

生物制药 iPSC行业解决方案

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.

01 关于上海玮驰

公司简介

2

02 iPSC 工作流程

赛桥 Gentle Flex 多功能全封闭自动化细胞处理系统	5	Barkey 无水复苏仪	15
Lonza 4D Nucleofector 转染系统	6	赛桥Gentle Flex Pro 全封闭大体积细胞处理系统	15
赛桥 Gentle Exp 全封闭自动化细胞扩增系统	7	赛桥 Gentle P-PAC 全封闭袋装制剂分装系统	16
CHASELECTION 细胞因子系列	8	赛桥 PortTrans 全封闭自动转液仪	16
CHASELECTION TrypLUS 消化液(DMF filed)	13	赛桥 PortWelder 无菌接管机	16
CBS IntelliRate i67C 程序降温仪 (67L)	13	赛桥 PortSealer 手持式热合仪	
CBS 隔氮液氮罐	13	赛桥 Close 系列耗材	
基点 CREST 系列智能气相液氮罐	14		
CryoPod 便携式低温运送箱			

03 细胞功能表征和药理药效评估

Revity EnSight 多模式酶标仪	19
CHASELECTION 萤光素酶报告基因检测系统	19
CHASELECTION 细胞活力检测试剂盒	20
Revity IVIS Lumina III 小动物活体成像仪	20
CHASELECTION D-萤光素钾盐	

04 分析方法开发和建立

Lonza 内毒素检测系统	23
Lonza 支原体快检系统	24
Revity JANUS G3 自动化液体工作站	24
Revity LabChip GX 微流控毛细管电泳系统	25
CHASELECTION TrypLUS 消化液 ELISA 检测试剂盒	25

05 玮驰服务

26

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证。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



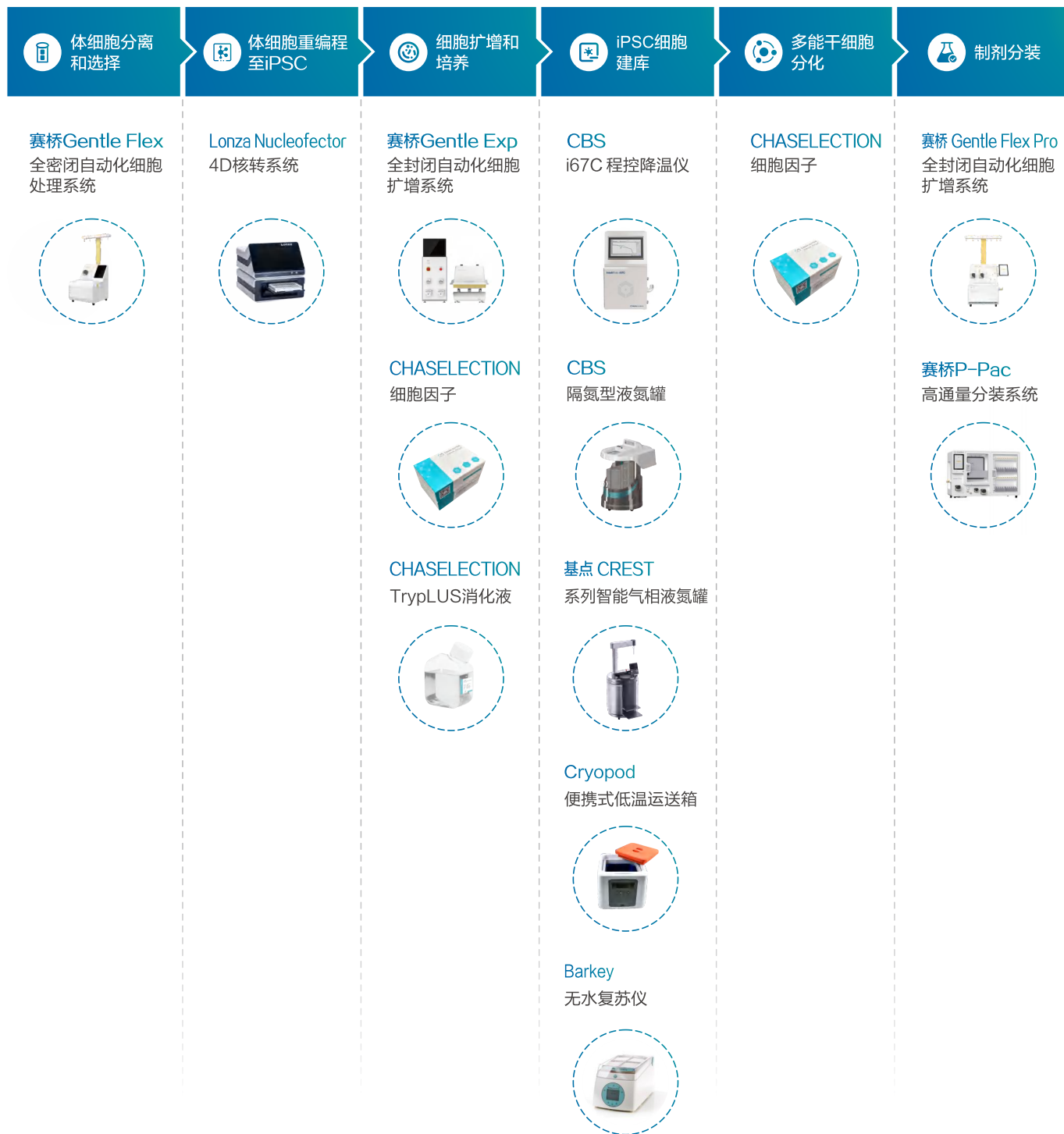
iPSC 工作流程

iPSC WORKFLOW

03



iPSC工作流程



通用耗材和设备:



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。



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。

- ✓ **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
- ✓ **磁珠孵育**：磁珠孵育及清洗
- ✓ **病毒转导**：旋转离心转导，保障了转导效率及细胞活力
- ✓ **浓缩收获**：连续流离心浓缩收获，回收率90% ± 10%
- ✓ **细胞清洗**：离心混匀清洗
- ✓ **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

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，一个板处理单元，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 $10 \mu\text{I}$ 体积的程序（ $20 \mu\text{I}$ 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（ $20 \mu\text{I}$ 与 $100 \mu\text{I}$ ）使用相同的操作手册
- ✔ $100 \mu\text{I}$ 体系可转染细胞数量可达 2×10^7 ； $20 \mu\text{I}$ 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 $100 \mu\text{I}$ 样品或者16个 $20 \mu\text{I}$ 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



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+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
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 μ l/12次
		V4XP-3024	电极杯	100 μ l/24次
		V4XP-3032	电极条	20 μ l/32次
	SF细胞系4D核转染系统X模块试剂盒	V4XC-2012	电极杯	100 μ l/12次
		V4XC-2024	电极杯	100 μ l/24次
		V4XC-2032	电极条	20 μ l/32次
Core+Y	AD1细胞4D核转染系统Y模块试剂盒	V4YP-1A24	24孔浸渍电极阵列	350 μ l/24次
	AD2细胞4D核转染系统Y模块试剂盒	V4YP-2A24	24孔浸渍电极阵列	350 μ l/24次

更多选择请联系当地销售

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，以使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

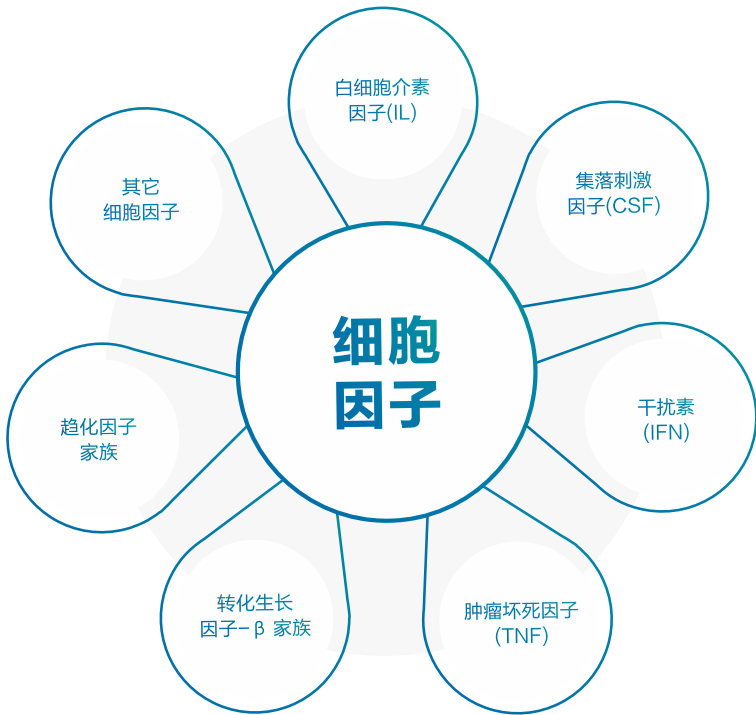
细胞治疗工艺过程中实现摇摆式细胞培养

配套耗材列表

产品货号	产品名称	适配机型
01020151	20L pH & DO &灌流款细胞袋	Gentle Exp
01020152	50L pH & DO &灌流款细胞袋	Gentle Exp
01020160	10L pH & DO &灌流款细胞袋	Gentle Exp
01020161	5L pH & DO &灌流款细胞袋	Gentle Exp
01020162	2L pH & DO &灌流款细胞袋	Gentle Exp
031500015	50L托盘保温罩组件	Gentle Exp
031500014	20L托盘保温罩组件	Gentle Exp
031500012	10L托盘保温罩组件	Gentle Exp

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-1 β	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
IFN α 2b	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

CHASELECTION IL-2 Pro

具有高溶解性的IL-2

产品描述

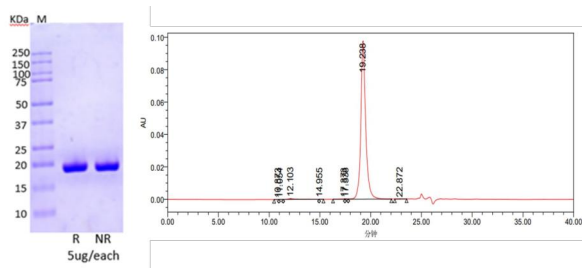
IL-2 Pro在中性pH溶液中水溶性对比野生型IL-2提高20倍以上，是目前报道的可溶性最优的产品。IL-2 Pro做到了活性保持基础上的高溶解度，工艺、研发上使用更便捷。

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

实验数据

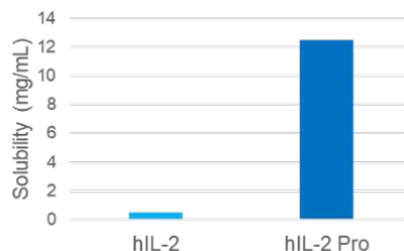
1. SDS-PAGE与SEC-HPLC纯度测定



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)

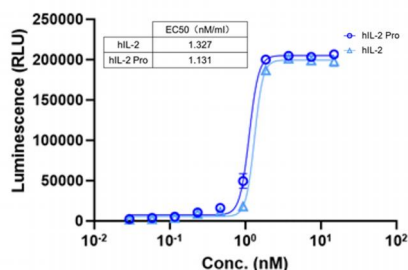
2. 溶解度测定



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

CHASELECTION IL-15 Pro

具有超高活性的IL-15

产品描述

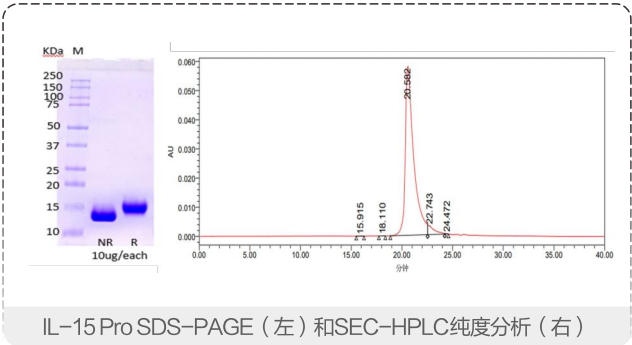
IL-15 Pro是通过精准分子设计得到的超高活性IL-15，生产中解决了IL-15稳定性差，容易形成异构体的问题，纯化过程不依赖反相层析，溶液中更加稳定。IL-15 Pro对IL-15受体亲和力比野生型提高100倍以上，对NK细胞增殖能力提高20倍。

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

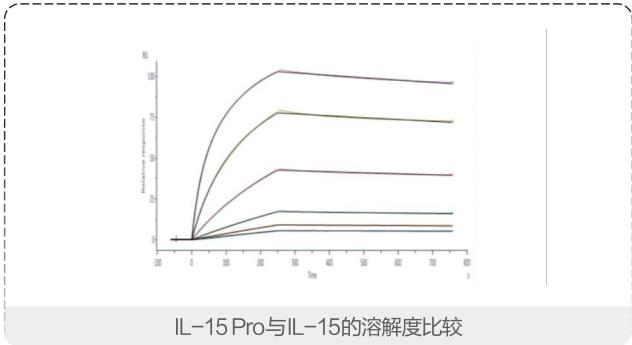
实验数据

SDS-PAGE和SEC-HPLC纯度测定



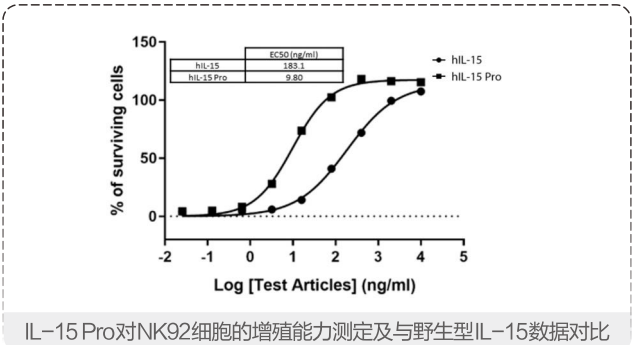
非还原及还原的SDS-PAGE 显示蛋白分子量约15kDa (左)，未见杂蛋白活性数据；SEC-HPLC尺寸排阻色谱显示高纯度，无聚集体产生 (右)

结合活性测定



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

| 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

| 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。

IPSC行业解决方案

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(57.1)
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)	787.4(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 (98.1)	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



| CryoPod 便携式低温运送箱



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 $< -150^{\circ}\text{C}$ ，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
- ✓ 封闭式加热: 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阶段安全性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

IPSC行业解决方案



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、柔性化的细胞处理设备，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。



产品特点

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

- ✓ 最大可实现3L细胞悬液进行高通量分装
- ✓ 20袋制剂同时分装，满足一批次100袋液体分装
- ✓ 可同时分装不同体积的袋装制剂，并自动排气
- ✓ 低温控制，维持大于95%初始细胞的活性
- ✓ 混匀模块模拟手动挤压混匀，兼容多种体积细胞悬液混匀
- ✓ 可分装终产品体积2mL~150mL
- ✓ 分装体积误差小于2%，密度误差小于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 PortTrans 全封闭自动转液仪 🔥



产品描述

PortTrans 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

- ✓ 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
- ✓ 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)
- ✓ 体积小巧，直接置于生物安全柜
- ✓ 蓄电池可支持连续转移工作2小时

应用场景

- ✓ 培养基转液：瓶装培养基转移到大体积细胞培养袋
- ✓ 试剂分装：ficoll分装，洗液分装，冻存液分装
- ✓ 细胞收获：高通量细胞培养瓶中细胞收获到培养袋
- ✓ 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, 2端公鲁尔接头, 140mm泵管, 液体转移
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, 带穿刺接头, 140mm泵管, 液体转移
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
01020109	PJ-029, 配泵管、培养基瓶盖, 培养基瓶盖内径38mm, 液体转移
01020110	PJ-030, 配泵管、分离液瓶盖, 分离液瓶盖内径32mm, 液体转移
01020163	PJ-032, 配泵管、培养基瓶盖, 瓶盖内径45mm, 液体转移

| 赛桥 PortWelder 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。

产品特点

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

应用场景

PVC材质管路无菌焊接

IPSC行业解决方案

| 赛桥 PortSealer 手持式热合仪



产品特点

- ✓ 小巧便捷：一体设计，告别分体
- ✓ 便于观测：带显示屏便于观测热合状态
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 超长续航：满电情况下，可连续热合超过500次，待机不耗电
- ✓ 防溅设计：热合头前部防水、防溅。保护头可拆卸清洁

应用场景

PVC材质管路热合

| 赛桥 Close 系列耗材



产品描述

一次性无菌密闭耗材，独立包装，拆开即用，现货供应！

产品货号	产品名称	产品货号	产品名称
🔥 01020017	一次性鲁尔穿刺连接器	01020037	一次性废液袋（5L）
🔥 01020052	一次性单联无菌取样器	01020038	一次性鲁尔连接管
01020020	一次性三联无菌取样器	🔥 01020039	一次性血液过滤套件
01020021	一次性二联拓展管	01020043	一次性单联无菌取样器
01020086	一次性三联拓展管	01020044	一次性三联无菌取样器
01020018	一次性制剂取样套件（1L）	🔥 01020045	一次性六联无菌取样器
🔥 01020019	一次性制剂取样套件（3L）	01020051	一次性移液管
01020062	一次性制剂取样套件（5L）	01020083	15ml冻存袋(EVA),PJ-021
🔥 01020063	一次性储液袋（100ml）	01020084	50ml冻存袋(EVA),PJ-022
01020082	一次性储液袋（500ml）	01020085	250ml冻存袋(EVA),PJ-023
🔥 01020056	一次性储液袋（3L）		



细胞功能表征和药理药效评估

CHARACTERIZATION OF CELLULAR FUNCTION AND EVALUATION OF
PHARMACOLOGICAL EFFICACY

04



细胞功能表征

在 iPSC 项目中，细胞产品鉴定从头到尾都很重要。密切关注细胞表型、分泌谱、培养异质性和污染颗粒的存在。



药效学研究

药效学研究应采用可靠的方法验证细胞治疗产品的基本治疗机理，确定生物学效应标志物。



药代动力学研究

采用相关动物模型开展药代动力学试验以阐明基因修饰细胞在体内的命运和行为（包括生物分布、归巢、定植、增殖、分化和持续性）



Revvity
EnSight 多模式酶标仪



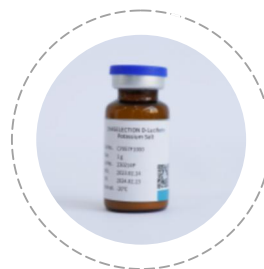
CHASELECTION
荧光素酶报告基因检测系统



CHASELECTION
细胞活力检测试剂盒



Revvity Lumina III
小动物活体成像系统



CHASELECTION
D-荧光素钾盐

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。



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）

订货信息

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 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
- ✓ 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

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

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

分析方法开发和建立

DEVELOPMENT AND ESTABLISHMENT OF ANALYTICAL

05



分析方法开发和建立

为了确保iPSC来源干细胞产品的安全性、有效性和批间一致性，应对细胞库和制剂进行全面的检定。质量研究内容可结合细胞特性进行选择，尽量覆盖细胞特性分析、理化特性分析、纯度和杂质分析、安全性分析和生物学活性分析等方面。

微生物安全检测

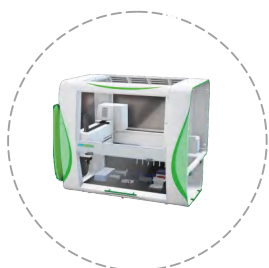


Lonza
内毒素检测系统



Lonza
支原体快检系统

生化和活性检测



Revvity Janus G3
自动化移液分液工作站

残留检测



Revvity Labchip GX
微流控毛细管电泳系统



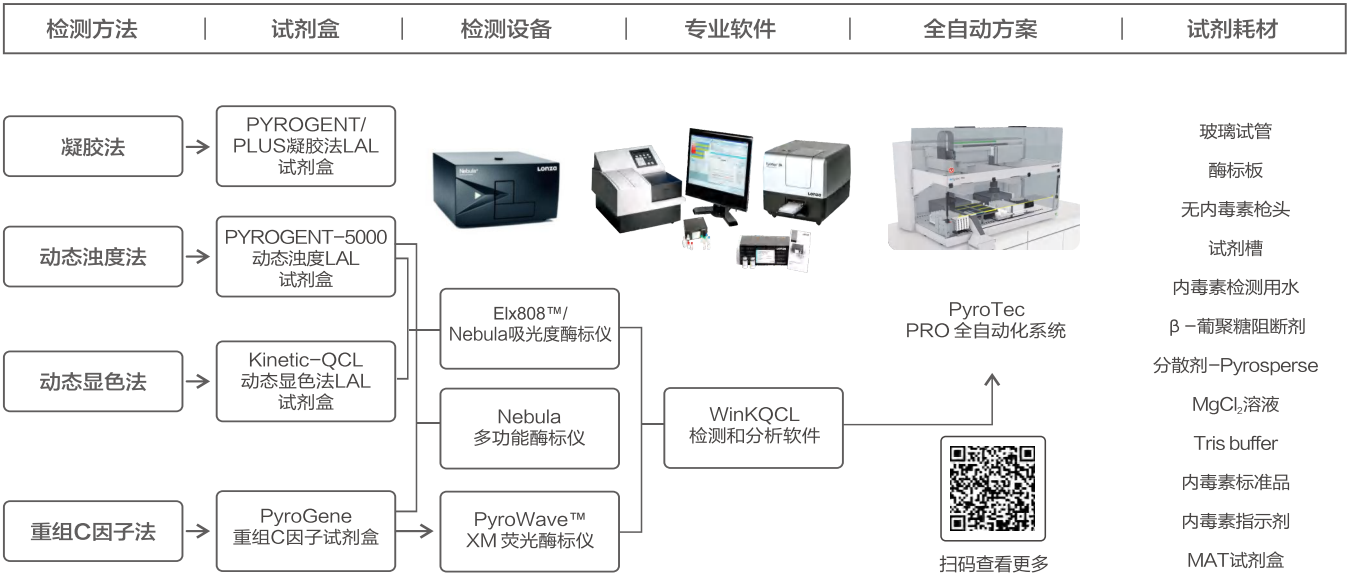
CHASELECTION TrypLUS
消化液ELISA检测试剂盒

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

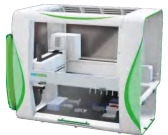
产品货号	产品名称	产品规格
LT07-118	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	10 Test
LT07-218	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	25 Test
LT07-418	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	50 Test
LT07-318	MycoAlert™ 支原体检测试剂盒	100 Test
LT07-701	MycoAlert™ PLUS支原体检测试剂盒	10 Test
LT07-703	MycoAlert™ PLUS支原体检测试剂盒	30 Test
LT07-705	MycoAlert™ PLUS支原体检测试剂盒	50 Test
LT07-710	MycoAlert™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

| Revvity 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



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 GX 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/ μ l条带灵敏度和25pg/ μ 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
CLS960013	HT DNA NGS 3K Reagent Kit

CHASELECTION TrypLUS 消化液 ELISA 检测试剂盒



产品描述

TrypLUS是一种重组胰蛋白酶类似物，常用于干细胞、疫苗类及细胞治疗药物开发过程中的细胞消化，对细胞温和，且使用便捷。生物制品生产相关法规中明确了细胞培养时添加物检测的必要性，故重组胰酶及其类似物的残留量检测也愈发引起重视。

Chaselection自主研发的TrypLUS消化液ELISA检测试剂盒是专门针对TrypLUS酶开发的一款配套残留检测盒，该试剂盒灵敏度低，特异性强，可高效检出TrypLUS酶残留，全力助力生物药品开发。



产品特点

- ✓ 灵敏度高：检出下限为0.6ng/ml
- ✓ 特异性强，重复性好：批内CV < 10%
- ✓ 线性范围广：检测范围0.6 – 40 ng/mL
- ✓ 兼容性强：适用多款重组胰酶类似物

应用场景

生物制药科研环境、工业生产过程或产品原液的重组胰蛋白酶类似物残留检测

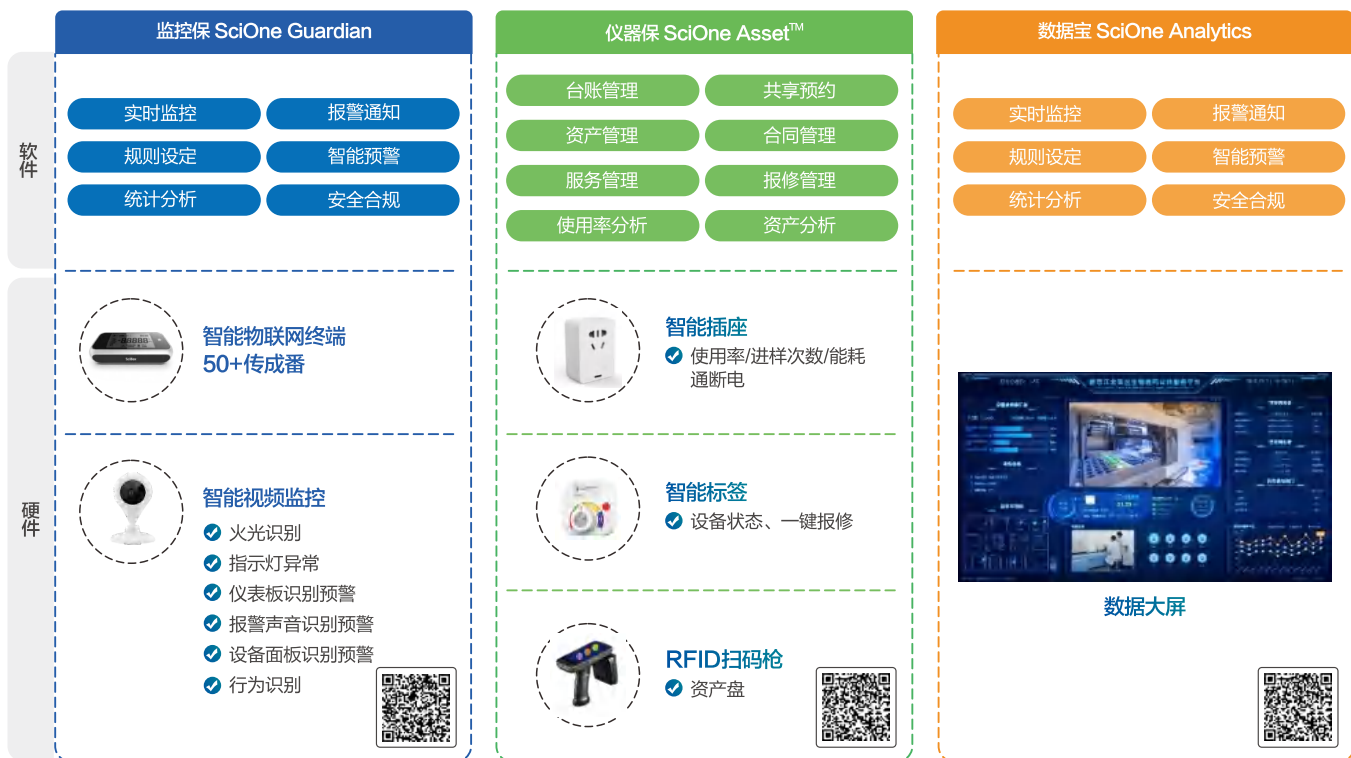
产品货号	产品名称	规格
CY062RKIT	TrypLUS消化液ELISA检测试剂盒	1KIT (96T)

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。