



Bioprocess 生物制药工艺

1. 质量控制	02
2. 原核发酵	04
3. 真核细胞培养	06
4. 重组蛋白、抗体药及疫苗	07
5. 免疫治疗、基因治疗和细胞治疗	10

1. 质量控制

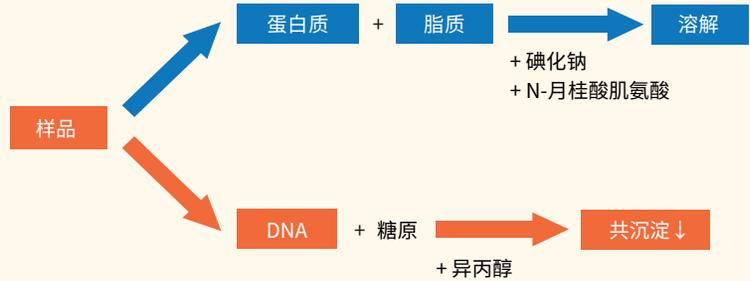
生物制药残留DNA提取试剂盒

碘化钠法, 2020版《中国药典》收录方法



DNA Extractor® Kit采用2020版《中国药典》收录的碘化钠法, 适用于疫苗和治疗用生物制品所含宿主细胞残留DNA的提取。

- ≥80%的高回收率
- 高灵敏度, 最低可检测低至100 fg残留
- 耗时仅60-90 min
- 单管操作(无需换管), 避免交叉污染
- 不需要苯酚和氯仿等有机溶剂
- 不受宿主DNA来源物种限制
- 兼容包括qPCR等多种下游分析方法
- 实验方法符合中国及美国药典要求



产品编号	英文名称	中文名称	规格
292-81101	DNA Extractor™ Kit for Residual DNA, CP Method (Sodium Iodide Method)	残留DNA提取试剂盒 (碘化钠法)	50 tests

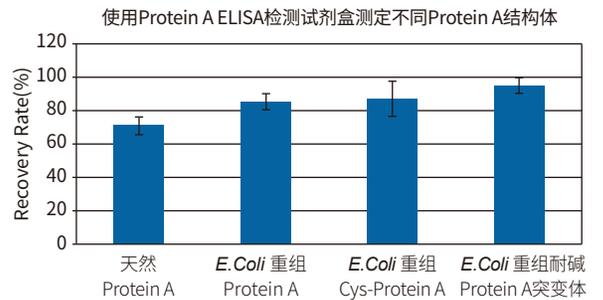
Protein A ELISA kit



在单抗制剂污染检测领域获得广泛认可

Protein A是生物药纯化常用的亲和填料, 具有高性能、高纯度等优点, 但易浸出, 进入人体容易激活机体中多种防御性生物功能。本试剂盒采用夹心法定量检测抗体制备过程中的Protein A残留, 具有超高的灵敏度及良好的批间重复性。

- 可检测任意物种中4种不同结构的天然或重组Protein A
- 高灵敏度, 最低可检测低至9.01 pg/mL (<1 ppm) 的残留都能检出
- 检测范围: 15.63~1,000 pg/mL
- 3 h内检测37个样品(含复孔), 实现时间短、成本低的高通量检测



产品编号	英文名称	中文名称	规格
ADI-900-057	Protein A ELISA Kit	蛋白A酶联免疫试剂盒	96 wells

宿主细胞蛋白检测试剂盒



宿主细胞蛋白(HCPs)是在生物制药(如重组蛋白药物、单克隆抗体)过程中所产生的杂质。如果用患者体内积累的HCPs达一定含量, 则有可能引起免疫反应或其他不良反应。Enzo Life Sciences提供CHO、大肠杆菌(*E. Coli*)以及HEK293T三种宿主细胞蛋白检测试剂盒。

- 残留蛋白的检测下限: CHO 10 ng/mL, *E. Coli* 30 ng/mL, HEK293T 37 ng/mL
- 相对于WB半定量分析, 本定量分析结果更准确
- 高通量检测, 可在短时间内获得结果
- 符合GMP生产标准, 确保质量和稳定性

产品编号	英文名称	中文名称	规格
ENZ-KIT128-0001	CHO host cell protein ELISA kit	CHO宿主细胞蛋白ELISA试剂盒	96 wells
ENZ-KIT127-0001	<i>E. Coli</i> host cell protein ELISA kit	<i>E. Coli</i> 宿主细胞蛋白ELISA试剂盒	96 wells
ENZ-KIT162-0001	HEK293T host cell protein ELISA kit	HEK293T宿主细胞蛋白ELISA试剂盒	96 wells

专用软件:
符合厚生劳动省ER/ES指南·FDA 21 CFR Part11标准



16通道
可八机联用

内毒素检测系统 Toxinometer® ET-7000

- ◆ 支持三种检测方法:凝胶法、浊度法、显色法
- ◆ 支持符合美国/欧洲/日本药典的验证试验

内毒素检测PYROSTAR™ ES-F系列鲎试剂

Wako

美国FDA认证

- 高特异性LAL试剂,不受样品中(1→3)-β-D-葡聚糖的影响
- 已获得美国FDA认证(U.S. License No.1762)
- 高灵敏度(0.015 EU/mL),经美国药典内毒素国家标准品标定
- 适用于动态浊度法/凝胶法
- 因不易受pH的影响,稳定性更佳
- 定量范围广:动态浊度法定量范围为0.001至10 EU/mL



PYROSTAR™ ES-F Single-Test 单次型试剂

- 每瓶试剂含预分装的单次试验用鲎试剂,加入待测样品溶液即可检测
- 灵敏度:0.015、0.03 EU/mL
- 规格:25 vials (25 tests) +1 vial 内毒素工作标准品 (500 ng/vial)



PYROSTAR™ ES-F Multi-Test 多次型试剂

- 每瓶试剂含多次检测用的鲎试剂,适用于大量样品的测试
- 灵敏度:0.015、0.03、0.06、0.125、0.25 EU/mL
- 规格:
4 vials×2.0 mL (80 tests) + 1 vial 内毒素工作标准品 (500 ng/vial)
4 vials×5.2 mL (200 tests) + 1 vial 内毒素工作标准品 (500 ng/vial) 及大包装规格



重组鲎试剂 PYROSTAR™ Neo

Wako

NEW!

PYROSTAR™ Neo是采用重组技术开发的新型内毒素检测试剂。

由三种重组蛋白(鲎C因子、B因子和凝固酶原)和合成显色底物(Boc-Thr-Gly-Arg-pNA)组成,可对内毒素进行高灵敏度特异性检测。

- 不依赖日渐稀缺的鲎资源,可稳定供应
- 准确度高,定量范围广(0.001-50EU/mL)



SLP-HS Single Reagent Set II

Wako

肽聚糖、β-葡聚糖高灵敏检测方法

SLP-HS Single Reagent Set II (SLP试剂, Silkworm Larvae Plasma, 即蚕幼虫血浆), 为由蚕幼虫血浆精制的冻干试剂。SLP试剂能够与细菌及真菌等微生物中的肽聚糖与β-葡聚糖反应, 可对包含细菌(革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌)、真菌在内的微生物进行高灵敏度检测。

- 高精度、高灵敏度检测肽聚糖和β-葡聚糖
- 简单易用, 每一支SLP-HS试剂经已分装好, 加入SLP溶解试剂即可使用



产品编号	英文名称	中文名称	规格
296-81001	SLP-HS Single Reagent Set II	高灵敏度SLP试剂盒 II (独立包装)	20 tests

支原体检测标准品

mycosafe®

符合EP, USP和JP要求的支原体标准品及对照品, 适用于以NAT (核酸扩增技术) 为基础的支原体测试, 对传统生物药或前沿治疗药物 (ATMP) 中的药物质控、细胞和基因治疗、再生医学制品进行检测。

- 菌株传代水平低
- 物种和菌株经验证
- GC/CFU比值在1-5的低比值范围
- 在cGMP条件下生产

可提供支原体DNA标准品及灭活支原体

Mycosafe® 单菌株支原体DNA标准品

药典支原体菌株 (T) 的DNA标准品

- 莱氏支原体 PG8^T
NCTC 10116 ATCC 23206
- 精氨酸支原体 G230^T
NCTC 10129 ATCC 23838
- 发酵支原体 PG18^T
NCTC 10117 ATCC 19989
- 鸡毒支原体 PG31^T
NCTC 10115 ATCC 19610
- 猪鼻支原体 BTS7^T
NCTC 10130 ATCC 17981
- 口腔支原体 CH19299^T
NCTC 10112 ATCC 23714
- 肺炎支原体 FH^T
NCTC 10119 ATCC 15531
- 唾液支原体 PG20^T
NCTC 10113 ATCC 23064
- 鸡滑液囊支原体 WVU 1853^T
NCTC 10124 ATCC 25204
- 柑橘顽固病螺原体 R8-A2^T
NCTC 10164 ATCC 27556

药典“无法通过支原体培养基培养”的支原体标准菌株 (α) 的DNA标准品

- 猪鼻支原体 DBS 1050
ATCC 25902

其他非药典支原体菌株DNA标准品 (T)

- 牛支原体PG45^T
ATCC 25902
- 人型支原体PG21^T
NCTC 10111 ATCC 23114

Mycosafe® 多菌株支原体DNA标准品验证&对照套装

药典支原体标准菌株的DNA标准品套装

- EP/USP10
- EP/USP7
- JP10
- JP7
- EP/USP/JP5
- EP/USP/JP3

2. 原核发酵

酵母粉 (酵母提取物)

biotech Solabia group

产品编号	英文名称	中文名称	规格
394-02131	DRIED YEAST EXTRACT SH	酵母提取物SH	250 g
398-02151	DRIED YEAST EXTRACT D-3H	酵母提取物D-3H	250 g
396-02157			10 kg
393-02167	DRIED YEAST EXTRACT FH	酵母提取物FH	10 kg
555-35895	Yeast extract	酵母提取物 【无动物源, Kosher认证】	500 g
553-35891			5 kg

蛋白胨

日本制药品牌



产品编号	英文名称	中文名称	规格
392-02115	HIPOLYPEPTON	新西兰酪蛋白源多聚蛋白胨 【JP级别】	500 g
398-02117			20 kg
398-02173	HIPOLYPEPTON S	植物源多聚蛋白胨S	300 g
398-02178			10 kg
397-02121	HIPOLYPEPTON N	大豆源多聚蛋白胨N	300 g
395-02127			10 kg
393-02101	HIPOLYPEPTON NS	大豆源多聚蛋白胨NS	300 g
391-02107			10 kg

Solabia品牌



植物来源产品 无动物源成分

产品编号	产品名称	容量	主要原料	Kosher	Halal
A110300	Bacteriological malt extract low pH 【微生物培养用】	25 kg	麦芽	-	-
A160100	Papaic digest of soybean meal USP ★	25 kg	脱脂大豆粉	✓	-
A160300	Soy peptone F	25 kg	脱脂大豆粉	✓	-
A160700	Papaic soy peptone 【发酵用】	25 kg	脱脂大豆粉	✓	-
A210100	Wheat peptone 【细胞培养用】	25 kg	小麦	✓	-
A220100	Broadbean peptone 【发酵、细胞培养、微生物检测用】	25 kg	蚕豆	✓	-
A230100	Lupin peptone 【生物制药用】	25 kg	羽扇豆	✓	-
A240100	Potato peptone 【细胞培养用】	25 kg	土豆	✓	-
A250100	Pea peptone 【细胞培养用】	25 kg	豌豆	✓	-

★可提供小包装

酪蛋白来源产品 使用新西兰、澳洲产牛奶



产品编号	产品名称	容量	Kosher	Halal
A143100	Tryptone USP ★	25 kg	-	-
A143300	Pancreatic digest of casein 【微生物培养用】	25 kg	-	-
A143400	Acid hydrolysate of casein 【疫苗生产用】 ★	25 kg	-	-
A144100	Enzymatic digest of casein Kosher 【食品、发酵用】	25 kg	✓	-
A144300	Tryptone V USP 【破伤风疫苗用】	25 kg	-	-

★可提供小包装

3. 真核细胞培养

WakoVAC生物制药用培养基



- cGMP级别
- 支持从小试到放大
- 提供监管法规支持
- 无血清
- 可以提供液体及粉末形式

产品编号	英文名称	中文名称	规格
160-25851	PSFM-J1 Medium Wako	昆虫细胞培养基	1 L
咨询			粉末, 规格定制
咨询	WakoVAC Vero	Vero细胞培养基	1 L
咨询			粉末, 规格定制
咨询	WakoVAC MDCK	MDCK细胞培养基	1 L
咨询			粉末, 规格定制

BalanCD™ 无血清细胞培养基



- cGMP级别
- 无血清
- 化学成分限定
- 可以提供液体及粉末形式
- 已取得DMF
- 适应小试剂放大



产品编号	英文名称	中文名称	规格
HEK293系列：基因治疗病毒载体生产 · 蛋白瞬时表达 · 重组蛋白生产			
91165-1L	BalanCD HEK293	BalanCD HEK293培养基	1 L
94137-10L			10 L
94137-100L			100 L
91166-500ML	BalanCD HEK293 Feed	BalanCD HEK293补料	500 mL
981444-10L			10 L
981444-100L			100 L
CHO系列：最大限度地提高CHO细胞的生长、活力和生产力			
91128-1L	BalanCD CHO Growth A	BalanCD CHO Growth A培养基	1 L
94120-10L			10 L
94120-100L			100 L
91147-1L	BalanCD Transfectory CHO	BalanCD Transfectory CHO转染用培养基	1 L
94129-10L			10 L
94134-1L	BalanCD CHO Feed 4	BalanCD CHO Feed 4补料	1 L
94134-10L			10 L (粉末)
94118-10L	BalanCD CHO Feed 3	BalanCD CHO Feed 3补料	10 L (粉末)
94121-10L	BalanCD CHO Feed 2	BalanCD CHO Feed 2补料	10 L (粉末)
94121-100L			100 L
94119-10L	BalanCD CHO Feed 1	BalanCD CHO Feed 1补料	10 L (粉末)
昆虫细胞系列：支持Sf9和Sf21细胞系的高密度生长			
91174-1L	IS Sf Insect	IS Sf Insect培养基	1 L

低分子量葡聚糖硫酸钠 (DSS 5000)

Wako

有效防止细胞结团, 支持高密度培养

生物化学级别

产品编号	英文名称	中文名称	规格
197-08362	Sodium Dextran Sulfate 5,000	葡聚糖硫酸钠盐 5,000	25 g
199-08361			100 g
191-08365			500 g

分子生物学级别

产品编号	英文名称	中文名称	规格
194-13402	Sodium Dextran Sulfate 5,000	葡聚糖硫酸钠盐 5,000	25 g
196-13401			100 g
198-13405			500 g



4. 重组蛋白、抗体药及疫苗

PROTEOSTAT® 系列蛋白荧光染料



PROTEOSTAT® 是一种创新的分子转子染料, 在蛋白开发到生产阶段中, 可应用于检测蛋白聚集、监控蛋白制剂反复冻融稳定性、确定病毒灭活后的储存形式、优化蛋白制剂中缓冲液和赋型剂配方等。

- 灵敏度比传统蛋白检测染料高
- 可用流式细胞仪和酶标仪进行高通量检测
- 为仪器密集型技术的交叉验证提供方便的互补的正交法
- 可在广泛的pH和不同离子强度下使用

产品编号	英文名称	中文名称	规格
检测蛋白聚集			
可应用于ADCs结构、储存稳定性、缓冲液和赋型剂配方优化			
ENZ-51023-KP050	PROTEOSTAT® Protein aggregation assay	PROTEOSTAT® 蛋白聚集分析试剂盒	50 tests
ENZ-51023-KP002	PROTEOSTAT® Protein aggregation assay	PROTEOSTAT® 蛋白聚集分析试剂盒	96 wells×2
ENZ-51039-KP002	PROTEOSTAT® Protein aggregation standards for microplates	PROTEOSTAT® 蛋白聚集标准品	96 wells×2
Thermal shift稳定性检测			
可应用于优化蛋白储存条件、寻找赋予目标蛋白结构稳定性的配体			
ENZ-51027-K400	PROTEOSTAT® Thermal shift stability assay kit	PROTEOSTAT® Thermal shift稳定性检测试剂盒	400 tests
ENZ-51027-K100			100 tests

肽图与肽谱分析用内切酶



FUJIFILM Wako生产及代理的蛋白内切酶,可特异性切割蛋白质和多肽中特定位点,适用于蛋白胶内消化,具有特异性高、切割位点精准、有效切割所得到多肽数量更多等特点。均为小包装冻干粉。适用于观察不同批次供试品一致性及杂质含量等分析中。

产品编号	英文名称	中文名称	规格
FUJIFILM Wako质谱级蛋白内切酶 (产地: 日本)			
125-05061	Lysyl Endopeptidase, MS Grade	质谱级赖氨酰肽链内切酶	20 µg×5
202-15951	Trypsin, from Porcine Pancreas, MS Grade	质谱级猪胰腺胰蛋白酶	20 µg×5
056-05921	Endoproteinase Asp-N, Sequencing Grade	测序级天冬氨酰蛋白内切酶	2 µg
050-05941	Endoproteinase Glu-C, Sequencing Grade	测序级谷氨酰蛋白内切酶Glu-C	50 µg
imed质谱级蛋白内切酶 (产地: 中国)			
RLYS-C0401	rLys-C	重组赖氨酰肽链内切酶	20 µg
RLYS-C0403			1 mg
MTP1504	MTrypsin	测序级重组胰蛋白酶	20 µg
MTP1505			20 µg×5
Genovis质谱级蛋白内切酶 (产地: 瑞典)			
B0-GRX-005	GingisREX	GingisREX精氨酸C端内切酶	20 µg

蛋白下游工艺用内切酶



产品编号	英文名称	中文名称	规格
RTP0102	rTrypsin	重组胰蛋白酶	10 mg
RTP0103			1 mg
RTP0104			10 µg
RLYS-C0401	rLys-C	重组赖氨酰肽链内切酶	20 µg
RLYS-C0403			1 mg
RKex20202	rKex2	重组双碱性内肽酶	10 mg
RKex20204			10 µg
RCPB0302	rCPB	重组羧肽酶B	10 mg
RCPB0304			10 µg
A0-PU1-020	FabULOUS (SpeB)	FabULOUS IgG铰链区消化酶	2,000 units

重组人白蛋白Recombunin® Prime



疫苗稳定剂

疫苗容易受到温度变化等环境压力的影响。Recombunin® Prime是酿酒酵母来源的重组人白蛋白，具有保护疫苗免受剪切应力、防止表面吸附、增加热稳定性等功能。

- 唯一符合USP-NF的重组人白蛋白
- 纯度> 99%，优异的批次间一致性
- 符合ICH Q7 cGMP质量生产标准
- 酿酒酵母表达生产，无人源或动物来源成分
- 获国际领先机构认可，已取得美国、加拿大、中国、新西兰等国家的DMF

合作伙伴：



已应用于儿童疫苗MMR® II与ProQuad®，超过2亿儿童注射。

安全性
验证



规格：50 mL

明胶

Wako

疫苗增溶剂及稳定剂

产品编号	英文名称	中文名称	规格
077-03155	Gelatin	明胶	500 g

beMatrix® 低内毒素明胶



药典级别低内毒素明胶

- 符合GMP
- 符合USP/EP/JP药典，已注册DMF
- 病毒灭活
- 低内毒素



产品编号	英文名称	中文名称	规格
633-25751	beMatrix® gelatin LS-H	猪皮来源明胶，高凝胶强度	10 g
630-25761	beMatrix® gelatin LS-W	猪皮来源明胶，低凝胶强度	10 g
630-44321	beMatrix® gelatin LS-250	明胶LS-250，生产专用（JP级别）	10 g
633-44311	beMatrix® Gelatin HG	纯化明胶（JP级别）	10 g

5. 免疫治疗、基因治疗和细胞治疗

KRN7000 alpha-Galactosylceramide



NK细胞激活剂

KRN7000是人和小鼠自然杀伤T细胞(NKT细胞)的配体,在动物模型中可刺激产生干扰素(IFN),起着抗肿瘤活性的作用。KRN7000作为一种NKT细胞强有力的活化剂,在体内体外实验中有显著活性,NKT细胞通过这种机制活化后,随后会激活NK细胞。

产品编号	英文名称	中文名称	规格
KRN7000	alpha-Galactosylceramide	α-半乳糖神经酰胺	1 mg

相关产品

产品编号	英文名称	中文名称	规格
7DW8-5	7DW8-5(Derivative of α-Gal-Cer)	增强型NKT细胞激活剂	1 mg

重组人MEGACD40L蛋白



调节宿主应答

MEGACD40L是一种高活性蛋白,在体内能有效模拟CD40L的天然膜辅助聚合。

- 高活性,无需增强剂
- 优化的配方以增强稳定性并提高活性
- 高纯度,低内毒素水平
- 众多高分文献支持
- 丰富的生产经验保证产品批次间一致性和可靠性

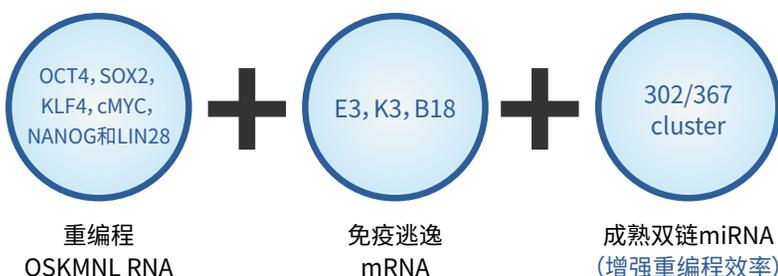
产品编号	英文名称	中文名称	规格
ALX-522-110-C010	MEGACD40L (soluble) (human), (recombinant)	重组人MEGACD40L (可溶)	10 µg
ALX-522-120-C010	MEGACD40L (soluble) (mouse), (recombinant)	重组小鼠MEGACD40L (可溶)	10 µg

细胞重编程试剂盒



使用cGMP质量标准制备的RNA,从皮肤、血液和尿液获得稳定的人iPS细胞

灵活而功能强大的非整合重编程方法,将以下3种RNA相结合:



产品编号	英文名称	中文名称	规格
00-0076	StemRNA 3rd Gen Reprogramming Kit (1 kit)	Stemgent RNA™-NM重编程试剂盒	1 kit

干细胞新型基质iMatrix -511



高纯度重组人类Laminin511-E8片段, 具有和全长Laminin 511具有一样的整合素蛋白结合活性, 可取代全长Laminin用于ES/iPS/MSC 维持&扩增培养, 同时支持向神经、视网膜、角膜分化。

- 无需饲养层
- 低密度接种、单细胞传代
- 高扩增效率
- 包被法、悬浮法通用



产品编号	英文名称	中文名称	规格
385-07361	iMatrix-511 solution(0.5mg/mL)	重组层粘连蛋白511-E8片段溶液 (0.5 mg/mL)	175 µg×2
381-07363			175 µg×6

细胞冻存液



BAMBANKER® 无血清细胞冻存液 用户文献众多

产品编号	英文名称	应用	规格
302-14681	BAMBANKER®	常规工具细胞, 干细胞, PBMCs, 免疫细胞, 类器官等	120 mL
306-14684			20 mL×5

PRIME-XV无DMSO冻存液 无动物源成分, 化学成分限定, 已取得美国FDA DMF

产品编号	英文名称	应用	规格
91140-10ml	PRIME-XV FreezIS DMSO free	干细胞	10 mL
91140-100ml			100 mL

iStock® 无血清细胞冻存液 无异源, 已取得日本《再生医疗等制品材料适格性确认书》

产品编号	英文名称	应用	规格
385-19451	iStock® Xeno-Free Freezing medium	人免疫细胞, PBMCs, MSCs, iPS等	120 mL

干细胞用小分子化合物



已取得日本DMF

产品编号	英文名称	描述	规格
259-00613	Y-27632, MF	强效ROCK抑制剂, 用于无饲养层人iPS/ES细胞的培养, 冻存, 复苏等。	5 mg
257-00614			25 mg
010-26741	A-83-01, MF	ALK4, ALK5, ALK7的选择性抑制剂, 可用于大鼠iPS细胞等未分化培养。	5 mg
018-26742			25 mg
068-06663	bFGF Solution, MF	人ES/iPS细胞维持和培养必须的因子, 可诱导向心肌细胞等的分化。	50 µL×4
062-06661			50 µL
032-25441	CHIR99021, MF	GSK-3β高选择性抑制剂, 可高效抑制和调节ES细胞的分化。	5 mg
038-25443			25 mg

重组人白蛋白Recombunin® Elite



培养基添加剂

白蛋白可以促进多种类型细胞的生长, 包括干细胞和免疫细胞。已证明白蛋白可起到为创造理想的细胞活力微环境、充当增殖的营养源、缓冲pH、清除毒素和其他活性氧、使目标分子均匀分布在溶液之中等作用, 因此是理想的细胞培养基成分, 且可以在冻存时保持细胞活性。

- 纯度> 99%, 优异的批次间一致性
- 符合ICH Q7 cGMP质量生产标准
- 酿酒酵母表达生产, 无人源或动物来源成分
- 由FDA, MHRA (英国) 和加拿大卫生部检验
- 在上下游工艺中均有出色表现



规格: 1 L BPC



规格: 50 mL

PRIME-XV® 细胞治疗用无血清细胞培养基



- cGMP级别
- 无血清
- 化学成分限定或无异源
- 可以提供液体及粉末形式

产品编号	英文名称	中文名称	规格
间充质干细胞培养基: 支持骨髓、脂肪、脐带来源MSCs生长			
91149-500ml	PRIME-XV MSC Expansion XSBM	PRIME-XV MSC Expansion培养基 (无异源成分)	500 mL
91149-1L			1 L
T细胞培养基: 支持T细胞快速扩增			
91141-1L	PRIME-XV T Cell XSBM	PRIME-XV T Cell培养基 (无异源成分)	1 L
91154-1L	PRIME-XV T Cell CDM	PRIME-XV T Cell培养基 (化学成分限定)	1 L
树突细胞培养基: 支持DC细胞的分化和成熟, 保持对T细胞的刺激效力			
91146-500ml	PRIME-XV DC Cell CDM	PRIME-XV DC Cell培养基 (化学成分限定)	500 mL
自然杀伤细胞培养基: 支持NK和NKT细胞离体扩增, 经PBMCs和NK92验证			
91215-1L	PRIME-XV NK Cell CDM	PRIME-XV NK培养基 (化学成分限定)	1 L

作为试剂、耗材和仪器的综合供应商, 富士胶片和光除供应自身品牌的产品, 还代理以下知名品牌产品, 在生物制药工艺等领域作出贡献



上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光 (广州) 贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751
 广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
 询价: wkgz.info@fujifilm.com
 官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信

目录价查询



- 1) 本资料是由富士胶片和光制作。
- 2) 本资料所刊载的内容和数据, 皆来自各生产商。