



## MSC 间充质临床首选无血清培养体系



- ★ 取得美国 FDA 临床注册号 (DMF, Drug Master File No: 29469) 无血清产品
- ★ EU (欧盟) 注册证号: DE/CA22/419-33IVD; 在欧洲可以作为体外诊断试剂
- ★ 此 hMSC 培养体系能保持 hMSC 典型特征, 在细胞治疗和组织工程中具有高品质、高稳定性
- ★ 支持细胞初步分离, 相比较含血清体系及其他品牌无血清, 展现出明显增值优势及更长生长周期。

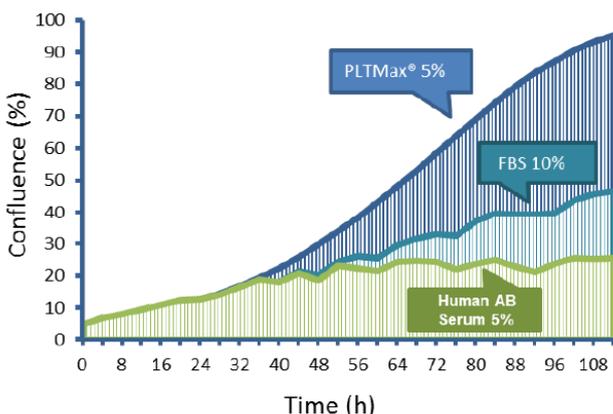
云南总代理

货号	品名	描述	规格	目录价	特价	全套
05-200-1B	NutriStem® MSC XF Basal Medium	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)	100ml	电询	电询	电询
05-200-1A	人类间充质干细胞无血清基础培养基		500ml			
05-201-106	NutriStem® MSC XF Supplement Mix		0.6ml	电询	电询	500ml 全套
05-201-1U	人类间充质干细胞无血清营养添加剂		3ml			
05-752-105	MSC Attachment Solution	促进 MSC 贴壁生长, 100X 使用时用 D-PBS 稀释 100 倍使用	0.5ml	电询	电询	无血清
05-752-1F	人类间充质干细胞促贴壁试剂		1ml			

## MSC 间充质干细胞血小板裂解物、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 30 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。

货号	品名	描述	规格	目录价	特价
最佳组合一	05-200-1A	人 MSC 无血清基础培养基	500ml	电询	电询
此方案获得的细胞数量是组合二的 70 倍	05-201-1U	人 MSC 无血清营养添加剂	3ml	电询	500ml 全套
	PLTGOLD010R	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, 保证无血清体系	10ml	电询	
最佳组合二	PLTGOLD050R	PLTGold Human Platelet Lysate (Research Grade)	50ml		
	PLTGOLD100R		100ml	电询	电询
	PLTGOLD500R	血小板裂解物 HPL	500ml		
	01-042-1ACS	α-MEM	500ml	电询	电询
最佳组合三	04-400-1B	金牌间充质干细胞专用	100ml	电询	电询
	04-400-1A	胎牛血清	500ml		
	01-172-1ACS	DMEM:F12 1:1	500ml	电询	电询



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	中	中 不含细胞因子	高	很高

BI 血小板裂解物由美国公司 Mill Creek Life Sciences, LLC 贴牌代供 已被用于全球超过 30 多项临床试验包含一、二、三期的临床

# MSC 间充质干细胞分离

货号	品名	描述	规格	目录价	特价	品牌
<b>酶消化法（适用于脐带、胎盘、脂肪、羊膜、绒毛膜等组织来源）</b>						
07415	<b>Collagenase Type I / 胶原酶 I 型</b>	粉末，适用于脐带、胎盘、脂肪来源组	100mg	电询	电询	
07416		织，已被用于消化肠道，乳腺等	1g	电询		
07434	<b>Collagenase A, ACF</b>	含有与 I 型和 II 型胶原酶类似的蛋白水	100mg	电询	电询	STEMCELL TECHNOLOGIES
07435		解活性水平。可用于无血清系统	1g	电询		
07920	<b>ACCUTASE™ 温和细胞消化液</b>	具有蛋白酶和胶原酶活性，是胰酶/EDTA 的替换产品，不含动物源成分	100ml	电询	电询	
C35010020	<b>MSCACFTissue Digestive mix</b>	利用数种重组表达的消化酶制备而成，	20ml	电询	电询	VivaCell BIOSCIENCES
C35010100	<b>ACF 高效原代间充质干细胞分离液</b>	无动物源成分，可从组织块分离出大量的原代 MSC，省时，省力	100ml	电询		
03-015-1B	<b>EDTA 溶液（0.05% in DPBS）</b>	建议和 ACF 分离液使用，终止消化，如无则增加无钙镁 DPBS 洗涤次数	100ml	电询	电询	
03-050-1B	<b>胰蛋白酶溶液（0.25%）</b>	2.5g 猪胰蛋白酶(1:250)和 0.2g 的	100ml	电询	电询	BI Biological Industries Culture of Excellence
03-050-1A		EDTA 溶于 1L HBSS。不含 Ca、Mg。	500ml	电询		
03-079-1B	<b>Recombinant Trypsin EDTA</b>	用于无血清培养系统，不含动物源，温	100ml	电询	电询	
03-079-1A	<b>Solution 重组胰蛋白酶 EDTA 溶液</b>	和消化贴壁细胞，不受时间影响	500ml	电询		
03-048-1C	<b>Soybean Trypsin Inhibitor 50X Conc., 5mg/ml 大豆胰蛋白酶抑制剂</b>	用于无血清培养系统，终止胰酶的消化作用，避免使用血清 5mg/ml	20ml	电询	电询	

## 脐血、骨髓间充质干细胞分离

						
货号	品名	处理血样	描述	规格	目录价	特价
86415	<b>SepMate™-15 (IVD) 15ml 细胞分离离心管，无菌包装</b>	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 <b>RosetteSep™</b> 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	电询
86420				100 支/箱	电询	
86450				500 支/箱	电询	
86460	<b>SepMate™-50 (IVD) 50ml 细胞分离离心管，无菌包装</b>	4-17ml	一种密度梯度离心液，推荐从外周血、脐血和骨髓中分离单个核细胞 PBMC，cGMP 认证产品，细胞治疗客户的首选，内毒素含量低于 0.13EU/ml。可完全取代 <b>ficoll-Paque</b>	25 支/包	体验价	电询
07801				100 支/箱	电询	
07811				500 支/箱	电询	
07851	<b>Lymphoprep™ 淋巴细胞分离液</b>	密度	配合 SepMate™ 细胞分离离心管使用	250ml	电询	电询
07861	用仅需 15 分钟可完成 PBMC 分选	1.077g/ml	Axis-Shield 贴牌	4X250ml		
				500ml		
				6X500ml		

### 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	<b>EasySep™ Human CD271 Positive Selection Kit II 磁珠正选试剂盒</b>	2 x 10 <sup>9</sup> 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	电询	电询
18000	<b>EasySep™ Magnet 磁极</b>	100ml 血样	适配试管 12 x 75 mm (5 mL)	个	电询	电询

### 骨髓样本直接富集 MSCs（文献参考或可用于脐血）

货号	品名	处理样本	描述	规格	目录价	特价
15128	<b>RosetteSep™ 人间充质干细胞富集抗体混合物</b>	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	电询	电询
15168		200ml 全骨髓		10ml		

云南泽浩商贸有限公司 Promega / BI / Stemcell / ACD / Peptidech / Proteintech / Wako / MCE 等---云南总代理

免费订热线及企业 QQ 服务号：400-8700-545

公司网站：<http://www.kmzehao.com>

# 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	品牌
02-024-1ACS	<b>PBS 0.0067M</b>	PH7.4, 不含钙、镁和酚红	500ml	电询	电询	
02-023-1ACS	<b>D-PBS 不含钙、镁和酚红</b>	钙和镁溶液可能抑制胰蛋白酶的活性	500ml	电询	电询	
03-031-1B	<b>青霉素-链霉素溶液 (双抗)</b>	1 万 U/ml 青霉素 10mg/ml 链霉素控制细菌污染	100ml	电询	电询	
03-033-1B	<b>青霉素-链霉素 两性霉素 B 三抗</b>	1 万 U/ml 青霉素 10mg/ml 链霉素, 25ug/ml 两性霉素 B 真菌治疗	100ml	电询	电询	
41-975-100	<b>Recombinant Human Insulin 重组人胰岛素</b>	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	电询	电询	
05-714-1E	<b>NutriFreez™ D10 无血清冻存液 (无动物源成分, 无酚红)</b>	全球顶级细胞库的首选冻存液 适合临床样本 已取得 FDA 获批 DMF。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 用含酚红冻存液监测 PH 如果融化细胞, 溶液呈黄色/紫色, 则表明冷冻过程不正确, 应检查细胞活力。	50ml	电询	电询	
05-714-1A	即用型, 无动物成分, 无血清, 以下含酚红 无蛋白质的顶级冻存液。		100ml			
05-713-1E			500ml			
05-713-1B	含酚红冻存液可监测冷冻过程中的 PH					
05-713-1A						
78136	<b>Human Recombinant EGF ACF 无动物源 表皮生长因子</b>	脑肿瘤干细胞; PSC 衍生内胚层; 造血干细胞和祖细胞; 间充质干细胞和祖细胞; PSC 衍生中胚层; PSC 衍生神经细胞; 神经干细胞和祖细胞; 神经元; 多能干细胞; 前列腺细胞	100ug 500ug 1mg	电询	电询	
78134	<b>Human Recombinant FGF-basic ACF bFGF 无动物源 碱性成纤维细胞生长因子</b>	可用含有 0.1% 牛血清的无菌水中溶解	10ug 100ug 1mg	电询	电询	
HZ-1308	<b>Animal-free Recombinant Human PDGF-BB 血小板源性生长因子 BB</b>	PSC 衍生间充质细胞, 神经细胞; 神经干细胞和祖细胞; 神经元; 成骨细胞;	10ug 100ug	电询	电询	 原品牌
HZ-1164	<b>Animal-free Recombinant Human IL-1 beta 白细胞介素</b>	B 细胞; 造血干细胞和祖细胞; T 细胞; CD4+T 细胞; CD8+T 细胞	10ug 100ug	电询	电询	 Humankine® product line Now part of Proteintech
HZ-1014	<b>Animal-free Recombinant Human TNF a 肿瘤坏死因子</b>	呼吸道细胞; B 细胞; 造血干细胞和祖细胞; 肠细胞; 神经元; NK 细胞	10ug 100ug	电询	电询	人源细胞表达---更天然, 无动物源细胞因子
HZ-1011	<b>Animal-free Recombinant Human TGF-β1 转化生长因子</b>	B 细胞; 间充质干细胞和祖细胞; 单核细胞; 髓系细胞; 神经干细胞和祖细胞	5ug 100ug	电询	电询	

## 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	品牌
05-440-1B	<b>MSC Go Osteogenic- SF, XF Basel Medium 间充质干细胞成骨分化试剂</b>	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	100ml	电询	电询	
05-330-1B	<b>MSC Go Adipogenic 间充质干细胞成脂分化基础培养基</b>	适用于不同来源的 hMSC: 骨髓、脐带、脂肪组织	100ml	电询	电询	
05-331-1-01	间充质干细胞成脂分化基础培养基		0.1ml			
05-332-1-15	含营养添加物 I、II		1.5ml			
05-220-1B	<b>MSC Go Chondrogenic SF 间充质干细胞成软骨分化基础培养基</b>		100ml	电询	电询	
05-221-1D			10ml			
C37C00150	<b>MSC 成骨分化染色试剂盒 茜素红原理</b>	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	电询	电询	
C37A00150	<b>MSC 成脂分化染色试剂盒 油红 O 原理</b>		150ml	电询	电询	
C37B00150	<b>MSC 成软骨分化染色试剂盒 阿尔新蓝</b>		150ml	电询	电询	

# 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	<b>EZ-PCR Mycoplasma Test Kit</b> 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	电询	
IC-110100	<b>Pharmacidal --支原体、细菌、真菌、病毒污染预防喷雾</b>	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 5L 补充装	电询	
01-867-1B	<b>Aquaguard-1 培养箱水盘消毒液</b>	100X 稀释 支原体、细菌、真菌预防,	100ml	电询	
01-916-1E	<b>Aquaguard-2 水浴锅消毒液</b>	50X 稀释 支原体、细菌、真菌预防,	50ml	电询	
03-038-1D	<b>BIOMYC-3 支原体处理试剂</b>	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 BIOMYC-3 敏感	10ml	电询	
03-038-1C	<b>对“黑胶虫”有杀灭作用</b>		20ml	电询	
KGA1028H	<b>端粒酶活性荧光实时定量 PCR 法检测试剂盒(人)</b>	通过检测 TERT 的 mRNA 表达水平来间接反应端粒酶的活性的荧光定量测定法	20 次 50 次	电询	凯基
KGA1029H					
GCSJ001	<b>凝胶法试剂</b>	灵敏度 0.25EU/mL 0.1mL/支	10 支/盒	电询	
GCSH003	<b>内毒素工作标准品</b>	10EU/支	10 支/盒	电询	湛江安度斯
GCSH002	<b>细菌内毒素检查用水</b>	2ml/支	10 支/盒	电询	
MA/6	<b>MagnaAmp 安瓶管生物指示剂</b>	121 高温高压后培养如变色代表孢子未杀灭	50 支/盒	电询	MesaLabs



## MSC 间充质干鉴定流式抗体 Alexa Fluor 488;生物素;等更多标记可选



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 $\alpha$ /CD19 以及 HLA-DR;

**7 折优惠**

货号	品名	克隆号	反应种属	规格	目录价	特价
60011FI.1 60011FI	<b>Anti-Human CD3 FITC</b>	UCHT1	人; 黑猩猩	25T 100T	电询	电询
60004PE.1 60004PE	<b>Anti-Human CD14 PE</b>	M5E2	卷尾猴; 普通狨猴; 食蟹猴; 猕猴; 松鼠猴; 黑猩猩; 牛; 狗; 人; 恒河猴; 猪; 羊	25T 100T	电询	电询
60040PE.1 60040PE	<b>Anti-Human CD11b PE</b>	ICRF44	狒狒; 普通狨猴; 食蟹猴; 猕猴; 黑猩猩; 人; 猪	25T 100T	电询	电询
60005PE.1 60005PE	<b>Anti-Human CD19 PE</b>	HIB19	人; 黑猩猩	25T 100T	电询	电询
60119PE	<b>Anti-Human CD34 PE</b>	563	人; 猕猴; 食蟹猴	50T	电询	电询
60018PE.1 60018PE	<b>Anti-Human CD45 PE</b>	HI30	人; 黑猩猩	25T 100T	电询	电询
60164PE.1 60164PE	<b>Anti-Human HLA-DR PE</b>	LN3	人; 猕猴	25T 100T	电询	电询
60045FI.1 60045FI	<b>Anti-Human CD90 (Thy-1) FITC</b>	5E10	人; 猕猴; 食蟹猴; 狒狒; 恒河猴; 狗; 猪	25T 100T	电询	电询
60039PE.1 60039PE	<b>Anti-Human CD105 (Endoglin) PE</b>	43A3	人; 小鼠	25T 100T	电询	电询
60044AZ.1 60044AZ	<b>Anti-Human CD73 APC</b>	AD2	人; 黑猩猩; 恒河猴; 猕猴	25T 100T	电询	电询

## MSC 间充质干细胞大规模培养 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)

云南泽浩商贸有限公司 Promega / BI / Stemcell / ACD / Peptotech / Proteintech / Wako / MCE 等---云南总代理

电话: 0871-65100545、65100597 免费订货热线及企业 QQ 服务号: 400-8700-545

邮箱: admin@kmzehao.com 公司网站: <http://www.kmzehao.com>



关注微信号: ynzehao

关注QQ号: 4008700545