WEICHILAB
上 海 玮 驰

抗体药物
开发解决方案

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.

>> 关于上海玮驰 01 ABOUT SHANGHAI WEICHI

>> 药物开发 02 DRUG DEVELOPMENT

>> 药物转化医学研究 03 DRUG TRANSLATIONAL MEDICINE RESEARCH

>> 抗体药CMC工艺 04 ANTIBODY DRUG CMC PROCESS

>> 分析方法开发和建立 06 DEVELOPMENT AND ESTABLISHMENT OF ANALYTICAL METHODS

>> 实验室冻存复苏设备和耗材 06 LABORATORY FROZEN STORAGE EQUIPMENT AND CONSUMABLES

>> 玮驰服务 07 MAINTAINING SERVICES

为什么选择我们？
WHY CHOOSE US?

01

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、Revvity、Bruker、基点、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

Lonza　revvity　Stirling　Genepoint 基点

Barkey　BRUKER　CHASELECTION　赛桥生物 CELLBRI　成器智造 Challenge IM

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**

★ 玮驰总部所在地
● 玮驰办事处所在地
● 玮驰业务覆盖主区域

玮驰业务大陆区域覆盖图

药物开发
DRUG DEVELOPMENT

02

药物开发

靶点研究确认 → 抗原制备 → 动物免疫 → 先导抗体优化 → 抗体功能验证 → 成药性评估 → 动物模型评估

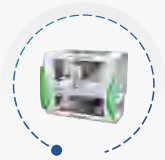
肿瘤靶点的发现位于单克隆抗体药物研发流程中的第一位，是抗体新药研发的基础。单抗肿瘤药物研发正是要找到相关肿瘤靶点，才能研制出针对性的抗体药物。

目前国内单抗抗肿瘤药物靶点的发现主要基于3 个纵向层次的研究，即基因水平、转录水平和蛋白水平的靶点发现。靶点确证主要是临床前确证，即动物实验验证。

基因水平

- 基因打靶
- CRISPR基因编辑

Lonza Nucleofector
4D核转系统



Revvity Janus G3
自动化移液分液工作站

蛋白水平

- 小分子大分子水平相互作用
- 蛋白样品制备

Revvity EnVision
多模式微孔板检测仪

Revvity LabChip GXII
微流控蛋白电泳

CHASELECTION
重组蛋白定制化服务

细胞水平

- 信号通路和表型分析
- 体外细胞机制研究
- 细胞蛋白表达检测

Revvity EnSight
多模式酶标仪

CHASELECTION
报告基因系统

CHASELECTION
细胞活力检测试剂盒

Revvity Operatta
CLS高内涵成像系统

Revvity Signals
软件平台

动物实验

- RNA干扰

Revvity Lumina III
小动物活体成像

Revvity IVIS SPECTRUM
CT小动物活体成像

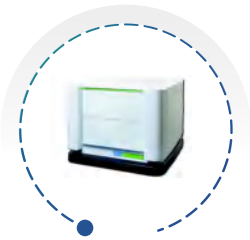
CHASELECTION
D-萤光素钾盐

Revvity Vega
临床前超声成像系统

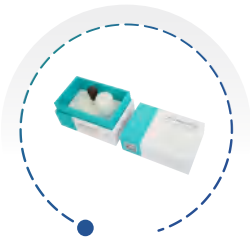
药物开发

靶点研究确认	抗原制备	动物免疫	先导抗体优化	抗体功能验证	成药性评估	动物模型评估
	✔ 质粒设计构建 ✔ 小试表达优化 ✔ 蛋白检测和分析	✔ 杂交瘤平台 ✔ 噬菌体展示 ✔ Single B细胞抗体发现平台	✔ 提高亲和力 ✔ 降低免疫原性 ✔ 稳定性安全性	✔ 特异性鉴定 ✔ 亲和力鉴定 ✔ ADCC作用	✔ 一级结构评价 ○ 基本电荷性 ○ 翻译后修饰 ✔ 高级结构评价 ○ 构象稳定性评价 ○ 胶体稳定性评价	✔ 药效学研究 ✔ 药代动力学 ✔ 毒理研究

Beacon
单细胞光导系统

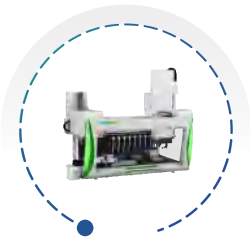


Revvity EnSight
多模式酶标仪



CHASELECTION
报告基因系统

CHASELECTION
细胞活力检测试剂盒



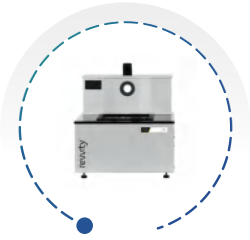
Revvity Janus G3
高通量蛋白纯化平台

Revvity LabChip GXII
微流控蛋白电泳

Revvity Lumina III
小动物活体成像

Revvity IVIS SPECTRUM CT
小动物活体成像

CHASELECTION
D-荧光素钾盐



Revvity Vega
临床前超声成像系统

CHASELECTION
TrypLUS消化液

CHASELECTION
细胞因子以及可定制化重组蛋白

Lonza Nucleofector 4D核转系统

Nucleofector™技术是一种基于通过施加电脉冲在细胞膜中瞬间产生小孔，综合各种Nucleofector™程序和细胞类型特异性电转试剂，使核酸底物不仅可以输送到细胞质，还可以通过核膜进入细胞核。这使得细胞最高转染效率可达99%，并使转染成功不依赖于细胞的增殖分裂。

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

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 x 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

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10μl体积的程序**（20μl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

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5个功能模块(Core,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（**20μl与100μl**）使用相同的操作手册
- 100μl体系可转染细胞数量可达$2x10^7$；20μl体系可转染细胞数量最少可至$2x10^4$
- 样本处理量**1-16个**
- 可平行进行2个100μl样品或者16个20μl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

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

Beacon单细胞光导系统

产品描述

可在一天内筛选数万浆细胞，完成对每个浆细胞个体的多重功能性分析（结合/阻断/交叉反应/抗独特型抗体等），可简化和节省下游重组表达验证的时间和人工成本。

产品特点

- 仅需一天时间的浆细胞筛选工作流程
- 更高的B细胞多样性
- 对单个浆细胞分泌的抗体进行功能性检测，筛选获得的序列为具有相应功能的抗体序列
- 以高通量筛选浆细胞，更易获得天然配对的抗体轻重链序列

应用场景

I抗体发现、细胞株开发、细胞治疗

Revvity Janus G3 自动化移液分液工作站

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

产品特点

- 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。
- 预装WinPREP 编程控制软件
- 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

Revvity EnVision 多模式微孔板检测仪

▶ 产品描述

作为高通量筛选的金标准，久经验证的EnVision 微孔板检测仪现拥有更强大的性能，以一系列振奋人心的增强功能将您的应用提升到新的水平。这款系统可为时间分辨荧光(TRF) 应用提供更高的灵敏度，仍将继续为专利检测技术Alpha、LANCE®和DELFIA®提供更佳结果。

▶ 产品特点

更快的速度、通量和灵敏度

- 集多项成熟技术于一身：吸光度、荧光强度、化学发光，包括辉光型化学发光、闪光性化学发光和双报告基因化学发光，荧光偏振
- 时间分辨荧光(TRF)和TR-FRET，包括我们的DELFIA、LANCE和LANCE Ultra技术，以及HTRF®和LanthaScreen
- 专利AlphaScreen®和AlphaLISA®激光检测技术，包括AlphaPlex™ 和Alpha 775
- 超灵敏化学发光、
- TRF 激光检测模块
- 四光栅模块（荧光/吸光度）
- 选配的自动化功能和附件

▶ 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

Revvity LabChip GXII Touch HT 微流控毛细管电泳系统

▶ 产品描述

用自动化来替代传统SDS-PAGE平板凝胶电泳，提供生物治疗药物和基因组学工作流程所需的更高通量和高质量数据。

▶ 产品特点

- 最快可达28s/样品
- DNA检测灵敏度可达0.2pg/μl/条带，smear检测灵敏度可达5pg/μl
- 兼容96及384孔板
- 1-384之间任意个样品/轮，或者1-24样品/轮
- 操作简便，自动化、标准化程度高

▶ 应用场景

用于还原和非还原蛋白样品表征检测，包括纯度，滴度，单抗电荷异质性，多糖筛选，片段化分析，剂型/稳定性研究等；核酸样品DNA及RNA样品的完整性分析。

▶ 配套试剂和芯片

产品货号	产品名称
760499	HT PROTEIN EXPRESS & PICO LABCHIP
CLS960008	Protein Express Reagent Kit
CLS148695	HT Protein Clear HR LabChip
CLS960014	Protein Clear HR Reagent Kit

Revvity EnSight 多模式酶标仪

产品描述

凭借在多模式检测领域积累的20 多年丰富经验，EnSight多模式微孔板检测仪以一种独特方式将多模式检测技术结合在一起，让您获得更新的观点，更多相关数据以及更可靠的结果。EnSight 系统非常灵活，您可以选择合适的技术组合，以匹配当前乃至未来的研究

产品特点

采用高精度四光栅进行荧光强度和吸光度检测

- 独有的超灵敏化学发光技术
- 高通量筛选，即HTS Alpha，配置高功率固体激光器
- 时间分辨荧光和TR-FRET

应用场景

广泛应用于报告基因、细胞毒性或细胞增殖筛选检测，免疫检测，改善ELISA性能，受体-配体结合，生化水平激酶活性，AlphaLISA，生物标记物，表观遗传学，激酶，蛋白-蛋白相互作用，GPCRs，GFP/RFP检测，蛋白定量，DNA/RNA定量等。

CHASELECTION 萤光素酶报告基因检测系统

产品描述

CHASELECTION荧光素酶报告基因检测试剂盒旨在准确、灵敏、高效地测定萤火虫荧光素酶活性，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。

产品特点

- **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测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

产品货号	产品名称	规格
CY058F0010KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY058F0100KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY058F1000KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T
CY059F0010KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY059F0100KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY059F1000KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T
CY060F0010KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY060F0100KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY060F1000KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T

CHASELECTION 细胞活力检测试剂盒

▶ 产品描述

CHASELECTION细胞活力检测试剂盒（Luminescent Cell Viability，简称LCV）是运用萤光素酶化学发光系统开发的细胞活力分析方法。通过定量测定细胞裂解后的ATP 含量来确定有代谢活动的活细胞数量。本品为开盖即用型试剂，只需取与待测样品等体积的试剂加入到含细胞的测试孔中。室温震荡2-5分钟使细胞裂解充分以及混合均匀，待室温反应10分钟后发光信号达到最强读值后即可进行检测读值。本品为“辉光型”试剂半衰期长达3-5 h，兼具极佳的灵敏度，适用于高通量的细胞增殖和细胞毒性检测。

▶ 产品特点

- 试剂盒的检测过程一步到位，15 min 内可以完成检测
- 灵敏度高，线性范围涵盖了从 10 个到 100,000 个细胞的数量范围，满足不同实验需求
- 发光信号持久，半衰期长达3-5小时，特别适用于高通量筛选实验
- 冻融稳定性好，经过严格测试，经受住了10次的反复冻融，信号稳定性不受影响（尽管如此，我们仍不建议频繁进行反复冻融处理）

▶ 订购信息

货号	名称	规格
CY074F0010KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	100T
CY074F0100KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	1000T
CY074F1000KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	10000T

Revvity Operatta CLS高内涵成像系统

▶ 产品描述

Operetta CLS™系统由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。

▶ 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
- 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

▶ 应用场景

蛋白分析、活细胞追踪、表型分析、稀有事件排查等

Revvity Signals 软件平台

▶ 产品描述

将Revvity Signals Notebook、VitroVivo 和Inventa 等应用整合为一个强大的解决方案，支持整个药物开发过程，从早期研究，体外实验和安全评价到早期开发阶段以及特种化学新产品开发。

▶ 产品特点

- 简化协作的统一平台，服务于研发整个"制造－测试－决策"的生命周期
- 支持法规遵从的数据安全
- 更好的数据、洞察力和结果

▶ 应用场景

涉及早期和晚期体外实验、细胞系优化、生物制品工艺优化、体外DMPK实验、动物药代动力学研究、阶段性动物药效和安全性研究

Revvity IVIS Lumina III 小动物活体成像仪

▶ 产品描述

IVIS LuminaIII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）。

▶ 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
荧光和生物发光3D光学断层成像
对深层组织靶点进行定量分析

Revvity IVIS Spectrum CT 小动物活体三维多模式成像系统

▶ 产品描述

可生物发光和荧光的三维重构成像，完成小动物活体成像系统从二维到三维成像、从相对定量到精确定量的飞跃。

▶ 产品特点

- 集光学和microCT成像于一体
- 具备荧光和生物发光3D断层成像功能
- 适用于生物发光成像，多光谱荧光和光谱分离成像
- 快速低辐射microCT成像
- DyCE™ 动态对比度增强成像

▶ 应用场景

肿瘤、干细胞、传染病、炎症、免疫性疾病、神经疾病、心血管疾病、代谢疾病、基因治疗、纳米材料、新药研发、植物学等

CHASELECTION 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Mg^{2+}、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。

▶ 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

产品货号	产品名称	规格
CY057F025	D-萤光素钾盐	25mg
CY057F0100	D-萤光素钾盐	0.1g
CY057F1000	D-萤光素钾盐	1g

Revvity Vega 临床前超声成像系统

▶ 产品描述

凭借免手持、自动化、全身3D成像技术，能够在短短几分钟内完成高分辨率的2D和3D成像，采用自下而上的成像方法解决了传统手持超声系统存在的技术难题

▶ 产品特点

- 免手持全自动定位移动换能器
- 3只小鼠快速成像
- 三维宽场成像实现动物全身扫描
- CEUS超声血管造影模式进行微血管成像

▶ 应用场景

多种成像模式：肿瘤成像、器官结构成像（例如肾脏、肝脏）、高分辨率扫描成像与血管造影成像、快速深层组织成像、弹性成像（例如组织纤维化病变引起的弹性改变）与心脏相关成像、超声治疗、发育生物学研究、再生医学研究、药物研发等。

CHASELECTION TrypLUS 消化液(DMF filed)

▶ 产品描述

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

- 即开即用，无需中和
- GMP生产环境,无动物源(AOF),极大程度上减少外来污染
- 消化温和，减少多种酶的裂解而造成的细胞损伤
- 室温稳定，2-8℃下可保持稳定24个月
- 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	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
CYG016R5000	TrypLUS消化液	GMP级	5000mL
CY020R0100	10xTrypLUS消化液	科研级	100mL
CYG020R0100	10xTrypLUS消化液	GMP级	100mL
CYG020R0500	10xTrypLUS消化液	GMP级	500mL

Revvity Janus G3 高通量蛋白纯化平台

▶ 产品描述

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测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。

▶ 产品特点

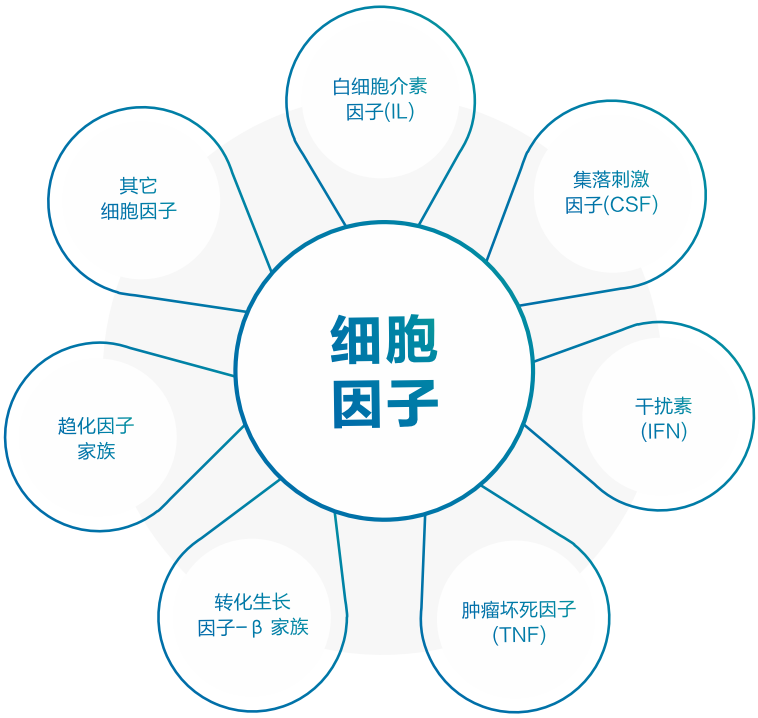
- 配备8通道独立控制的移液臂，集成真空抽滤组件
- 兼容层析柱、带填料吸头和96孔过滤板模式蛋白纯化
- 灵活的控制软件和向导驱动的应用辅助软件
- 可容纳多达96个小规模色谱柱的自动化分段收集站

▶ 应用场景

可对各种体积和浓度的样品进行快速处理，支持上游和下游工艺开发实验；抗体表达优化；细胞株筛选；纯化工艺开发；生物分析样品制备

产品描述

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。



产品特点

- 非标签纯化
- 特异性强，纯度高
- GMP和科研级别均可提供
- 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

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-1β、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

类型	级别	货号	规格
IL-7	科研级	CY022F0010	10 μg
	科研级	CY022F0020	20 μg
	科研级	CY022F0050	50 μg
	GMP级	CYG022F0050	50 μg
	GMP级	CYG022F0500	500 μg
IL-21	科研级	CY025F0010	10 μg
	科研级	CY025F0020	20 μg
	科研级	CY025F0050	50 μg
	GMP级	CYG025F0050	50 μg
	GMP级	CYG025F0500	500 μg
IL-18	科研级	CY044F0010	10 μg
	科研级	CY044F0020	20 μg
	科研级	CY044F0050	50 μg
	GMP级	CYG044F0050	50 μg
	GMP级	CYG044F0500	500 μg
IL-12	科研级	CY071F0010	10 μg
	科研级	CY071F0020	20 μg
	科研级	CY071F0050	50 μg
	GMP级	CYG071F0050	50 μg
	GMP级	CYG071F0500	500 μg
bFGF	科研级	CY024F0010	10 μg
	科研级	CY024F0020	20 μg
	科研级	CY024F0050	50 μg
	GMP级	CYG024F0050	50 μg
	GMP级	CYG024F0500	500 μg
IFN-γ	科研级	CY037F0010	10 μg
	科研级	CY037F0020	20 μg
	科研级	CY037F0050	50 μg
	GMP级	CYG037F0050	50 μg
	GMP级	CYG037F0500	500 μg
EGF	科研级	CY069F0010	10 μg
	科研级	CY069F0020	20 μg
	科研级	CY069F0050	50 μg
	GMP级	CYG069F0050	50 μg
	GMP级	CYG069F0500	500 μg
4-1BBL	科研级	CY053F0010	10 μg
	科研级	CY053F0020	20 μg
	科研级	CY053F0050	50 μg
Activin A	科研级	CY046F0010	10 μg
	科研级	CY046F0020	20 μg
	科研级	CY046F0050	50 μg
IL-1β	科研级	CY040F0010	10 μg
	科研级	CY040F0020	20 μg
	科研级	CY040F0050	50 μg

类型	级别	货号	规格
GDF15	科研级	CY055F0010	10 μg
	科研级	CY055F0020	20 μg
	科研级	CY055F0050	50 μg
GM-CSF	科研级	CY023F0010	10 μg
	科研级	CY023F0020	20 μg
	科研级	CY023F0050	50 μg
IFNα2b	科研级	CY038F0010	10 μg
	科研级	CY038F0020	20 μg
	科研级	CY038F0050	50 μg
IL-3	科研级	CY021F0010	10 μg
	科研级	CY021F0020	20 μg
	科研级	CY021F0050	50 μg
IL-33	科研级	CY045F0010	10 μg
	科研级	CY045F0020	20 μg
	科研级	CY045F0050	50 μg
IL-4	科研级	CY041F0010	10 μg
	科研级	CY041F0020	20 μg
	科研级	CY041F0050	50 μg
IL-6	科研级	CY042F0010	10 μg
	科研级	CY042F0020	20 μg
	科研级	CY042F0050	50 μg
PDGF-AA	科研级	CY056F0010	10 μg
	科研级	CY056F0020	20 μg
	科研级	CY056F0050	50 μg
PDGF-BB	科研级	CY035F0010	10 μg
	科研级	CY035F0020	20 μg
	科研级	CY035F0050	50 μg
TNF-α	科研级	CY052F0010	10 μg
	科研级	CY052F0020	20 μg
	科研级	CY052F0050	50 μg
TPO	科研级	CY073F0010	10 μg
	科研级	CY073F0050	50 μg
SCF	科研级	CY061F0010	10 μg
	科研级	CY061F0020	20 μg
	科研级	CY061F0050	50 μg
FLt3L	科研级	CY054F0010	10 μg
	科研级	CY054F0020	20 μg
	科研级	CY054F0050	50 μg

*可提供定制服务
其他产品请联系当地销售

改良型细胞因子

CHASELECTION IL-2 Pro

具有高溶解性的IL-2

▶ 产品描述

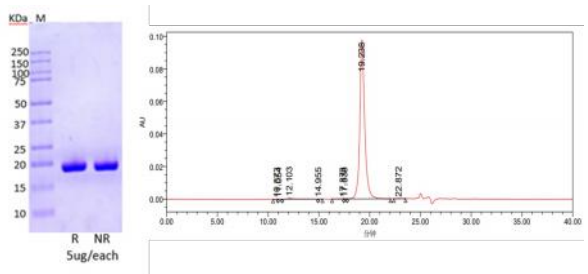
IL-2 Pro在中性pH溶液中水溶性对比野生型IL-2提高20倍以上，是目前报道的可溶性最优的产品。IL-2 Pro做到了活性保持基础上的高溶解度，工艺、研发上使用更便捷。

▶ 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

▶ 实时数据

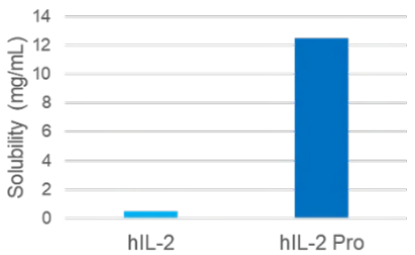
1.SDS-PAGE与SEC-HPLC纯度测定



IL-2 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17kDa，未见杂蛋白（左）
SEC-HPLC显示高纯度，无聚集体产生（右）

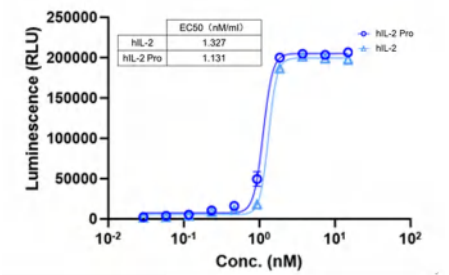
2.溶解度测定



IL-2 Pro与IL-2的溶解度比较

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

3.活性比较



IL-2 Pro与IL-2的活性比较（CTLL-2细胞）

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

改良型细胞因子

CHASELECTION IL-15 Pro

具有超高活性的IL-15

▶ 产品描述

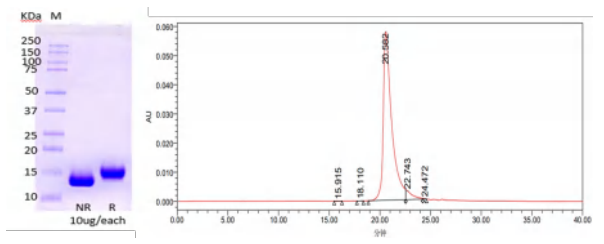
IL-15 Pro是通过精准分子设计得到的超高活性IL-15，生产中解决了IL-15稳定性差，容易形成异构体的问题，纯化过程不依赖反相层析，溶液中更加稳定。IL-15 Pro对IL-15受体亲和力比野生型提高100倍以上，对NK细胞增殖能力提高20倍。

▶ 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
- 高纯度，特异性更强
- 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

▶ 实时数据

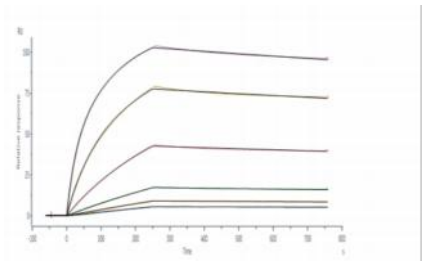
SDS-PAGE和SEC-HPLC纯度测定



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）

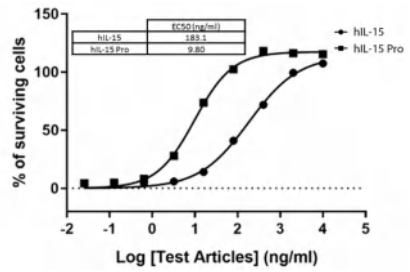
结合活性测定



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

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	货号	规格
IL-2 Pro	科研级	CY017F0010	10μg
		CY017F0020	20μg
		CY017F0050	50μg
	GMP级	CYG017F0050	50μg
		CYG017F0500	500μg
IL-15 Pro	科研级	CY018F0010	10μg
		CY018F0020	20μg
		CY018F0050	50μg
	GMP级	CYG018F0050	50μg
		CYG018F0500	500μg

CHASELECTION 重组蛋白定制化服务

为您提供从基因克隆、蛋白表达、菌种发酵、蛋白纯化、冻干制剂及质检等完整的技术以及全面服务
从立项到分子生物学设计再到工艺开发/申请专利直至最后取得成品重组蛋白，可工艺整体转让或买断，亦可只购买产品。您可从任何一点切入合作，给您多种服务模式的选择。

技术平台

公司拥有基因克隆、蛋白表达、菌种发酵、蛋白纯化、冻干制剂及质检等完整的技术平台

技术支持

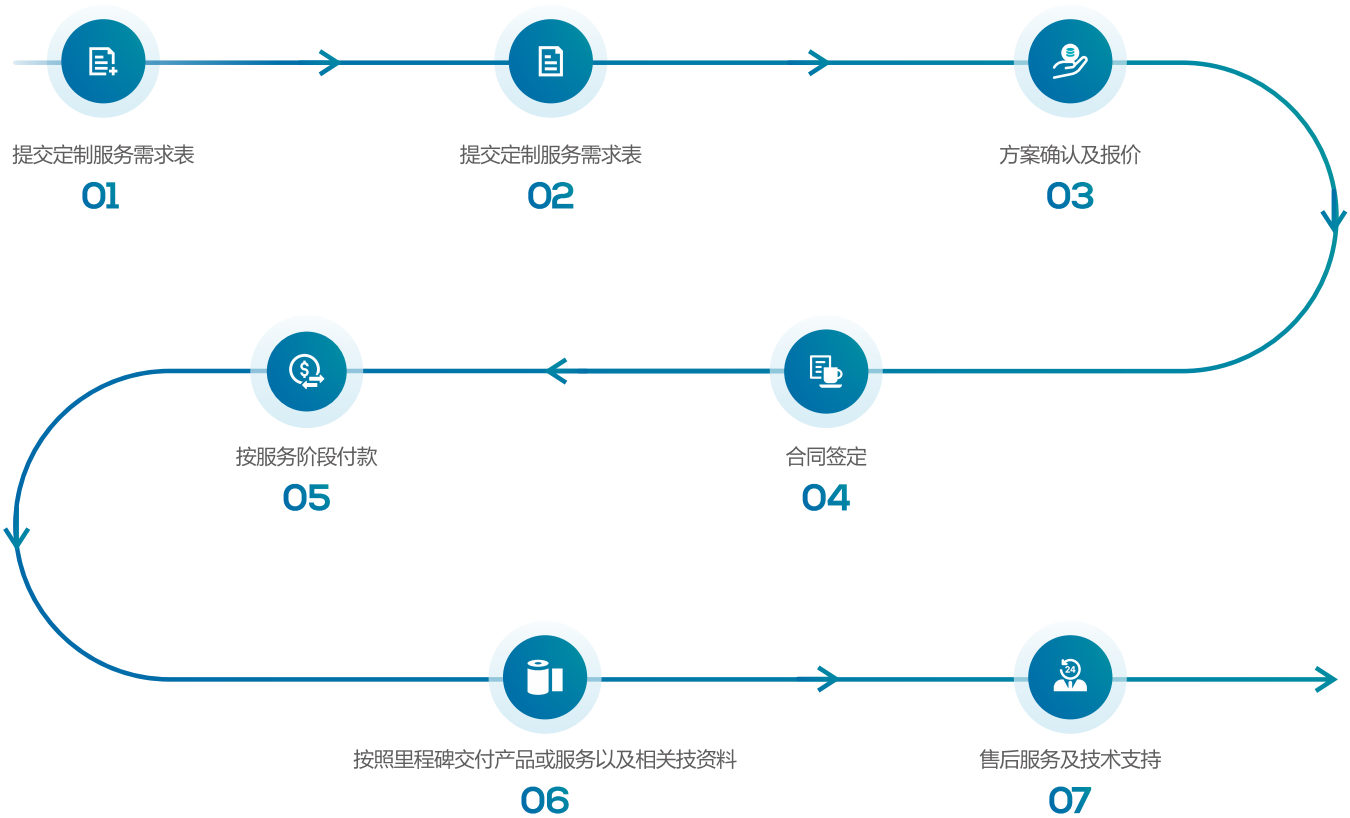
各类重组蛋白的开发经验及技术积累，可提供全方位的技术支持

生产质检

上千平米的GMP级蛋白表达纯化车间，可实现公斤级GMP重组蛋白的生产、质检及监管能力

定制流程

为您提供从基因合成到蛋白表达、发酵、纯化的全流程开发服务



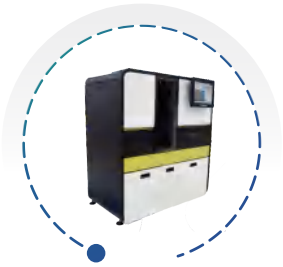
药物转化医学研究

DRUG TRANSLATIONAL MEDICINE RESEARCH

03

转化医学以药物研发过程中生物标志物为核心，以精准医疗提高药物研发临床应答率为目标，覆盖从早期靶点确认——临床前R&D——临床I、II、III期Development，到上市后的药物检测，通过不同阶段的研究实现药物研发的闭环。

IsoPlexis
单细胞蛋白质组学



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

IsoPlexis 单细胞蛋白质组学

产品描述

IsoPlexis利用微流控微室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。

产品特点

- 完全自动化的工作流程，节省人力，减少人为误差
- 同时对单个细胞的30种以上分泌蛋白进行定性和定量
- 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

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

产品描述

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、高精准度
- 检测动态范围>4个数量级
- 符合21CFR第11部分的合规性

应用场景

适用在神经科学、肿瘤、炎症反应、心血管疾病和药效动力学领域

Simoa®商品化试剂盒

神经 NEUROLOGY

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

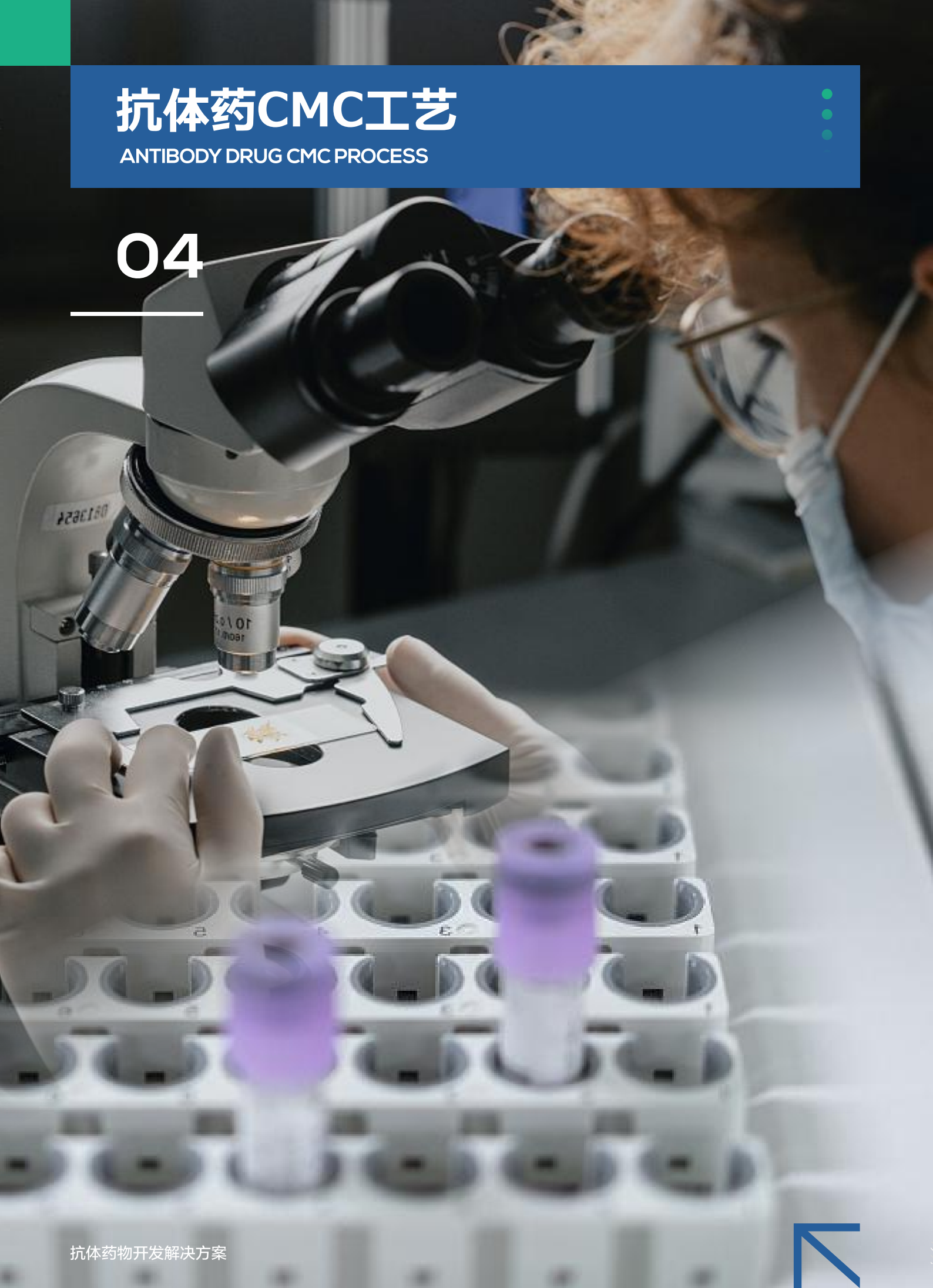
炎症 INFLAMMATION

IFNa	IL-5	IL-12p70	IP-10
IL-1B	IL-6	IL-15	TNFa
IL-4	L-10	IL-17A	

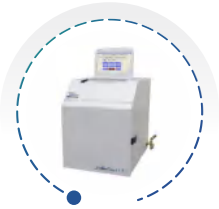
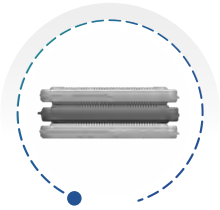
抗体药CMC工艺

ANTIBODY DRUG CMC PROCESS

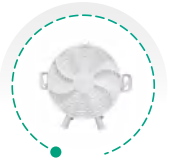
04



抗体药CMC工艺

细胞珠构建	上游培养工艺	下游纯化工艺	制剂工艺
 CBS 2101 程控降温仪	 赛桥 Gentle Exp 全封闭自动化细胞扩增系统	 Revvity Janus G3 高通量蛋白纯化平台	 CBS 大容量程控降温仪
 CBS 隔氮型液氮罐			 CryoproBox 卧式平板保护盒
 基点CREST 智能气相液氮罐			

抗体药CMC工艺-下游纯化

深层过滤	Protein A 亲和层析	低pH病毒灭活与过滤	离子交换层析	除病毒过滤	UF/DF 超滤浓缩	除菌过滤
 赛普 SaiClear 深层过滤器				 赛普 Valpha 除病毒过滤器	 成器智造切向流过滤系统	 赛普 SaiPress 除菌级液体过滤器
					 赛普Teomax Ⅱ 盒式切向流超滤膜包	 赛普Filgiant 除菌级气体过滤器

CBS 2101程控降温仪

▶ 产品描述

采用贵金属吸氢剂结合分子筛吸附技术，充分去除使用过程中真空层内缓释出的各种气态介质，避免软真空，保温性能始终如一

▶ 产品特点

- 无限的编程能力，程序和降温数据可存储在硬盘或者U盘里
- 六个预设降温程序，帮助操作者运行降温程序设置参考
- 多级密码保护软件及资料，密码登录进入程序运行界面

▶ 应用场景

细胞冻存条件优化，原液，制剂冻存

CBS 隔氮液氮罐

▶ 产品描述

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，很大限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

V-1500AB

V-3000ABEH-C

V-5000ABEH-C

内部容积			
	165 Liters	390 Liters	631 Liters
液氮容量			
	30 Liters	89 Liters	140 Liters
	存储容量		
2ml 冻存管	9,100	25,500	46.500
50ml冻存袋	434	1,280	2,208
	设备尺寸		
外部长度mm(in.)	1005.8 (39.6)	1277.6 (50.3)	1450.3(571)
外部宽度mm(in.)	675.6 (26.6)	955 (37.6)	1371.6 (54)
内部使用直径mm(in.)	533.4 (21)	7874(31)	1016 (40)
外部宽度mm(in.)	1211.6(47.7)	1463(57.6)	1551.9 61.1)
内部使用高度mm(in.)	736.6 (29)	939.8 (37)	863.6 (34)
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；

基点 CREST 系列智能气相液氮罐

▶ 产品描述

采用贵金属吸氢剂结合分子筛吸附技术，充分去除使用过程中真空层内缓释出的各种气态介质，避免软真空，保温性能始终如一

▶ 产品特点

- 动旋转定位，无需俯身推动罐内深低温转盘
- 自动柔性开盖，防气流扰动自动开盖模式，目标冻存架一目了然
- 自动提升冻存架，吊臂多维度自由滑轨设计，可平稳提升不同位置冻存架
- 无需外接液氮辅助，罐口雾气随时随地一键自动清除

▶ 应用场景

细胞治疗样品存储

赛桥 Gentle Exp 全封闭自动化细胞扩增系统

▶ 产品描述

Gentle Exp全封闭自动化细胞扩增系统旨在为细胞培养企业提供可靠、高效和方便的细胞培养解决方案，该系统采用了特殊设计的摆动平台，通过控制摇摆速度、摇摆角度、气体流量、pH、DO、温度、二氧化碳浓度或氧气浓度等参数，来提供良好的细胞培养环境。

▶ 产品特点

- 支持快速更换10L、20L、50L不同规格的托盘，方便满足不同规模的细胞培养需求，从小试研发到中试和生产的全部阶段均可适用
- 适用于各类细胞快速扩增、工艺研发和样品制备等应用场景，工作体积可以灵活覆盖400mL到25L范围
- 支持自定义摇摆加速度，进一步降低剪切力，保护细胞的完整性和生物活性
- 实时监控温度、pH/DO、气体流量、称重等关键参数，确保培养环境始终处于良好状态
- 实时感知设备运行状态，可设置报警阈值，以便用户及时处理任何异常情况
- 软件界面简洁易用，操作逻辑清晰明了，用户轻松上手
- 软件设计符合21 CFR part 11，包括用户权限管理、审计追踪和批次报表功能，确保数据的安全性和可追溯性

▶ 应用场景

细胞治疗样品存储

Revvity Janus G3 高通量蛋白纯化平台

▶ 产品描述

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测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。

▶ 产品特点

- 配备8通道独立控制的移液臂，集成真空抽滤组件
- 兼容层析柱、带填料吸头和96孔过滤板模式蛋白纯化
- 灵活的控制软件和向导驱动的应用辅助软件
- 可容纳多达96个小规模色谱柱的自动化分段收集站

▶ 应用场景

可对各种体积和浓度的样品进行快速处理，支持上游和下游工艺开发实验：抗体表达优化；细胞株筛选；纯化工艺开发；生物分析样品制备

HCRF 大容量程序降温仪

6000个 2mL冻存管　50mL血袋 544袋

产品特点

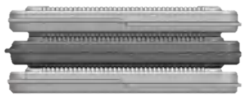
- 储存量是常规程序降温仪的9倍以上
- 通过减少单个冻存架的需要量，减少潜在事故
- 通过减少冷冻次数，缩短编程降温时间，减少潜在误差
- 无需多台降温仪，简化了液氮和电源监测

应用场景

大体积原液，制剂冻存等

CryoproBox 卧式平板保护盒

产品描述



CryoproBox是上海逐典生物专为2D原液袋冻存和运输设计的卧式平板保护盒，可容纳不同品牌和规格的原液袋。CryoproBox可作为原液袋保护容器应用于各种冷冻设备，节省冷冻空间，增强原液袋使用的效率与实用性，以支持生物制药工艺中中间体、原液等液体的冷冻、解冻、储存及运输。

产品特点

- 卡扣设计实用又便利
- 单人操作不费力
- 多层堆叠无压力
- 巧妙的卡扣设计
- 固定防滑&高效堆叠

应用场景

工艺过程样品、原液、临床样品、疫苗等袋装液体生物制品冷冻、解冻、储存及运输。

订购信息

货号	名称	规格
DY001-SG	CryoproBox卧式平板保护盒	10 pcs/箱

赛普 SaiClear 深层过滤器

产品描述

为生物技术和制药行业中的高要求澄清应用而开发，能大大降低下游纯化的难度。

产品特点

- 以硅藻土和纤维素为膜材，具有超高纳污量
- 通过机械拦截、静电吸附的方式，更高的杂质去除能力
- 将多个澄清步骤结合到一个设备中，优化澄清过程
- 提供可用于工艺缩小放大的全线产品

应用场景

发酵液和细胞培养液的澄清过滤、血液制品的过滤、化药除杂、脱碳过滤、去除工艺中间体中的颗粒和胶

赛普Valpha 除病毒过滤器

产品描述

可高效去除生物制品(血液制品，抗体药物等) 中的病毒预粒，经过验证的清除病毒解决方案，即使在较高的挑战水平下，Valpha系列除病毒过滤器依然可以提供可靠的病毒截留保障。

产品特点

- 可靠的去除病毒能力
- 均通过常规空气/水扩散流完整性测试
- 对鼠细小病毒(MMV)去除率LRV24
- 抗体蛋白(150kD)收率>99%
- 高载量，高通量，可提高大批量的处理速后
- 均采用一次性流道，无需清洁验证

应用场景

工艺开发到大规模生产的病毒过滤

成器智造Challenge Dream切向流过滤系统

产品描述

多用途的自动化切向流过滤系统，从实验室小试级别到工艺放大至中试级别，均可为客户量身定制

产品特点

- 可用于研发及生产，灵活多用
- 便于工艺参数线性转换
- 智能化自动化操作，易用高效
- 灵活紧凑即插即用硬件设计数字电子化，稳定可靠

应用场景

- 抗体、疫苗、基因药物、血液制品、诊断试剂、抗生素、生化产品、中药

赛普Teomax II 盒式切向流超滤膜包

产品描述

提供四种尺寸选择，用于研发小试、工艺放大、商业化生产及缩小规模实验。

产品特点

- 从实验室到生产，快速、可靠的线性放大
- 坚固可靠的设计，可耐受更高的压力、温度
- 易于安装和清洗，保证收率的可靠性
- 良好的化学兼容性

应用场景

澄清如:分离细胞/细胞碎片(细胞收集细胞去除)
浓缩如:去除水/缓冲溶液
脱盐
缓冲溶液的置换
除热原
分离/纯化如:蛋白、多肽、多糖、病毒、内病毒颗粒、核酸、抗体

赛普SaiPress 除菌级液体过滤器

产品描述

高流速除菌级PES(聚醚砜)过滤器

产品特点

进口除菌级PES（聚醚砜）材质，可耐受多次高压灭菌

- 同级别更高的流速，从而减少了工艺占地面积，实现效益最大化
- 可进行伽马照射的即用性型号
- 良好的化学兼容性，适用于pH 1-14
- 提供可用于工艺缩小放大的全线产品

应用场景

缓冲液、PH调节剂过滤、化学合成培养基过滤、水性料液过滤

赛普Filgiant 除菌级气体过滤器

产品描述

由单层/双层PTFE(聚四氟乙烯）膜和聚丙烯组件构成，化学兼容性好，高流速、高通量且不脱落纤维，多种滤器尺寸和接口。

产品特点

- 进口除菌级PTFE（聚四氟乙烯）材质，可耐多次灭菌循环
- 通过物理截留及电荷吸附的方式，可最小截留0.01um的颗粒
- 可在高温、高压的环境中使用
- 良好的化学兼容性，适用于pH 1-14
- 提供可用于工艺缩小放大的全线产品

应用场景

用于普通罐体/发酵罐/注射用水罐的空气呼吸器

空压机/洁净管路的气体除菌过滤、物反应输入/输出气体、非水相液体的除菌过滤

分析方法开发和建立

DEVELOPMENT AND ESTABLISHMENT OF ANALYTICAL METHODS

05

微生物及活性检测

Lonza
内毒素检测系统

Lonza MycoAlert
支原体检测试剂盒

CHASELECTION
萤光素酶报告基因检测系统

CHASELECTION
细胞活力检测试剂盒

理化分析

Revvity Janus G3
自动化移液分液工作站

Revvity Labchip GX II
微流控毛细管电泳系统

Revvity Labchip GX
微流控毛细管电泳系统

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

西林瓶耐冷冻实验

Stirling 冰箱

Stirling 冰箱

Stirling 780大体积冰箱

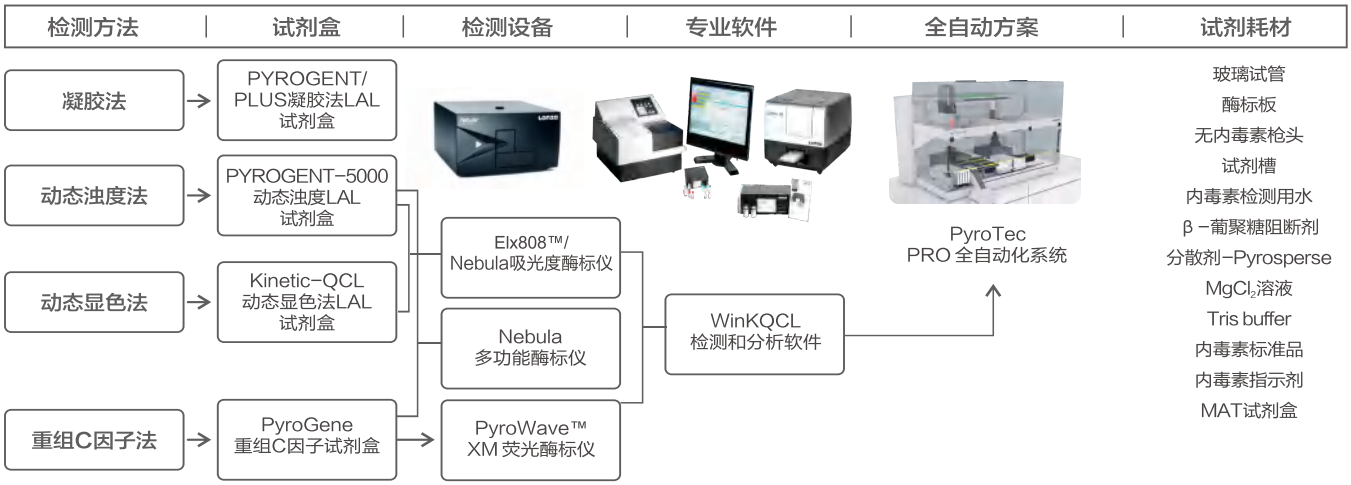
Lonza 内毒素检测系统

▶ 产品描述

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。

▶ 产品特点

- 行业金标准，国际认可，**双报优势**
- 不同检测方法及产品可选（**4种方法**），品质稳定
- **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
25-365S	Nebula Absorbance Reader吸光度酶标仪	1台
25-375S	Nebula™多功能酶标仪	1 套
25-611	WinKQCL Software Package Version 6	1台

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。

▶ 产品特点

- **20min出结果**
- 检测**灵敏度为＜50cfu/mL**
- 适用于配套设备Lucetta™ 2化学发光光度计或者酶标仪
- **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

CHASELECTION 萤光素酶报告基因检测系统

产品描述

CHASELECTION荧光素酶报告基因检测试剂盒旨在准确、灵敏、高效地测定萤火虫荧光素酶活性，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。

产品特点

- **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测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

产品货号	产品名称	规格
CY058F0010KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY058F0100KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY058F1000KIT	Luci-One 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T
CY059F0010KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY059F0100KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY059F1000KIT	Luci-Stable 稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T
CY060F0010KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
CY060F0100KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T
CY060F1000KIT	Luci-Bright 超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒	10000T

CHASELECTION 细胞活力检测试剂盒

产品描述

CHASELECTION细胞活力检测试剂盒（Luminescent Cell Viability，简称LCV）是运用萤光素酶化学发光系统开发的细胞活力分析方法。通过定量测定细胞裂解后的ATP 含量来确定有代谢活动的活细胞数量。本品为开盖即用型试剂，只需取与待测样品等体积的试剂加入到含细胞的测试孔中。室温震荡2-5分钟使细胞裂解充分以及混合均匀，待室温反应10分钟后发光信号达到最强读值后即可进行检测读值。本品为“辉光型”试剂半衰期长达3-5 h，兼具极佳的灵敏度，适用于高通量的细胞增殖和细胞毒性检测。

产品特点

- 试剂盒的检测过程一步到位，15 min 内可以完成检测
- 灵敏度高，线性范围涵盖了从 10 个到 100,000 个细胞的数量范围，满足不同实验需求
- 发光信号持久，半衰期长达3-5小时，特别适用于高通量筛选实验
- 冻融稳定性好，经过严格测试，经受住了10次的反复冻融，信号稳定性不受影响（尽管如此，我们仍不建议频繁进行反复冻融处理）

应用场景

货号	名称	规格
CY074F0010KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	100T
CY074F0100KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	1000T
CY074F1000KIT	Luminescent Cell Viability Detection Kit 细胞活力检测试剂盒	10000T

Revvity Janus G3 自动化移液分液工作站

▶ 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

▶ 产品特点

- 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。
- 预装WinPREP 编程控制软件
- 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

Revvity LabChip GXII Touch HT 微流控毛细管电泳系统

▶ 产品描述

用自动化来替代传统SDS-PAGE平板凝胶电泳，提供生物治疗药物和基因组学工作流程所需的更高通量和高质量数据。

▶ 产品特点

- 最快可达28s/样品
- DNA检测灵敏度可达0.2pg/μl/条带，smear检测灵敏度可达5pg/μl
- 兼容96及384孔板
- 1-384之间任意个样品/轮，或者1-24样品/轮
- 操作简便，自动化、标准化程度高

▶ 应用场景

用于还原和非还原蛋白样品表征检测，包括纯度，滴度，单抗电荷异质性，多糖筛选，片段化分析，剂型/稳定性研究等；核酸样品DNA及RNA样品的完整性分析。

▶ 配套试剂和芯片

产品货号	产品名称
760499	HT PROTEIN EXPRESS & PICO LABCHIP
CLS960008	Protein Express Reagent Kit
CLS148695	HT Protein Clear HR LabChip
CLS960014	Protein Clear HR Reagent Kit

Revvity LabChip GX Touch HT 微流控毛细管电泳系统

▶ 产品描述

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。

▶ 产品特点

- 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0.5pg/μl条带灵敏度和25pg/μl smear（5bp以上）检测灵敏度
- 兼容96及384孔板

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
CLS960013	HT DNA NGS 3K Reagent Kit

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。

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。

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。

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

专为鉴别生物制药和制药中使用的前五种盐：NaCl、KCl、$MgCl_2$、$CaCl_2$、和NaOH

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。

▶ 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

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

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

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℃ 时，6.67 kWh/天	-80℃时，＜4 kWh/天	-80℃时,环境温度为25℃时,2.8kWh/天
温度稳定性-80℃	± 4.5° C	±2° C	±1℃
温度稳定性-40℃	±3℃	±1℃	±1℃
温度稳定性-20℃	±1.5℃	±1℃	±1℃
温度范围(环境温度为32℃时)	-20℃ 至 -86℃	-20℃ 至 -86℃	-20℃ 至 -86℃

实验室冻存复苏设备和耗材

LABORATORY FROZEN STORAGE EQUIPMENT AND CONSUMABLES

06

冰箱

SU780XLE-大容量低温冰箱

SU105UE-桌下型低温冰箱

ULT25NEU-车载冰箱

基点Skadi -20℃/ -80℃自动化冰箱

液氮罐及相关

CBS
隔氮液氮罐

基点 CREST 系列
智能气相液氮罐

基点Hatch 生物样本深低温
自动化存储系统

Brooks CryoPod
便携式液氮低温运输箱

Barkey
无水复苏仪

程序降温仪

CBS2101
程控降温仪

CBS IntelliRate i67
程序降温仪 (67L)

HCRF
大容量程序降温仪

冻存管以及开关盖配套

基点Sinfo二维码
冻存管

基点9道/6道
电动开盖器

基点Rondotm Decapper
整板自动开盖器

基点Echo Tube Printer
冻存管喷码机器人

基点Presto
整板扫码器

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。

▶ 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

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

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

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℃ 时，6.67 kWh/天	-80℃时，＜4 kWh/天	-80℃时,环境温度为25℃时,2.8kWh/天
温度稳定性-80℃	± 4.5° C	±2° C	±1℃
温度稳定性-40℃	±3℃	±1℃	±1℃
温度稳定性-20℃	±1.5℃	±1℃	±1℃
温度范围(环境温度为32℃时)	-20℃ 至 -86℃	-20℃ 至 -86℃	-20℃ 至 -86℃

基点Skadi -20°C/ -80°C自动化冰箱

▶ 产品描述

为多规格生物样本管理及珍贵试剂保存提供安全、智能的解决方案。

▶ 产品特点

- 在低温环境下，完成冻存盒/冻存管的自动化存取
- 在低温环境下进行存取操作，减少无辜样本复温
- 出入库设置缓冲隔离，消除频繁除冰困扰
- 盒内耗材不限规格，兼容2D管、普通管或其他耗材
- 过程可追溯

▶ 应用场景

1样品存储

CBS 隔氮液氮罐

▶ 产品描述

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，很大限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

V-1500AB

V-3000ABEH-C

V-5000ABEH-C

内部容积			
	165 Liters	390 Liters	631 Liters
液氮容量			
	30 Liters	89 Liters	140 Liters
	存储容量		
2ml 冻存管	9,100	25,500	46.500
50ml冻存袋	434	1,280	2,208
	设备尺寸		
外部长度mm(in.)	1005.8 (39.6)	1277.6 (50.3)	1450.3(571)
外部宽度mm(in.)	675.6 (26.6)	955 (37.6)	1371.6 (54)
内部使用直径mm(in.)	533.4 (21)	7874(31)	1016 (40)
外部宽度mm(in.)	1211.6(47.7)	1463(57.6)	1551.9 61.1)
内部使用高度mm(in.)	736.6 (29)	939.8 (37)	863.6 (34)
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；

基点 CREST 系列智能气相液氮罐

▶ 产品描述

采用贵金属吸氢剂结合分子筛吸附技术，充分去除使用过程中真空层内缓释出的各种气态介质，避免软真空，保温性能始终如一

▶ 产品特点

- 动旋转定位，无需俯身推动罐内深低温转盘
- 自动柔性开盖，防气流扰动自动开盖模式，目标冻存架一目了然
- 自动提升冻存架，吊臂多维度自由滑轨设计，可平稳提升不同位置冻存架
- 无需外接液氮辅助，罐口雾气随时随地一键自动清除

▶ 应用场景

细胞治疗样品存储

基点Hatch 生物样本深低温自动化存储系统

产品描述

采用深低温自动化技术，实现了液氮环境下冻存盒的快速智能存取。

产品特点

- 采用不锈钢真空小开口气相内罐，罐内温度始终低于-180℃
- 样本进出内罐均与-150℃深低温转运桶无缝对接，确保全程无升温损伤
- 可通过视频实时查看存取过程中系统内部动态
- 标配UPS，确保断电情况下仍可顺利完成当前任务
- 样本存取自动化，高效快捷
- 信息管理智能化，准确完整

应用场景

l珍贵样品存储

Brooks CryoPod便携式液氮低温运输箱

产品描述

CryoPod可作为独立的低温工作站使用，根据用户需求设计，支持液氮快速加注，同时具有持续监测和记录数据功能，其重量不到10kg。

产品特点

- 保持温度<－150° C，超过3小时*
- 记录温度、日期、时间和任何警报
- 使用灵活，适配各种实验室器皿
- 可手动加注或使用CryoPod™加注站
- 可通过USB下载所有监测数据

应用场景

细胞治疗样品存储

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。

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

CBS 2101程控降温仪

产品描述

采用贵金属吸氢剂结合分子筛吸附技术，充分去除使用过程中真空层内缓释出的各种气态介质，避免软真空，保温性能始终如一

产品特点

- 无限的编程能力，程序和降温数据可存储在硬盘或者U盘里
- 六个预设降温程序，帮助操作者运行降温程序设置参考
- 多级密码保护软件及资料，密码登录进入程序运行界面

应用场景 细胞冻存条件优化，原液，制剂冻存

CBS IntelliRate i67 程序降温仪 (67L)

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。

产品特点

- 2ml冻存瓶 (最大容量–2166瓶)
- 50ml 冻存袋 (最大容量 – 126袋)
- 10 ml/20ml冻存瓶(最大容量–864/726瓶)

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。

HCRF 大容量程序降温仪

6000个 2mL冻存管　50mL血袋 544袋

产品特点

- 储存量是常规程序降温仪的9倍以上
- 通过减少单个冻存架的需要量，减少潜在事故
- 通过减少冷冻次数，缩短编程降温时间，减少潜在误差
- 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

基点Sinfo二维码冻存管

产品特点

- 外旋管帽设计，出色的容积高度比，提升存储空间利用率
- 密封设计能够有效防止样品蒸发和渗漏
- 以配合替代挤压，使得开关盖操作更稳定
- 底部二维码+明码的形式满足用户读信息标记的需求

▶ 订购信息

货号	GP-TD9V05-BP	GP-TD9V05-SC	GP-TD9V05-SCHD	GP-TD9V10-BP	GP-TD9V10-SC	GP-TD9V10-SCHD	GP-TD13V20-BP	GP-TD13V20-SC	GP-TD13V07-BP	GP-TD13V07-BP
基本信息	0.5mL 二维码冻存管			1.0mL 二维码冻存管			2.0mL 二维码冻存管		0.7mL 二维码冻存管	
规格	散装	SBS96盒装	SBS126盒装	散装	SBS96盒装	SBS126盒装	散装	SBS48盒装	散装	SBS48盒装
有效工作容积(mL)	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.66	0.66
管直径(mm)	9	9	9	9	9	9	9	13	13	13
管总高,含管盖(mm)	30.4	30.4	30.4	50.4	50.4	50.4	43.5	43.5	19.8	19.8
管在盒上高(mm)	/	30.6	30.6	/	50.6	52	/	44	/	20.6
盒带盖高,含盒盖(mm)	/	33.1	32.4	/	53	/	/	46.5	/	23.4
信息追溯	二维码+明码(双色注塑+激光蚀刻)									
灭菌级别(SAL)	10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-5}	10^{-5}	10^{-3}	10^{-3}

基点9道/6道电动开盖器

▶ 产品特点

- 9道开盖器同时适配基点96孔和126孔SBS格式管开关盖
- 6道开盖器适配基点48孔SBS格式管开关盖
- 电动，手持使用
- 单次充电，开关盖循环次数>1500次

基点Rondotm Decapper整板自动开盖器

▶ 产品描述

用于SBS格式冻存管的批量开关盖，提高用户操作效率。

▶ 产品特点

- 台面级，尺寸(W*D*H，mm) :225*450*450
- 20秒内实现0.5mL、1mL冻存管的整板一次性批量开盖或关盖
- 单台设备同时适配标准和高密度SBS冻存盒
- 可单机使用，也可接受LIMS调度对接上下游自动化
- 可配置管架，以增加操作通量

基点Echo Tube Printer冻存管喷码机器人

▶ 产品描述

用于冻存管的高通量、肉眼可读信息的标记。解决冻存管贴标低效、且贴标后难以用于自动化场景的问题。

▶ 产品特点

- 落地级，尺寸(W*D*H, mm):530*770*1600
- 可在18分钟内，完成最多392根冻存管的ID识别及侧壁标记工作
- 标记耐液氮、耐酒精擦拭、耐水擦拭、耐刮擦
- 适配所有Sinfon冻存管、冻存盒及标准方盒
- 可对接调用LIMS信息进行标记，也可直接录入或导入信息进行标记

基点Presto整板扫码器

产品特点

- 3s内完成整板扫码解码，可输出CSV等格式文档
- 可更换转向的载板，适配市面上大部分耗材和盒子
- 通过USB接口取点及传输信息
- 支持绘制模板、自定义扫描区域和行列数

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。

监控保 SciOne Guardian

软件

- 实时监控
- 报警通知
- 规则设定
- 智能预警
- 统计分析
- 安全合规

硬件

智能物联网终端
50+传成番

智能视频监控

- 火光识别
- 指示灯异常
- 仪表板识别预警
- 报警声音识别预警
- 设备面板识别预警
- 行为识别

仪器保 SciOne Asset™

- 台账管理
- 共享预约
- 资产管理
- 合同管理
- 服务管理
- 报修管理
- 使用率分析
- 资产分析

智能插座

- 使用率/进样次数/能耗
  通断电

智能标签

- 设备状态、一键报修

RFID扫码枪

- 资产盘

数据宝 SciOne Analytics

- 实时监控
- 报警通知
- 规则设定
- 智能预警
- 统计分析
- 安全合规

数据大屏

- **“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。