL、HyClone、艾杰尔-飞诺美、Corning、Merck、Millipore、Sigma、Roche、Avanti、Supelco、Thermo、Epredia、ABW、友利格、安升达、金佰利、艾万拓、环凯生物、苏净安泰、松洋生物等国际知名品牌代理权, 为广大国内外客户提供更好的产品和更优质的服务。

2020年康成百澳自主研发团队在江苏投资建厂生产, 全新打造自有品牌Genever, 投入一线的设备 and 一流的人才, 旨在能够让广大客户使用性价比更高的国产民族品牌。

业务及服务

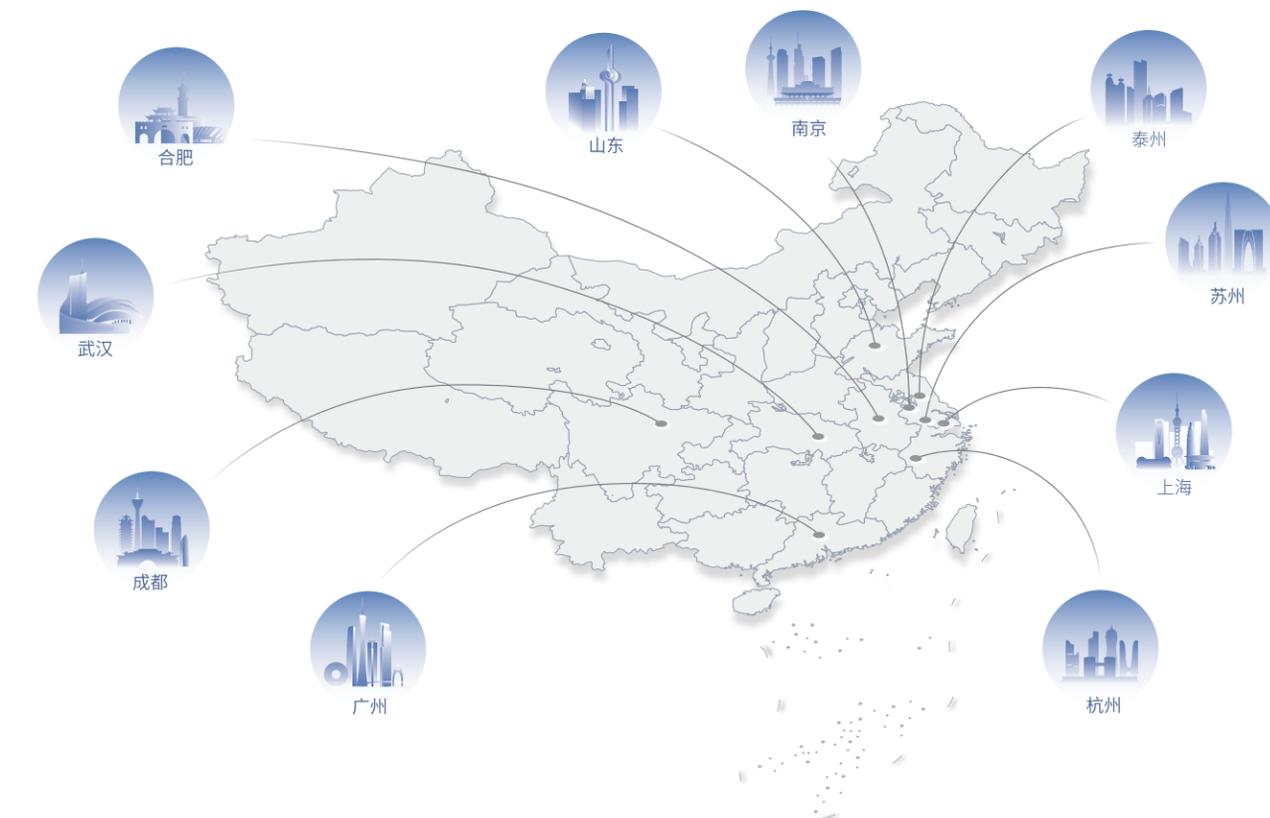
员工人数: 120+

服务客户: 20,000+

合作品牌: 150+

办事处: 10+

仓库面积: 7,000m<sup>2</sup>



合作品牌


# 自然杀伤(NK)细胞疗法解决方案

## 自然杀伤(NK)细胞疗法解决方案

### 单采血来源:



### 诱导多能干细胞(iPSC)或胚胎干细胞(ESC)来源:



免疫细胞治疗是近年来生物医学领域最具突破性的进展之一，它通过激活、改造或扩增患者自身的免疫细胞来对抗疾病，尤其在癌症治疗中展现出巨大的潜力。与传统化疗和放疗相比，免疫细胞治疗具有更高的靶向性和更低的副作用，能够显著提高患者的生存率和生活质量。目前，免疫细胞治疗的主要方向包括T细胞疗法（如CAR-T细胞疗法）、树突状细胞疗法以及NK细胞疗法等。其中，NK细胞疗法因其独特的生物学特性而备受关注。

NK细胞是人体固有免疫系统的重要组成部分，能够快速识别并杀伤肿瘤细胞和病毒感染细胞，且不受主要组织相容性复合体（MHC）限制，具有广泛的抗肿瘤活性。然而，NK细胞在体内的数量有限，且其功能可能受到肿瘤微环境的抑制。因此，如何高效获取、扩增和增强NK细胞的活性，成为推动NK细胞疗法临床应用的关键问题。

为了解决NK细胞来源有限和功能受限的问题，科学家们开发了多种技术路径，主要包括从单采血中分离和扩增NK细胞，以及利用诱导多能干细胞（iPSC）或胚胎干细胞（ESC）分化生成NK细胞。这两种方法各有优势：单采血来源的NK细胞具有较高的成熟度和功能性，而iPSC或ESC来源的NK细胞则能够实现大规模、标准化生产。接下来，我们将分别介绍这两种来源的NK细胞在制备过程中会用到的关键产品。

## 样本处理

### 产品推荐:Cytiva FICOLL™细胞分离液

即用型无菌密度梯度离心介质，设计用于通过外周血、骨髓和脐带血制备单核细胞。



#### 产品特点

- 根据 ISO 13485 认证的质量管理体系生产；
- 确保内毒素水平低 (<0.12EU/mL)，并进行了测试；
- 细胞毒性等级为 0；
- 密度选择：1.077、1.084 和 1.073g/mL；
- Ficoll-Paque PREMIUM产品提供了监管支持文件（RSF）。

#### 订购信息

货号	产品名称	规格
17544202	Ficoll-Paque™ PREMIUM	6×100mL
17544203	Ficoll-Paque™ PREMIUM	6×500mL
17544602	Ficoll-Paque™ PREMIUM 1.084	6×100mL
17544652	Ficoll-Paque™ PREMIUM 1.073	6×100mL

### 产品推荐:赛存 PBMC冻存液

即用型，全药典成分，化学成分限定，10%DMSO。适用于外周血和脐带血来源的单个核细胞的冷冻保存。



#### 产品特点

- 含控冰分子；
- 控冰分子加持可显著降低DMSO毒性；
- 细胞复苏活率>97%；
- 无血清，无蛋白，无动物源成分；
- 全药典成分，GMP级，无菌；
- 支持高密度冻存（ $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^8$  cells/mL）；
- 即用型，2~8°C储存和远距离运输；
- 支持直冻，无需程序式降温盒。

#### 订购信息

货号	产品名称	描述	规格
CS-PM-D1	PBMC冻存液	10%DMSO	100mL/瓶

### 产品推荐:Cytiva Sepax™ C-Pro细胞处理系统

Sepax™C-Pro细胞处理系统采用自动化且功能封闭的技术，用于在开发和制造细胞治疗产品时进行细胞处理。该系统由Sepax™C-Pro细胞处理仪、程序软件和一次性耗材套件组成，可帮助您以标准操作方式组合多个处理步骤。这些步骤包括但不限于细胞富集，磁珠孵育，病毒离心感染，细胞浓缩、洗涤、稀释和分装。借助Chronicle™自动化软件，可以将Sepax™C-Pro与Cytiva的其他细胞治疗仪器以及第三方仪器集成在一起。



#### 产品特点

- 按照要求执行标准操作：自动化且功能封闭的系统，符合GMP规范；
- 简化操作：紧凑的设计和友好的界面，使空间和资源需求最小化；
- 灵活性：Sepax™C-Pro是一种多功能解决方案，可方便地执行各种专用应用程序；
- 简化记录保存：Sepax™C-Pro可传输仪器数据和警报用于远程监测或导入：Chronicle™eSOP数据管理系统；
- 确保运行平稳：与Chronicle™集成后可监测所有连接的仪器（Sepax™C-Pro和其它仪器）并管理维修服务记录。

## 产品推荐:Cytiva Sefia Select™ 细胞处理系统

Sefia™多功能细胞处理系统专为细胞治疗产品生产而设计。Sefia™细胞处理系统由仪器、程序软件和一次性耗材套件组成,可让您以功能封闭和自动化的方式执行上游或下游细胞处理步骤。您可以灵活地自定义每个步骤,可以仅运行所需的操作步骤,或按顺序组合多个步骤。借助Chronicle™自动化软件,Sefia™可以与Cytiva的其他细胞治疗仪器以及第三方仪器集成在一起。

### 产品特点

- 可扩展性强: 处理初始体积最大为10L,最终体积可设置范围广泛;
- 操作放心: 功能性封闭的处理流程,降低污染风险。传感器控制和自动化程序确保操作平稳运行;
- 简化工作流程: 您可以将程序设置为自动顺序运行;
- 减少手动干预时间: 自动化与直观的操作相结合,确保可以快速运行程序并可以进行无人值守操作;
- 简化记录保存: Sefia 可以传输仪器数据和警报以进行远程监控或纳入Chronicle™eSOP;
- 确保设备稳定运行:与Chronicle™软件集成,可以监视所有连接的仪器(Sefia和其他仪器)并管理设备运行和维护记录。



## 产品推荐:Cytiva Sefia™ expansion系统

Sefia™expansion系统由三个硬件组件组成:工艺单元、试剂存储单元和状态指示器,以及专用的应用程序和专用的一次性套件,为细胞治疗制造过程提供全面的解决方案。这种自动化和功能封闭的系统涵盖了细胞激活、转导和扩增,从而形成了可靠的自体细胞治疗制造的标准化过程。

### 产品特点

- 简化制造:通过单个程序使用同一系统,涵盖制造工作流程的三个连续步骤;
- 灵活性满足客户的工艺需求:可定制的参数和特定的套件使系统能够适应客户的个性化过程;可容纳所有试剂和介质;
- 旨在提高生产力:在连续三个步骤中,通过高度自动化减少接触和时间,以帮助优化客户的资源和成本;
- 旨在降低批次失败风险的功能:功能封闭的一次性套件有助于防止污染物进入。通过实时实验室控制面板和警报通知控制工作流程;
- 易于集成:应用程序和耗材的用户友好设计。得益于Chronicle™软件连接,实现了集中式数据可追溯性、一致的重复性和合规性。



## 细胞培养与扩增

### 产品推荐:Corning 淋巴细胞无血清培养基

Corning KBM581培养基是一款通用,高效的营养丰富的无血清培养基。适合各种来源的CIK, T和NK细胞培养,是细胞治疗临床实验和研究的最优选择。

CORNING



### 产品特点

- KBM581培养基由高品质的试剂和原材料加工而成,所有原材料都符合《日本医药品原料标准》;
- 生产工厂执行ISO13485和ISO9001质量标准,按照GMP规范和标准生产;
- 无支原体,无菌,无内毒,每批均通过细胞培养测试;
- 缓冲能力强,PH稳定;
- 含酚红,抗生素(卡那霉素);亦可提供定制无酚红,无抗生素产品;
- 有DMF和医疗器械备案号。

### 订购信息

货号	产品名称	规格
88-581-CM	淋巴细胞无血清培养基	1L/瓶
88-581-CMF	淋巴细胞无血清培养基	1L/瓶

### 产品推荐:逐典 细胞因子

上海逐典在拥有GMP级质量管理体系平台的基础上,结合细胞治疗药物生产规范,提供多种如白细胞介素、TGF-β家族,肿瘤坏死因子TNF,集落刺激因子CSF等产品。以更严格的质量管理和放行检测标准,助力免疫细胞治疗药物的临床研究,加速临床、上市申报进程。

CHASELECTION  
上海逐典



### 产品特点

- 非标签纯化;
- 特异性强,纯度高;
- 全面覆盖各类细胞培养所需;
- 规格可根据需求定制针对不同领域的逐典细胞因子产品。

### 订购信息

应用领域	细胞因子
CAR-NK	IL-3、IL-7、IL-15、SCF、Fit-3L
NK细胞	IL-2、IL-15、IL-7、IL-21、IL-5
间充质干细胞	IL-2、L-3、L-6、VEGD、SCF、TGF-beta、GM-CSF、BMP-4、LF、BMP-2、EPO、FLT3L、PDGF-BB、EGF、FGF-2

## 产品推荐:Cytiva Xuri™ W25细胞扩增系统和一次性细胞培养袋

Xuri™W25细胞扩增系统为活细胞生长提供了一个严密监控和高度受控的环境,在其上培养的细胞能够达到适合细胞治疗研究、工艺开发和临床生产操作的密度。可以调整摇摆平台的运动、速度和角度,以适应不同的细胞类型和培养条件,而温度、pH值、气体转移和流速等工艺参数由一系列光学传感器监控,并通过UNICORN™软件进行控制。在灌流培养的情况下,在高达25升的工作体积中,细胞扩增可达到 $>10 \times 10^6$ 个细胞/毫升。



### 产品特点

- 功能封闭系统:细胞扩增在一次性使用的 Cellbag™ 一次性细胞培养袋中进行,工作体积在 300 mL至 25 L之间;
- 灌流培养和高细胞密度:通过灌流培养,可以在单个一次性细胞培养袋中获得一个患者的全部治疗剂量,解决了手工培养难以实现生产放大的难题;
- 自动化工艺监控和远程控制:摇摆速度、溶解氧 (DO)、pH和灌流速度等工艺参数由安装在本地或远程计算机上的 UNICORN™ 软件监控;
- 为受监管环境使用而设计:该系统附带的文件包括材料证明、系统规范、安装和操作认证 (IQ/OQ) 协议以及详细的用户手册。UNICORN™软件支持符合21 CFR Part 11和良好自动化生产实践GAMP5。

## 产品推荐:Cytiva Sefia™ expansion系统

产品介绍详见本册: P7



## 产品推荐:Cytiva Sepax™ C-Pro 细胞处理系统

产品介绍详见本册: P6



## 产品推荐:Cytiva Sefia™ Select 细胞处理系统

产品介绍详见本册: P7



## 细胞冻存与回输

### 产品推荐:赛存 NK细胞冻存液

即用型,全药典成分,化学成分限定,10%DMSO。适用于NK细胞的冷冻保存外周血和脐带血来源的NK细胞iPSC诱导的iNK细胞等均适用。



### 产品特点

- 含控冰分子;
- 控冰分子加持可显著降低DMSO毒性、已获得美国FDA DMF备案;
- 全药典成分,GMP级,无菌;
- 无血清,无蛋白,无动物源成分;
- 高复苏活率,能有效保护细胞肿瘤杀伤能力;
- 控冰成分加持可显著降低DMSO毒性;
- 支持高密度冻存( $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^8$  cells/mL);
- 即用型,2~8°C储存和远距离运输;
- 支持直冻,无需程序式降温盒。



### 订购信息

货号	产品名称	描述	规格
CS-NK-D1	NK细胞冻存液	10%DMSO	100mL/瓶
CS-NK-D3	NK细胞冻存液	10%DMSO	100mL/瓶

注: CS-NK-D1推荐CGT应用领域 CS-NK-D3推荐大健康应用领域

## 产品推荐:Cytiva VIA Freeze™ 程序降温仪

VIA Freeze™ 系列控速降温仪无需使用液氮,具有可定制冷冻曲线、电子控制系统和传导冷却方法多重功能,提供符合GMP规范的优化冷冻保存。



### 产品特点

- 控速冷冻:通过可自定义的冷冻程序和精确的温度控制,保持细胞的
- 最佳功能和活性;
- 一致的质量:通过传导均匀地去除热量,并应用存储的冷冻程序实现
- 所有样本的标准化冻存;
- 洁净室兼容:简化生产过程,消除了液氮相关的风险和基础设施成本;
- 符合cGMP标准的冻存:软件设计满足21CFR Part11合规性要求;可与cGMP过程验证程序集成;可提供IQ、OQ文件包。



## 产品推荐:Cytiva VIA Thaw™ 干热式细胞复苏仪

VIA Thaw™干式复苏仪可为冻存袋中的细胞产品提供自动化、可控和批间一致的复苏处理。该设备使用干热技术和多个传感器来确定复苏终点,消除了非受控系统和手动操作的相关不确定性。VIA Thaw™系统还可以与Chronicle™自动化软件集成,可以在多个设备间同步用户自定义的复苏配置文件,并生成完整的电子批次记录。

 cytiva

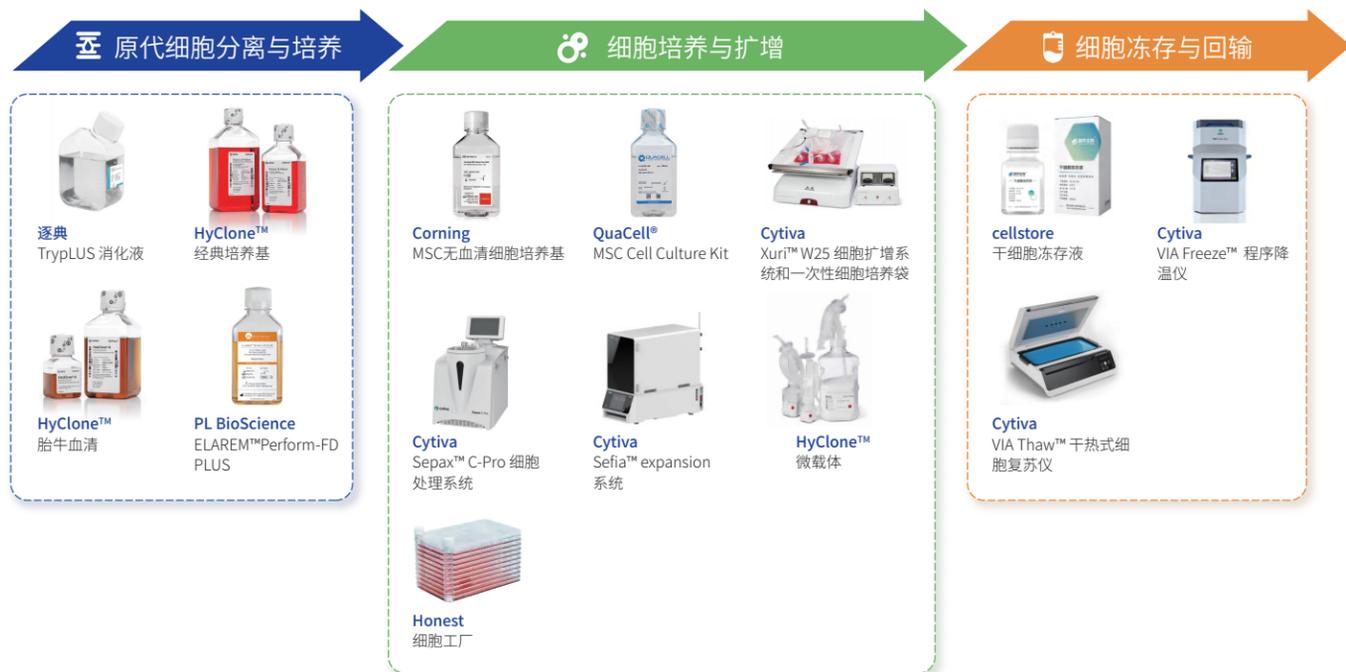


### 产品特点

- 标准的自动解冻处理:可以自动识别复苏终点以最大限度的提高复苏后细胞的活性,同时减少过程中人工处理误差和批间差异。用户可以优化解冻配置文件,并通过与Chronicle™自动化软件集成,快速将其同步传输给所有连接在Chronicle™云端的其他 VIA Thaw™设备;
- 适用于多种尺寸:干热式复苏技术将相同的过程应用于多个冻存袋品牌和体积,从10到275mL;
- 可扩展解冻:通过Chronicle™自动化软件连接VIA Thaw™自动干热式复苏仪,用户可以在需要更多解冻容量时将配置文件同步到新的VIA Thaw™自动干热式复苏仪。有效扩展,无需改变流程。

间充质干细胞疗法解决方案

# 间充质干细胞疗法解决方案



间充质干细胞 (MSCs) 作为一种具有自我更新和多向分化潜能的成体干细胞, 在再生医学领域展现出巨大的应用前景。它们来源广泛, 可从骨髓、脂肪、脐带等多种组织中获取, 并具有低免疫原性、免疫调节、促进组织修复等独特优势, 使其成为细胞治疗领域的“明星细胞”。

## 原代细胞分离与培养

### 产品推荐: 逐典 TrypLUS 消化液

TrypLUS消化液是一种胰蛋白酶类似物 (Trypsin Like Enzyme), 与胰蛋白酶有相似的解离动力学, 稳定性更高, 纯度更好, 消化更温和, 细胞毒性更低。



#### 产品特点

- 消化温和, 更好地保护消化中的细胞;
- 即开即用, 室温稳定;
- 非动物来源, 极大减少外来污染;
- 应用范围广阔, 适宜有血清和无血清培养;
- 用于组织块的消化解离和原代细胞的获取、贴壁细胞的传代消化和收获、微载体方法培养的细胞消化和收获。

#### 订购信息

货号	产品名称	级别	规格
CY016R0100	TrypLUS消化液	科研级	100mL
CY016R0500	TrypLUS消化液	科研级	500mL
CYG016R0100	TrypLUS消化液	GMP级	100mL
CYG016R0500	TrypLUS消化液	GMP级	500mL
CY020R0100	TrypLUS消化液(10X)	科研级	100mL
CYG020R0100	TrypLUS消化液(10X)	GMP级	100mL
CYG020R0500	TrypLUS消化液(10X)	GMP级	500mL

## 产品推荐: HyClone™ 经典培养基

HyClone™ 可以以干粉或者液体形式提供包括DMEM、DMEM/F12、M199、MEM、RPMI 1640等数十种经典培养基, 并可以根据客户的需求提供定制服务。



#### 产品特点

##### 经典液体培养基

- 在100,000级洁净室中进行配制、混合与过滤;
- 经0.1μm过滤, 每批次产量最大可达10,000L;
- WFI水 (注射级) 溶解, 符合美国药典要求;
- 产品种类齐全, 配方公开;
- 经典干粉培养基;
- 培养基配方经代谢途径设计;
- 严格的原料采购标准, 符合美国药典要求, 具有完全可追溯性;
- 批量大小可从0.5至6500kg;
- 完整的QA/QC 检测及放行体系。



#### 订购信息

经典培养基		经典液体培养基		经典干粉培养基	
分类	产品	规格	货号	规格	货号
DMEM	低糖, 含谷氨酰胺, 含丙酮酸钠	500mL, 1000mL	SH30021	1L-100L	SH30002
	高糖, 含谷氨酰胺, 不含丙酮酸钠	500mL, 1000mL	SH30022	1L-100L	SH30003
	高糖, 含谷氨酰胺, 含丙酮酸钠	500mL, 1000mL	SH30243	1L-100L	SH30045
DMEM/F12 1:1	含谷氨酰胺, HEPES缓冲体系	500mL, 1000mL	SH30023	1L-100L	SH30004
Ham's F12.1X	含1.00mM谷氨酰胺	500mL, 1000mL	SH30026	1L-100L	SH30010
IMDM	含谷氨酰胺, HEPES, 不含α-硫代甘油	500mL, 1000mL	SH30228	1L-100L	SH30005
M199	含谷氨酰胺, EBSS	500mL, 1000mL	SH30253	1L-100L	SH30297
MEM	含谷氨酰胺, EBSS	500mL, 1000mL	SH30024	1L-100L	SH30008
改良型MEM	含谷氨酰胺, 含核糖核苷和脱氧核糖核苷	500mL, 1000mL	SH30265	1L-100L	SH30007
RPMI 1640	含谷氨酰胺	500mL, 1000mL	SH30027	1L-100L	SH30011
	含谷氨酰胺, 不含硝酸钙	500mL, 1000mL	SH30809	1L-100L	SH30807

## 产品推荐:HyClone™ 胎牛血清

HyClone™血清具有完整的可追溯性,符合cGMP的要求。终产品经过了完善的质量检测,性能测试和化学分析测试。最后在Class100的洁净车间用经过了gamma灭菌的瓶子进行灌装。

### 产品特点

- 优质血清来源——血清均采自当地农业部和检验检疫局(批准)的屠宰场,严格的动物疾病防控体系,公认全球最低疯牛病和口蹄疫风险;
- 血清完全进口——在澳大利亚、新西兰当地加工和过滤;
- 完整的文件追踪系统——提供原始血液采集地信息,确保血清来源的可追溯性(每批次的新西兰、澳大利亚胎牛血清都会交由第三方实验室 Oritain™进行血源地可追溯性检测,并提供检测报告);
- 顶尖的血液采集技术——心脏或者静脉穿刺技术采血,保证抗体、内毒素和血红蛋白的极低水平;
- 采用一次性生产工艺——单批次量2000L,降低使用者更换血清批次的频率,减小血清批间差异的影响;
- 通过3个连续的100nm孔径的系列过滤器进行无菌过滤;
- 采用“真混合”工艺,最大限度降低同批次瓶与瓶之间的差异;
- 严格的质量控制与产品放行检测,超过50项检测项目(澳大利亚胎牛血清增加BVDV抗体检测)。

### 订购信息

货号	产品名称	规格
SV30208.01	澳大利亚胎牛血清	100mL
SV30208.02	澳大利亚胎牛血清	500mL
SH30406.05	新西兰胎牛血清	500mL
SH30406.06	新西兰胎牛血清	1000mL
SH30401.06	新西兰新生牛血清	500mL
SH30401.07	新西兰新生牛血清	1000mL
SH30413.06	新西兰加强型小牛血清	500mL
SH30413.07	新西兰加强型小牛血清	1000mL
SH30626.05	新西兰补铁新生牛血清	500mL
SH30626.06	新西兰补铁新生牛血清	1000mL
SH30074	美国供体马血清	100mL, 500mL
SH30908	新西兰猪血清	500mL, 1000mL

 cytiva HyClone™



## 产品推荐:PL BioScience ELAREM™ Perform-FD PLUS

ELAREM™ Perform-FD PLUS血小板裂解物是一种细胞培养补充剂,原料来自欧盟。是一种Xeno-free和易于使用的细胞培养补充剂,支持各种原代细胞和细胞系的高效、安全的体外扩增,主要用于细胞治疗领域。

 PL BioScience  
INNOVATING CELL CULTURE

### 产品特点

- 高效性:含有丰富的生长因子和细胞因子,可加速细胞增殖;
- 通用性:可用于科研和临床应用的人源材料,可替代胎牛血清FBS或AB血清;
- 适用性:广泛的细胞类型包括:MSCs 细胞, NK 细胞, 内皮细胞等的培养;
- 安全性:无异源成分,源自欧盟的人类血小板,供应安全,具有可追溯性;
- 稳定性:大批量生产保证产品一致性,批次间更稳定。



### 订购信息

货号	产品名称	规格	储存条件	有效期
PE31011-CN	ELAREM™ Perform-FD PLUS 细胞培养补充剂	500mL	-40°C~-20°C	2年
PE71011-CN	ELAREM™ Perform-FD PLUS X 细胞培养基补充剂	500mL	-40°C~-20°C	2年

## 细胞培养与扩增

### 产品推荐:Corning MSC无血清细胞培养基

可支持间充质干细胞体外扩增,并且不含动物来源成分,不需要对培养耗材预包被即可在普通组织处理表面上支持间充质干细胞的生长,是体外扩增间充质干细胞的理想选择。

 CORNING

### 产品特点

- 成分明确,无血清,无异源动物成分,全合成培养基;
- 使用方便,无需额外添加物;
- 无需包被,直接培养,减少污染概率;
- 质量保障,生产环境完全符合cGMP要求;
- 效果更好,比常规血清/血清替代物培养基和无血清培养基有更好的培养效果,细胞增殖快,形态好,可以支持间充质干细胞体外长期培养,并保持自我更新和多向分化潜能。



### 订购信息

货号	产品名称	规格
88-600-CV	MSC无血清细胞培养基	500mL/瓶

## 产品推荐:QuaCell® MSC Cell Culture Kit

QuaCell® MSC Cell Culture Kit是专为人间充质干细胞及其原代祖细胞(MSCs)培养而开发的套装,包括无血清,无异种动物源成分的培养基和添加物。能够满足 MSCs 的体外长期传代和增殖培养,并且能够保持其多能分化潜能。



### 产品特点

- 适用于原代和传代培养不同来源的MSC;
- 成分明确,稳定性高;
- 操作简便,无需添加L-谷氨酰胺;
- 无血清、无异源成分;
- 扩增效率高,表型稳定;
- 具有FDA DMF备案。

### 订购信息

套装货号	套装名称
A34001	QuaCell®MSC Cell Culture Kit

货号	Kit 组成	货号	数量	储存条件	有效期
A31001-05	QuaCell® MSC Basal Medium	500mL	1瓶	2-8°C	18个月
A31901	QuaCell® MSC Xeno-free Supplement	25mL	1瓶	-20°C	18个月

## 产品推荐:Cytiva Xuri™ W25 细胞扩增系统和一次性细胞培养袋

产品介绍详见本册: P9



## 产品推荐:Cytiva Sepax™ C-Pro细胞处理系统

产品介绍详见本册: P6



## 产品推荐:Cytiva Sefia™ expansion系统

产品介绍详见本册: P7



## 产品推荐:Cytiva 微载体

微载体培养技术可实现锚定依赖性细胞的高产量培养。Cytodex专为培养各种动物细胞而开发,培养体积从几毫升到超过6000升不等,在一般的悬浮培养系统中使用Cytodex可实现每毫升数百万个细胞的产量。



### 产品特点

- 用于大多数已确定的锚定依赖性细胞系的通用微载体;
- 整个微孔基质含有正电荷;
- 透明,便于在显微镜下观察贴壁细胞;
- 适用于大多数已确立的细胞系以及从原代细胞和正常二倍体细胞株的培养物中生产病毒或细胞产物。

### 订购信息

货号	产品名称	规格
17548701	Cytodex 1 gamma (dry powder)	30g
17548702	Cytodex 1 gamma (dry powder)	300g
17548703	Cytodex 1 gamma (dry powder)	3kg
17548801	Cytodex 3 gamma (dry powder)	30g
17548802	Cytodex 3 gamma (dry powder)	300g
17548803	Cytodex 3 gamma (dry powder)	3kg
17044801	Cytodex 1 (dry powder)	25g
17044802	Cytodex 1 (dry powder)	100g
17044803	Cytodex 1 (dry powder)	500g
17044825	Cytodex 1 (dry powder)	2.5kg
17044804	Cytodex 1 (dry powder)	5kg
17048501	Cytodex 3 (dry powder)	10g
17048502	Cytodex3 (dry powder)	100g
17048503	Cytodex 3 (dry powder)	500g
17048525	Cytodex 3 (dry powder)	2.5kg
17048504	Cytodex 3 (dry powder)	5kg

## 产品推荐:Honest 细胞工厂

Honest细胞工厂是由本土化团队开发的,适合中国细胞工厂客户的大规模贴壁细胞培养解决方案。适用于人和动物疫苗、治疗性蛋白、细胞治疗和基因治疗产品的生产。

Honest细胞工厂可提供标准大口细胞工厂和预组装细胞工厂两种产品系统。方便客户在研发手动操作和大规模封闭生产之间无缝切换。标准大口细胞工厂采用大口设计,方便液体的快速灌注、排空和平衡,也为细胞培养提供更好的通气条件。预组装细胞工厂提供快接头和焊接管路两种选择,与对应的细胞工厂管路配套,可实现符合法规要求的封闭培养系统。

### 主要优点

- 工艺先进——基于进口细胞工厂超声波焊接与电晕工艺,生物安全性好,细胞兼容性好;
- 本土化改进——针对中国客户做出改进,提高细胞工厂强度和耐用性,适合高速进出液工艺;
- 封闭/半封闭系统——利用企业自身管路组装优势,提供预组装细胞工厂和封闭管路的完整低成本解决方案;
- 团队优势——团队拥有材料,生物制药各类人才,从材质、工艺、法规、解决方案等多角度帮助客户解决问题。

### 产品特点

- 使用细胞培养专用的聚苯乙烯(美国药典生物反应性等级VI测试)制作;
- 无需其他配件,无需单独购买通气过滤器,即开即用,使用方便;
- Honest细胞工厂采用大口径端口设计,更加方便快速地灌注和排空;
- 采用电晕处理方式,可在不同层及不同批次之间获得一致的性能,并通过四种细胞培养的测试;
- 超声焊接处理,不需要添加粘合剂,无杂质引入;焊接点均匀无断点;焊接时层与层之间不出现位移,公差小;
- 操作简单更适合新手。

### 订购信息

Honest标准细胞工厂规格				
货号	层数	培养体积	外观尺寸(长x宽x高)(L×W×H)	规格
166001	1	632cm <sup>2</sup>	335×205×36mm	6个/箱
166002	2	1264cm <sup>2</sup>	335×205×53mm	6个/箱
166003	4	2526cm <sup>2</sup>	335×205×87mm	6个/箱
166004	10	6316cm <sup>2</sup>	335×205×189mm	6个/箱
166005	40	25265cm <sup>2</sup>	335×205×698mm	2个/箱

Honest



## 细胞冻存与回输

### 产品推荐:赛存 干细胞冻存液

即用型,全药典成分,化学成分限定,10%DMSO。适用于脐带间充质干细胞骨髓间充质干细胞等多种来源的间充质干细胞的冷冻保存。

赛存生物  
CELLSTORE

### 产品特点

- 含控冰分子;
- 无DMSO、已获得美国FDA DMF备案;
- 全药典成分,GMP级,无菌;
- 无血清,无蛋白,无动物源成分;
- 支持高密度冻存( $1 \times 10^5 \sim 5 \times 10^7$  cells/mL);
- 即用型,2~8°C即可储存和远距离运输;
- 支持直冻,无需程序式降温盒。



### 订购信息

货号	产品名称	描述	规格
CS-SC-D1	干细胞冻存液	10%DMSO	100mL/瓶
CS-SC-N1	干细胞冻存液	无DMSO	100mL/瓶

### 产品推荐:Cytiva VIA Freeze™ 程序降温仪

产品介绍详见本册: P10



### 产品推荐:Cytiva VIA Thaw™ 干热式细胞复苏仪

产品介绍详见本册: P11



# 外泌体研究解决方案

## 外泌体研究解决方案



外泌体 (Exosomes) 是一类直径约为30-150um的细胞外囊泡,由细胞分泌并广泛存在于血液、尿液、唾液等多种体液中。近年来,外泌体因其在细胞间通讯、疾病诊断和治疗中的重要作用而成为生物学领域的研究热点。外泌体内含有蛋白质、脂质、RNA (如mRNA、miRNA) 等多种生物活性分子,能够将信息从一个细胞传递到另一个细胞,从而调节受体细胞的生物学功能。在疾病诊断方面,外泌体作为“液体活检”的重要工具,能够反映来源细胞的生理和病理状态,为癌症、神经退行性疾病和心血管疾病等的早期诊断提供了新的可能。在治疗方面,外泌体因其天然生物相容性、低免疫原性和高效的靶向递送能力,被广泛用于药物递送系统、免疫调节和再生医学等领域。此外,外泌体还可以作为基因治疗和疫苗开发的载体,展现出巨大的应用潜力。

外泌体产品开发的各个环节包括外泌体的分离、纯化、表征、功能研究以及工程化改造。每个环节都需要特定的试剂和仪器。

### 外泌体分离

产品推荐: Eppendorf himac 超速离心机

CP-NX系列离心机是超速离心机产品组合的旗舰产品,旨在实现安全、便捷的超速离心操作。其离心速度高达803,000g,是核酸、蛋白质、蛋白质复合物、囊泡和病毒分离等应用的高级解决方案。

#### 产品特点

- 最大离心速度为803,000xg (搭载Rotor P100AT2的Centrifuge CP100NX为100,000 rpm);
- 最大容量为1,380mL (P21A2转子可容纳6个230mL离心瓶);
- 搭载转子寿命自动管理系统 (RLM) 和转子ID检测功能,延长转子使用寿命;
- 静音操作 (<51分贝),改善您的工作环境;
- 可通过目视检查轻松平衡样品 (最大不平衡液位差5mm,适用所有离心瓶和离心管);
- 6.5英寸大型触摸屏,操作直观 (11种语言);
- 可使用手机和选配的日志管理软件进行远程操作和监控;
- 低台面高度,带滑动门,便于装卸离心机和转子;
- 正面的LED状态栏可从远处一目了然地显示工作状态;
- 提供生物安全选项 (可在工厂或现场完成微滤器改造)。

eppendorf



## 产品推荐: PALL 浓缩离心管

浓缩离心管可以代替传统的分离技术,如柱层析、电泳、乙醇/盐沉淀、透析和梯度离心等,广泛用于样品浓缩、换液或物质分离。



### 产品特点

- 加速样品处理:起始工作体积<50μL至60mL;
- 大幅度地提高样品回收率:高流速,对蛋白质与核酸的非特异性吸附低;
- 死体积设计能有效防止过度离心使样本干掉而造成样本损失;
- 回收率通常超过90%;
- 易于视觉识别:利用不同颜色标记离心管,便于识别产品规格;
- 提供多种膜材满足不同应用:超滤应用-Omega™改性聚醚砜膜(MWCO:1kD-300kD);微滤应用-Bio-Inert®改良尼龙膜、wwPTFE亲水聚四氟乙烯膜、Supor®聚醚砜膜(0.2μm, 0.45μm)。

### 订购信息

货号	产品名称	规格
MAP001C36	浓缩离心管20mL 1KD	6个/包
MAP001C37	浓缩离心管20mL 1KD	24个/包
MAP001C38	浓缩离心管20mL 1KD	100个/包
MAP003C37	浓缩离心管20mL 3KD	24个/包
MAP003C38	浓缩离心管20mL 3KD	100个/包
MAP010C38	浓缩离心管20mL 10KD	100个/包
MAP030C38	浓缩离心管20mL 30KD	100个/包
MAP100C38	浓缩离心管20mL 100KD	100个/包
MCP001C41	浓缩离心管5mL 1KD	24个/包
MCP001C46	浓缩离心管5mL 1KD	100个/包
MCP003C41	浓缩离心管5mL 3KD	24个/包
MCP003C46	浓缩离心管5mL 3KD	100个/包
MCP010C46	浓缩离心管5mL 10KD	100个/包
MCP030C46	浓缩离心管5mL 30KD	100个/包
MCP100C46	浓缩离心管5mL 100KD	100个/包
OD003C33	浓缩离心管0.5mL 3KD	24个/包
OD003C35	浓缩离心管0.5mL 3KD	500个/包
OD010C35	浓缩离心管0.5mL 10KD	500个/包
OD030C35	浓缩离心管0.5mL 30KD	500个/包
OD100C33	浓缩离心管0.5mL 100KD	24个/包
OD100C35	浓缩离心管0.5mL 100KD	500个/包
OD300C35	浓缩离心管0.5mL 300KD	500个/包

## 外泌体纯化

### 产品推荐: 汇芯生物 EXODUS 全自动外泌体提取系统

EXODUS是一款自动化、非标记且高效的外泌体提取系统。可以快速的从各种生物样本中分离出高纯度、高产量、高生物活性的外泌体,能够解决外泌体应用于疾病早筛与治疗过程中的富集、纯化难题;并且操作步骤简单、轻易上手、产出稳定。EXODUS分离纯化后的外泌体可广泛用于蛋白组学、基因组学、代谢组学、体内体外功能试验、载药与治疗等领域。



### 产品特点

- 高速富集:最快纯化时间10min,最高纯化速度200mL/h,无需浓缩和孵育;
- 纯产兼得:纯度高、产量高,杂蛋白去除效率>99%,回收率>90%;
- 以少见大:更少样本更高产量,可支持微量、低浓度、稀有样本;
- 完泌归赵:不引入外源杂质,外泌体形态完整、生物活性高,下游应用广。

### 订购信息

型号	EXODUS H300	EXODUS H600
机型		
工作原理	负压振荡系统(NPO)结合双耦合谐波振荡系统(HO)作用于纳米超滤芯片	
样本类型	血液、尿液、唾液、脑脊液、泪液、房水、关节液、组织液、细胞上清、细菌上清、细胞膜挤出囊泡、植物囊泡等	
耗材型号	S/M	S/M/L
样本位温度控制	2 - 8°C	2 - 8°C
样本用量	10μL - 50mL	10μL - 250mL
最大处理速度	50mL/h	200mL/h
列表回顾数据存储	2000个	20000个
外泌体回收体积	100 - 400μL	100 - 1000μL
紫外消毒	内置紫外灯,开启30min后自动关闭	
屏幕显示	10.4英寸TFT触摸屏,实时显示样本类型、时间、提纯进程等信息,可独立使用,无需配备电脑	
尺寸	≤高535mm×宽510mm×深475mm	
重量	40kg(88 lbs)	
接口	4个USB端口,1个网络端口,1个串行端口	

## 表征及功能研究

### 产品推荐:Cytiva NC膜/PVDF膜

Cytiva的NC膜和PVDF膜以其高结合载量、低背景和出色的信噪比而闻名,具有不同的孔径和结合特性,适用于不同分子量的蛋白质检测。



#### 产品特点

- 被优化用于化学发光和荧光检测;
- 在广泛大小范围上出色的蛋白质结合能力;
- 新的包装规格增量30%;
- 物理和化学组成保持不变。

#### 订购信息

货号	产品名称	规格
BSP0161	FluoroTrans转印膜- wwPVDF, 0.2μm, 3.3m*26cm	1卷/盒
10600000	NC膜, PT 0.1μm, 300mmx4m	1卷/盒
10600001	NC膜, PT 0.2μm, 300mmx4m	1卷/盒
10600002	NC膜, PT 0.45μm, 300mmx4m	1卷/盒
10600021	PVDF, 0.2μm, 260mmx4m	1卷/盒
10600023	PVDF, 0.45μm, 300mmx4m	1卷/盒

### 产品推荐:为度生物 Explorer 纳米流式仪

Explorer纳米流式仪是为度生物自主研发的高精技术平台,能够实现高灵敏度、高分辨率、高稳定性以及多参数、多维度的纳米颗粒分析。



#### 产品特点

- 见微知著,从“见”开始;
- 单颗粒八色荧光,弱信号也能“见”;
- 精准体积、稳定液路,绝对计数更准确;
- 粒径分布,全面覆盖;
- 性能稳定,结果可靠;
- 操作友好,数据安全;
- 兼容多种样本,功能广,应用广。

## 外泌体规模化生产

### 产品推荐:汇芯生物 EXODUS T-2800 大规模全自动外泌体提取系统

EXODUS T-2800是一款集样本预处理、外泌体纯化、浓缩、收集于一体的大规模全自动外泌体提取系统。基于超声纳滤技术为外泌体载药、治疗、再生医学领域的用户提供规模化、自动化、高纯高产、稳定可靠且符合GMP级外泌体生产的解决方案。



#### 产品特点

- 以一抵三:一台仪器可实现样本预处理、外泌体浓缩、纯化和自动回收;操作步骤简单、轻易上手;
- 纯产兼得:蛋白去除效率>99%, 颗粒蛋白比>5×10<sup>8</sup>particles/μg protein; 外泌体浓度>10<sup>11-12</sup>particles/mL;
- 质量可靠:终产品无菌、内毒素等检测合格;可去除>99%培养基来源的蛋白质,下游应用更安全;
- 稳定可控:全自动工艺流程,保证批间稳定性;全流程状态监控,智能化异常处理;
- 安全合规:采用一次性全封闭耗材,无菌、内毒素满足药典标准;符合GMP和21 CFR part 11要求。

#### 订购信息

EXODUS T-2800技术参数	
样本体积范围	0.5-10L
处理速度	1-2L/h
浓缩比	≥100倍浓缩,浓缩比可调
外泌体回收体积	根据浓缩比可调
外泌体重悬体系	外泌体重悬于PBS缓冲液/生理盐水中,根据下游应用可选
蛋白去除效率	>99%
颗粒蛋白比	>5×10 <sup>8</sup> particles/μg protein
外泌体粒子浓度	>1×10 <sup>11-12</sup> particles/mL (根据样本类型和分离程序而定)
温度控制	样本位、缓冲液位、外泌体回收位,具备温控功能,温度范围2-8°C
屏幕显示	10.4英寸TFT触摸屏,实时显示样本类型、时间、提纯进程等信息可独立使用,无需配备电脑
接口	1个电源接口,4个USB端口,1个网络端口
尺寸重量	主机尺寸(820mm×500mm×685mm); 含过滤器卡夹尺寸(1050mm×500mm×685mm);重量≤90kg
使用环境	工作电压:AC 110V-240V,50/60Hz 工作温度:10-30°C 工作湿度:30-85%,无凝露

## 产品推荐:Cytiva ÄKTA flux 切向流过滤系统

ÄKTA flux是半自动切向流/切向流过滤系统,适用于浓缩、洗滤以及细胞的收获和澄清。



### 产品特点

- 低工作体积支持多种浓缩倍数;
- 灵活地处理允许使用中空纤维膜柱和膜包;
- 多功能设计可用于超滤和微滤应用;
- 有两种版本可选:ÄKTA flux s 适合研究和过滤器筛选, ÄKTA flux 6适合工艺开发和放大实验;
- Cytiva 针对自动化一次性过滤,推出了 ÄKTA readyflux。

## 产品推荐:Cytiva UniFlux 切向流超滤系统

UniFlux切向流超滤系统是全自动切向流/错流过滤系统,适用于中试到生产规模的澄清、浓缩和洗滤。

切向流过滤技术是一种样品在压力的驱动下,根据过滤膜孔径大小进行物质分离的一种膜过滤过程;在这个过程中,样品会切向通过膜的表面,小于膜孔径的小分子和缓冲液会透过膜,大于膜孔径的分子会被截留参与下一次循环过滤。



### 产品特点

- 四种规格可供选择:10、60和120Lpm适合中试至生产规模(400Lpm规格需要定制);
- 最大程度提高切向流过滤的生产率;
- 结果一致、可复现并且可验证;
- 循环罐的容积在5~600L之间可选,亦可使用一次性混合系统替代不锈钢罐;
- Cytiva 针对自动化一次性过滤需求推出了 ÄKTA readyflux。



## 样本储存解决方案

# 样本储存解决方案



随着生物样本库广泛的推广和普及,如何安全存储和管理生物样本成为现在的重中之重。样本存储解决方案主要分为三大部分:标准化样本处理、生物样本存储、生物样本信息化管理。样本处理是对样本进行必要的分割、分装和处理,以使样本满足储存和将来使用的质量要求。储存样本时的冷却速度和方法对细胞活性有重大影响,会影响样本的质量,决定样本以后使用的可能性。利用互联网技术,将所有的数据通过云平台的方式存储在一个安全的服务器内样本信息横向纵向全过程标准化收集,为临床工作和科学研究的质量和产出成果提供良好的信息交互和信息保障。

# 样本收集、接收、前处理、复苏

## 产品推荐:Azenta 样品管

安升达样品管有多种形式可供选择,包括架装的、散装的、有盖的和无盖的。所有安升达管的开发都考虑到了广泛的兼容性,可与安升达和所有其他行业公认制造商的自动编码读取、开盖和样品管理系统无缝地配合使用。安升达的编码系统设计旨在提供最高级别的样品安全性和标签灵活性。我们提供的管具有一系列可选的编码方式,可以是2D编码、1D(线性条形码)或可读码(HRN)。我们的三码管具备所有三种选择,而我们的双编码管则是在管底座或侧面具有2D编码和可读码。强大的编码管理系统确保每一个编码都是唯一的,永远不会重复,还可防止任何涉及您样品的错误识别的可能性。



## 产品特点

- 卓越的数据矩阵编码质量——安升达样品储存管即使在恶劣条件下或损坏时也能轻松读取。我们的2D编码完全符合ECC200标准。所有编码均采用最新、最复杂的纠错方法生成,而高质量、永久性激光蚀刻保证了清晰的细节;
- 自动化友好型——螺旋盖管能与我们的开关盖机系列兼容,包括我们的IntelliXcap系列,具有24、48和96等可用型号,可自动给一整个管架关盖和开盖。扭锁功能还可防止管在开盖和关盖期间在试管架中打转;
- 一流的密封性——样品管能很好地配合无论是TPE隔膜还是螺旋盖。双头螺纹的最大旋转角度为180°,便于自动化;
- 非常适合冷藏——温度范围从-196°C(带螺旋盖)到121°C。我们所有的聚丙烯管都适用于低温储存,但不适用于浸入液相液氮中。

## 订购信息

货号	产品名称
68-0703-00	0.5mL 三码管, 96格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 960 支管
68-0703-10	0.5mL 三码管, 96格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 960 支管
68-0801-00	0.8mL 三码管, 96格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 960 支管
68-0801-10	0.8mL 三码管, 96格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 960 支管
68-1003-00	1.0mL 三码管, 96格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 960 支管
68-1003-10	1.0mL 三码管, 96格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 960 支管
65-7660	1.5mL 三码管, 48格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 480 支管
65-7661	1.5mL 三码管, 48格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 480 支管
65-7640	1.9mL 三码管, 48格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 480 支管
65-7641	1.9mL 三码管, 48格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 480 支管
65-7516	3.8mL 三码管, 48格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 480 支管
65-7517	3.8mL 三码管, 48格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 480 支管
65-9303	7.6mL 三码管, 24格式, 外旋, 无盖, 散装, 每箱 240 支管
65-9302	7.6mL 三码管, 24格式, 外旋, 带盖, 散装, 每箱 240 支管

## 产品推荐:Azenta 无酒精细胞程序性降温冻存盒

无酒精细胞程序性降温冻存盒能够确保在-80°C的冷柜中以标准化的-1°C/分钟受控速率进行细胞程序性降温,不含酒精或任何液体。经验证可用于多种细胞类型,包括干细胞、原代细胞、PBMC细胞系、昆虫细胞、酵母等。无酒精细胞冷冻技术利用导热合金芯和高度隔热的外部材料来控制散热速度,并提供可重复的细胞冷冻保存。无酒精细胞冷冻装置易于使用,其效果与昂贵的可编程程序性降温设备相当。

### 产品特点

- 无酒精:无液体,无需预冷,每年每台装置可节省12升异丙醇;
- 无变化性:所有小瓶都有统一的冷冻速率,径向对称设计确保小瓶的一致性;
- 无持续成本:无需购买或处理酒精;
- 掀盖不会卡住:符合人体工程学的掀盖在冷冻时容易脱落,从-80°C冷柜中取出时,不会冷到难以触碰;
- 快速重复使用时间:5分钟后即可再次使用。

### 订购信息

货号	产品名称	描述	规格
BCS-405	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于12*1mL/2mL冻存管,紫色	1个
BCS-405G	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于12*1m/2mL冻存管,绿色	1个
BCS-4050	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于12*1mL/2mL冻存管,橙色	1个
BCS-405MC	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于12*1ml/2mL冻存管,四色组合(紫绿橙粉)	4个/套
BCS-170	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于30*1mL/2mL冻存管,紫色	1个
BCS-170G	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于30*1mL/2mL冻存管,绿色	1个
BCS-1700	无酒精细胞梯度降温冻存盒	用于30*1mL/2mL冻存管,橙色	1个



## 产品推荐:Azenta Ziath 扫码仪

### Ziath DP5 Mirage 扫码仪

Mirage是Ziath目前热销的试管扫码仪,是围绕着低外形和低成本设计的。实现这两项特点后,Mirage既可用于桌面应用程序,也可用于自动化应用程序,而且价格实惠。该设备可以扫描绝大多数常用的SBS格式试管架。如需读取安升达声学管,Mirage可以升级。

### 产品特点

- 基于摄像头的扫码仪;
- 低高度,紧凑型设计;
- 可在实验室桌面使用或者和 workstation 整合;
- 和绝大多数的SBS rack兼容,24,48,96或240;
- 解码时间1-2秒;
- 可适应不同强光环境;
- 可选配件解码Acoustic声波样品管;
- 低温保护功能;
- DP5解码软件可单独使用或连接局域网。



## 产品推荐:Azenta 半自动挑管机

半自动挑管仪,可帮助实验人员轻松管理和领取SBS格式冻存盒中的样品。

### 产品特点

- 最快可实现20根/min无误挑取,极大缩短取样时间,避免同盒样本被
- 取出后因快速升温带来的冻融损伤风险
- 挑管清单支持Excel®, csv, txt, 等数据导入
- 支持位置和二维码两种挑管模式,搭配扫描仪可对结果验证



## 产品推荐:Azenta Barkey 无水复苏仪

Barkey 无水复苏仪采用封闭式水循环持续加热血浆、血液、细胞袋等物品,控温精准,受热均匀,回温迅速,全程数据记录可追溯,真干式加热避免交叉污染,操作简单,保养便捷。可用于复苏冰冻血浆、全血、红细胞、冷凝沉淀蛋白、干细胞等冷冻保存制剂。

### 产品特点

- 开机自检,全程可视监控,多重声光报警,符合GMP;
- 封闭式水循环加热,独特搅拌器设计,复苏快速;
- 高精度液晶显示,宽温区可设;
- 多程序自定义设置,一键操作;
- 实时记录,全程溯源,可链接LIMS;
- 维护便捷,循环水每年更换一次;
- 符合CE/FDA/NMPA (IIa)。



## 样本管理

### 产品推荐:FreezerPro® 样本管理系统

FreezerPro® 是一款成熟的生物样本管理软件,是一种直观,快速,可靠和安全的基于WEB的系统。无需代码定制,用户无需懂专业编程,只需根据自己实验室操作流程SOP对软件进行菜单化设置即可使用。

### 产品特点

- 符合FDA 21 CFR Part 11, cGLP/cGM, PHIPAA, NCI和ISBER要求;
- 基于Web浏览器,全球3000+ 用户,众多权威机构的选择;
- 完善的权限分工,支持自动备份,自动记录每一步操作,方便审计追踪;
- 可整合自动化罐,温度传感器,打码机/扫码仪等设。



## 样本储存

### 产品推荐:Azenta HE 气相罐

Azenta HE全系列产品可实现 -190°C气相存储,配合液氮自动加注系统、温度及液氮液位监控系统,为样本提供全方位保护,助力生命科学研究和细胞治疗。

#### 产品特点

- 10英寸智能触控屏,同屏查看罐内温度和液位值;
- 数据记录导出,满足审计追踪,符合FDA21CFRPART11法规;
- 内置WIFI模块和Dry contract远程报警接口:可联网操作,实现远程报警;
- 耐深低温LED照明灯+一键自动除雾功能:增加操作便利性;
- 标配大容量后备电源:断电情况下,可支持系统工作36h以上;
- 顶部大尺寸平台和铰链式盖塞:侧面开盖,方便放置冻存架等;
- 线路全覆盖,无线路裸露导致的安全隐患;
- 一体式多功能把手和取样台阶:安全并方便取样。



### 产品推荐:Azenta CryoArc自动罐

CryoArc全系列产品可实现-190°C气相存储,采用顶部旋转平台以及自动提吊系统,通过指令下达可自动存取样本到对应位置,配合液氮自动加注系统、温度及液氮液位监控系统,为样本提供全方位保护,助力生命科学研究和细胞治疗。

#### 产品特点

- 可存储约9千~6.3万支2ml冻存管;
- 自动化存储,单盒出库<60s;
- -190°C气相存储,温度均一稳定;
- 支持SBS盒、方形冻存盒、血袋混合存取;
- 支持分区管理和权限设置,样品更安全;
- 符合21-CFR-Part 11,支持多种报告查看和审计追踪;
- 操作便捷,配备22寸触控屏,支持对接Lims系统;
- 标配扫码设备,支持批量快速入库。



## 自动化配套设备

### 产品推荐:Azenta IntelliXcap™ 开关盖机

IntelliXcap™是一款新一代开关盖机,旨在提高通量、易用性和系统高可靠性,使系统成为任何实验室在管理化合物库或生物样品库方面的理想选择。

#### 产品特点

- IntelliXcap速度极快,能够适配来自不同管制造商的24、48和96格式的多种样品储存管类型;
- 能够在短短20秒内为一整个管的96只管关盖;
- 自动化和高效能够减少样品处理时间,提高了样品通量;
- 非常适合需要管理化合物库、生物银行或其他生物样品的中高通量实验室;
- 可提供特定型号,与安升达生命科学的声学样品管Echo®Qualified Consumable一起使用。



### 产品推荐:Azenta 半自动螺旋盖开关盖机

半自动螺旋盖开关盖机系统是一种紧凑的台式装置,设计用于在中通量的实验室中高效的开盖和关盖。半自动螺旋盖开关盖机可在10秒内为一整列管开盖,以及在不到2分钟内为一整个管架96支管开盖或关盖,具有自动开关盖系统的一致性,但成本要低得多。

#### 产品特点

- 拥有一个设定位置,此处可利用安升达管盖托架轻松插入螺旋盖;
- 一支管开盖不到10秒;
- 可在不到2分钟内为一整个管架96支管开盖或关盖;
- 单独弹簧加载的管盖驱动器意味着轻松且一致的开盖操作;
- 所有盖子拧紧至相同扭矩,密封安全且安心;
- 设计方便左撇子和右撇子均可使用。



## 产品推荐:Azenta 全自动卷膜热封机

全自动卷膜热封机可实现多达5000次完美的密封,无需用户手动干预,实现了真正的无人看管系统。

自动卷膜热封机与多种SBS格式板兼容,包括96至1536孔格式的所有PCR板、检测板、深孔储存板和微孔板。自动卷膜热封机可与安升达提供的各种密封材料配合使用,包括无需进一步改动仪器的透气密封件,从而实现广泛的应用。

### 产品特点

- 强大的电机驱动孔板密封机构;
- SiLA兼容;
- 与各种孔板和封膜兼容,2个位置适应不同卷膜;
- 时间和温度可变控制;
- 密封循环时间<15秒;
- 高性能加热块设计;
- 带有直观用户界面的彩色触摸屏;
- 无限制密码保护协议;
- 自动待机模式;
- 可选卷膜罩。



## 产品推荐:Azenta XPeel®全自动撕膜机

只需轻触按钮,即可自动移除各种类型微孔板的密封。作为一个强大且精致的自动化系统,自动孔板拆封机消除了手动移除孔板密封的重复操作,并允许采用金标法操作模式(密封孔板,无盖)。

自动孔板拆封机胶带消除了对机械拆卸机构的需求,后者往往容易出现故障。自动孔板拆封机非常可靠,可以手动使用,也可以集成到带有外部机器人的自动化系统中。

### 产品特点

- Xpeel只需按一下按钮,便可自动从各种类型微孔板上移除封膜;
- Xpeel是一款强大且简单的自动化系统,无需重复手动移除板封膜,并可采用标准操作模式(密封板,无盖);
- 获得专利的XTape®去除介质消除了对通常容易发生事故的机械移除机制的需求;
- Xpeel使用可靠,可以单独使用或集成到带有外部机器人的自动化系统中。



## 样本运转

### 产品推荐:Azenta CryoPod™ 便携式低温转运箱

CryoPod™ 转运箱提供了一个安全、可靠、便携的<-150°C低温环境,使得生物样品的搬运和运输时间可超过3小时。该仪器可显示和记录温度、日期和时间,具有声光报警功能,并可集成到可选配的自动灌注站中,能在不到15分钟的时间内免手动灌注液氮。

### 产品特点

- 确保操作人员安全:允许安全、快速地运输低温样品,免手动自动灌注选项;
- 保持样品冷链的完整性:带有声光警报的温度显示,温度记录和检索;
- 保证可靠性能:<-150°C 超过3小时,样品与液氮非直接接触;
- 便于携带:占地面积小,只有9磅,内置手柄和底部手指夹。



### 订购信息

规格	
待机时间	盖上箱盖后,保持<-150°C超过3小时
容量	一个冻存盒,2块SBS孔板或数个试管匣
灌注	需要<3L的液氮(LN2)
警报	声光信号两种设置
箱盖	用于更安全运输和隔热的磁化泡沫盖
电源	3节AA 碱性电池(含)
温度审计跟踪	可通过USB端口和CryoPod数据日志软件下载温度日志数据
重量	不含液氮4.1kg,充满3升液氮5.9kg-无样品
外部尺寸(长×宽×高)	34.0×32.0×26.0cm
低温罐体尺寸(长×宽×高)	17.4×18.8×7.8cm

货号	产品名称
243354-001	CryoPod™转运箱,包括橙色箱盖和手动灌注套件
252888-002	CryoPod™箱盖,绿色,选配
252888-001	CryoPod™箱盖,橙色,选配
252888-004	CryoPod™箱盖,粉色,选配
252888-003	CryoPod™箱盖,灰色,选配
252888-005	CryoPod™箱盖,紫色,选配
252885	CryoPod™手动灌注套件
252886	CryoPod™液氮吸收垫,4块,2块/包

# 实验室全流程污染控制解决方案



作为全球可持续发展领军企业, 艺康致力于提供水、卫生和感染预防解决方案与服务, 以保护人类以及珍贵的自然资源。秉承一个多世纪的创新精神, 我们提供基于科学的综合解决方案、以数据为依据的洞见和世界一流的服务, 帮助全球各地的客户提高食品安全, 维护清洁和安全的环境, 优化水和能源的使用, 提高运营效率。

## 产品推荐: 艺康 Bioquell Qube隔离器



使用Bioquell过氧化氢汽化技术进行空间消毒的模块化隔离器

- 轻巧、灵活、模块化的无菌隔离器, 配置方便
- 能在洁净室外或缓冲区里创建一个EU A级 (ISO5) 的工作环境
- 可选的21 CFR Part 11审计跟踪合规软件包
- 内置Bioquell 35% 过氧化氢汽化模块

Bioquell Qube 隔离器内置过氧化氢汽化模块, 是无菌处理的理想解决方案。



由于具有多种配置和一系列选项, Bioquell Qube适用于:

- 基因和细胞疗法
- 无菌检测
- 细胞毒物制备
- 小批量生产 (临床实验、研发等)

**ECOLAB**  
艺康集团



# 实验室洁净防护解决方案



**Ansell KIMTECH™**

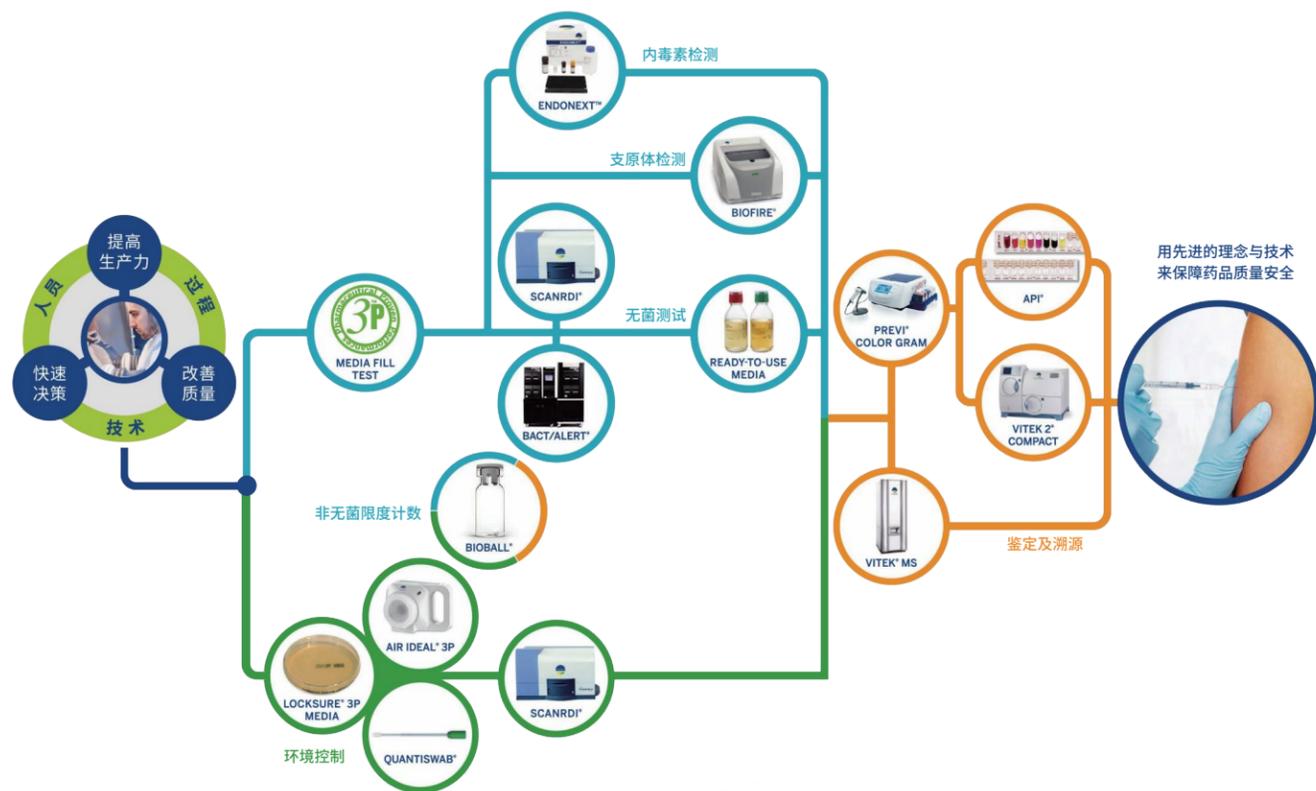
## 国际规范

我们多个类型的产品均能在技术指标上符合各类国际严格标准, 且满足未来技术规范的趋势。(以下举例A5无菌洁净室/G3手套)

	中国GMP 药品生产质量管理规范-附录1无菌药品	欧洲GMP 新版欧盟GMP Annex 1 - 无菌制药指南: 对污染风险管控更严格规范, 要求防护服能滞留身体散发的颗粒	美国FDA 21 CFR 211.21(a) Personnel engaged in the manufacture, processing, packing, or holding of a drug product shall wear clean clothing appropriate for the duties they perform. Protective apparel, such as head, face, hand, and arm coverings, shall be worn as necessary to protect drug products from contamination.	美国药典 章节 <797> 药物配制- 无菌制剂	IEST更衣要求 符合ISO 5级 (A/B级) 无尘室要求 (Table B2-Helmke garment cleanliness classification)
<b>KIMTECH™ A5无菌洁净室防护服</b>	✓ A/B级区工作服应为灭菌连体工作服, 不脱落纤维或微粒, 并能滞留身体散发的微粒 (第二十四条)	✓	✓	✓ Garb: Items such as gloves, garments (e.g., gowns, coveralls), shoe covers, head and facial hair covers, masks, and other items designed to reduce particle-shedding from personnel and minimize the risk of contamination of CSP(s)	✓
<b>KIMTECH™ G3无菌乳胶/丁腈手套</b>	✓ A/B级区应穿戴经灭菌且无颗粒物 (如滑石粉) 散发的橡胶/塑料手套 (第二十四条) 无菌生产所用的包装材料、容器、设备和任何其它物品都应当灭菌 (第五十九条) 应当尽可能减少物料的微生物污染程度。必要时, 物料的质量标准中应当包括微生物限度、细菌内毒素或热原检查项目 (第五十二条)	✓ 无菌保证达SAL 10 <sup>-6</sup>	✓ • 无菌保证达SAL 10 <sup>-6</sup> • 针孔率 (pinhole) 严于AQL 2.5以上 • 内毒素endotoxin检测需达<20 EU/device	✓ 无菌保证达SAL 10 <sup>-6</sup>	✓ 符合ISO 5级 (A/B级) 无尘室要求

✓ 现行标准    ✓ 符合现行标准和未来趋势

# 制药行业微生物检测全面解决方案



梅里埃制药行业解决方案覆盖从环境管控,原辅料质控到终产成品放行在内的整个生产过程,包括洁净环境检测与控制、培养基的制备与质控、过程控制与终产品放行、以及微生物鉴定和溯源等各检测环节,满足客户和市场监管不断增长的要求,为药品安全提供重要保障。

在生物制药和细胞治疗领域,梅里埃提供简便可靠的质控解决方案,通过原材料检验、过程控制、产品放行等环节的快速解决方案,能有效的帮助客户处理复杂样本、提高产出效率,应对蓬勃发展的生物药市场的发展与挑战。

## 培养基的质量控制

### 产品推荐:梅里埃 BIOBALL

- 微生物行业革命性的创新,应用专利的流式细胞分选技术生产定量菌株,可实现CFU值的精确定量。生产工艺经过ISO 17034认证,是业内唯一可作为CRM(参考标准物质)的菌株产品;
- 即用型(Singleshot)或经简单步骤的复溶(MultiShot550)的产品,可完全替代繁复的倍比稀释配制过程;
- 专为培养基适用性设计的菌量和CFU范围,适合于《中国药典》所规定的GPT(促生长能力)和抑制能力验证,有效衡量实验室所配制或使用的培养基质量;
- 菌株在-33至-18°C冷冻保藏,最大程度地保证了菌体细胞/孢子数的稳定,经多年回顾性研究的验证,计数结果的批间稳定性极高;
- 随每批产品提供详尽的COA(质控报告),包含菌株的批号、菌株来源、代数、鉴定结果、有效期等信息,以及所选用的OC培养基和统计学参考值。



## 无菌检查

### 产品推荐:梅里埃 BACT-ALERT 3D Dual-T

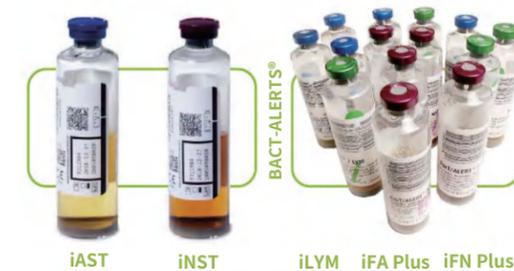


- 符合《中国药典》温度要求的设计,可在30-35°C及20-25°C两个温度范围下对培养瓶进行振荡孵育,实时进行检测并记录微生物的生长曲线;
- 三种算法综合分析可将结果的报告时间缩短至5-7天,专用的工业培养瓶可读取为洁净环境中受损微生物而设计的算法,避免因假阴性带来的风险;
- 符合用户习惯的直接接种法无菌检查替代方案,需氧/厌氧双相培养可对细菌及真菌自动化进行检测;
- 摒弃肉眼观察浑浊度的传统判读方法,而利用比色传感器来动态判读微生物生长过程中CO<sub>2</sub>的产生,提升准确度及灵敏度;
- 操作简单易于掌握,模块化的设计可支持企业生产扩大后样品逐步增多带来的检测通量的升级;
- 符合ALCOA+对于仪器数据可靠性的要求,通过选配的数据管理系统可满足:访问控制、权限分配、审计追踪;
- 建议配置由梅里埃出具并协助实施的完备IQ/OQ/PQ方案,合规可靠的启用制药新流程。



### 订购信息

货号	产品名称	备注说明
4700744	全自动微生物培养检测系统	120机型,控制/高温孵育模块
4700746	BACT-ALERT 3D	240机型,控制模块+高温孵育模块
4700493	全自动微生物低温培养箱Dual-T	扩展低温孵育模块,适合《中国药典》中对需氧菌和真菌低温培养的需求
4704836	MYLA PC数据管理系统	符合21CFR11等数据可靠性的要求



- 经验证后,可用于小体积样本的测试,适合高值药品及生物制品的检测要求
- 瓶体可耐受H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,灭菌循环,适用于隔离器或者无菌检查所要求的A级洁净环境下使用
- 每批产品提供详尽的CoA(质控报告),包含培养瓶的批号、有效期等信息,以及符合药典要求的适用性检查的质控菌促生长结果

货号	产品名称	规格	备注说明
259786	iAST工业用标准需氧培养瓶	100瓶/箱	有特殊的可开口瓶盖设计,适合医疗设备的直接接种法无菌检测
259785	iNST工业用标准厌氧培养瓶	100瓶/箱	
259787	BACT/ALERT培养瓶塑料封盖	100个/盒	iAST开瓶后用于培养瓶的二次封盖
412990	iFA PLUS 聚合物吸附珠 (APB) 中和抗生素需氧培养瓶	100瓶/箱	专利技术的APB(聚合物吸附珠)可有效中和抑菌成分及生产工艺中的抗生素成分残余
412991	iFN PLUS 聚合物吸附珠 (APB) 中和抗生素厌氧培养瓶	100瓶/箱	
259788	iLYM酵母和霉菌培养瓶	100瓶/箱	

## 细菌内毒素检查

### 产品推荐:梅里埃 ENDONEXT

- 利用重组C因子法的原理进行细菌内毒素检查,不存在G因子旁路干扰,提高了专属性,同时减低了制药客户引入生物源成分的风险,有利于资源可持续发展;
- 基于20余年的免疫学包被技术,独创了预填充标准曲线浓度和CSE(工作标准品)的GOPLATE,极大程度地节约了加样时间,并降低交叉污染的风险;
- 提供专为复杂样品(包括生物制品等)前处理设计的ELISA酶联试剂盒、解遮蔽试剂盒等,尽最大可能提高检测结果的可靠性;
- 随每批产品提供详尽的CoA,包含试剂盒的批号、有效期、线性标准曲线验证、回复率验证、变异系数验证等信息;
- 建议配置由梅里埃出具并协助实施的完备IQ/OQ/PQ方案,合规可靠的启用制药新流程。

梅里埃



### 订购信息

货号	产品名称	规格	备注说明
890030	ENDOZYME II 内毒素检测试剂盒	192测试/盒	
423129		3072测试/盒	更大包装,更方便大用量使用者拆除,需额外购买酶标靶板检测用水
890031	ENDOZYME II Go内毒素检测试剂盒	192测试/盒	配备预包被好的GOPLATE
424107	ENDOZYME II Go Stripe预包被试剂盒	试条组合装	可根据需要组装满足自己检测量的GoPlate
424109	ENDOZYME II Go Stripe预包被试剂盒	单测试装	
609033	ENDOLISA内毒素检测试剂盒	192测试/盒	适用于复杂样品的检测,包含免疫结合、洗脱等步骤
609065	ENDQ-RS内毒素检测遮蔽试剂盒	1套/盒	适合于生物制品LER现象的前处理
607100	ENDOGRADE内毒素检测用水	16瓶/盒	经过无热原化处理
800050	ENDOGRADE内毒素检测测试管	112个/盒	
SIFBAMX	S涑夜明熿m鯁接ery HTX多功能酶标仪		

## 支原体检查

### 产品推荐:梅里埃 BIOFIRE®支原体快速检测方案

- 利用已被EP等药典收录认可的NAT核酸方法,有效检测细胞库及过程样本中的支原体,可在2小时内快速提供风险信息;
- 通过专利设计的内顺式巢氏PCR试条,将核酸提取及后续的引物结合全部限制在仪器内部进行,符合《中国药典》对分子生物学实验的环境要求,节约了基建成本;
- 符合ALCOA+对于仪器数据可靠性的要求,专为工业设计的软件可满足:访问控制、权限分配、审计追踪及电子签名;
- 建议配置由梅里埃出具并协助实施的完备IQ/OQ/PQ方案:合规可靠的启用制药新流程。

梅里埃



### 订购信息

货号	产品名称	规格	备注说明
4706516	FilmArray 2.0 Industry支原体检测系统		组合机型,包含2台主机和仪器架,配备专用的工业用软件
423306	BIOFIRE 支原体检测试剂盒	6测试条/盒	专利设计的内嵌式巢氏PCR试条
423280	BIOFIRE 支原体检测外参质控品	6管/盒	避免检测区域对细胞株系形成二次污染

## 表型微生物鉴定:生化反应特征

### 产品推荐:梅里埃 API

- 被各经典书籍、文献收录的“金标准”方法学(包括《伯杰氏系统细菌学手册》),50余年的制造经验保证了广受赞誉的品质;
- 将微生物经典分类所使用的各类表型特征(如最适温度和范围、碳源利用、酶的模式、糖类利用、抗生素耐受性等)整合在微型反应试条上,方便用户标准化地完成表型鉴定过程;
- 无需额外的仪器投入与验证,最适合制药微生物实验室人员学习鉴定技术的入门试剂;
- 为适应中国客户的用量与现状,推出了本土化的套盒,将所有附加试剂、耗材与试条整合起来,方便使用。

梅里埃



### 订购信息

货号	产品名称	规格	备注说明
20100	API20E肠杆菌和其它非苛养	25试条+配套耗材	用于常见的革兰阴性杆菌鉴定
20120	API20E附加试剂套装	7安瓿	
50120	APIM动力测试培养基	10×5mL	API20E动力反应孔使用
50110	APIOF培养基	10×5mL	API20E氧化还原反应孔使用
20050	API20NE非苛养非肠道革兰阴性杆菌鉴定试剂条	25试条+25AUX培养基+配套耗材	用于常见的非发酵革兰阴性杆菌鉴定
20500	APISTAPH葡萄球菌、微球菌和相关菌属鉴定试剂条	25试条+25 Staph培养基+配套耗材	用于常见的革兰阳性球菌鉴定
20300	API20A厌氧菌鉴定试剂条	25试条+25 20A培养基+配套耗材	用于常见的厌氧菌鉴定
96124	GENbox厌氧产气包	10包	适用于厌氧条件发生
96127	厌氧培养盒	1个	2.5L容量,可容纳API试条的厌氧培养
96118	厌氧发生指示条	50个/盒	对厌氧条件的发生进行监测
20210	API20CAUX酵母菌鉴定试剂条	25试条+25 C培养基+配套耗材	用于常见的酵母菌鉴定
50300	API50CH芽孢杆菌或乳杆菌鉴定试剂条	10试条+配套耗材	用于常见的环境菌鉴定
50430	API50CHB/E芽孢杆菌/肠杆菌培养基	10×10mL	用于芽孢类细菌鉴定的反应体系配制
20900	APICORYNE棒状杆菌鉴定试剂条	12试条+12 GP培养基+12悬浮液+配套耗材	用于常见的环境菌鉴定
96125	GENbox微需氧产气包	10包	适用于微需氧条件发生
20070	API0.85%氯化钠溶液	100安瓿×2mL	配制菌悬液用
20040		100安瓿×3mL	
20230		100安瓿×5mL	
70700		100安瓿×2mL	
70640	API悬浮液	100安瓿×3mL	
20150		100安瓿×5mL	
70610	无菌棉拭子	100支/盒	
70760	一次性接种环(10微升)	50×10支	
70900	麦氏浊度手工比浊管	6支/盒	用于手工比对菌悬液的McF(浊度值)
234-1S	一次性加样滴管	400支/盒	用于菌悬液向试条中接种
70100	API试条封口矿物油	1×125mL	用于试条上厌氧反应加样孔的油封
70380	API锌粉	2×10g	
70402	APITDA试剂	2安瓿	
70422	APIVP1+VP2套装	2×2安瓿	
70442	APINIT1+NIT2套装	2×2安瓿	
70491	APININ试剂	2安瓿	
70492	APIPYZ试剂	2安瓿	
70493	APIZYM B试剂	2安瓿	
70494	APIZYM A试剂	2安瓿	附加显色试剂,根据各试条说明书要求灵活选购
70510	APIBCP试剂	1安瓿	
70520	APIEHR试剂	1安瓿	
70530	APIXYL试剂	2×5mL	
70542	APIJAMES试剂	2安瓿	
70562	APIFB试剂	2安瓿	
424275	APIWEB鉴定结果查询软件	1个用户权限	

## 表型微生物鉴定:微生物核糖体蛋白分析

### 产品推荐:梅里埃 VITEK MS

- 采用获得诺贝尔化学奖的创新科技MALDI-TOFMS(基质辅助激光解析电离-飞行时间质谱),在基质液的保护下,对微生物中普遍存在的核糖体蛋白进行指纹图谱分析;
- 基于梅里埃专利的SuperSpectra(超级图谱)技术,综合分析了大量标准菌株得到可靠的数据库,用待测微生物的图谱与之对比后,保证了微生物鉴定的高准确性和高分辨率;
- 可在简单的前处理后,采用统一的原理对霉菌进行可靠的鉴定,符合用户对洁净环境建立季节微生物菌库的需求;
- 无需实验室人员接受额外的技术培训,仅使用符合微生物习惯的简单耗材(接菌环、电子加样枪)即可完成所有手工操作,便于掌握;
- 现存最为快速的鉴定方法学,满通量情况下可在2min内完成一个样品的鉴定,革新了对于微生物鉴定的时间概念;
- 完全符合ALCOA+对于仪器数据可靠性的要求,ID模式的设计可完全满足21CFRPart11要求,RUO模式用以实现自建库;
- 建议配置由梅里埃出具并协助实施的完备IQ/OQ/PQ方案,合规可靠的启用制药新流程。



### 订购信息

货号	产品名称
4701661	VITEK MS全自动快速微生物质谱检测系统

货号	产品名称	规格	备注说明
410893	VITEK MS一次性样品靶板	8×4个/盒	用于涂布样品上机检测
411071	VITEK MS CHCA样品处理基质液	5×0.5mL	
411072	VITEK MS FA酵母菌样品预处理液	5×0.5mL	在CHCA前额外增加一个步骤
415680	VITEK MS霉菌提取试剂盒	R1:4×25mL R2:4×1mL R3:4×1mL +2×50试管	
423546	VITEK MS采样笔	1支	
423551	VITEK MS采样笔头	18盒×96个笔头/盒	方便用户操作,从分纯的纯菌落方便地转涂于靶板

## 实验室通用型产品



细胞培养



- 细胞培养皿
- 细胞培养板
- 细胞培养瓶
- 三角摇瓶
- 冻存管
- 冻存盒
- 程序降温盒



液体处理



- 血清移液管
- 离心管系列
- 离心管架
- 培养基方瓶
- 广口试剂瓶
- 巴氏吸管



分子检测



- 吸头系列
- 微量离心管
- PCR系列
- 深孔板
- 储液槽
- 酶标板



过滤耗材



- 微孔滤膜
- 针式过滤器
- 细胞筛网



生物试剂



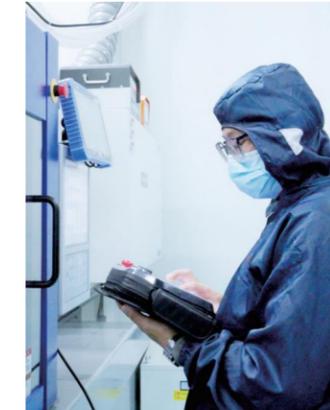
- 金牌胎牛血清
- 特级胎牛血清
- ELISA 试剂



建诺为生物技术(江苏)有限公司,是一家为生命科学领域提供工艺、实验室研发解决方案的高科技集团化企业,是专业从事中高端生命科学、医用耗材、生物试剂等产品的研发、生产及销售的高新技术企业,2020年创立自有品牌GENEVER。先后通过ISO13485,ISO9001质量管理体系认证,泰州重点科创项目认定,江苏省重点新技术新产品认定,并获得国家“高新技术企业”认定。目前,GENEVER产品线已涵盖分子生物学与细胞生物学、免疫细胞治疗、常规临床检验、药物筛选、基因组学与蛋白质组学等研究和应用领域。

在江苏设有主要的生产基地,具有专业的产品研发团队和符合GMP要求的十万级无尘净化车间。精选优质进口原料,在GMP式流程管理下生产制造,从原料至成品进行逐批质量检测,专注生产高品质产品。建诺为产品种类丰富,主要包括细胞培养系列、液体处理、液体过滤、血清培养基包装瓶、细胞冻存、储液容器、离心管、深孔板、PCR系列等,以及细胞生物学和分子生物学等生命科学试剂。产品远销全球多个国家和地区,赢得国际市场的关注和青睐。

建诺为始终以“建设创新、一诺千金、有所作为”为宗旨,力求不断创新,提升产品技术含量,为生物制药企业、细胞治疗企业、大学和科研院所、第三方检验检测机构、政府职能机构等单位提供一流的产品和服务。



## Eppendorf 实验室耗材洁净级标准



	Eppendorf 优质级	Eppendorf PCR 洁净级 <sup>1</sup>	Eppendorf 无菌级 <sup>1</sup>	Eppendorf Biopur 生物纯级 <sup>1</sup>	Eppendorf 法医 DNA级 <sup>1</sup>
测试方法	连续质量控制	移取水性溶液	移取水性溶液	移取水性溶液	
质量标准	功能、密闭性、精确性	移液器	移液器	移液器	
Eppendorf 产品	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; epT.I.P.S. 普通袋装</li> <li>&gt; epT.I.P.S. 预装板</li> <li>&gt; epT.I.P.S. 精致工作盒</li> <li>&gt; epT.I.P.S. 工作套装</li> <li>&gt; Combitips</li> <li>&gt; advanced®分液管</li> <li>&gt; 微量离心管</li> <li>&gt; 5.0 mL 离心管</li> <li>&gt; 25 mL 离心管</li> <li>&gt; SnapTec 50 离心管</li> <li>&gt; 96/384 孔深孔板</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; epT.I.P.S. 预装板</li> <li>&gt; ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头</li> <li>&gt; Combitips</li> <li>&gt; advanced®分液管</li> <li>&gt; 微量离心管</li> <li>&gt; 5.0 mL 离心管</li> <li>&gt; 25 mL 离心管</li> <li>&gt; SnapTec 50 离心管</li> <li>&gt; LoBind® 低蛋白吸附管</li> <li>&gt; LoBind® 低DNA 吸附管</li> <li>&gt; LoBind® 96/384 孔低蛋白吸附板</li> <li>&gt; LoBind® 96/384 孔低DNA 吸附板</li> <li>&gt; 96/384 孔微孔板和深孔板</li> <li>&gt; 0.2 mL PCR 管</li> <li>&gt; PCR 8 联管与PCR板</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头</li> <li>&gt; 5.0 mL 离心管</li> <li>&gt; 15/50 mL 离心管</li> <li>&gt; Snap Tec 50 离心管</li> <li>&gt; 25 mL 离心管</li> <li>&gt; 96/384 孔深孔板</li> <li>&gt; 96/384 孔微孔板</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; epT.I.P.S. 简易工作盒</li> <li>&gt; epT.I.P.S. 独立包装</li> <li>&gt; epT.I.P.S. Biobased 生物预装板</li> <li>&gt; ep Dualfilter T.I.P.S. 双滤芯吸头</li> <li>&gt; Combitips</li> <li>&gt; advanced®分液管</li> <li>&gt; Safe-Lock 离心管</li> <li>&gt; 5.0 mL 离心管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 滤芯吸头</li> <li>&gt; 分液管</li> <li>&gt; 离心管</li> </ul>

小细节也应尽善尽美-Eppendorf在液体处理仪器和耗材从设计到功能都坚持了这一原则。如今, Eppendorf的仪器和耗材广泛应用于每一个需要精准度、可靠性和安全性的地方。同时, Eppendorf的适配性提供了多种选择, 以满足不同的实验室要求和应用需求。

## Eppendorf 移液器免费售后服务



免费维护

保养

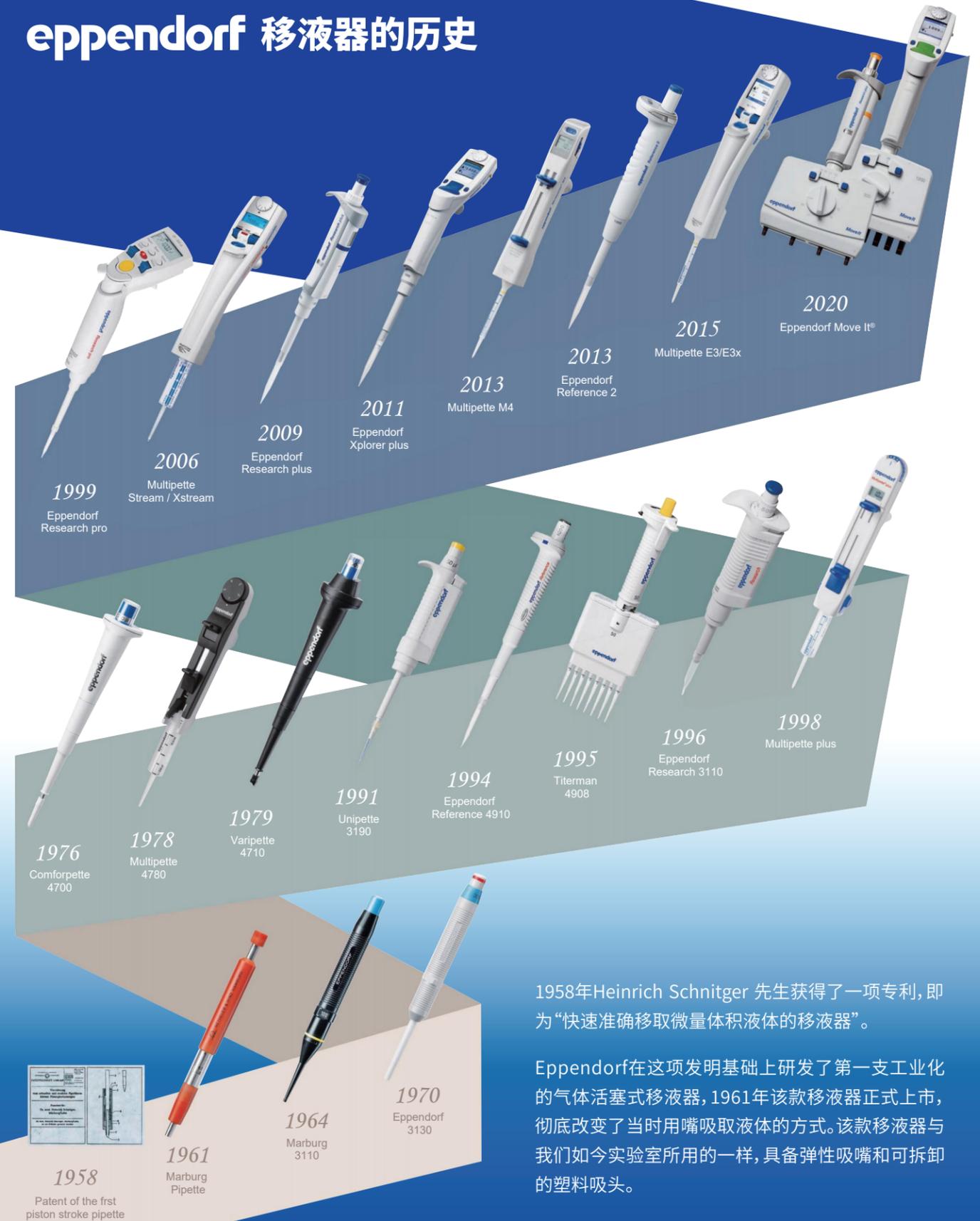
校准服务

- 服务对象: Eppendorf移液器客户, 不限客户类型
- 服务安排: 客户预约——技术人员回访和排期确认



扫码预约服务

## eppendorf 移液器的历史



1958年Heinrich Schnitger 先生获得了一项专利, 即为“快速准确移取微量体积液体的移液器”。

Eppendorf在这项发明基础上研发了第一支工业化的气体活塞式移液器, 1961年该款移液器正式上市, 彻底改变了当时用嘴吸取液体的方式。该款移液器与我们如今实验室所用的一样, 具备弹性吸嘴和可拆卸的塑料吸头。



益世科生物为生命科学和医疗健康行业提供支持性技术、产品和服务支持学术研究、科学研究、临床实践以及生物制药的研发和制造。

益世科生物拥有广泛的产品线,通过了多项国际标准和认证。

- 益世科生物目前的业务分部包括益世科生命科学、益世科医疗、益世科药机。
- 益世科生命科学是致力于为临床、科研和工业领域提供创新解决方案的生命科学工具行业领先生产商。
- 益世科医疗作为辅助生殖技术和解决方案的供应商,在全球3大地区展开业务。
- 益世科药机专注于提供高质量和定制的解决方案,支持医疗保健公司的研究和转化过程,提供产品从实验台到临床所需的工具——无论是在临床试验、商业生产或药物配制过程中。
- 益世科生物总部位于新加坡,产品和服务覆盖全球130多个国家,设有8个生产和研发中心,全球员工超过1700人。
- 益世科生物不仅为客户提供高质量的产品,还提供其他优质的服务,包括举办讲座、产品培训,进行定期检修并提供培训材料和视频资源。

## 产品推荐:ESCO Airstream 系列 A2/B2 型二级生物安全柜



- 新型Sentinel Gold微电脑程控面板,彩色液晶显示屏,智能控制;
- ULPA级超高效过滤器,对0.1-0.3um尘埃粒子截留效率>99.999%,洁净等级可达到ISO3级,行业内领先;
- 采用DC-ECM大功率变频智能风机系统,可根据压力自动调节风速,以长期保障风速稳定性和安全性;
- 柜体采用独特的ISOCIDE抗菌涂层工艺,可以自动抑制细菌滋生。

### 实时监控 Sentinel Gold 微电脑控制器

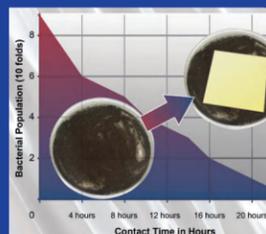
### 移动式操作台面

- 一体成型不锈钢浅盘式设计,易清洁
- 可提升并取出,方便清洁及消毒操作



### 预过滤器系统

- 配置可拆卸的预过滤器格栅,可选配预过滤器
- 柜体进气口配置预过滤器



### ISOCIDE抗菌涂层

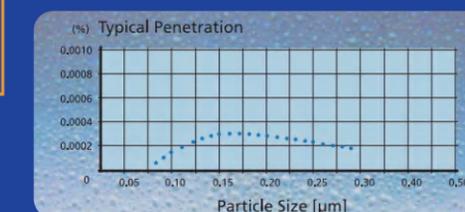
- 抑菌材料主要成份是含有银离子,具有长期抑菌作用
- 柜体外部表面的抗菌涂层可在24小时内抑制表面99.9%的细菌滋生

### 恒定风速的DC ECM风机

- 具有阻力感应补偿功能,过滤器堵塞压力增加300%情况下仍提供安全风速
- 延长超高效空气过滤器使用寿命

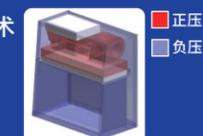
### ULPA超高效过滤器

- 新型微褶皱无间隔,增加有效过滤面积,延长使用寿命
- 可提供垂直层流气流至工作台面以保护样品,同时达到1级空气洁净度标准(符合ISO 14644.1标准3级,比100级洁净度高100倍)
- 对于MPPS具有≥99.999%的截留效率

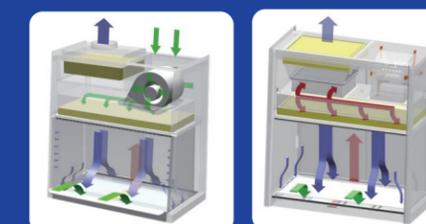


### Dynamic 负压防泄漏技术

实现全部污染区处于封闭环绕负压腔,防止泄露,利于过滤器前部更换操作



### 气流模式图



A2型二级生物安全柜

B2型二级生物安全柜

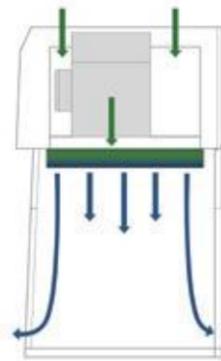
## 产品推荐:ESCO 垂直流洁净工作台

- 人体工程学设计,提高人员操作舒适性;
- 专业型Sentinel Silver微电脑控制器;
- 实时气流速度显示,无菌操作更安全;
- HEPA级过滤器可提供10级洁净等级;
- ISOCIDE 抗菌涂层可抑制细菌滋生;
- 节能、绿色环保型设计,降低维护成本。



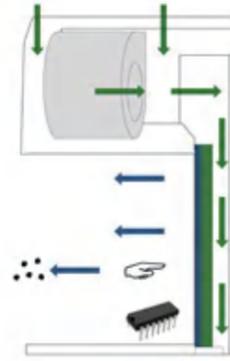
### 产品线

- 水平流洁净工作台
- 垂直流洁净工作台
- 个性化定制洁净台



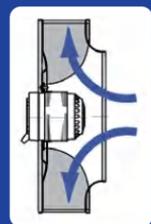
#### 垂直流洁净工作台

- 气流不会直吹到使用者的面部
- 气帘不会被大型物体干扰



#### 水平流洁净工作台

- 更容易在洁净空气附近放入敏感样品
- 污染物质不会吹向敏感样品



#### EBM免维护风机系统

- 采用德国 ebm-papst 公司维护离心式外置转子风机
- 低能耗、低噪音、高散热



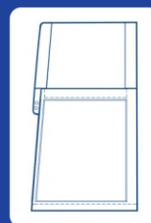
#### HEPA级高效过滤器

- 新型微皱褶无间隔HEPA高效过滤器,在增加有效过滤面积的同时延长其使用寿命
- HEPA高效过滤器对于>0.3um直径的固体颗粒系的截留效率达到99.99%



#### 气流传感器

- 监控实时气流,让风速更稳定准确



#### 人体工程学设计

- 符合人体工学原理,操作台面前部弧形凸起设计,防止液体洒洒
- 垂直层流气流设计,实现稳定送风

#### Sentinel Silver微电脑控制器

- LCD显示屏,操作安全,方便
- 一个电脑可显示所有安全信息



#### 垂直层流气流设计



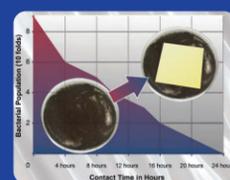
#### 一体式操作台面,高效空气洁净度



Class	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6
0.1	35	350	3,500	35,000	350,000	3,500,000
0.2	21	210	2,100	21,000	210,000	2,100,000
0.3	15	150	1,500	15,000	150,000	1,500,000
0.5	10	100	1,000	10,000	100,000	1,000,000
1.0	5	50	500	5,000	50,000	500,000
5.0	-	-	-	-	-	-

#### ISOCIDE 抗菌涂层

- 抑菌材料主要成份是含有银离子,具有长期抑菌作用,且不会因为表面清洗而被消除
- 柜体外部表面的抗菌涂层可在24小时内抑制表面99.9%的细菌滋生



## 产品推荐:ESCO 二氧化碳培养箱

- 二氧化碳气体浓度传感器采用红外 (IR) 传感器,无需校准,可原位在线灭菌,精确监测控制箱体内CO2浓度,箱体培养稳定性更高;
- 直接加热气套式设计,保证样品腔内温度快速恢复同时减少环境温度干扰;
- ULPA高效空气过滤系统,99.999%颗粒截留效率,优于传统的HEPA滤器。外门关闭5min,样品腔空气洁净度即可恢复至ISO 5级(百级洁净度)以有效减少箱体内污染风险;
- ISOCIDE抗菌涂层,有效地抑制微生物在箱体表面滋生,具有长效抑菌作用,且不会因表面清洗而失效。



## 产品推荐:ESCO 立式超低温冰箱

- 温度范围:-40°C~-86°C;
- 内部结构:保温内门,304不锈钢三面一体成型侧壁;
- 显示界面:数字温度显示,人机交互界面;
- 密封设计:硅胶门封防止热交换和结霜,加热门框;
- 制冷组件:独立运行的双制冷系统,稳定性安全性更高;
- 容积规格:410L、585L、730L、840L。



## 产品推荐:ESCO 液氮罐

- 低液氮消耗;
- 标配安全锁盖,提供5年真空质保;
- 大口径、重量轻,方便搬运及存取。



## 更多产品推荐



大口径不锈钢液氮生物容器



实验室冷藏箱



程序降温仪



实验室离心机



光学显微镜



动物饲养垫料处理工作台



Streamline PCR 专用垂直流洁净工作台



通用型通风橱



全自动器皿清洗机