

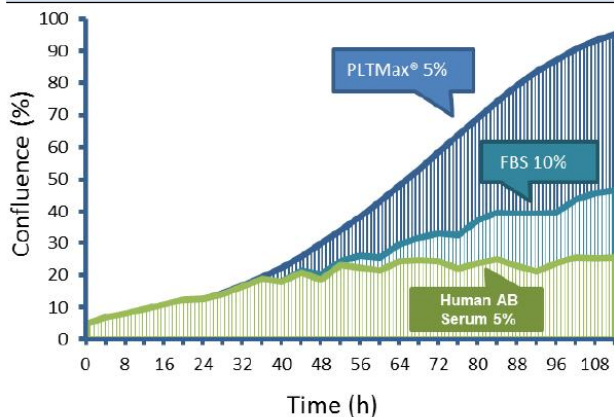
MSC 间充质临床首选无血清培养体系、血小板裂解物、血清培养体系

- ★ FDA 管理规范关于 GMP 生产细胞并没有绝对禁止使用 FBS，但需要有安全证明（TSA）确保没有传染病传播的危险
- ★ 按照国际细胞治疗协会的《干细胞临床转化指南》临床应对使用的 FBS 进行血清筛选，以减少批次间差异！BI 从多个批次的胎牛血清筛选出最适于 MSC 生长的血清定义为 MSC 专用。目前已被多家医院及企业应用为临床首选。提供试用及详细检测报告！
- ★ 更多临床研究单位倡议使用血小板裂解物替代动物血清进行 MSC 扩增培养，避免引入动物源成分导致的免疫反应！PLTMax®是独创的 GMP 等级人源血小板裂解物，已取得美国 FDA 临床注册号（CBER DMF, Drug Master File No: 16784）。PLTMax®至 2008 年开始在临床上使用，全球有超过 50 例包含一、二、三期的临床适应性研究，包含神经性疾病、肾脏疾病、肠胃疾病、创伤修复和心脏疾病。PLTGold 为二代产品，改良了生产工艺，在使用时无需添加肝素或任何抗凝血剂。
- ★ 不仅适用于 MSC，还适用于 T 细胞、内皮细胞、NK 细胞、肿瘤细胞、iPSC 等



云南独家代理

货 号		品 名	描 述	规 格	目录价	特 价
最佳组合一 此方案获得的细胞 数量是组合二的 70 倍	05-200-1A	NutriStem® MSC XF Basal Medium 人类间充质 干细胞无血清基础培养基	无血清、无异源动物成分，成分明确，cGMP 生产制造。适合多种原代/传代来源的 hMSC（骨髓、脂肪组织、脐带）FDA 获 DMF 临床注册号 29469	500ml	1800	特价 咨询
	05-201-1U	NutriStem® MSC XF Supplement Mix 人类间充 质干细胞无血清营养添加物		3ml	3000	
	我们推荐用 2%添加量的血小板裂解物混合为完全培养基，从而替代繁琐的包被环节，同样具备 DMF 临床注册号 16784，以保证无血清体系					
最佳组合二  性价比最高	PLTGOLD027R	PLTGold Human Platelet Lysate (Research Grade)	只需5%添加，用量为FBS的一半！	27ml	1200	特价 咨询
	PLTGOLD100R	血小板裂解物 HPL	无异种动物成分，特殊工艺无需添加肝素，细胞倍增时间缩短，无需铺板，无须额外添加其他生长因子	100ml	4680	
	PLTGOLD500R	FDA 获 DMF 注册号 16784		500ml	21450	
	C3060-0500	α-MEM 含酚红(买十送一)	含 L-谷氨酰胺	500ml	86	
	C3062-0500	α-MEM 不含酚红	含 L-谷氨酰胺，适用于医美应用	500ml	160	
最佳组合三	C04400-100	金牌间充质干细胞专用胎牛	经骨髓、脂肪组织及脐带来源的间	100ml	1400	特价 咨询
	C04400-500	血清 原货号：04-400-1	充质干细胞传代及分化比例验证	500ml	6100	
	C3130-0500	DMEM:F12 1:1 含酚红	含 L-谷氨酰胺、HEPES(买十送一)	500ml	86	



产品对比	HPL	FBS	Pall+Loza	无血清
无血清	✓	×	✓	✓
无动物源蛋白	✓	×	含 BSA	✓
成分明确	×	×	✓	✓
操作	5%直接添加	10-20%直接添加	直接添加	需铺板或使用包被耗材
费用约 RMB	++	+ 不含细胞因子	+++	++++

与其他常见培养基补充剂相比，用 PLTMax® 培养的 MSC 在培养物中显示出优异的生长和扩增。x

美国公司 Mill Creek Life Sciences, LLC 公司成立于 2010 年，是全球第一家商业销售人血小板裂解物的公司。Mill Creek 血小板裂解物符合 cGMP 生产，并已通过 ISO 9001:2015 认证，产品已在全球 50 多项临床试验中使用，包括 I、II 和 III 期，作为细胞治疗中的细胞培养补充剂。Mill Creek 血小板裂解物有临床级别、r 射线辐照等产品线，敬请咨询。

MSC 间充质干细胞分离

货 号	品 名	描 述	规格	目录价	特价	品 牌
酶消化法（适用于脐带、胎盘、脂肪、羊膜、绒毛膜等组织来源）						
07415	Collagenase Type I / 胶原酶 I 型	粉末，适用于脐带、胎盘、脂肪来源	100mg	1338	特价 咨询	STEMCELL™
07416		组织，已被用于消化肠道，乳腺等	1g	5496		
07434	Collagenase A, ACF	含有与 I 型和 II 型胶原酶类似的蛋白	100mg	1338		
07435	胶原酶 A 无动物源成分	水解活性水平。可用于无血清系统	1g	5496		
07920	ACCUTASE™ 温和细胞消化液	具有蛋白酶和胶原酶活性，是胰酶	100ml	774	特价 咨询	VivaCell BIOSCIENCES
07922		/EDTA 的替换产品，不含动物源成分	500ml	2940		
C3501-0020	MSCACFTissue Digestive mix	利用数种重组表达的消化酶制备而	20ml	640		
C3501-0100	ACF 高效原代间充质干细胞分离液	成，无动物源成分，可从组织块分离	100ml	2400		
C3530-0100	胰蛋白酶溶液（0.25%）原 BI 货号	2.5g 猪胰蛋白酶(1:250)和 0.2g 的	100ml	460	特价 咨询	VivaCell BIOSCIENCES
C3530-0500	03-050-1 畅销品 常备现货	EDTA 溶于 1L HBSS。不含 Ca、Mg。	500ml	400		
C3550-0100	EDTA 溶液（0.05% in DPBS）	建议和 ACF 分离液使用，终止消化，	100ml	460		
C3536-0100	Recombinant Trypsin EDTA	如无则增加无钙镁 DPBS 洗涤次数	100ml	480		
C3536-0500	Solution 重组胰蛋白酶 EDTA 溶液	用于无血清培养系统，不含动物源，	100ml	480	特价 咨询	
		温和消化贴壁细胞，不受时间影响	500ml	4800		

脐血、骨髓间充质干细胞分离

脐带血、骨髓单核细胞分离						
STEMCELL™ TECHNOLOGIES						
货 号	品 名	处理血样	描 述	规格	目录价	特 价
85415	SepMate™-15 (IVD) 15ml	0.5-5ml	配合 Lymphoprep™ 仅需 15 分钟即可轻松完成 PBMC 分选，免去费时费力进行分层操作的麻烦。可与	25 支/包	体验价	特价 咨询
85420	细胞分离离心管，无菌包装			100 支/盒	3780	
85450	SepMate™-50 (IVD) 50ml	4-17ml	RosetteSep™ 配合使用，在 25 分钟内完成从全血中分选特定细胞亚型	25 支/包	体验价	
85460	细胞分离离心管，无菌包装			100 支/盒	4840	
07801	Lymphoprep™ 淋巴细胞分离液		推荐从外周血、脐血和骨髓中分离单	250ml	944	特价 咨询
07811	配合 SepMate™ 细胞分离离心管使	密度	个核细胞 PBMC，cGMP 认证产品，	4X250ml	2348	
07851	用 仅 需 15 分 钟 可 完 成	1.077g/ml	内毒素含量低于 0.13EU/ml。可完全	500ml	1458	
07861	PBMCAxis-Shield 贴牌		取代 ficoll-Paque	6X500ml	5460	

单核细胞中分选人 MSCs						
货 号	品 名	处理细胞	描 述	规格	目录价	特 价
17849	EasySep™ Human CD271 Positive Selection Kit II 磁珠正选试剂盒	2 x 10 ⁹ cells	经过简单孵育过程，未被标记的细胞可被倒出，磁珠不影响下游应用	盒	41774	特价 咨询
18000	EasySep™ Magnet 磁极	100ml 血样	适配试管 12 x 75 mm（5 mL）	个	45228	

骨髓样本直接富集 MSCs（文献参考或可用于脐血）一种直接从样本中分离出未经标记细胞的快速简单的免疫密度梯度方法						
货 号	品 名	处理样本	描 述	规格	目录价	特 价
15128	RosetteSep™ 人间充质干细胞富集	40ml 全骨髓	只需在标准的 ficoll 离心前室温孵育 20 分钟，无需磁极、无需分离柱、无需特殊仪器	2ml	2232	特价
15168	抗体混合物	200ml 全骨髓		10ml	8728	咨询

从 hPSCs 中生成间充质祖细胞

货 号	品 名	描 述	规 格	目录价	特 价
05240	STEMdiff™Mesenchymal 间充质祖细胞试剂盒	无血清、无动物成分配方。三周内快速将 hPSCs 分化为 MPCs，生成的 MPCs 能长期扩增及向三系分化	500ml	40790	特价咨询

MSC 培养辅助试剂洗涤、冻存、添加生长因子

货号	品名	描述	规格	目录价	特价
C3580-0500	PBS 0.0067M	PH7.4, 不含钙、镁和酚红	500ml	86	
C3590-0500	D-PBS 不含钙、镁和酚红	钙和镁溶液可能抑制胰蛋白酶的活性	500ml	86	
C3420-0100	青霉素-链霉素溶液 (双抗)	1 万 U/ml 青霉素 10mg/ml 链霉素控细菌污染	100ml	200	
C3423-0100	青霉素-链霉素 两性霉素 B 三抗	1 万 U/ml 青霉素 10mg/ml 链霉素, 25ug/ml 两性霉素 B 真菌治疗	100ml	260	特价咨询
C6010-0100	Recombinant Human Insulin	无血清和低血清细胞培养基的必须添加物, 真核重组表达, 不含动物源成分	100mg	800	
C6010-0100	重组人胰岛素		500mg	2200	
05-714-1B	NutriFreez™ D10 无血清冻存液 (无动物源成分, 无酚红)	全球顶级细胞库的首选冻存液 经 cGMP 级别标准生产, 以 10%USP 级别的 DMSO 和甲基纤维素配置的冻存液和保护液, 提高细胞存活率, 增强细胞活性, 只需沉淀细胞并重悬在冻存液中即可。无需添加其他组分。通用型冻存液, 适合各种干细胞, 珍贵细胞, 单细胞等。			更多优惠
05-714-1A	即用型, 无动物成分, 无血清, 无蛋白质的顶级冻存液。 适合临床样本 已取得 FDA 获批 DMF		100ml	1560	
			500ml	5400	



MSC 分化潜能鉴定诱导分化及染色试剂盒

2006 国际细胞治疗协会提出了一个鉴定 MSC 的最低标准, 除了表达标志物, 在体外 MSC 必须能够分化成骨、脂肪和软骨



货号	品名	描述	规格	目录价	特价
05465	MesenCult™ Osteogenic 间充质干细胞成骨分化试剂盒 (人)	即用型完全培养基, 包含分化所需全部试剂无血清无动物源成分, 消除干扰细胞代谢以及引起细胞分化的背景因素	250ml	4572	
05412	MesenCult™ Adipogenic 间充质干细胞成脂肪分化试剂盒 (人)	适用于不同来源的 hMSC: 骨髓、脐带、脂肪组织	250ml	2618	特价咨询
05445	MesenCult™-ACF Plus 间充质干细胞成软骨细胞分化试剂盒 (人)		100ml	3758	
05504	MesenCult™ Osteogenic 间充质干细胞成骨分化试剂盒 (小鼠)	专为将胚胎成纤维细胞 MEFs 和由小鼠 BM、密质骨及脂肪组织来源的 MSCs 体外分化为成骨谱系细胞或脂肪谱系细胞而研发的配方	250ml	3450	特价咨询
05507	MesenCult™ Adipogenic 间充质干细胞成脂肪分化试剂盒 (小鼠)		220ml	3970	
C37C00150	MSC 成骨分化染色试剂盒 茜素红原理	特别针对 MSC 分化培养后验证而设计。染色能力强, 效果稳定。从固定、染色、漂洗到拍照, 均无需另购其他试剂即可完成, 使用方便	150ml	580	
C37A00150	MSC 成脂分化染色试剂盒 油红 O 原理		150ml	580	特价咨询
C37B00150	MSC 成软骨分化染色试剂盒 阿尔新蓝		150ml	580	

小鼠 MSC 获取分离和培养

货号	品名	描述	规格	目录价	特价
19771	EasySep™ 小鼠间充质干/祖细胞富集试剂盒	可以在不使用分离柱的情况下, 通过负选从小鼠密质骨中分离 MSCs. 使用靶向抗体复合物和 EasySep™ 磁珠分选将所需的细胞富集 50 到 200 倍. 从而去除非 MSC 的细胞 (CD45*/TER119*)。	4 x 10 ⁸ cells	40028	
05513	MesenCult™ Expansion Kit (Mouse) 小鼠间充质干细胞扩增试剂盒	该试剂盒可应用于由小鼠 BM、脂肪组织和密质骨衍生的 MSCs 及 MEFS. 保持其三系分化潜能, 并表达小鼠 MSCs 的细胞表面标志物特征, 减少造血细胞污染, 从而早在第 0 次传代时就有富集 MSC 的培养物	500ml	2758	特价咨询
27310	低氧小室 营造模拟生理条件的低氧环境	可用于建立低氧环境, 相比在含氧量正常的条件下进行培养, 低氧环境可提高小鼠 MSCs 的扩增率			42964
27311	单向流量计 控制气体流量				7064

更多优惠

MSC 质控支原体检测、预防、去除；内毒素、微生物检测

货 号	品 名	描 述	规 格	特 价	品 牌
20-700-20	EZ-PCR Mycoplasma Test Kit 支原体快速检测试剂盒	可检测 14 种支原体，单一 PCR 条带（270bp）即可判定结果，盒内带阳性对照	20 assays	特价 咨询	 
IC-110100	Pharmacidal --支原体、细菌、真菌、病毒污染预防喷雾	可预防真菌（和孢子），细菌，支原体和病毒（包括 HIV、HBV 等）的生长和污染	1L 喷壶装		
IC-110100-G			5L 补充装		
C3480-0100	培养箱水盘消毒液	100X 稀释 支原体、细菌、真菌预防，	100ml		
C3481-0050	水浴锅消毒液	50X 稀释 支原体、细菌、真菌预防，	50ml		
C3472-0010	MycoClear-3 支原体处理试剂	100X 主要成分为氟喹诺酮类的抗生素环丙沙星。许多支原体被证明对其敏感	10ml	更多 优惠	湛江安度斯
C3472-0020	对“黑胶虫”有杀灭作用		20ml		
RT065500	凝胶法鲎试剂	灵敏度 0.5EU/mL 0.6mL/支	10 支/盒		
E-010	细菌内毒素工作标准品	10EU/支	10 支/盒		
W-002	细菌内毒素检查用水	2ml/支	10 支/盒		

MSC 间充质干鉴定流式抗体 kit 单独流式抗体指标可选，更多标记可选

2006 国际细胞治疗协会提出了一个鉴定 MSC 的最低标准：首先 MSC 必须是贴壁生长的；其次 MSC 必须表达 CD105、CD73 和 CD90，同时不表达 CD45、CD34、CD14/CD11b、CD79 α /CD19 以及 HLA-DR；



货 号	品 名	描 述	规 格	目录价	特 价
100-0354	hMSC 流式抗体鉴定试剂盒	用于鉴定人间充质干细胞 MSC 表征抗体，该试剂盒包含三种阳性抗体和一种阴性抗体。通过流式细胞仪进行测量时，≥95% 的 MSC 群体必须表达 CD73，CD90 和 CD105，并且这些细胞必须缺乏 CD45 的表达（≤2% 阳性）。	25T	6050	特价 咨询
	CD73 Clone AD2, PE				
	CD90 Clone 5E10, FITC				
	CD105 (Endoglin) Clone SN6h, APC				
	CD45 Clone HI30, PerCP-Cy5.5				

MSC 间充质干细胞 3D 大规模培养解决方案 敬请咨询

提供规模化、自动化干细胞培养解决方案（针对用户样品及用途订制化服务，提供符合 GMP 的 SOP 文件、培训及配套设备）
提供外泌体解决方案（去外泌体血清、外泌体量产、外泌体纯化/追踪/定量、外泌体鉴定）

3D 中空纤维细胞培养系统

★蠕动泵、培养筒、培养基储液瓶通过导管连接构成一个连续流动的体系。★中空纤维作用类似于微血管，纤维直径大约 200 μm，并可选择不同通透率的纤维。★培养基流经中空纤维内部，而细胞培养在纤维内或外；在培养的细胞与流动的培养基之间形成一个半透膜的屏障。乳酸、葡萄糖等小分子可以自由穿透纤维。★立体几何形纤维适用于贴壁与悬浮细胞培养。★细胞生长在中空纤维外时，分泌的产物如单克隆抗体与蛋白质等大分子聚集在小体积的 ECS（Extracellular space，纤维管外空间）中，浓度可高于平板或滚瓶培养 100 倍。

