

— 细胞培养产品手册

Cell Culture Products Brochure

细胞培养基 | 辅助试剂 | 耗材 | 蛋白表达服务

01 关于我们

PART

02 主营产品

CHO 无血清化学限定培养基

293无血清化学限定培养基

昆虫细胞培养基

干细胞无血清基础培养基

免疫细胞培养基

转染试剂

胎牛血清

细胞冻存液

重组胰酶

蛋白胨酵母粉

高效摇瓶

其他试剂耗材

PART

03 真核瞬转服务

PART

01 关于我们

About Us



CELFORT由多位在生命科学领域具有丰富经验的高层技术和销售管理人员创办, CELFORT以“赋能细胞、简化工艺、加速创新”为使命, 聚焦细胞培养方向。CELFORT拥有多种细胞系的目录化培养基产品, 并提供细胞培养基优化开发、细胞培养工艺开发、干粉/液体培养基代工生产及分析检测等定制化服务。凭借着丰富的创新研发和技术服务能力, 产品与服务已涵盖CHO细胞、HEK293细胞、昆虫细胞、T细胞/干细胞等各大细胞平台。

2026年3月, CELFORT位于苏州昆山的东区培养基研发一期平台正式投入运营: 搭建了培养基开发平台、细胞培养工艺研发平台、瞬转蛋白表达平台以及分析检测平台, 200L单批次液体罐装生产线, 并完成多款培养基的升级优化以及产业化验证。未来, CELFORT将继续投入研发以及扩大产线, 进一步升级培养基品质, 打造细胞培养产品高品质内核。



创新



专业



可靠



CHO 无血清化学限定培养基

Celfort® CHO无血清基础培养基(Basal Medium)与补料培养基(Feed Medium)是完全化学成分限定(Chemically Defined), 均不含血清、水解物及任何动物来源的成分, 适合于不同亚型中国仓鼠卵巢细胞(CHO-K1、CHO-S、CHO-DG44、CHOZN细胞)的高密度悬浮培养, 可实现重组蛋白和抗体的高水平表达。

应用范围

Celfort® CHO培养基可用于CHO细胞冻存、复苏、传代、高密度强化工艺培养及灌流培养, 可实现细胞快速生长, 维持细胞高活率及蛋白该表达。



订购信息

产品	产品名称	货号	规格
CHO 稳转培养基	CHO无血清基础培养基CE01	CFCE01.001	1000mL/瓶
	CHO大补料培养基CF01A	CFCF01A.001	100mL/瓶
	CHO小补料培养基CF01B	CFCF01B.001	10mL
CHO 瞬转蛋白表达培养基	CHO无血清基础培养基CE02	CFCE02.001	1000mL/瓶
	CHO大补料培养基CF02A	CFCF02A.001	100mL/瓶
	CHO小补料培养基CF02B	CFCF02B.001	10mL

※需要其他体积规格或者粉末包装|定制, 欢迎进一步联系沟通。可索要推荐培养的细胞工艺方案, 若您有自己的平台工艺方案, 可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。

293无血清化学限定培养基

Celfort® HEK293 无血清基础培养基(Basal Medium) 与补料培养基(Feed Medium)是完全化学成分限定 (Chemically Defined), 均不含血清、水解物及任何动物来源的成分, 支持悬浮HEK293细胞(293T、293F等)的高密度生长, 产品有良好的批次间重复性和可靠性。

应用范围

Celfort® 293培养基专为悬浮293T、Expi293F等悬浮293细胞培养而设计开发, 支持293细胞快速扩增、高密度悬浮生长以及转染、病毒包装、蛋白表达等。

订购信息

产品	产品名称	货号	规格
293培养基	293无血清基础培养基HE01	CFHE01.001	1000mL/瓶
	293大补料培养基CF03A	CFCA03A.001	100mL/瓶
	293小补料培养基CF03B	CFCF03B.001	10mL

※需要其他体积规格或者粉末包装|定制, 欢迎进一步联系沟通。可索要推荐培养的细胞工艺方案, 若您有自己的平台工艺方案, 可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。



昆虫细胞培养基

Celfort® 昆虫细胞无血清基础培养基(Basal Medium)无血清、无蛋白的昆虫细胞培养基, 适用于SF9和SF21昆虫细胞悬浮和单层培养方法, 并支持其他鳞翅目昆虫细胞系的生长。

应用范围

Celfort® 昆虫细胞培养基可用于SF9 和 SF21细胞的生长和维持, 并可利用杆状病毒表达载体系统 (BEVS) 大规模生产重组蛋白

订购信息

产品	产品名称	货号	规格
昆虫细胞培养基	昆虫无血清基础培养基CE03	CFCE03.001	1000mL/瓶

※需要其他体积规格或者粉末包装|定制, 欢迎进一步联系沟通。可索要推荐培养的细胞工艺方案, 若您有自己的平台工艺方案, 可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。





干细胞无血清基础培养基

应用范围

Celfort® 干细胞无血清基础培养基(Basal Medium)适用于间充质干细胞(MSC)、诱导多能干细胞(iPSC)等各类干细胞。作为基础培养基,搭配工艺摸索适配的补料或因子,可支持细胞长时间培养与多次传代,同时良好维持其多向分化潜能。



订购信息

试剂盒	产品名称	货号	规格
干细胞培养基	间充质干细胞(MSC)无血清基础培养基	CFMSC.001	500mL/瓶
	Gelatin	CFGEL.001	100mL/瓶
	血清替代物	CFSR05	50mL

※需要其他体积规格或者粉末包装|定制,欢迎进一步联系沟通。可索要推荐培养的细胞工艺方案,若您有自己的平台工艺方案,可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。

免疫细胞培养基

Celfort® 免疫细胞培养基适用于人造血干细胞和祖细胞(HSCs/CD34+细胞)的无血清扩增、以及人自然杀伤细胞(NK细胞)和人细胞因子诱导的杀伤细胞(CIK细胞)的高效扩增和培养。我们有适配不同细胞类型无血清基础培养基,同时可提供不同细胞添加物,可以自由定制、创建适配不同类型细胞的最佳添加物组合。

应用范围

造血干细胞(Hematopoietic Stem)、祖细胞(Progenitor Cells)、T淋巴细胞(T Cells)、自然杀伤细胞(NK Cells)以及CIK Cells等细胞的扩增和分化。



订购信息

产品	货号	规格	适用细胞类型
免疫细胞基础培养基	CFLYM01.001	500mL	T cells, NK cells, HSC, ESC/iPSC,CIK cells
IL-D	CFIL-D	50/100/1000g	T cells, NK cells
IL-B	CFIL-B	50/100/1000g	T cells, NK cells, CIK cells
I-C	CFIL-C	50/100/1000ug	T cells, NK cells, CIK cells
IL-F	CFIL-F	50/100/1000ug	T cells, NK cells
IL-A	CFIL-A	50/100/1000g	T cells, NK cells
IL-E	CFIL-E	50/100/1000g	T cells, NK cells
血清替代物	HELIOS	50mL/500mL	T cells, NK cells, HSC, ESC/iPSC,CIK cells

※需要其他体积规格或者粉末包装|定制, 欢迎进一步联系沟通。可索要推荐培养的细胞工艺方案, 若您有自己的平台工艺方案, 可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。

转染试剂

Celfort® 转染试剂(PEI40.000)是一种高性能阳离子聚合物转染试剂, 适用于常见贴壁或悬浮的多种细胞的质粒DNA转染,包括 CHO, HEK293, MCF-7, RAW 264.7, HUVEC, HBE, THP-1,PC-3,A549,Hela,BJ,U-87 MG,Caco-2等。PEI40,000结构明确、分子量均一, 可实现高效、高重复性的细胞转染。其兼具优异的阳离子聚合物/DNA复合物形成能力和转染到细胞内DNA的快速释放能力, 保证了优异的转染性能和极低的细胞毒性。



订购信息

试剂盒	产品名称	货号	规格
转染试剂	Celfort® PEI 40K 转染试剂	CFTrans.001	1mL
	Celfort® PEI 40K 转染试剂	CFTrans.002	10mL

※ 需要其他体积规格或者粉末包装|定制, 欢迎进一步联系沟通。可索要推荐的细胞转染工艺方案, 若您有自己的平台工艺方案, 可按照您平台工艺去操作使用或摸索出最优工艺条件。



胎牛血清

Celfort Scientific 为 Thermofisher (旗下 GIBCO 品牌)和 ExcellBio依科赛授权经销商,保障原装质量,提供专业授权售后支持。

产品特点



Gibco胎牛血清为基础细胞培养、专业研究和特异性检测提供了卓越的价值,以始终如一的质量屡获殊荣,赢得了研究人员的信任。

适用于多种细胞类型,尤其是敏感细胞系。

- 内毒素水平:≤5EU/mL
- 血红蛋白水平:≤20毫克/分升
- 原产地:有关具体原产地(澳大利亚、新西兰)



Excell胎牛血清先进工艺,严控质量。

- 内毒素(Endotoxin):≤3EU/mL低级内毒素或≤1迢低内毒素 确保对细胞无毒性影响
- 血红蛋白(Hemoglobin):≤200mg/L
- 过滤孔径(Filtration):3次 0.1 μm 无菌过滤
- 来源(Origin):南美/澳洲/中国
- 资质(Certification):CEP认证/全程可追溯性

订购信息

产品	产品名称	货号	规格
高品质胎牛血清	Gibco-Fetal Bovine Serum, 澳大利亚	10099141C	500mL
	Gibco-Fetal Bovine Serum, 澳大利亚	A5669701	500mL
	Gibco-Fetal Bovine Serum, 新西兰	A5669701	500mL
	Excell-Fetal Bovine Serum, 澳洲	FSD500	500mL
	Excell-Fetal Bovine Serum, 南美乌圭	FSP500	500mL
	Excell-Fetal Bovine Serum,南美乌拉圭	FSS500	500mL

细胞冻存液

Celfort®无血清细胞冻存液, 适用于多种哺乳动物细胞低温冷冻保存的即用型细胞冻存液。本产品无须进行额外配制, 使用简单, 细胞冻存后复苏的回收率和存活率高, 可完美替代传统的含血清冻存液。

应用范围

Celfort®细胞冻存液无血清, 无异源体成分;普遍适用于hMSC、PBMC、CHO、HEK293、Vero细胞等绝大部分细胞的冻存, 细胞复苏率高, 多种细胞的复苏活率在90%以上。

订购信息



产品	产品名称	货号	规格
细胞冻存液	无血清细胞冻存液02	CFFR-02	100mL

※需要其他体积规格或者定制, 欢迎进一步联系沟通。



重组胰酶

Celfort Scientific与Kerry合作的rTRYPSIN ACF 重组胰酶,是基于猪胰蛋白酶的基因序列设计的一种不含动物成分(ACF)的重组胰蛋白酶产品。它是动物源性胰蛋白酶的替代品,通常用于细胞分离/消化和收获。

应用范围

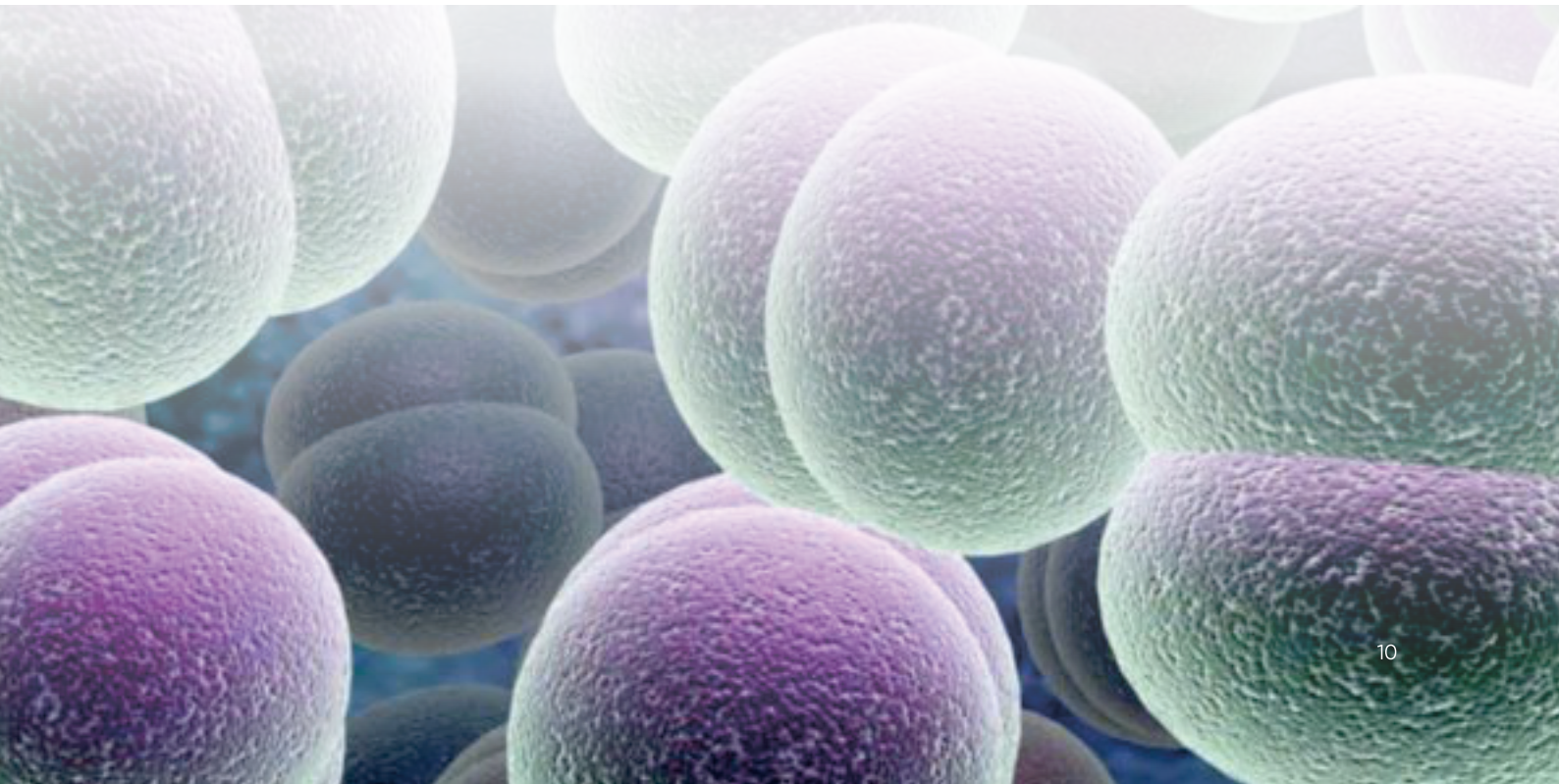
rTRYPSIN ACF 重组胰酶可用于疫苗生产、干细胞培养以及治疗性和原代细胞培养过程中的细胞消化和收获。产品适用于CHO、HEK、Vero、MDCK、MRC-5、MSC等贴壁细胞系。



订购信息

试剂盒	产品名称	货号	规格
rTRYPSIN ACF 重组胰酶	rTRYPSIN ACF 重组胰酶	CFRTRYP.001	100mL/瓶
	rTRYPSIN ACF 重组胰酶	CFRTRYP.002	500mL/瓶

※需要其他体积规格或者定制,欢迎进一步联系沟通。



蛋白陈酵母粉

Celfort Scientific与Kerry合作的蛋白陈和酵母粉为植物非动物来源水解物;尽管化学成分明确的培养基是理想之选,但优势仍难以达到预期产量。80多年以来,Kerry通过提供蛋白陈和添加剂的解决方案已帮助头部制药公司实现产量和细胞性能最优化。

应用范围

Celfort Scientific & Kerry 蛋白陈酵母粉,可用于E.coli大肠杆菌、毕赤酵母、CHO、293等细胞,用于微生物或者细胞快速扩增,达到质粒高产、蛋白高表达等目的,同时具有批次一致性高等优势。

订购信息

产品	产品名称	货号	规格 (500g)
大豆蛋白陈	Hysoy大豆蛋白陈	5X59089	100g
超滤大豆蛋白陈	HyPep1510 超滤大豆蛋白陈	5X99023	100g
普通酵母粉	Hy-Yest 412	5Z10102	100g
超滤酵母粉	HyPepYE超滤酵母粉	5X00213	100g
复合多来源高效植物蛋白添加物	Sheff-CHO PFACF蛋白添加物	5X00464	100g

※需要其他类型植物的水解物或者大包装等规格,欢迎进一步联系沟通。



高效摇瓶

Celfort®联合KRYSTERIN自主研发的高效摇瓶系列,规格有1.6L、2.8L、5L,通气效率高,装液体积比例高,细胞表现活力强且蛋白表达量大,可以大量节省培养瓶与培养基的消耗。

Celfort®锥形摇瓶系列,规格有125ml、3L,具有出众的光学透明和机械强度,透气盖设计既可保持气体交换,又能确保无菌和防止泄露。

订购信息

产品	产品名称	货号	规格
Celfort® 锥形摇瓶系列	125ml锥形摇瓶	125-003	24个/箱
	3000ml锥形摇瓶	3000-010	4个/箱
高效摇瓶系列	1.6L高效摇瓶	16-002	6个/箱
	2.8L高效摇瓶	28-016	6个箱
	5L高效摇瓶	5000-015	5个箱



其他试剂耗材

产品	产品名称	货号	规格	图片
一次性丁腈防护手套	丁腈手套-100只/盒	K85	盒,S/ML号可选	
	丁腈手套-100只/盒, 10盒/箱	K85	箱,S/ML号可选	
一次性自封透明灭菌袋	一次性工具灭菌袋, 190mm*360mm	NA	200片/盒	
Turbo 15RC滤管 VivaspinR(sartorius), 处理4-15 mL 体积的样品、 再生纤维素超滤膜	外管50ml, 内管15ml	VS15TR11	内管15ml, 5KD	
	外管50ml, 内管15ml	VS15TR01	内管15ml, 10KD	
	外管50ml, 内管15ml	VS15TR21	内管15ml, 30KD	
	外管50ml, 内管15ml	VS15TR31	内管15ml, 50KD	
	外管50ml, 内管15ml	VS15TR41	内管15ml, 100KD	
Thermofisher GIBCO 脂质体转染试剂	Lipofectamine® 2000	11668019	1.5ml	
	Lipofectamine® 3000	L3000015	1.5ml	
TRizol® 试剂	TRizol® eagent	15596026	100ml	
	TRizol® eagent	15596018	200ml	

真核瞬转服务

Celfort Scientific依托苏州昆山创新的瞬转平台实验室,已有健全的项目体系,一站式、可定制提供解决方案;支持极短时间,基于哺乳动物表达系统(CHO和HEK293),3-12天超高g级表达量,帮您获得适量目标蛋白,满足后续研究需要。将您从繁琐的表达工作中解放出来,直抵科研与生产的核心目标。

服务特点

先进平台

拥有CHO-K1/HEK293细胞系与成熟的瞬转工艺,确保重组蛋白获得正确的折叠与精准的翻译后修饰。

质量与稳定

严格的方法放行和质量控制,按需选择HPLC纯度、内毒素、浓度检测等要求。

速度与效率

从序列到蛋白,最快可在6周内完成交付。

灵活定制

支持单抗、双抗、融合蛋白、细胞因子scFv、VHH等各类蛋白分子,小量表达、g级制备,稳定细胞系构建和工业化制备。





上海思尔赋生命科学有限公司
Shanghai Celfort Life Scientific Co., Ltd.

📍 商务中心：上海市徐德路59号8幢
🏢 研发基地：江苏省苏州市北苑路235号A栋
✉ Info@celfort.com 🌐 www.celfort.com
☎ 199-0169-8734



微信公众号



Celfort售后微信

