

间充质干细胞无血清培养试剂盒

产品简介

间充质干细胞无血清培养试剂盒专为无血清条件下扩增人脐带间充质干细胞、人胎盘间充质干细胞和人脂肪间充质干细胞等而设计的。该试剂盒化学成分明确，批次差异小，不含动物源成分，能减少各类病毒、支原体、内毒素等污染。不仅能有效促使酶消化法和组织贴壁法获得的原代细胞增殖，而且能稳定传代数并保持细胞的多潜能（即具有成脂、成骨和成软骨分化能力）。



产品信息

产品名称	型号	货号	规格
间充质干细胞无血清培养基	MCM CulMsc-SFM30 (含酚红)	CM030-500	500mL/套
间充质干细胞无血清培养基	MCM CulMsc-SFM30 (A) (无酚红)	CM030(A)-500	500mL/套

产品优势

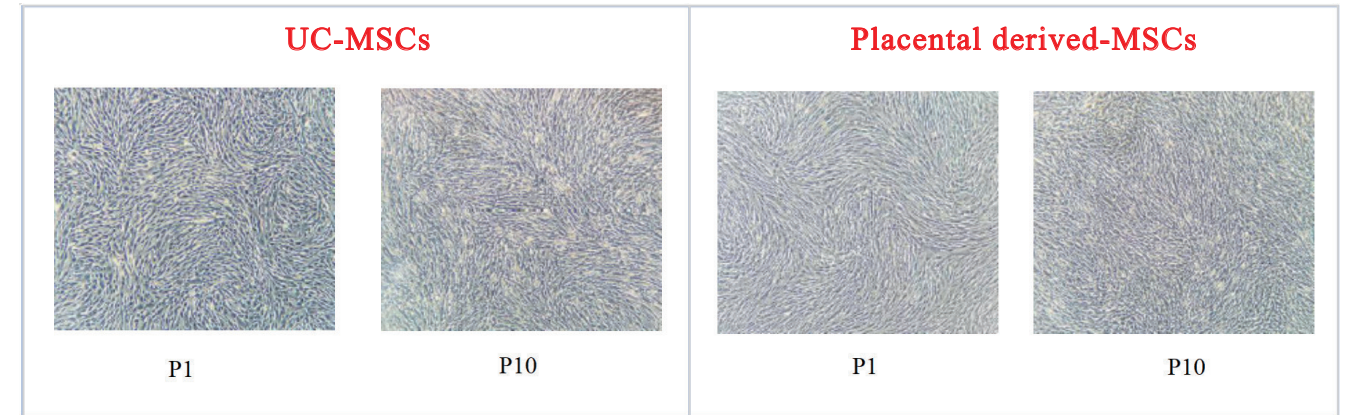
- 成分明确，不含动物源成分，蛋白含量低，安全性高；
- 完全支持无血清培养，不需添加血清或血清替代物；
- 扩增能力强，能有效促使酶消化法和组织贴壁法获得的原代细胞增殖；
- 传代数稳定并有效保持间充质干细胞干性（即具有成脂、成骨和成软骨分化能力）；
- cGMP标准生产，采用一次性生产技术工艺，产品品质可靠，性能稳定，一致性高。

使用方法

1. 培养载体包被:对于不同规格的培养板/培养瓶 /细胞工厂加入适量的包被液孵育 1-2h 进行包被;
2. 原代分离培养/细胞接种: 组织块/酶消化或复苏的间充质干细胞接种至包被好的培养载体上培养;
3. 细胞传代培养: 胰酶消化, 离心收集细胞, 按照一定密度继续传代培养;
4. 细胞收获与冻存细胞: 胰酶消化, 离心收集细胞, 按一定密度加冻存液冻存。

性能展示

图一. 细胞形态



图二. 细胞流式检测

细胞类型	CD73 ⁺	CD90 ⁺	CD105 ⁺	CD34 ⁺	CD45 ⁺
UC-MSCs, P1	99.8%	99.5%	98.1%	<0.2%	<0.2%
PL-MSCs, P1	99.6%	99.1%	98.4%	<0.2%	<0.2%

图三. 细胞成脂成骨分化能力

