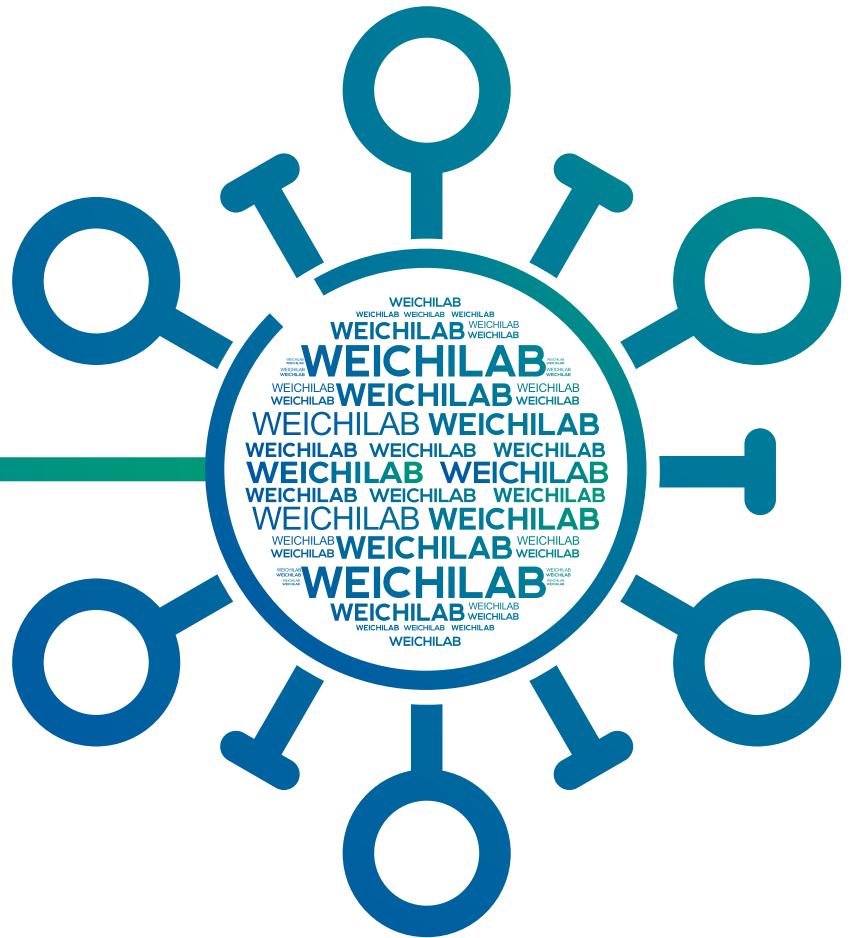
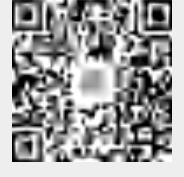




生物制药之 细胞治疗解决方案



关注公众号
了解更多活动



上海玮驰仪器有限公司
SHANGHAI WEICHI INSTRUMENT CO., LTD.

目录

CATALOGUE

01 关于上海玮驰

公司简介

2

02 前期研发

体外功能验证

Lonza 4D Nucleofector 核转系统
PerkinElmer EnVision 多模式微孔板检测仪
PerkinElmer EnSight 多功能酶标仪
PerkinElmer Operetta CLS 高内涵成像系统
PerkinElmer MuviCyte 活细胞成像仪
逐典萤光素酶报告基因检测系统

体内药效评估

4 PerkinElmer IVIS Lumina III 小动物活体成像仪 6
5 逐典 D-萤光素钾盐 7
5 IsoPlexis 全自动单细胞功能蛋白质组学分析系统 7
6 Quanterix Simona HD-X Analyzer 数字式单分子免疫阵列分析仪 8
6 Quanterix SR-X Biomarker Detection System 桌面型灵敏单分子蛋白检测仪 8
6

03 CMC工艺

自体细胞治疗流程
通用细胞治疗流程
赛桥 Gentle Flex 多功能全封闭自动化细胞处理系统
赛桥 Gentle Flex Pro 全封闭大体积细胞处理系统
赛桥 Gentle Sep 多功能细胞处理机
赛桥 Gentle MACS 全自动磁选设备
赛桥 Gentle P-PAC 全封闭袋装制剂分装系统
赛桥 Gentle Trans 全封闭自动转液仪
赛桥 Gentle Agile Solder 无菌接管机

10 赛桥 ProSealer 手持式热合机 14
11 赛桥 Close 系列耗材 14
12 Lonza Cocoon 全封闭自动化细胞生产平台 15
12 Lonza 4D Nucleofector Core+X+LV 大体积核转系统 15
12 逐典 TrypLUS 消化液 (DMF Filed) 16
13 逐典 Trypelectase 重组胰酶 16
13 逐典 Pannarase 全能核酸酶 16
13 逐典细胞因子系列 17
14

04 分析与检测

工艺杂质检测

PerkinElmer LabChip GX 微流控毛细管电泳系统
PerkinElmer EnSight 多功能酶标仪
PerkinElmer JANUS G3 自动化液体工作站

安全性测试

21 Lonza 支原体快检系统 22
21 Lonza 内毒素检测系统 22
21 逐典 Pannarase 全能核酸酶 ELISA 检测试剂盒 23
逐典胰酶 ELISA 检测试剂盒 23
HEK293/T 宿主细胞残留 DNA 快速测定解决方案 25
E.coli 宿主残留核酸快速测定解决方案 25

原辅料及其他检测

ThermoFisher TruScan Rm 手持式拉曼光谱分析仪
ThermoFisher microPHAZIR Rx 手持式近红外光谱仪
ThermoFisher IonicX XRF 便携式离子盐分析仪

26
26
26

05 细胞冻存与复苏

细胞冻存

CBS 程控降温仪
CBS 隔氮液氮罐
Stirling 超低温冰箱

细胞复苏

27 Barkey 无水复苏仪 28
27
29

06 玮驰服务

29

为什么选择我们？

WHY CHOOSE US?

关于上海玮驰

上海玮驰，生物行业前沿技术提供者。成立于2015年，坐落于上海，被列入首批张江科学城重点机构。公司深耕生物制药领域，和Lonza、PerkinElmer、IsoPlexis、ThermoFisher、CBS、赛桥、逐典等多品牌达成战略合作，服务于中国800余家生物制药客户。

经过多年发展，公司获得ISO9001、ISO14001、OHSAS18001质量体系认证以及二类、三类医疗器械经营许可。具有先进技术生产力的产品，完善的售前售后体系，资质齐全的专业服务团队，强大的供应链和物流保障，满足多样化需求，助力客户革新升级。

合作品牌



完善的供应链保障

- ✓ 国际供应链，门到门一站式服务
- ✓ 三大仓储物流中心
- ✓ 智能仓储管理技术，普货冷链专业管理



专业化年轻团队

- ✓ 具备丰富的行业经验
- ✓ 80+员工，30+售前售后工程师



玮驰业务大陆区域覆盖图



WEICHLAB
上海玮驰

前期研发

EARLY RESEARCH AND
DEVELOPMENT

Lonza 4D Nucleofector 核转系统

Nucleofector™技术是一个高效、非病毒介导的、用于原代细胞与难转细胞系的转染方法。Nucleofector™技术通过提供独特的电脉冲、细胞类型特异性解决方案和优化的实验方案来实现高转染效率和高细胞活力，以实现直接靶向细胞核的先进电穿孔方法。

→ Nucleofector™ 技术优势

- ☑ 高转染效率和生存能力
- ☑ 维持细胞功能
- ☑ 允许转染非分裂细胞，如神经元
- ☑ 底物的核转染使基因的表达独立于细胞分裂和更快的基因表达
- ☑ 优化的即用型方案，转染优化实验更加简单便捷
- ☑ 多功能性—可转染原代细胞或细胞系中的质粒DNA、DNA oligos mRNA、肽段
- ☑ 使用相同的转染条件可扩展到更高的通量或更大的体积
- ☑ 采用导电聚合物电极,不会产生金属离子泄露，保护细胞不受损伤
- ☑ 超过10000篇文献使用Nucleofector™技术

→ Nucleofector™ 技术全套解决方案

Nucleofector™系统平台：是集Nucleofector™技术与实验创新于一体的高品质研究工具。由独特的电转仪器和不同细胞的优化电转参数组成，可有效的将转染底物直接转入到细胞核和细胞质，提供不同的平台以满足客户不同的应用需求。

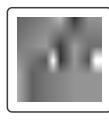
→ LONZA 4D-Nucleofector Core+X+Y——早期研发阶段

Core Unit(核心单元)—控制4D-Nucleofector系统

- ☑ 运行软件，设计并保存实验
- ☑ 最多可链接4个功能模块(X,Y,96 shuttle,LV)
- ☑ 通过USB端口实现软件升级与数据库扩容

🔥 X Unit—悬浮细胞转染模块

- ☑ 不同的转染体系 ($20\mu l$ 与 $100\mu l$) 使用相同的操作手册
- ☑ $100\mu l$ 体系可转染细胞数量可达 2×10^7 ; $20\mu l$ 体系可转染细胞数量最少可至 2×10^4
- ☑ 样本处理量1-16个
- ☑ 可平行进行2个 $100\mu l$ 样品或者16个 $20\mu l$ 样本，预设50个以上的参数
- ☑ 特异性试剂盒：5种原代细胞试剂盒，3种细胞系试剂盒



扫码查看更多



Y Unit—贴壁细胞原位转染模块

- ☑ 转染前后，细胞始终置于24孔培养板中，细胞能够在贴壁状态下直接转染
- ☑ 可在细胞生长的任何时期进行转染
- ☑ 无需消化，成活率高，转染效率最高可达70%
- ☑ 与Cloneitcs原代动物神经元细胞兼容
- ☑ 两种转染试剂AD1和AD2，可适用于所有贴壁细胞类型



扫码查看更多



→ LONZA 4D-Nucleofector Core+96 shuttle & HT——前期筛选,建库工作

96 shuttle—小体积,中通量Nucleofector模块

- ☑ 每个板可运行多达96个独立程序，在<5分钟内自动处理
- ☑ 模块化 6×16 Nucleocuvette™ plate可实现通量的扩展
- ☑ 优化任何难以转染的细胞系，只需1个板
- ☑ 每个反应 10^4 - 10^6 个细胞数
- ☑ 可以对细菌进行电转处理
- ☑ 可以与液体处理系统/工作站整合实现自动化

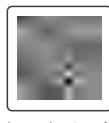


扫码查看更多



384-well Nucleofector—小体积,高通量Nucleofector模块

- ☑ 独立于4D系统的转染模块，该系统包括一个电源单元，一个板处理单页，一台PC
- ☑ 基于成熟的Nucleofector®技术
- ☑ 快速—1分钟内处理一个384孔板，可以平行处理两块384孔板
- ☑ 易于使用—使用现有的96孔Shuttle®方案
- ☑ 最低材料消耗与高性能结合—适用于低至 $10\mu l$ 体积的程序 ($20\mu l$ 所需细胞数的一半)
- ☑ 自动化兼容—专为完全集成到液体处理平台而设计



扫码查看更多



→ Nucleofector™ 热门试剂盒

Lonza专注在根据转染细胞类型不同而研发相应的转染试剂盒，以适配不同的行业需求。试剂盒内容物主要包含Nucleofector™电转液，添加物，电极杯/电极条等一次性耗材。在细胞电转时提供保护环境以提高转染效率和细胞活力，同时保持细胞的生理状态。

机型	试剂盒名称	产品货号	耗材	规格
Core+X	P3原代细胞4D核转染系统X模块试剂盒	V4XP-3012	电极杯	100 μl/12次
		V4XP-3024	电极杯	100 μl/24次
		V4XP-3032	电极条	20 μl/32次
Core+Y	SF细胞系4D核转染系统X模块试剂盒	V4XC-2012	电极杯	100 μl/12次
		V4XC-2024	电极杯	100 μl/24次
		V4XC-2032	电极条	20 μl/32次
Core+Y	AD1细胞4D核转染系统Y模块试剂盒	V4YP-1A24	24孔细胞培养皿	350 μl/24次
	AD2细胞4D核转染系统Y模块试剂盒	V4YP-2A24	24孔细胞培养皿	350 μl/24次
Core+96 shuttle	P3原代细胞4D核转染系统96模块试剂盒	V4SP-3096	96孔电极板	96孔板/1板
		V4SP-3960	96孔电极板	96孔板/10板
	SF细胞系4D核转染系统96模块试剂盒	V4SC-2096	96孔电极板	96孔板/1板
		V4SC-2960	96孔电极板	96孔板/10板

更多选择请联系当地销售

PerkinElmer EnVision 多模式微孔板检测仪

产品描述

具有快速、高通量和高灵敏度等特点，作为高通量筛选的金标准，EnVision微孔板检测仪以较高灵敏度和较短停机时间，始终如一地提供强大的检测性能和稳定可靠数据。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 基于激光的双发射TRF检测，提升信噪比和检测通量
- ✓ HTS Alpha确保检测灵敏度的同时，提升检测速度
- ✓ 独立检测器和独立光路的超敏化学发光模块，是高灵敏的发光检测
- ✓ 可扩展型:可选配加样器/全自动载板架/Barcode阅读器等,兼容自动化工作站

应用场景

适用于您所有检测需求的首选解决方案：细胞检测、GPCR高通量检测技术、报告基因检测、酶/激酶检测、DNA/蛋白定量，ELISA实验，蛋白互作，生物标志物分析等。

🔥 PerkinElmer EnSight 多功能酶标仪

产品描述

采用模块化优化光路设计，具有基本功能高精度四光栅（光吸收、荧光）模块和超灵敏独立化学发光检测，还具有高级功能高灵敏时间分辨荧光&高兼容性TR-FRET检测，另外还可以升级超灵敏度Alpha检测模块和细胞成像模块。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 采用模块化优化光路设计
- ✓ 配置高强度激光光源
- ✓ 高精度四光栅荧光强度检测（顶读&底读）
- ✓ 针对弱信号的超灵敏化学发光检测

应用场景

广泛应用于核酸/蛋白定量、ELISA、酶活动力学、报告基因检测、线粒体功能、GPCR、激酶检测、信号通路研究、细胞活力、细胞增殖、细胞凋亡、细胞毒性、细胞膜的完整性、残留检测等。

PerkinElmer Operetta CLS 高内涵成像系统

产品描述

Operetta CLS™系统由PerkinElmer积淀逾十年高内涵研发经验而设计，以其高速和高灵敏度的特性轻松应对日常实验，更能完成复杂而有挑战性的项目，如活细胞追踪、表型分析、稀有事件排查等，帮助实验室的每一位成员获得高置信度的细胞分析结果。

产品特点

- ✓ 高能8色固态光源助您灵活选择最优激发光波段，降低光损失
- ✓ 水镜及全自动供水系统，提供前所未有的灵敏度和分辨率
- ✓ 转盘共聚焦成像模块有效扣除背景，提高信噪比

应用场景:蛋白分析、活细胞追踪、表型分析、稀有事件排查等



扫码查看更多

- ✓ 大靶面sCMOS相机具有更高的动态范围和更高分辨率
- ✓ Harmony软件完美汇集、自动、快速分析所有数据信息

PerkinElmer MuviCyte 活细胞成像仪

产品描述

不同于传统的终点法检测特定时间点的细胞反应，MuviCyte活细胞成像可以使细胞持续保持活力，获取更接近细胞生理反应的数据，更全面地了解实验处理对细胞的影响。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ MuviCyte系统能够在培养箱内工作，用户可以将细胞维持在最佳条件下，并使其在连续数周内保持健康状态，可远程观察细胞
- ✓ 借助三色荧光成像、Z轴层扫和图像拼接功能，用户可以在各种培养器皿中进行多种测定，包括载玻片、培养皿、培养瓶和微孔板
- ✓ 结合灵活的视频制作软件，用户可以方便的分享交流实验结果，对细胞的行为、功能和治疗的反馈获得更真实、更深层次的理解

应用场景 ✓ 各种状态细胞的观察 ✓ 转染效率观察、划痕实验等

逐典萤光素酶报告基因检测系统

产品描述

萤火虫萤光素酶在氧气、ATP、Mg²⁺存在条件下，催化萤光素的氧化羧化，释放出光信号，这是任何已知生物发光系统中效率较高的发光反应，因而被设计用来检测和定量哺乳动物细胞中萤火虫萤光素酶的表达。CHASELECTION萤光素酶报告基因检测试剂盒旨在准确、灵敏、高效地测定萤火虫萤光素酶活性，应用高通量药物筛选、药物活性检测、大规模启动子功能测定、信号通路等研究。

- ✓ 多品种、适应不同需求，针对报告基因检测不同的侧重需求，逐典推出了3种检测系统。
- ✓ 操作方便，仅需将底物和萤光素酶检缓冲液混合后直接加入到细胞即可。
- ✓ 稳定性好，同时在10次反复冻融实验中，逐典全系列报告基因检测试剂盒显示具有出较强的稳定性。

增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 均衡时间与发光强度，适应各种应用场景
- ✓ 高通量和超高通量检测的选择

超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 提供超高强度发光，让检测结果更直观
- ✓ 适合自动化连续处理样品

稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 提供持续发光，为检测争取更多时间
- ✓ 半衰期更长，光信号更稳定
- ✓ 批检测理想选择

体内药效评估

02

PerkinElmer IVIS Lumina III 小动物活体成像仪

产品描述

IVIS LuminaIII是PerkinElmer最新推出的第三代小动物活体光学二维成像平台。该系统秉承了前几代IVIS系列共有的作为业内金标准的高灵敏度生物发光二维成像性能，并且进一步优化了荧光二维成像性能，将滤光片标准配置数量增加至26个，同时引入了作为荧光多光谱成像金标准的纯光谱分析技术（CPS），使得LuminaIII成为同时拥有生物发光及荧光二维成像金标准的高性能活体成像平台。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 高灵敏度，高通量，能够对多达十只小鼠同时进行成像
- ✓ 多光谱荧光成像及强大的光谱分离技术
- ✓ 高分辨率、低剂量数字X射线
- ✓ 集光学成像与micro CT成像一体多模式成像，可导入并自动融合CT或MRI图像
- ✓ 简单、易用的图像采集和分析软件绝对校准，精确定量

应用场景

- ✓ 活体荧光和生物发光成像
- ✓ 对深层组织靶点进行定量分析
- ✓ 荧光和生物发光3D光学断层成像

逐典 D-萤光素钾盐

产品描述

D-萤光素是萤光素酶的常用底物，在Mg²⁺、ATP存在条件下与萤光素酶发生反应，生成二氧杂环丁烷结构，并产生发光现象。在萤光素过量条件下，产生的光子数与酶的浓度呈正相关性。这类发光反应可用于启动子优化，药物筛选，细胞ATP水平分析等实验。

D-萤光素钾盐拥有较好的水溶性和脂溶性，相较于D-萤光素（游离酸）能更好应用于体外活细胞和体内活体生物发光成像等研究。

产品特点

- 高纯度 (HPLC验证纯度≥99%)
- 优异的生物发光性能
- 高溶解度(>40mg/mL)

应用场景 活体成像、报告基因检测、细胞活力检测

新品推荐



扫码查看更多



产品货号	产品名称	规格
CY057F0100	D-萤光素钾盐	0.1g
CY057F1000	D-萤光素钾盐	1g

IsoPlexis 全自动单细胞功能蛋白质组学分析系统

产品描述

IsoPlexis利用微流控微量反应和抗体条码技术，在单细胞水平对分泌的细胞因子谱和胞内磷酸化蛋白组等在活细胞状态下进行高灵敏多重检测分析，对功能蛋白进行定性、定量，旨在通过集成特性为研究人员提供高质量的数据，以加速您的研发工作。



扫码查看更多

产品特点

- 完全自动化的工作流程，节省人力，减少人为误差
- 微流控单元减少对样品量的要求，提高灵敏度
- 同时对单个细胞的30种以上分泌蛋白进行定性和定量
- 同时对单个细胞的多种胞内蛋白进行定性和定量

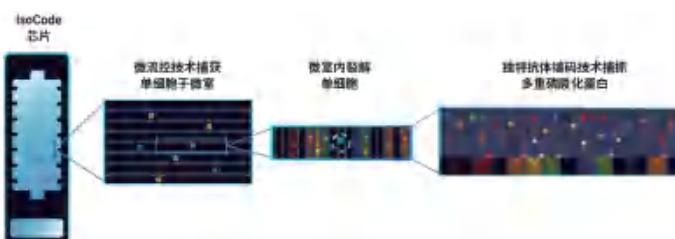
应用场景

- 生物标志物的评估
- 药物疗效的评估
- 肿瘤耐药机制的研究

主要型号：IsoLight/IsoSpark/IsoSpark Duo

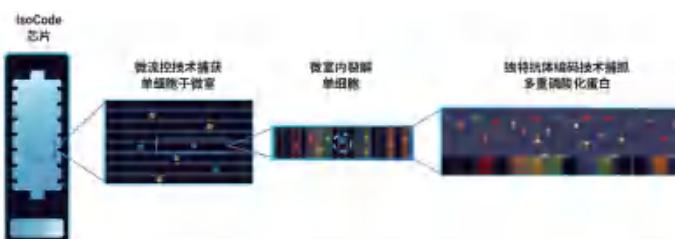
→ IsoCode 分泌蛋白质组分析

- 单细胞亚群功能异质性研究
- 免疫细胞亚群的蛋白功能性对比分析
- 单细胞的多功能性评估—细胞多功能指数(PSI)
- 建立单细胞数据模型，区分药物应答和非应答群体
- 探寻免疫应答生物标志物



→ IsoCode 胞内磷酸化蛋白质组分析

- 单细胞胞内磷酸化蛋白表达异质研究
- 细胞亚群的磷酸化蛋白信号通路分析
- 建立成药与耐药信号通路评价模型
- 联合疗法效能评估



→ CodePlex 多重蛋白定量分析

- 适合物种：人、小鼠、非人灵长类
- 适用多种样品类型：细胞培养上清、血清/血浆、脑脊液、肺泡灌洗液、尿液等
- 芯片类型：适应性免疫、天然免疫、细胞因子风暴、炎症等因子检测
- 研究领域：涵盖癌症免疫、细胞治疗、感染免疫、炎症应答、干细胞等



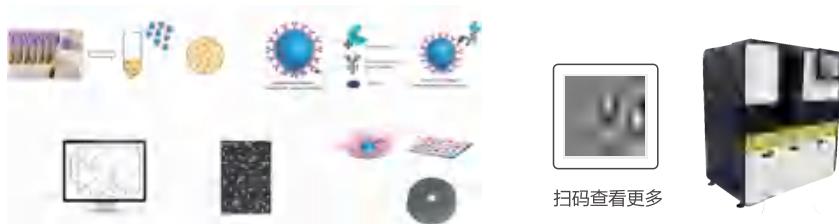
Quanterix Simoa HD-X™ Analyzer 数字式单分子免疫阵列分析仪

产品描述

Quanterix公司推出了最新型的Simoa® HD-X™分析仪，HD-X™全自动Simoa®单分子免疫分析阵列分析仪，基于多年来在Simoa®HD-1™的开创性经验，重新设计了其超灵敏检测模块。HD-X™做出了重大的技术改进和优化、实现更高的灵敏度，灵活的用户体验和同类领先的检测性能，助力提高生物标记物的的检测能力并加速药物开发。

产品特点

- 超高灵敏度、全自动化
- 多重检测、高精度
- 检测动态范围>4个数量级
- 符合21CFR第11部分的合规性



扫码查看更多

应用场景

适用于在神经科学、肿瘤、炎症反应、心血管疾病和药效动力学领域

神经 NEUROLOGY

NfL	Neuro 2-Plex B Kit(GFAP.NfL)	TDP-43 Kit
PTau-181	Neuro 3-Plex A(Tau,AB 42,AB 40)	BDNF
GFAP	Neuro 4-Plex A/B(Tau, GFAP,NfL,UCHL-1)	p-Tau 231
Tau	Neuro 4-Plex E(AB 42, AB 40.GFAPNfL)	SNAP-25

炎症 INFLAMMATION

NfL	IL-5	IL-12p70	IP-10
PTau-181	IL-6	IL-15	TNF α
GFAP	IL-10	IL-17A	

肿瘤 ONCOLOGY

IL-4	PIGF	TGF β	IFNg
IL-6	PD-L1	PSA	

Quanterix SR-X™ Biomarker Detection System 桌面型超灵敏单分子蛋白检测仪

帮助研究员在一个紧凑、高效的系统中获得超高灵敏度的蛋白质和核酸检测能力。SR-X可同时在血液中直接检测高达4种生物标志物，样本体积小，帮助节约珍贵的样本和降低实验成本，同时数据具备极佳的重复性和准确性。

产品特点

- 多重因子同时检测，最高同时检测4个细胞因子
- 轻松实现低丰度蛋白、核酸和miRNA检测
- 简单的2步法或者3步法操作，人为干预步骤少
- 智能化集成机器，内置触屏控制和综合数据分析系统
- 无需日常维护，开机即使用

应用场景

多重因子同时检测



扫码查看更多



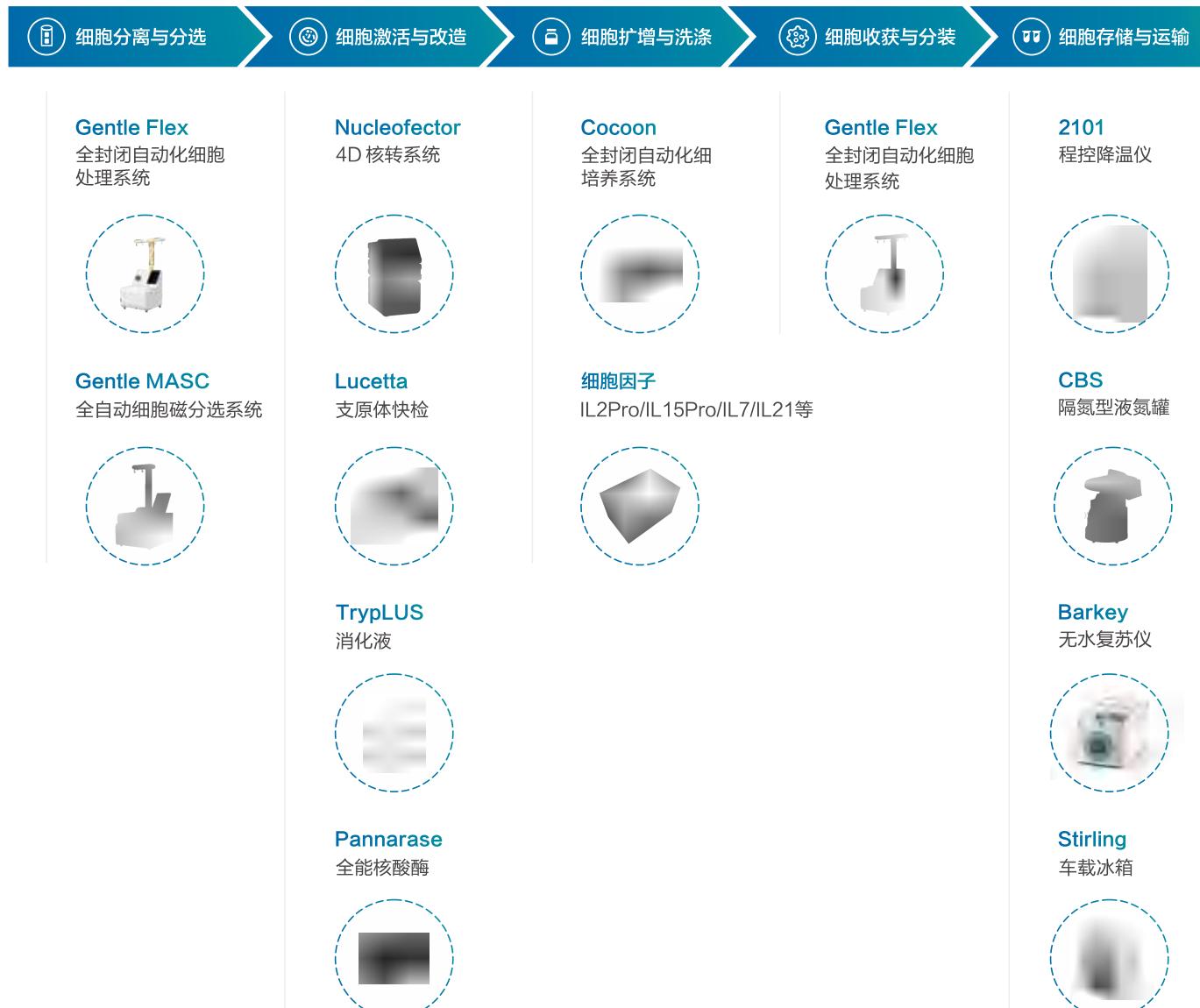
WEICHILAB
上海玮驰

CMC工艺

CHEMISTRY MANUFACTURING
CONTROL



自体细胞治疗流程



通用耗材和设备:



通用细胞治疗流程



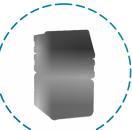
Gentle Flex

全封闭自动化细胞
处理系统



Nucleofector

4D 核转系统



细胞因子

IL2Pro/IL15Pro/IL7/
IL21等



Gentle Flex Pro

大体积全封闭细胞
处理系统



CDR67

程控降温仪



Gentle MASC

全自动细胞磁分选
系统



Lucetta

支原体快检



Gentle P-PAC

全封闭袋装制剂分装系统



CBS

隔氮型液氮罐



TrypPLUS

消化液



Barkey

无水复苏仪



Pannarase

全能核酸酶



Stirling

车载冰箱

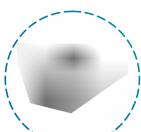


通用耗材和设备:

Gentle Trans
转液仪



无菌接管机



热合仪



单联取样器



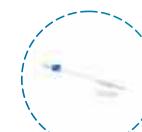
三联取样器



血液过滤套件



鲁尔穿刺连接器



赛桥 Gentle Flex 多功能全封闭自动化细胞处理系统

产品描述

Gentle Flex多功能全封闭自动化细胞处理系统集成了细胞生产流程中多个工艺模块，适用于自体与通用型细胞工艺。



扫码查看更多

产品特点

这款设备集成了细胞生产流程中的，将自动化、安全性、稳定性、封闭性、经济性、数据可视性高度融合，优化了六大主要功能。

- ⑤ PBMC分离：细胞回收率在40%–80%(根据样本类型差异)，全血分离客户数据的中位数活率可达99%以上
- ⑥ 磁珠孵育：磁珠孵育及清洗
- ⑦ 病毒转导：旋转离心转导，保障了转导效率及细胞活力
- ⑧ 浓缩收获：连续流离心浓缩收获，回收率 $90\% \pm 10\%$
- ⑨ 细胞清洗：离心混匀清洗
- ⑩ 分装制剂：冻存液置换,多批次分装(≤3袋/批次),均一性高(体积误差 + 2%，密度误差5%以内)

应用场景

自体与通用型细胞治疗工艺

配套耗材列表

产品货号	产品名称	适配机型
01020040	Flex PBMC分离&磁珠孵育套件	Gentle Flex
01020041	Flex细胞浓缩收获&病毒转导套件	Gentle Flex
01020057	Flex细胞收获套件 (120ml/min)	Gentle Flex

🔥 赛桥Gentle Flex Pro 全封闭大体积细胞处理系统

产品描述

Gentle Flex Pro全封闭大体积细胞处理系统是一款全自动化、封闭化、数字化、柔性的细胞处理设备，针对实体瘤应用及通用型细胞治疗产品，实现大体积细胞浓缩清洗及分装制剂。



扫码查看更多

产品特点

- ① 连续流离心浓缩，最大样品体积可至50L
- ② 双蠕动泵，浓缩速度快-15L/h, 提高细胞活率
- ③ 从研发PD到生产，细胞量范围5E7—1E11
- ④ 输出体积最小至4ml，最小残留体积0.5ml
- ⑤ 可视化耗材安装流程，操作简便，易上手
- ⑥ 功能模块齐全，根据应用选择不同功能
- ⑦ 多规格GMP一次性配套的细胞处理套件
- ⑧ 软件符合21 CFR part 11，数据完整可追溯

应用场景

通用型细胞治疗工艺及实体瘤应用

配套耗材列表

产品货号	产品名称	适配机型
01020046	Flex Pro PBMC分离套件	Gentle Flex Pro
01020048	Flex Pro 细胞收获套件(最大支持4E10细胞量)	Gentle Flex Pro
01020050	Flex Pro 细胞收获套件(最大支持1E11细胞量)	Gentle Flex Pro

赛桥 Gentle Sep 多功能细胞处理机

产品描述

Gentle Sep多功能全封闭自动化细胞处理系统是一款全自动化、封闭化、数字化、柔性的细胞处理设备，包括全封闭自动化血样分离、细胞浓缩清洗、分装制剂等功能，以及配套的系列化GMP一次性密闭耗材，设备可提供IQ/OQ认证，软件符合21 CFR part11，所有数据和操作记录可储存、追溯、导出，专为细胞存储而生。



扫码查看更多

产品特点

- ① 逆流离心结合密度梯度离心
- ② 降低离心对细胞损伤
- ③ 快速连续流离心清洗
- ④ 工艺程序和耗材可定制化
- ⑤ 在C/D级环境即可使用，减少一次性投入的建设成本
- ⑥ 全封闭细胞收获/清洗，分装制剂

应用场景

专为细胞存储开发

赛桥Gentle MACS 全自动磁选设备

产品描述

Gentle MACS 全自动化磁选设备配套一次性无菌密闭耗材，软件设计符合21CFR part 11的要求，可以实现全封闭、安全高效、自动化的细胞分选与去除流程。



产品特点

- ⑤ 全封闭自动化系统，一次性全封闭管路耗材
- ⑤ 两个功能：既可以进行磁珠分选，也可以进行磁珠去除
- ⑤ 最大支持20L, 1E11的细胞进行磁珠去除
- ⑤ 速度快：流率最大可以到95ml/min
- ⑤ 软件符合21CFR part 11，记录工艺流程，追溯溯源
- ⑤ 操作简便，全程自动化

应用场景

自体及通用型细胞治疗工艺

配套耗材列表

产品货号	产品名称	适配机型
01020053	Macs-650,650mL液袋，磁珠分选套件	Gentle MACS
01020054	Macs-016,磁分袋，磁珠去除套件	Gentle MACS

🔥 赛桥Gentle P-PAC 全封闭袋装制剂分装系统

产品描述

Gentle P-PAC全封闭袋装制剂分装系统是一款包括并不限于细胞悬液、冻存细胞悬液、病毒悬液等液体大体积，多袋分装的密闭系统。



产品特点

- ⑤ 最大可实现3L细胞悬液进行高通量分装
- ⑤ 20袋制剂同时分装，满足一批次100袋液体分装
- ⑤ 可同时分装不同体积的袋装制剂，并自动排气
- ⑤ 低温控制，维持大于95% 初始细胞的活性
- ⑤ 混匀模块模拟手动挤压混匀，兼容多种体积细胞悬液混匀
- ⑤ 可分装终产品体积2mL-500mL
- ⑤ 分装体积误差小于2%，密度误差小于5%
- ⑤ 软件设计符合21 CFR part 11，可以进行审计追踪

应用场景

细胞治疗袋装终产品大体积分装制剂

病毒悬液大体积分装

配套耗材列表

产品货号	产品名称	适配机型
01020080	Pac-L,一次性分装耗材管，大流量泵，适用于大体积分装	Gentle P-PAC
01020075	P20-5, 一次性分装耗材套件，标配20个15ml冻存袋（需匹配500ml混匀袋）	Gentle P-PAC
01020076	P20-50, 一次性分装耗材套件，标配20个50ml冻存袋（需匹配3L混匀袋）	Gentle P-PAC
01020077	P20-250, 一次性分装耗材套件，标配20个250ml冻存袋（需匹配5L混匀袋）	Gentle P-PAC
01020081	Pac-S,一次性分装耗材管,小流量泵	Gentle P-PAC

🔥 赛桥 Gentle Trans™ 全封闭自动转液仪

产品描述

Gentle Trans自动转液仪是一款用于不同容器间自动液体转液设备，可兼容袋装、瓶装试剂，培养瓶液体的转移，速度快通量高，实现自动化全封闭不同容器之间液体转移。



产品特点

- ⑤ 自动转液，快速准确体积与速度自主设定达到目标体积后自动停止过程中可随时暂停
- ⑤ 提供多种适配耗材，支持无菌焊接可兼容多种瓶装/袋装液体转移一次性转液套件(适配鲁尔/穿刺接头，瓶转袋适配器)
- ⑤ 体积小巧，直接置于生物安全柜
- ⑤ 蓄电池可支持连续转移工作2小时

应用场景

- ⑤ 培养基转液：瓶装培养基转移到大体积细胞培养袋
- ⑤ 试剂分装：ficol分装，洗液分装，冻存液分装

- ⑤ 细胞收获：高通量细胞培养瓶中细胞收获到培养袋
- ⑤ 自动化设备连接：G-Rex培养瓶细胞转移，WAVE培养袋细胞转移

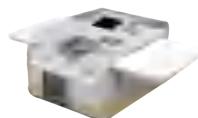
配套耗材列表

产品货号	产品名称
01020061	PJ-015 两端公鲁尔接头，140mm泵管，一次性转液管
01020064	PJ-016 一端公鲁尔接头，一端母鲁尔接头，140mm泵管，一次性转液管
01020065	PJ-017 一端公鲁尔接头，一端带穿刺接头，140mm泵管，一次性转液管
01020066	PJ-018 一端为培养基瓶盖（内径38mm），一端公鲁尔接头，400mm转接管，一次性转液管
01020067	PJ-019 一端公鲁尔接头，一端为分离液瓶盖（内径32mm），400mm转接管，一次性转液管

赛桥 Agile Solder 无菌接管机

产品描述

无菌接管机采用熔接片在高温状态下切割导管并再接通的方式连接二根PVC管路，在切割和接合过程中保持无菌状态，并且不会在管内形成微粒或化学残留物。



扫码查看更多

产品特点

- ⑤ 连接湿-湿、干-干、湿-干组合的管路
- ⑤ 自动更换熔接片
- ⑤ 可拆卸血袋支架
- ⑤ 中文操作提示

应用场景

PVC材质管路无菌焊接

赛桥 PorSealer 手持式热合机

产品特点

- ⑤ 小巧便捷：一体设计，告别分体
- ⑤ 便于观测：带显示屏便于观测热合状态
- ⑤ 安全可靠：多模式提示报警器，声音提示、屏幕显示、机体振动同时提醒报警
- ⑤ 使用范围广：最大可支持6.2mm外径PVC管路，适用于现有管路类型
- ⑤ 超长续航：满电情况下，可连续热合超过500次，待机不耗电
- ⑤ 防溅设计：热合头前部防水、防溅。保护头可拆卸清洁



扫码查看更多

应用场景

PVC材质管路热合

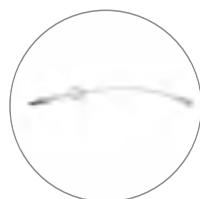
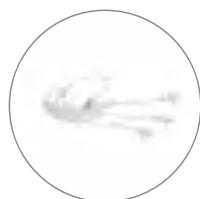
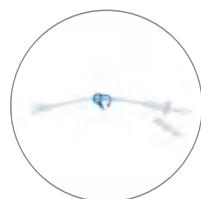
赛桥 Close 系列耗材

产品描述

一次性无菌密闭管路耗材，专利设计，独立包装，拆开即用

产品货号	产品名称
01020017	一次性鲁尔穿刺连接器
01020018	一次性单联无菌取样器
01020019	一次性三联无菌取样器
01020020	一次性二联拓展管
01020021	一次性三联拓展管
01020037	一次性制剂取样套件 (1L)
01020038	一次性制剂取样套件 (3L)
01020039	一次性制剂取样套件 (5L)
01020043	一次性储液袋 (100ml)
01020044	一次性储液袋 (500ml)
01020045	一次性储液袋 (3L)

产品货号	产品名称
01020051	一次性废液袋 (5L)
01020052	一次性鲁尔连接管
01020056	一次性血液过滤套件
01020062	一次性单联无菌取样器
01020063	一次性三联无菌取样器
01020082	一次性六联无菌取样器
01020086	一次性移液管
01020083	15ml冻存袋(EVA),PJ-021
01020084	50ml冻存袋(EVA),PJ-022
01020085	250ml冻存袋(EVA),PJ-023



Lonza Cocoon 全封闭自动化细胞生产平台

产品描述

Cocoon系统是一个自动化、封闭式的全流程细胞生产系统，能够帮助企业开发生产自体细胞治疗，包括CAR-T细胞疗法、肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)和间充质干细胞(MSC)等。该平台获得了欧盟CE认证以及备案DMF等，通过该平台生产出来的细胞治疗产品将更容易通过了所有的监管、安全和质量要求。



扫码查看更多

产品特点

1.丰富功能扩展

适用于悬浮、贴壁细胞生产，包括T细胞在内的各类血液细胞、免疫细胞，集成了磁珠分选、病毒转导或细胞转染、细胞活化、增殖、收获在内的多个步骤，简化了从配方到终产品的上、下游细胞处理流程，形成了完整的细胞解决方案。

2.全封闭系统

Cocoon全封闭一次性cassette耗材，提供37°C和4°C双区控制，通过最少的人工接触点，降低了人为错误和环境洁净度的风险。

3.自动化生产

全自动处理，减少人工误差，提高了细胞终产品的可靠性和可重复性，提高生产效率，实现PD、IND、GMP的无缝对接。

4.集中数控

Cocoon树提供卓越扩展性能，每个Cocoon树可搭载6-10个Cocoon，而占地面积仅为1平方米，高约2-3米，集中数控系统能最大限度地减少洁净室空间需求。

应用场景 Cocoon平台是细胞治疗从临床前到商业规模的全流程解决方案



一次性cassette

采用灌流培养体系

支持高密度细胞培养

🔥 Lonza 4D Nucleofector Core+X+LV 大体积核转系统

产品描述

4D Nucleofector Core+X+LV在细胞治疗中可用于体外原代细胞修饰（例如基因编辑，CAR-T细胞生产等）。



扫码查看更多

产品特点

X模块

- ✓ 100 μl体系转染细胞数量可达 2×10^7 ；20 μl体系转染细胞数量最少可至 2×10^4
- ✓ 每个电转杯、每个孔可独立设置程序
- ✓ 通量多元化，样本处理量1-16个

LV模块

- ✓ 封闭系统——无菌的核转染，细胞最多可达 10^9
- ✓ 可靠的扩展性——只需小体系优化
- ✓ 已构建好实验步骤——超过700种优化的细胞类型
- ✓ 易于上手——极少的培训需求
- ✓ 4D-Nucleofector LogWare——可选符合21CFR part11规则的软件包

应用场景

通过RNAi、CRISPR进行的治疗性基因敲除、以及iPS、CAR-T、CAR-NK的研究中，包括功能和结构基因组学、药物发现以及基因和细胞疗法的研究针对免疫细胞/神经细胞/干细胞等几乎所有的难转染细胞系或原代细胞，以及悬浮细胞的高效转染

配套试剂列表

机型	试剂盒名称	产品货号	耗材	规格
Core+X	P3原代细胞4D核转染系统X模块试剂盒	V4XP-3012	电极杯	100 μl/12次
		V4XP-3024	电极杯	100 μl/24次
		V4XP-3032	电极条	20 μl/32次
	SF细胞系4D核转染系统X模块试剂盒	V4XC-2012	电极杯	100 μl/12次
		V4XC-2024	电极杯	100 μl/24次
		V4XC-2032	电极条	20 μl/32次
core+LV	P3原代细胞4D核转染系统LV模块试剂盒	V4LP-3002	电转盘	1ml/2次
		V4LP-3020	电转盘	20ml/1次
		V4LP-3520	电转盘	20ml/5次
	SF细胞系4D核转染系统LV模块试剂盒	V4LC-2002	电转盘	1ml/2次
		V4LC-2020	电转盘	20ml/1次
		V4LC-2520	电转盘	20ml/5次

逐典 TrypLUS 消化液(DMF filed)

逐典生物TrypLUS消化液是一种非动物源性重组蛋白酶，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

- ⑤ 即开即用，无需中和
- ⑤ GMP生产环境,无动物源(AOF),极大程度上减少外来污染
- ⑤ 消化温和，减少多种酶的裂解而造成的细胞损伤
- ⑤ 室温稳定，2~8℃下可保持稳定24个月
- ⑤ 纯度高，酶切特异性好

应用场景

原代细胞获取，疫苗和细胞治疗工艺的贴壁细胞传代消化

产品货号	级别	产品名称	规格
CY016R0100	科研级	TrypLUS消化液	100 ml
CY016R0500	科研级	TrypLUS消化液	500 ml
CYG016R0100	GMP级	TrypLUS消化液	100 ml
CYG016R0500	GMP级	TrypLUS消化液	500 ml
CY020R0100	科研级	TrypLUS消化液 (10X)	100 ml
CY020R0500	科研级	TrypLUS消化液 (10X)	500 ml
CYG020R0100	GMP级	TrypLUS消化液 (10X)	100 ml
CYG020R0500	GMP级	TrypLUS消化液 (10X)	500 ml

逐典 Trypelectase 重组胰酶

产品描述

逐典Trypelectase重组胰酶的氨基酸序列与猪胰腺来源胰蛋白酶一致，由大肠杆菌重组表达生产，可替代传统动物源胰酶。配套重组胰酶ELISA试剂盒能快速、准确检出胰酶残留。

产品特点

- ⑤ 胰酶生产符合GMP生产环境、药典标准
- ⑤ 纯度高,不含杂酶,宿主蛋白和DNA残留符合药典标准
- ⑤ 无动物源性,使用安全
- ⑤ 消化效率高,细胞活力好



应用场景 原代细胞获取，疫苗和细胞基因治疗工艺的贴壁细胞传代消化

产品货号	产品名称	适配机型
CYG005F0001	Trypelectase 重组胰蛋白酶	1g
CYG005F0010	Trypelectase 重组胰蛋白酶	10g

逐典 Pannarase 全能核酸酶

产品描述

Pannarase是一种来自于粘质沙雷氏菌 (Serratia marcescens)，经基因工程改造的核酸内切酶，能够将各种类型的DNA和RNA降解成3~5个碱基长度的5' -单磷酸寡核苷酸，又被称为“全能核酸酶”，是疫苗、重组蛋白和病毒载体等生物制药行业去除核酸的理想选择，配套检测试剂盒能快速、准确的检出核酸酶残留。

产品特点

- ⑤ 杰出单位比酶活，更高效的核酸降解能力
- ⑤ 先进的生产工艺，非传统His标签纯化
- ⑤ 排除引入金属离子风险，规范的液相标准品定量，出色的质谱均一性认证
- ⑤ 无动物源性物料



应用场景

- ⑤ 疫苗和病毒中HCD的去除
- ⑤ 与细胞或细菌裂解液配合使用，去除粗提物中的核酸，降低溶液粘性，提高蛋白质产量
- ⑤ 减少存放的外周血细胞 (PBMC) 的结块现象
- ⑤ 不可溶性蛋白复性前高质量包涵体制备



扫码查看更多

产品货号	产品名称	适配机型
CYG002F0010	Pannarase全能核酸酶	100,000 U
CYG002F0050	Pannarase全能核酸酶	500,000 U
CYG002F0500	Pannarase全能核酸酶	5,000,000 U
CYG006F0010	Pannarase耐高盐核酸酶	100,000 U
CYG006F0050	Pannarase耐高盐核酸酶	500,000 U
CYG006F0500	Pannarase耐高盐核酸酶	5,000,000 U

逐典细胞因子

产品描述

为细胞治疗行业提供全面、有效、稳定的细胞因子产品

上海逐典在拥有GMP级质量管理体系的基础上，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等多种产品，以更严格的质量管理和放行检测标准，助理免疫细胞治疗药物的临床研究，加速临床、上市申报进度。



扫码查看更多

应用领域	细胞因子
CAR-T	IL-2、IL-15、IL-7、IL-21
TCR-T	IL-2、IL-7、IL-15、IL-21
CAR-NK	IL-3、IL-7、IL-15、SCF、Flt-3L
NK细胞	IL-2、IL-15、IL-7、IL-21、IL-5
TIL	IL-2、IL-4、IL-6、IL-15、IL-7、IL-21、GM-CSF
DC细胞	IL-1 β 、IL-4、GM-CSF、TNF- α
间充质干细胞	IL-2、IL-3、IL-6、VEGD、SCF、TGF-beta、GM-CSF、BMP-4、LIF、BMP-2、EPO、FLT3L、PDGF-BB、EGF、FGF-2
造血干细胞	SCF、GM-CSF、IL-3、IL-6、LIF/TPO、VEGF、BMP-4、BMP-2、EPO、FLT3L、TGF-beta
胚胎干细胞	IL-2、IL-3、IL-6、IL-7、IL-15、SCF、BMP-4、LIF、BMP-2、EPO、FLT3L、PDGF-BB、EGF、FGF-2、BAFF、TGF-beta、ActivinA

产品特点 非标签纯化

特异性强，纯度高

全面覆盖各类细胞所需

规格可根据需求定制

应用场景 免疫细胞、干细胞培养等

→改良型细胞因子---更高效、更稳定、更安全

🔥 高溶解度版本的IL-2 Pro

产品描述

逐典IL-2 Pro在中性pH溶液中水溶性相比野生型IL-2提高20倍以上，是目前报道的可溶性最优的产品。IL-2 Pro做到了活性保持基础上的最高溶解度，工艺、研发上使用更稳定，更利于放大生产。

产品特点

高纯度，特异性更强

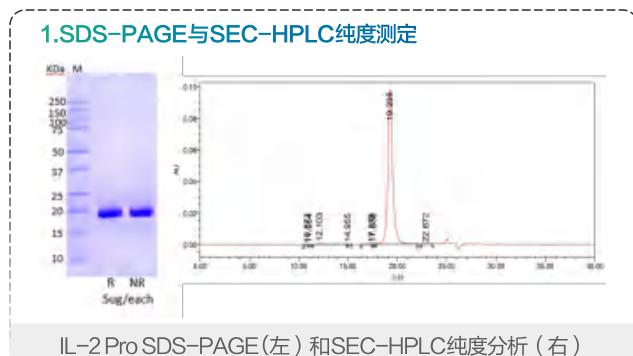
高溶解度，批间稳定性更好

无动物源，减小外源病毒引入风险

无SDS，对细胞损伤更小

GMP级别和科研级别均可提供

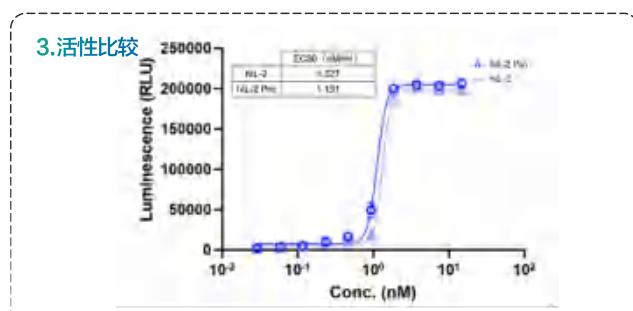
实验数据



非还原及还原的SDS-PAGE 显示蛋白分子量约17kDa，未见杂蛋白（左）
SEC-HPLC显示高纯度，无聚集体产生（右）



pH7.4条件下，IL-2 Pro浓度可以到12.5mg/ml 是野生型的25倍



小鼠T淋巴细胞 (CTL-L2) 细胞活性实验表明
IL-2 Pro同野生型IL-2活性类似

具有超高活性的IL-15 Pro

产品描述

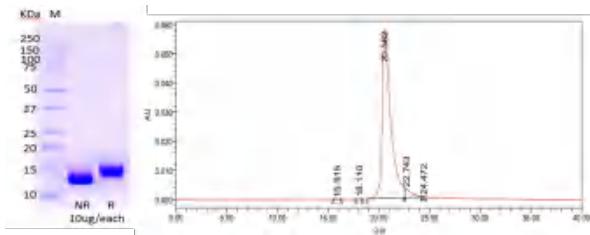
逐典IL-15 Pro是通过精准分子设计得到的超高活性因子，解决了野生型IL-15稳定性差，容易形成异构体的问题，纯化过程不依赖反相层析，溶液中更加稳定。IL-15 Pro对IL-15受体亲和力比野生型提高100倍以上，对NK细胞增殖能力提高20倍。

产品特点

- 高活性，对细胞刺激效果更好
- 不容易形成异构体，批间使用更稳定
- 无动物源，减小外源病毒引入风险
- GMP级别和科研级别均可提供
- 高纯度，特异性更强

实验数据

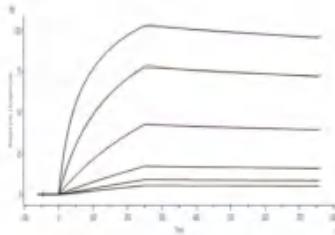
1. SDS-PAGE和SEC-HPLC纯度测定



IL-15 Pro SDS-PAGE (左) 和SEC-HPLC纯度分析 (右)

非还原及还原的SDS-PAGE显示蛋白分子量约15kDa（左），未见杂蛋白活性数据；SEC-HPLC尺寸排阻色谱显示高纯度，无聚集体产生（右）

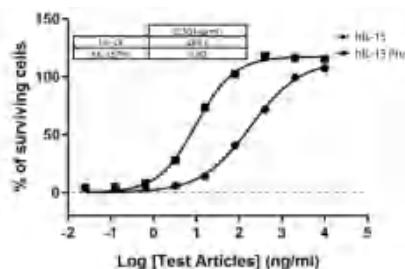
2. IL-15 Pro结合活性测定



IL-15 Pro与IL-15的溶解度比较

SPR结果显示，IL-15 Pro对IL-15受体亲和力提高100倍
人源CD122(IL-15R-beta)与IL-15 Pro的Kd=0.51nM

3. IL-15 Pro细胞活性测定



IL-15 Pro对NK92细胞的增殖能力测定及与野生型IL-15数据对比

IL-15 Pro对NK细胞（NK92）的增殖能力能够提高20倍

订购信息

类型	级别	产品货号	规格(μg)
IL-2 Pro	科研级	CY017F0020	20
		CY017F050	50
	GMP级	CYG017F0050	50
		CYG017F0500	500
IL-15 Pro	科研级	CY018F0020	20
		CY018F050	50
	GMP级	CYG018F0050	50
		CYG018F0500	500

类型	级别	产品货号	规格(μg)
白细胞介素 (IL)			
IL-7	科研级	CY022F0020	20
		CY022F0050	50
	GMP级	CYG022F0050	50
		CYG022F0500	500
IL-21	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG025F0050	50
		CYG025F0500	500
IL-3	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG021F0050	50
		CYG021F0500	500
IL-4	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG041F0050	50
		CYG041F0500	500
IL-6	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG042F0050	50
		CYG042F0500	500
IL-18	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG044F0050	50
		CYG044F0500	500

类型	级别	产品货号	规格(μg)
生长因子 (GF)			
bFGF	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG024F0050	50
		CYG024F0500	500
肿瘤坏死因子 (TNF)			
TNF- α	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG052F0050	50
		CYG052F0500	500
集落刺激因子 (CSF)			
GM-CSF	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG023F0050	50
		CYG023F0500	500
干扰素 (IFN)			
IFN- γ	科研级	CY025F0020	20
		CY025F0050	50
	GMP级	CYG037F0050	50
		CYG037F0500	500
其他产品	请联系当地销售		

分析与检测

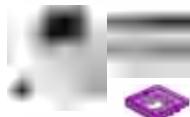
ANALYSIS AND DETECTION

工艺杂质检测

🔥 PerkinElmer LabChip GX 微流控毛细管电泳系统

产品描述

LabChip GX Touch系列产品基于PerkinElmer公司创新的微流控技术，自动将样品与嵌入染料混合，使用电泳来分离和分析DNA样品，使用仪器光学检测激光诱导的荧光信号，并实现自动数据分析，使用Ladder和校准标准的Marker来确定片段大小和浓度。



扫码查看更多

产品特点

- ☑ LabChip GX系列产品可实现对多种样品、多种检测指标、不同灵敏度及分辨率要求的不同检测分析
- ☑ 高质量的数字化实验结果：除实时提供样品的分子量大小、浓度等多种指标外，还提供基因组DNA及RNA样品的完整性指数
- ☑ 准确性、重复性、灵敏度、分辨率及定量线性范围均优于传统技术
- ☑ 具有超高DNA检测灵敏度，可达 $0.5\text{pg}/\mu\text{l}$ 条带灵敏度和 $25\text{pg}/\mu\text{l smear}$ (5bp以上) 检测灵敏度
- ☑ 兼容96及384孔板

应用场景 DNA或RNA样品进行高通量电泳分离和定性、定量分析

配套试剂和芯片

产品货号	产品名称
CLS138948	24 DNA Extended Range LABCHIP 24 DNA 扩增范围 LABCHIP
CLS760673	HT DNA 1K Reagent Kit, Dual Protocol HT DNA 1K 试剂盒
CLS760672	HT DNA High Sens Reagent Kit, Dual Protocol HT DNA 高灵敏度试剂盒
CLS760685	genomic DNA Reagent Kit 基因组DNA试剂盒
760569	HT DNA 12K Reagent Kit, Ver. 2 HT DNA 12K试剂盒

PerkinElmer EnSight 多功能酶标仪

产品描述

采用模块化优化光路设计，具有基本功能高精度四光栅（光吸收、荧光）模块和超灵敏独立化学发光检测，还具有高级功能高灵敏时间分辨荧光&高兼容性TR-FRET检测，另外还可以升级超灵敏度Alpha检测模块和细胞成像模块。



扫码查看更多

产品特点

- ☑ 采用模块化优化光路设计
- ☑ 高精度四光栅荧光强度检测（顶读&底读）
- ☑ 配置高强度激光光源
- ☑ 针对弱信号的超灵敏化学发光检测

应用场景

广泛应用于核酸/蛋白定量、ELISA、酶活动力学、报告基因检测、线粒体功能、GPCR、激酶检测、信号通路研究、细胞活力、细胞增殖、细胞凋亡、细胞毒性、细胞膜的完整性、残留检测等。

🔥 PerkinElmer JANUS G3 自动化液体工作站

产品描述

以灵活的配置，简便的操作，稳固的性能，逐步释放实验者压力，只需十几分钟，即可完成整板的体系构建



扫码查看更多

产品特点

- ☑ 拥有独一无二的VersaTip多功能移液器技术：确保同一移液器本身即可直接作为可清洗固定钢针进行移液操作，节省耗材，无需人工干预，完全由软件控制，根据操作需求进行自动切换
- ☑ Varispan移液臂（4/8通道）、模块化分液技术(MDT)，可实时自动化切换不同规格的通道移液头，提高工作效率
- ☑ 每通道独立移液器均具有精确的液面探测技术，确保最佳的移液精度，减少样品吸附残留。兼容大量的电离液和非电离液，包括有机溶液（如 DMSO，甲醇）
- ☑ 预装WinPREP编程控制软件，直观的用户界面和简单易懂的方法程序的建立，便于各水平用户的使用
符合21 CFR Part 11标准的要求，确保数据合规性

应用场景:广泛应用于分子生物学和生物制药质控检测PCR体系构建、移液、分液、梯度稀释、板复制、化合物筛选等

安全性测试

Lonza 支原体快检系统

产品描述

MycoAlert™ 支原体检测试剂盒是通过检测支原体酶活性来检测支原体的生化检测方法，可以快速、灵敏、准确地确定有无支原体污染或者简单评估支原体污染严重程度的生化检测方法。MycoAlert™ 生化检测可以在20min内得到检测结果，灵敏度<50cfu/mL，已经成为支原体污染快速筛查的标准。目前对产品进行了升级，升级为更高灵敏度产品MycoAlert™ Plus。



扫码查看更多



产品特点

- ⑤ 业内最经典的生化法支原体检测试剂盒，简单快速，20min出结果
- ⑤ 检测灵敏度为<50cfu/mL
- ⑤ 适用于配套设备Lucetta™ 2化学发光光度计或者酶标仪
- ⑤ 应用广泛，可检测所有常规的支原体和无胆甾原体的污染

应用场景 适用于细胞培养物的筛查，以及培养基，水，添加物（如血清等）的快速检测

产品货号	产品名称	产品规格
LT07-118	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	10 TESTS
LT07-218	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	25 TESTS
LT07-418	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	50 TESTS
LT07-318	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	100 TESTS
LT07-701	MycoAlert™ PLUS 支原体检测试剂盒	10 TESTS
LT07-703	MycoAlert™ PLUS 支原体检测试剂盒	30 TESTS
LT07-705	MycoAlert™ PLUS 支原体检测试剂盒	50 TESTS
LT07-710	MycoAlert™ PLUS 支原体检测试剂盒	100 TESTS
LT07-518	阳性对照	10 TESTS

Lonza 内毒素检测系统

产品描述

于上世纪70年代面世，生产符合U.S License No.1775许可。半个世纪以来，为全球客户提供包括细菌内毒素检测试剂盒、内毒素检测软件、内毒素检测酶标仪在内的一站式解决方案，符合FDA 21 CFR part-11和欧盟EU GMP附录11法规要求，已用于国内外大量上市药物的放行检测，满足出口型制药企业的规模化内毒素测定需求。

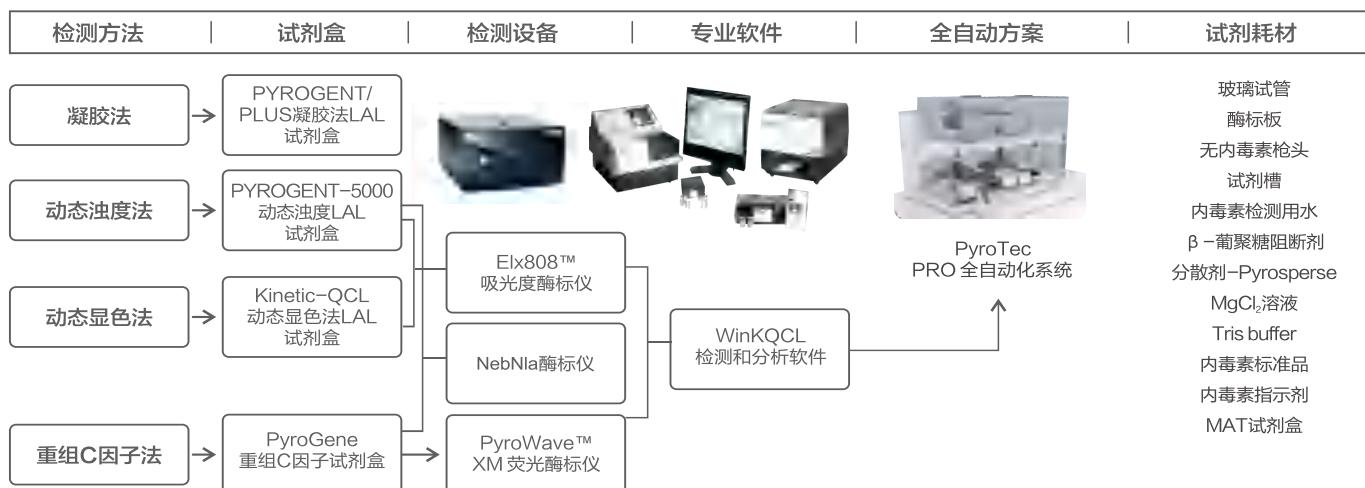


扫码查看更多



产品特点

- ⑤ 行业金标准，国际认可，双报优势
- ⑤ 不同检测方法及产品可选（4种方法），品质稳定
- ⑤ 仪器软件兼容性广，适合大多数用户



应用场景

适用于细胞培养物的筛查，以及培养基，水，添加物（如血清等）的快速检测

产品货号	产品名称	产品规格
50-650U	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	192 Test
N383	PYROGENT™ 5000 动态浊度法LAL试剂盒	100 Test
50-658U	PyroGene™ 重组C因子检测试剂盒	192 Test
25-315S	ELx808™ 吸光度酶标仪	1台
25-345S	PyroWave™ XM 荧光酶标仪	1台
25-375S	Nebula™ 多功能酶标仪	1台
25-611	WinKQCL Software Package Version 6	1套

逐典 Pannarase 全能核酸酶 ELISA 检测试剂盒

产品描述

Pannarase全能核酸酶处理过的生物制品中，可能存在微量核酸酶残留，这些微量残留会对后续生物制品的应用造成一定的影响，生物制品中核酸酶的残留量是衡量生物制品质量的重要指标之一，Pannarase全能核酸酶ELISA检测试剂盒能快速、准确的检出核酸酶残留，兼容不同品牌核酸酶。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 抗体直接包被，批间一致性好
- ✓ 兼容不同品牌核酸酶
- ✓ 灵敏度高、线性范围广

应用场景

病毒载体纯化核酸酶残留检测、疫苗工艺核酸酶残留检测、病毒原液核酸酶残留检测

产品货号	产品名称	规格
CYG003RKIT	Pannarase全能核酸酶ELISA检测试剂盒剂盒	1KIT 96Tests

逐典胰酶 ELISA 检测试剂盒

产品描述

重组胰蛋白酶试剂盒采用双抗一步夹心法酶联免疫吸附检测（ELISA）。抗体直接包被，使用更简便，批件一致性及重复性好，灵敏度高，线性范围广，无需繁琐稀释步骤，即可检测残留量。



产品特点

- ✓ 特异性好
- ✓ 线性范围广(0.1-5ng/mL)
- ✓ 空间差异小
- ✓ 操作便捷

应用场景

主要用于生物制药领域原液制备检测

产品货号	产品名称	产品名称
CYG009RKIT	Trypelectase重组胰蛋白酶ELISA检测试剂盒	1KIT 96Tests
CYG008RKIT	Trypelectase重组胰蛋白酶ELISA检测试剂盒	1KIT 96Tests

HEK293/T宿主细胞残留DNA快速测定解决方案

→基因组残留定量检测试剂盒

- ✓ GMP来源HEK293/T基因组对照
- ✓ 实现fg级检测灵敏度
- ✓ 双语操作及验证手册



→残留DNA片段分布检测试剂盒

- ✓ 准确定量片段残留(76bp/181bp/262bp)
- ✓ 双语操作及验证手册

→E1A检测试剂盒

- ✓ 质粒对照
- ✓ 线性化对照
- ✓ 双语操作及验证手册

→SV40LT&E1A检测试剂盒

- ✓ 质粒对照
- ✓ 线性化对照
- ✓ 双语操作及验证手册

产品货号	产品名称	产品规格
K03001	宿主残留DNA快速抽提试剂盒	100反应
K01001	HEK293/T细胞残留DNA定量检测试剂盒	100反应
K01002	HEK293/T细胞残留DNA片段分布定量检测试剂盒	300反应
K01016	E1A残留DNA定量检测试剂盒（含质粒和线性化模板）	100反应
K01019	SV40LT&E1A残留DNA定量检测试剂盒（含质粒和线性化模板）	100反应
定制方案	残留检测产品专属性验证服务	

E.coli宿主残留核酸快速测定解决方案

→残留DNA定量检测试剂盒

- ✓ GMP来源E.coli基因组对照
- ✓ 实现fg级检测灵敏度
- ✓ 双语操作及验证手册



→残留RNA定量检测试剂盒

- ✓ GMP来源E.coli基因组对照
- ✓ 实现fg级检测灵敏度
- ✓ 双语操作及验证手册

产品货号	产品名称	产品规格
K03001	宿主残留DNA快速抽提试剂盒	100反应
K01011	E.coli细胞残留DNA定量检测试剂盒	100反应
K01013	E.coli细胞残留RNA片段分布定量检测试剂盒	100反应
定制方案	残留检测产品专属性验证服务	

原辅料及其他检测

ThermoFisher TruScan Rm 手持式拉曼光谱分析仪

产品描述

能够灵活创建自定义的定性和定量分析方法，已在多个全球知名制药企业得到了广泛应用，采用对准时即测的无损取样设计，可透过透明密封包装对各种化合物或原辅料进行快速检验，能够有效降低污染和暴露风险。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ TruScan RM体积小，重量轻（0.9kg），防震抗摔耐化学腐蚀
- ✓ 全身密闭设计，易于清洁防止交叉污染，符合GMP清洁要求
- ✓ 统计学概率p算法，保证鉴别结果的准确和有效
- ✓ 内置4000多种方法库，可选配TruTools软件包，进行高精度定性定量分析，全球唯一
- ✓ 符合USP<1120>、EP<2.2.48>、中国药典GMP、FDA 21 CFR Part-11要求

应用场景

用于快速药品定性和定量检测，原辅料质量控制，原料鉴定和剂型识别、药品的真伪控制、API含量定量，过程分析（PAT）

ThermoFisher microPHAZIR Rx 手持式近红外光谱仪

产品描述

手持式近红外分析设备，专为制药原料提供便携式鉴别。对于日益严格的原料检验要求（100%全检），microPHAZIR RX将红外技术从实验室带到仓库和生产车间，有效降低了检测费用，保证产品品质，提高检测效率，降低供应链出错的风险。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 体积小，重量轻（1.3kg），使用方便
- ✓ 节省时间，加快检查，消除操作者和材料暴露
- ✓ 可透过塑料桶内衬和玻璃容器直接测量，方便无损的抽样方法
- ✓ 可实现100%的容器检查，而无需支付成比例的成本代价
- ✓ 满足全球GMP要求，改善库存管理，降低原材料供应风险

应用场景

用于接收原材料的鉴定，质量控制和保证，假冒产品筛选，近线过程分析技术（PAT），过程故障排除，定量分析

ThermoFisher IonicX XRF 便携式离子盐分析仪

产品描述

专为制药和生物制药企业提供高通量的、准确的离子盐原材料鉴别。IonicX 是传统台式分析方法的创新替代品，可在检查点上、数十秒内、以较少的样品制备实现离子盐的准确分析。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 采用模块化优化光路设计
- ✓ 高精度四光栅荧光强度检测（顶读&底读）
- ✓ 配置高强度激光光源
- ✓ 针对弱信号的超灵敏化学发光检测

应用场景

专为鉴别生物制药和制药中使用的前五种盐：NaCl、KCl、MgCl₂、CaCl₂、和NaOH

细胞冻存与复苏

CELL CRYOPRESERVATION AND RESUSCITATION

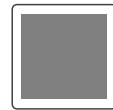


细胞冻存

CBS 程控降温仪

产品描述

CBS 程控降温仪从研发到GMP产业化的程控降温仪，具有更精准的温度均一性和降温速率控制，预设降温程序和无限编程能力，符合21 CFR part 11相关法规对软件和数据文档的要求。从小试到生产规模，CBS的常规型与大容量款程序降温仪完美衔接各个阶段的样品容量变化，助力样品高效、程控降温、长期储存或临床应用。



扫码查看更多

→2101 程序降温仪 (28L)

产品特点

- 容量：2mL冻存管650个；50mL血袋40个

- 适用于研发和工艺开发和生产环节

应用场景 细胞冻存条件优化，原液，制剂冻存



扫码查看更多

→CRF67 程序降温仪 (67L)

- 2mL冻存瓶(最大容量-2166瓶)

- 10 ml/20ml冻存瓶(最大容量-864/726瓶)

- 50ml 冻存袋(最大容量 - 126袋)

应用场景 Nk、通用细胞疗法、干细胞等细胞冻存条件优化，原液，制剂冻存。



扫码查看更多

→HCRF 大容量程序降温仪

6000个2mL冻存管 50mL血袋 544袋

- 储存量是常规程序降温仪的9倍以上
- 通过减少冷冻次数，缩短编程降温时间，减少潜在误差
- 通过减少单个冻存架的需要量，减少潜在事故
- 无需多台降温仪，简化了液氮和电源监测

应用场景 大体积原液，制剂冻存等



扫码查看更多

CBS 隔氮液氮罐

CBS隔氮技术使液氮储存安全、可靠、灵活，将液氮深低温储存性能提升到一个全新的高度，很大程度保障样品存储的温度均一性和安全性，手动液氮存储的完美解决方案。

产品特点

- 温度均一性好：内设有完全干燥的深低温储存区域，其内部平均温度为-193° C
- 液氮包覆层技术，为温度均一性带来保障，同时同样体积具有更大容量
- 双温区，高低液位双传感器控制，保障存储的安全性
- 开盖时冷空气损失减少，增加可视性



扫码查看更多



V-1500AB



V-3000ABEH



V-5000ABEH



🔥 V-3000ABEH-C

液氮容量				
	30 Liters	89 Liters	140 Liters	140 Liters
存储容量				
2ml 冻存管	9,100	25,500	46,500	21,000
50ml冻存袋	434	1,280	2,208	1,056
设备尺寸				
外部长度mm(in.)	1005.8 (39.6)	1277.6 (50.3)	1450.3(571)	1259.8 (49.6)
外部宽度mm(in.)	675.6 (26.6)	955 (37.6)	1371.6 (54)	970.3 (38.2)
内部使用直径mm(in.)	533.4 (21)	7874(31)	1016 (40)	736.6 (29)
外部宽度mm(in.)	1211.6(47.7)	1463(57.6)	1551.9 61.1)	1582.4 (62.3)
内部使用高度mm(in.)	736.6 (29)	939.8 (37)	863.6 (34)	914.4 (36)
开盖高度mm(in.)	1965.9 77.4)	2491.7 (981)	2700 (106.3)	

应用场景 细胞库存储；细胞治疗样品存储；珍贵细胞样品的存储；

Stirling 超低温冰箱

产品描述

采用自由活塞式Stirling斯特林制冷系统，给整个生物制冷行业带来了全新的变革，显著提高超低温样本保存的稳定性，为样品安全保驾护航。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ 采用Stirling制冷技术，具有较佳的温度均一性和稳定性
- ✓ 可调节温度范围广，-20° C至-86° C温度自由可调
- ✓ 相比一般的压缩机制冷方式能耗降低50~75%
- ✓ 质量可靠，性能稳定，售后服务完备

应用场景

SU780XLE-大容量低温冰箱

- ✓ 满足生产和质控部门对超低温冰箱严格的验证需求
- ✓ 满足制剂部门对生物制品长期稳定性实验的研究
- ✓ 满足对温度敏感性样品的稳定均一存储



扫码查看更多

SU105UE-桌下型低温冰箱

- ✓ 小体积超低温冰箱
- ✓ 是空间有限实验室的完美选择方案
- ✓ 提供细胞房超低温存储方案



扫码查看更多

ULT25NEU-车载冰箱

- ✓ 满足疫苗制品、器官移植、精子/卵子冷冻、热敏药物等短途运输需求
- ✓ 实现GMP厂房之间样品的可记录转移
- ✓ 解决长期高频率需要样品低温转运的问题

产品货号	SU780XLE	SU105UE	ULT25NEU
产品类别	大容量超低温冰箱	桌下型超低温冰箱	车载便携式超低温冰箱
内部体积(高X深X宽)	1542 X 705 X 740mm	533 X 432 X 457mm	332 X 221 X 340 mm
外部体积(高X深X宽)	1994 X 870 X 915mm	864 X 711 X 686mm	692.5 X 350 X 460 mm
储存容量	780L,可储存 700 个 2 英寸标准储物盒	105L,可储存72个 2 英寸标准储物盒	25L,可储存18 个 2 英寸标准储物盒
产品能耗	-75°C 时, 6.67 kWh/天	-80°C时, < 4 kWh/天	-80°C时,环境温度为25°C时,2.8kWh/天
温度稳定性-80°C	± 4.5° C	± 2° C	± 1°C
温度稳定性-40°C	± 3°C	± 1°C	± 1°C
温度稳定性-20°C	± 1.5°C	± 1°C	± 1°C
温度范围(环境温度为32°C时)	-20°C 至 -86°C	-20°C 至 -86°C	-20°C 至 -86°C

细胞复苏

Barkey 无水复苏仪

产品描述

Barkey 干式复苏仪利用不断加热的循环流体水，持续泵入两只可以耐受液氮的极薄水囊，水囊360° 无死角地包裹细胞袋，水在加热水囊中循环往复，实现真正意义上的干式加热。



扫码查看更多

产品特点

- ✓ Barkey可实现全自动运行: 内置自检程序，开机即用
- ✓ 干式解冻:避免破袋或渗漏污染，影响环境及操作人员安全
- ✓ 封闭式加温:控温精度高，温度均匀，搅拌器设计优化样本混匀和复苏表现
- ✓ 专业细胞解冻程序: 标准化深低温保存细胞产品复苏程序，结果可再现
- ✓ 安全可靠: 全程监控,持续声光报警，高效无忧，符合GMP
- ✓ 全程溯源: Barkey实时记录解冻全程，保障溯源性.LIS/HIS链接，符合15189

应用场景

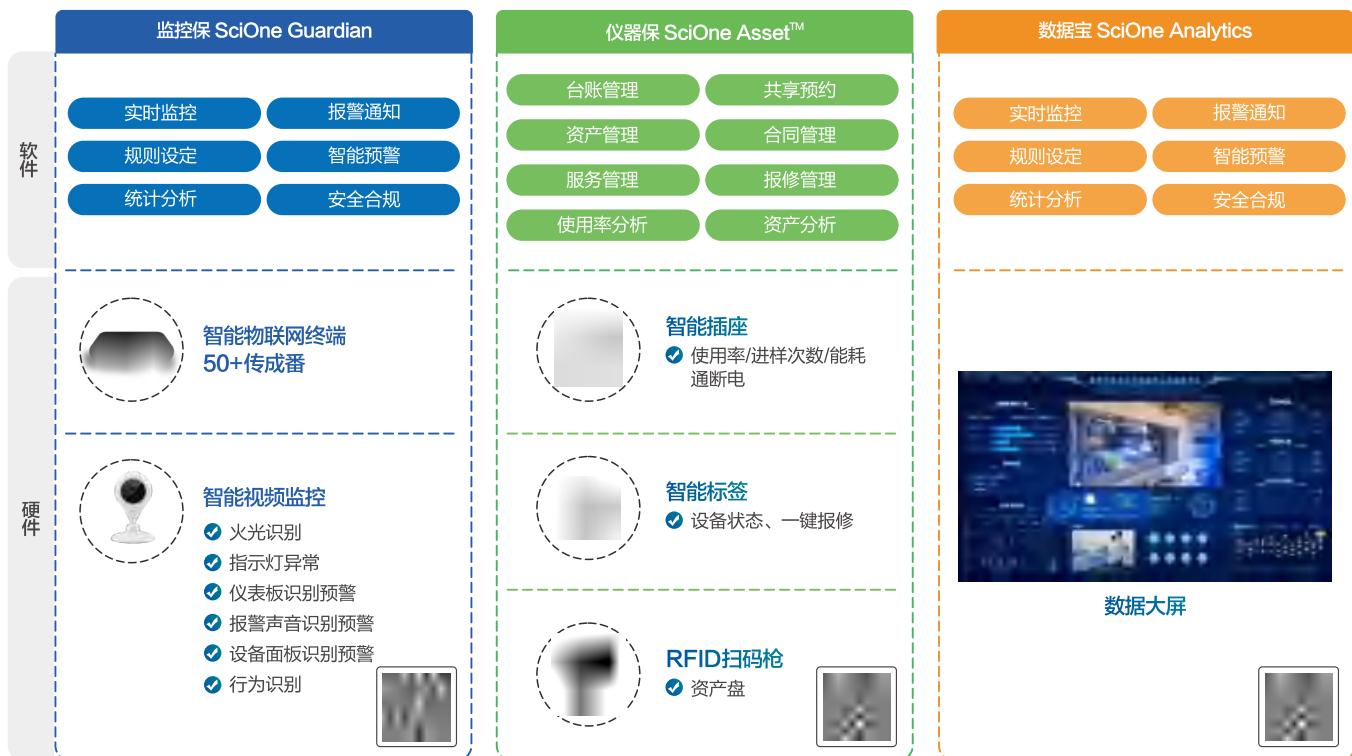
Barkey适用于细胞治疗所有环节、研发阶段全血或者PBMC的解冻、PD阶段细胞袋中CART, TCRT, CAR-NK以及TIL的复苏 Qc阶段安全有效性检验前细胞的复苏、临床注射前细胞样品的解冻复苏

玮驰服务

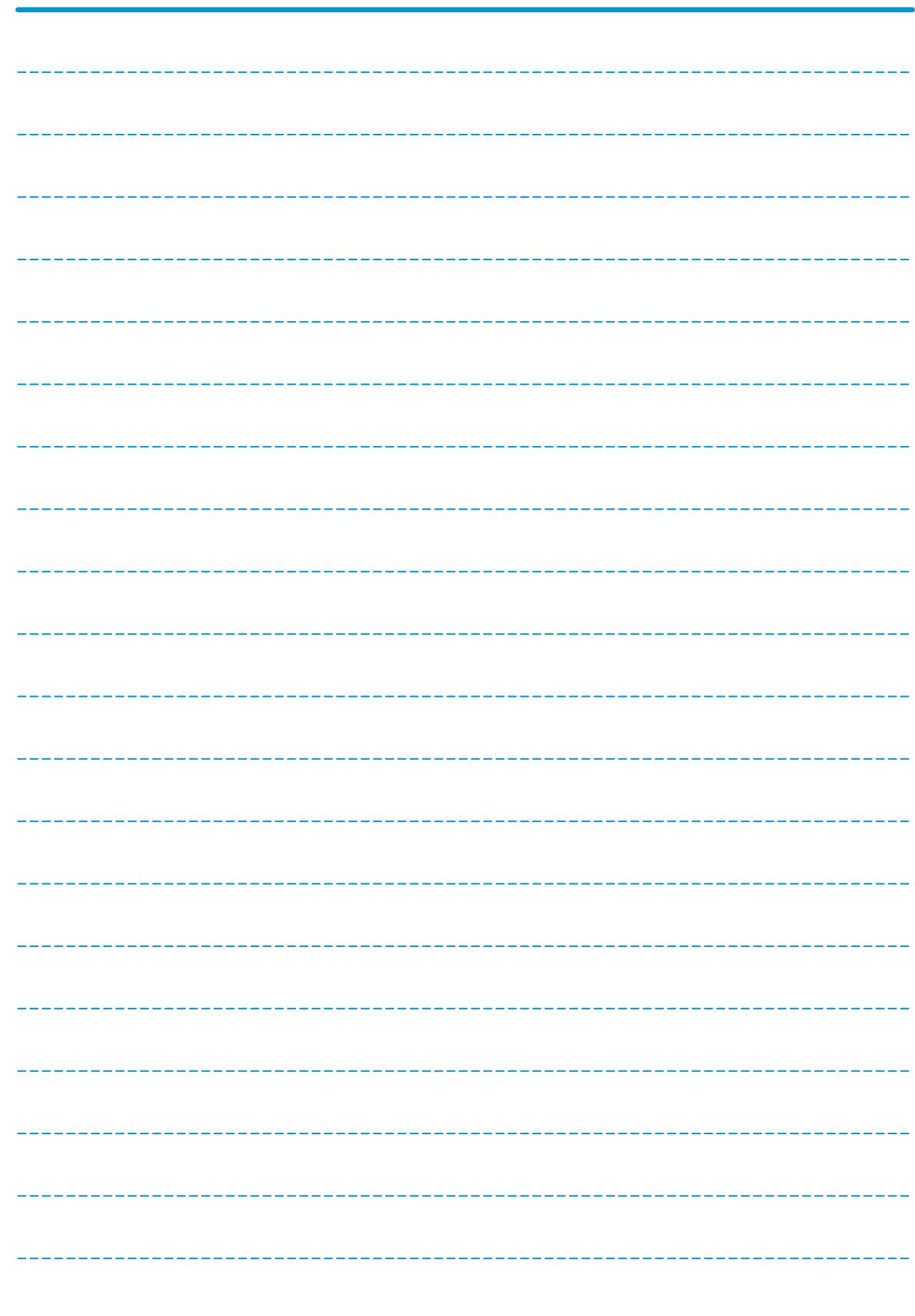
提供一站式仪器安装/验证/维修/搬迁/资产管理/实验室数智化系统服务

拥有行业资深的服务工程师，涵盖设备应用支持、应急维修、计划性服务、合规认证、整体服务解决方案等，助力科学仪器健康运行，降本增效。

- ✓ **仪器安装：**资深服务工程师团队，从设备组装、调试、培训、应用拓展等多维度服务，保障机器能快速上手。
- ✓ **维保服务：**单次PM维护，深度PM维护，易损易耗品，人工及配件保修服务，定制化维保服务，为设备最优运行状态保驾护航。
- ✓ **应急维修：**从常用的通用类设备，到专属的分析设备，华东三大仓库，常用配件库存，资深服务工程师团队，快速故障排除。
- ✓ **验证服务：**从设备硬件验证，到软件验证，CSV服务，提供专业合规的验证服务。
- ✓ **资产管理：**设备监控、设备利用率、数据大屏，更有软件实时提供数据，满足21part 11部分，用数据驱动决策。
- ✓ **实验室搬迁：**从规划、实施、完工，精细化的设备管理，严格的过程控制，专属的方案及服务团队，为您省心省力。



- ✓ “**监控宝**”由低温箱体检测、仪器设备检测、实验室环境检测等组成实验室立体监控系统，帮助科研人员释放精力，带来更安全合规、更高效便捷、更精准管控的数智化实验室。
- ✓ “**仪器宝**”通过“软件+智能硬件”一体化平台，物联网、人工智能等技术，跨品牌帮助实验室实现仪器设备全生命周期电子化管理、设备利用率科学分析、报修管理、计划服务、线上共享实时预约等一站式管理。
- ✓ “**数据宝**”全面整合实验室全生态数据，打破实验室信息孤岛，数据分散存储的困境，有效提高实验室整体监测能力，降低实验室运营成本，实现管理精细化、决策科学化和服务高效化。



WEICHI
WEICHLAB
WEICHLAB
WEICHLAB



上海玮驰仪器有限公司

上海市浦东新区环科路999弄浦东国际人才港
13号楼2楼
400-820-3556

江苏省苏州市工业园区新平街388号21幢
5层08单元
0512-65107980

杭州市钱塘新区2号大街519号佳宝科创中心
1号楼1005室
0571-86630817