

澳斯康生物专有信息和资料，仅供专业人员学习和研发用途，不做商业推广
公司不负责及时更新或解释，如有需要，请联系公司专业人员进行咨询



赋能科研创新 基础培养基与试剂产品目录





关于健顺生物

作为中国细胞培养基行业的开创者，健顺生物成立于2011年，总部位于江苏南通，并在上海、甘肃、美国旧金山、韩国釜山等多地布局了研发实验室或生产基地。经过十多年的发展和积累，健顺生物产品性能、质量、规模媲美进口培养基产品，已成为集细胞培养基产品研发、生产、销售以及细胞培养技术服务于一体的优质供应商。

健顺生物致力于成为世界一流的细胞培养技术领导者和优质的培养基产品供应商。为达成这一使命，健顺生物将先进生产工艺、科学专业技术、严格质量管理及优质技术服务完美结合。截止目前，健顺生物服务的科研院校、政府机构以及大型生物技术公司与制药企业遍布全球多地，积累了众多欧美厂商培养基产品替代的成功案例。

健顺生物基础培养基与试剂的优势

助力生命科学研究，赋能生物科技进步—健顺生物将凭借以下优势，陪伴客户共同解决生命科学研究过程中的问题与挑战，以支持实验室广泛研究：

1 产品种类齐全，使用便捷，省心省力

- 全系列基础培养基产品确保满足需求（超过一百种），用户也可以灵活定制调整产品的组分、浓度、pH值等
- 对应产品的使用说明，合格证书及安全说明文件齐全，使用便捷

2 产品性能优越，指标媲美进口

- 产品经过大量的细胞生长实验证，品质卓越，批次质量稳定
- 产品符合GMP标准，通过了ISO9001 ISO13485标准认证、医疗器械认证、美国FDA DMF备案登记

3 灵活的定制服务

- 按需定制产品形式、包装规格以及包装形式，液体500 mL, 1000 mL乃至更大规模，从实验室级别到生产级别均可实现
- 进口材质包装瓶，优秀的密闭性和涂层保护，便于存放与使用

4 从出货，到收货，全流程保障产品质量稳定

- 成品出货经过严格的质量检测程序，包括微生物检测、pH检测、渗透压检测、内毒素检测
- 物流运输严格执行SOP，保障运输途中产品恒温，确保质量稳定可靠

5 业内领先的交货周期

- 本土化供应，从下订单到产品进入实验室，最快2小时，能完全匹配客户时间需求

6 多对一的高效技术服务

- 遍布全国网络的销售与技术支持体系，能快速提供多对一支持，响应客户需求

健顺生物基础培养基与试剂产品包装形式及规格

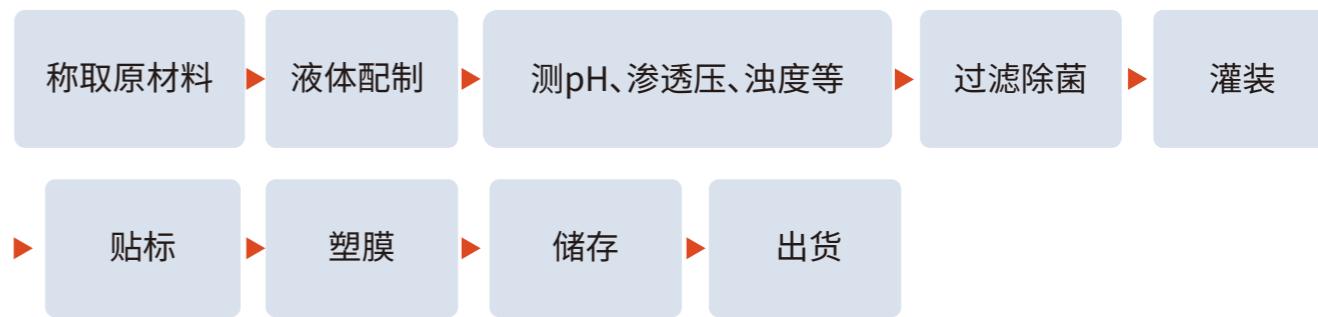


瓶装液体：
500 mL / 1000 mL



PP桶装/铝箔袋：
2 L / 5 L / 10 L / 50 L /
100 L / 500 L等

健顺生物的液体基础培养基与试剂生产流程



全自动液体培养基与试剂生产与检测



全自动配液系统

- 多批量大小的全自动配液系统, 包括200 L, 650 L, 1000 L, 全流程数据交互、实时在线监控, 更高效生产;
- 搅拌袋、滤器、储液袋均为一次性耗材, 降低交叉污染带来的风险。

全自动灌装与封装车间

- 全自动液体培养基生产线灌装精度高、培养基液体流速稳定, 保障产品质量;
- 符合GMP标准的无菌灌装生产模式, 降低交叉污染带来的风险; 每小时可灌装400-600瓶(1 L的瓶子是400 L/小时, 500 mL的瓶子是300 L/小时)。

独立的质控实验室

- 质量检测齐全, 微生物检测、理化、无菌性、细胞内毒素检测、细胞生长试验、多次灯检等质控严格。

基础培养基产品介绍

健顺生物Celhappy® 系列基础培养基产品包括多种配方公开的基础培养基, 可支持多种哺乳动物细胞生长。为了更为广泛的细胞培养应用, 健顺生物不仅可以对标提供其它品牌的基础培养基, 还可以满足客户在实际应用中的不同需求:

组分含量定制

可含或不含不同组分

葡萄糖(Gluc)	HEPES	L-谷氨酰胺(L-Gln)	其他成分
丙酮酸钠(Sodium Pyruvate)	酚红(Phenol Red)	碳酸氢钠(NaHCO ₃)	

Celhappy® DMEM培养基

DMEM培养基 (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 应用广泛, 是在Eagle培养基的基础上将某些氨基酸和维生素含量提高得到的基础培养基, 支持各种哺乳动物细胞生长。目前DMEM培养基是原代成纤维细胞、神经元细胞、胶质细胞、平滑肌细胞、杂交瘤细胞、HeLa细胞、COS-7细胞、HEK293细胞等细胞系的首选培养基。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
DMEM	66001-005	4.0 mM	4.5 g/L	+	+	-		12800	
	66001-077	-	4.5 g/L	-	+	-	高糖DMEM培养基 普遍应用于生长快、粘附性低的细胞, 有助于细胞分化, 支持各种贴壁哺乳动物细胞生长		
	66001-404	4.0 mM	4.5 g/L	+	-	-		12100	
	66001-417	4.0 mM	4.5 g/L	+	-	-		11965/ SH30022	干粉:2 L/ 5 L/ 10 L/ 50 L/ 100 L/ 500 L/ 定制
	66001-433	4.0 mM	4.5 g/L	+	+	-		11995/ SH30243	
	66001-475	4.0 mM	4.5 g/L	+	-	+		12430	
	66001-668	-	4.5 g/L	-	-	-	低糖DMEM培养基 适合代谢作用慢、依赖性贴壁细胞, 有助于维持细胞的低分化状态		
	66001-007	4.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		11885/ SH30021	
	66001-434	4.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		11966	

Celhappy® MEM培养基

MEM (Minimal Essential Medium) 是由Eagle基础培养基 (Basal Medium Eagle, BME) 发展而来, 增加了其中天然氨基酸以及维生素的浓度, 广泛应用于各种悬浮和贴壁哺乳动物细胞的培养, 包括Hela细胞、BHK-21细胞、HEK293细胞、HEp-2细胞、MCF-7细胞、成纤维细胞以及原代大鼠星形胶质细胞等细胞系。健顺生物的MEM培养基中均含有Earle's平衡盐, 可用于CO₂培养, 在此基础上还分成了含与不含非必需氨基酸 (Non-Essential Amino Acid, NEAA) 的MEM培养基。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
MEM 含 NEAA	66003-001	2.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		41500	
	66003-796	-	1.0 g/L	-	-	-	广泛应用于各种悬浮和贴壁哺乳动物细胞的培养, 含NEAA的MEM能降低细胞培养时细胞自身生产非必须氨基酸的副作用, 有效促进细胞增殖代谢	M3024	
	66003-169	2.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		61100	干粉:2 L/ 5 L/ 10 L/ 50 L/ 100 L/ 500 L/ 定制
	66003-447	2.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		11095/ SH30024	
MEM 不含 NEAA	66003-568	-	1.0 g/L	-	-	-	细胞自身生产非必须氨基酸的副作用, 有效促进细胞增殖代谢	SH30327	
	66003-583	-	1.0 g/L	+	-	-		11700	液体:500 mL/ 1000 mL/ 定制
	66003-795	-	1.0 g/L	+	-	-			
	66003-785	2.0 mM	1.0 g/L	+	-	-		M0268	

Celhappy® MEM培养基

Alpha-MEM培养基可应用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞,包括角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞。它是由MEM培养基改良而成,含有非必需氨基酸(Non-Essential Amino Acid, NEAA)、维生素B12、生物素、抗坏血酸、丙酮酸钠以及硫辛酸。健顺生物可以提供含与不含核苷、脱氧核苷的Alpha-MEM培养基。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
Alpha-MEM 含核苷和 脱氧核苷	66024-455	2.0 mM	1.0 g/L	+	+	-	可用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞	11900	干粉:2 L/5 L/ 10 L/50 L/100 L/500 L/定制
Alpha-MEM 不含核苷 和脱氧核苷	66024-818	2.0 mM	1.0 g/L	+	+	-	通常被用作 DG44 和其他 DHFR 阴性细胞的筛选培养基	12561	液体:500 mL/ 1000 mL/定制

Celhappy® DMEM/F12培养基

DMEM/F12培养基(Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F12)是DMEM培养基(Dulbecco's Modified Eagle Medium)与Ham's F-12营养混合液1:1的混合物。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
DMEM/F12	66005-004	-	-	-	+	-	应用于支持多种哺乳动物细胞生长,包括成纤维细胞、人内皮细胞、胶质细胞、MDCK细胞等	11330/SH30023 11320 SH30004	干粉:2 L/5 L/ 10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/ 1000 mL/定制
	66005-050	2.5 mM	3.2 g/L	+	+	-			
	66005-206	2.5 mM	-	-	+	-			
	66005-269	2.5 mM	3.2 g/L	-	+	-			
	66005-294	-	4.0 g/L	-	+	-			
	66005-435	2.5 mM	3.2 g/L	+	+	+			
	66005-436	2.5 mM	3.2 g/L	+	+	-			
	66005-635	2.5 mM	3.2 g/L	+	+	+			
	66005-663	2.5 mM	-	+	-	-			
	66005-669	2.5 mM	3.2 g/L	-	+	+			

Celhappy® RPMI 1640培养基

RPMI 1640(Roswell Park Memorial Institute 1640)培养基与其他基础培养基相比,含有还原型谷胱甘肽、肌醇、胆碱以及高浓度的维生素。RPMI 1640培养基适用于多种哺乳动物细胞,包括HeLa细胞、MCF-7细胞、PC-12细胞、PBMC细胞、星形胶质细胞和癌细胞等。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
RPMI 1640	66004-021	2.0 mM	2.0 g/L	+	-	-	开发之初主要用于培养悬浮细胞目前也被用于多种贴壁细胞培养	11875/SH30809 22400/ SH30255 21870 42401	干粉:2 L/5 L/ 10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/ 1000 mL/定制
	66004-104	2.0 mM	2.0 g/L	-	-	-			
	66004-441	2.0 mM	2.0 g/L	+	-	-			
	66004-442	2.0 mM	2.0 g/L	+	-	-			
	66004-443	-	2.0 g/L	+	-	-			
	66004-445	-	2.0 g/L	-	-	-			
	66004-446	-	2.0 g/L	+	-	+			
	66004-456	2.0 mM	2.0 g/L	+	-	-			

Celhappy® M199培养基

M199(Medium 199)培养基最初开发用于鸡胚成纤维细胞培养研究。与其它基础培养基相比,M199培养基中额外添加了脂溶性维生素、胆固醇以及腺嘌呤、腺苷、次黄嘌呤、胸腺嘧啶等核酸前体。目前M199培养基被广泛应用于病毒学、疫苗生产以及多种非转化细胞的培养。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
M199	66006-039	0.7 mM	1.0 g/L	+	-	-	主要用于鸡胚成纤维细胞培养	11043 11150/SH30253	干粉:2 L/5 L/ 10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/ 1000 mL/定制
	66006-438	0.7 mM	1.0 g/L	-	-	-			
	66006-439	0.7 mM	1.0 g/L	+	-	-			
	66006-440	-	1.0 g/L	+	-	-			
	66006-634	0.7 mM	1.0 g/L	+	-	-			

Celhappy® IMDM培养基

IMDM培养基(Iscove's Modified Dulbecco's Medium)是在DMEM培养基的基础上做了改良,添加了硒、加强了氨基酸和维生素浓度,并应用硝酸钾取代了硝酸铁,可支持COS-7细胞、Jurkat细胞、巨噬细胞等细胞系。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
IMDM	66007-448	4.0 mM	4.5 g/L	+	+	+	高度富集的培养基,非常适用于快速增殖的高密度培养	12440 I7633	干粉:2 L/5 L/ 10 L/50 L/100 L/ 500 L/定制 液体:500 mL/ 1000 mL/定制
	66007-074	4.0 mM	4.5 g/L	+	+	+			
	66007-732	4.0 mM	4.5 g/L	+	+	+			

Celhappy® Ham's F-12培养基

Ham's F-12的营养混合物最初是为了支持中国仓鼠卵巢(CHO)细胞、HeLa细胞以及小鼠L细胞的克隆生长而开发的。Ham's F-12培养基相较于其他基础培养基增加了锌、腐胺、胸苷和次黄嘌呤,添加血清可用于原代大鼠肝细胞、大鼠前列腺上皮细胞等细胞的培养。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
Ham's F-12	66009-437	1.0 mM	1.8 g/L	+	+	-	适合单细胞培养和克隆化培养，是无血清培养中常用的基础培养液	11765/SH30026	干粉:2 L/5 L/10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/1000 mL/定制

Celhappy® GMEM培养基

GMEM (Glasgow's MEM) 是Eagle最低必需培养基的改良形式。最初由Ian McPherson和Michael Stoker开发, 可以用于研究影响细胞能力的遗传因素以及肾细胞系(如BHK-21)的培养。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
GMEM	66010-717	2.0 mM	4.5 g/L	+	-	-	适用于影响细胞能力的遗传因素的研究	G6148	干粉:2 L/5 L/10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/1000 mL/定制

Celhappy® McCoy's 5A培养基

McCoy's 5A培养基是一种通用培养基, 可以支持多种原代细胞、成熟细胞系以及活检组织块的增殖, 可用于培养来源于骨髓、皮肤、脾脏、肾脏、肺、大鼠胚胎以及其它组织的原代哺乳动物细胞生长。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	对标产品	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	葡萄糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES			
McCoy's 5A	66026-450	1.5 mM	3.0 g/L	+	-	-	支持多种类型的原代细胞、淋巴细胞较难培养基细胞等	16600/SH30200	干粉:2 L/5 L/10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/1000 mL/定制

Celhappy® Leibovitz's L-15培养基

Leibovitz's L-15培养基采用磷酸盐和游离碱性氨基酸缓冲系统替代碳酸氢钠, 适用于非CO₂平衡环境中的细胞培养, 可以支持HEp-2猴肾脏细胞以及胚胎和成人组织的原代组织块细胞培养。

类别	产品编号	组分描述					产品说明	产品形式及规格
		L-谷氨酰胺	半乳糖	酚红	丙酮酸钠	HEPES		
Leibovitz's L-15	66027-449	-	0.9 g/L	+	+	-	支持HEp-2、LLC-MK2以及原代胚胎和成人组织的体外培养, 多种病毒在此培养基中也成功得以包装	干粉:2 L/5 L/10 L/50 L/100 L/500 L/定制 液体:500 mL/1000 mL/定制

相关试剂产品介绍

健顺生物Celsource® 系列产品包含细胞培养过程中的相关试剂补料, 主要包括平衡盐, 生物缓冲剂, 细胞培养添加剂, 细胞消化试剂, 细胞冻存液, 以及细胞培养用水。

平衡盐溶液产品介绍

健顺生物Celsource® 系列平衡盐溶液产品包括PBS (磷酸盐缓冲液)、DPBS (Dulbecco's磷酸盐缓冲液)、HBSS (Hank's平衡盐溶液) 以及EBSS (Earle's平衡盐溶液), 可以支持多种细胞培养用途, 如用于冲洗、稀释、保存各种细胞及组织, 也可以用于配制各种试剂溶液。健顺生物不仅可以满足客户在实际应用中的不同组分, 浓度、产品形式以及包装规格的需求, 还可以对标提供其它品牌的平衡盐溶液产品:

组分含量定制

可含或不含不同组分			
酚红 (Phenol Red)	钙离子 (Ca ²⁺)	镁离子 (Mg ²⁺)	
碳酸氢钠(NaHCO ₃)	其他成分		

类别	产品特点	产品编号	产品说明	对标产品	产品形式及规格
PBS	不含钙离子、镁离子、酚红	99001-014			
DPBS	不含钙离子、镁离子、酚红	99002-640	胚胎、组织、细胞的漂洗液、冻存液和培养液	21600	
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、酚红、碳酸氢钠	99004-082	HBSS缓冲液中盐成分较PBS和DPBS更复杂, 且有葡萄糖, 可为细胞提供简单的营养		
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、酚红	99004-119			
	不含碳酸氢钠		可用于体外实验中组织块、器官或细胞的漂洗、细胞或组织的运输、细胞培养用试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液, 也可用于细胞摄取、转运等实验		
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、酚红	99004-584			
	不含碳酸氢钠				
	含钙离子、镁离子、葡萄糖	99004-602	可用于体外实验中组织块、器官或细胞的漂洗、细胞或组织的运输、细胞培养用试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液, 也可用于诱导细胞自噬等		
	不含碳酸氢钠、酚红				
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、碳酸氢钠、酚红	99003-368			
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、碳酸氢钠	99003-369			
	不含酚红				
	含钙离子、镁离子、葡萄糖	99003-419	CO ₂ 培养箱中保存组织, 需要用EBSS		
	不含碳酸氢钠、酚红				
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、酚红	99003-518			
	不含碳酸氢钠				
	含钙离子、镁离子、葡萄糖、酚红、碳酸氢钠	99003-072			

生物缓冲剂溶液

健顺生物Celhappy® 系列基础培养基产品包括多种配方公开的基础培养基，可支持多种哺乳动物细胞生长。为了更为广泛的细胞培养应用，健顺生物不仅可以对标提供其它品牌的基础培养基，还可以满足客户在实际应用中的不同需求：

类别	产品编号	产品说明	对标产品	产品形式及规格
HEPES	99005-22012	添加 10–25 mM HEPES 可提供额外的缓冲能力	15630	液体: 100 mL/ 250 mL/ 500 mL/ 1000 mL/ 定制
Tris-HCl	99006-22013	广泛用作蛋白质和核酸的溶剂	15567	

细胞消化试剂溶液

健顺生物Celsource® 系列细胞消化试剂溶液产品主要应用于细胞解离与消化。

类别	产品编号	产品说明	对标产品	产品形式及规格
0.25% Trypsin -EDTA (胰酶)	99008-14020	广泛用于细胞解离、常规细胞培养传代以及初生组织解离	25200/SH30042	
0.5% Trypsin -EDTA (胰酶)	99008-22017			液体: 100 mL/ 250 mL/ 500mL/ 1000mL/ 定制
Recombinant Trypsin-EDTA (重组胰蛋白酶)	99111-21009	可以替代传统胰酶消化液，完全不含动物源性物质		

细胞培养添加剂溶液

健顺生物Celsource® 系列细胞培养添加剂溶液产品包括细胞培养过程中添加的各种试剂。为了能满足客户在实际研究中的不同需求，健顺生物可以提供不同浓度的细胞培养添加剂溶液。

类别	产品编号	产品说明	对标产品	产品形式及规格
L-谷氨酰胺 (200mM)	99025-17025	重要的氨基酸添加剂，常添加到哺乳动物细胞培养基中，是一种辅助能源，特别是当细胞快速分裂时	25030/ SH30034	
葡萄糖溶液 (300g/L)	99024-16023	作为细胞代谢能量以及减少碳生成的主要来源		
HT 添加剂 (100X)	99023-13003	适合于帮助细胞从筛选后恢复，以克服残留的细胞内氨基喋呤的影响	11067	
丙酮酸钠	99027-22014	丙酮酸钠通常还作为碳来源添加到细胞培养基中	11360/ SH30329	
碳酸氢钠 (1M)	99029-22015	维持细胞培养基 pH 值的常用缓冲液		
碳酸钠 (1M)	99028-17027			
甲氨蝶呤MTX (1mM)	99031-17030			液体: 100 mL/ 250 mL/ 500 mL/ 1000 mL/ 定制
Insulin	99032-15059	最初配合 RPMI 1640 和最低必需培养基 (MEM) 使用，现在通常配合其他基础培养基使用，以在存在 2–4% FBS 的情况下支持多种细胞类型		
PF-68 (100g/L)	99009-19033	非离子表面活性剂，用于控制悬浮培养物中的剪切力，也可用于减少搅拌培养物中的泡沫形成并减少玻璃上的细胞贴壁		
MEM维生素溶液 (100X)	99037-16004	用作细胞培养基的生长添加剂，可以提高细胞生长和活性	11120	
细胞抗结团试剂 Anti-Clumping Agent (300X)	99007-22016	浓缩型液体试剂，可以减少细胞结团，有助于在悬浮培养中获得更高的活细胞密度	0010057AE	

细胞培养用水

健顺生物Celsource® 系列细胞培养用水为细胞培养专用的无菌纯化水。

类别	产品编号	产品说明	产品形式及规格
细胞培养专用纯水 (无菌)	99068-22018	可作为各种上游和下游工艺的溶剂	液体: 100 mL/ 250 mL/ 500 mL/ 1000 mL/ 定制