



OptiVidro[®] MSC无血清培养基

细胞生长更快 形态更均一 分化潜能更强

产品概述

OptiVtro® 间充质干细胞无血清培养基,是一种为纯化的人间充质干细胞,在无血清、无异源成分条件下培养、扩增而进行定制、优化的完全培养基,可以维持间充质干细胞长时间培养及多次传代,同时能够较好地维持其多向分化潜能。

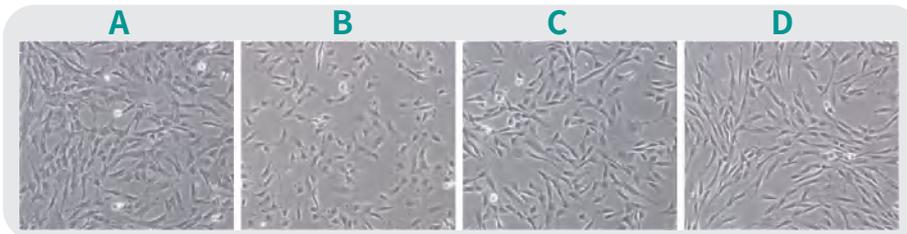
- **安全:** 无血清、不含异种动物源成分
- **广谱:** 适用于多种组织来源的人间充质干细胞,如脐带MSC、骨髓MSC、脂肪MSC
- **高效:** 更快地增殖能力,稳定传代至20代以上,更好地维持细胞分化潜能
- **便捷:** 直接使用,无需额外添加任何组分,无需包被培养板

👉 搭配依科赛温和消化酶OptiVtro® 重组胰酶消化液RF01使用效果更佳



产品性能

一 在OptiVtro® MSC无血清培养基条件下, MSC形态更均一, 呈现典型的梭形、纺锤形。



A: FBS-containing;
B: Medium I (Y);
C: Medium III (I);
D: OptiVtro® MSC SFM;
图片于10X物镜下拍摄。

图1. 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的形态特征

二 在OptiVtro® MSC无血清培养基条件下, 脐带间充质干细胞倍增时间更短, 连续三次传代培养的细胞收获量可达血清培养的1.5-4倍。

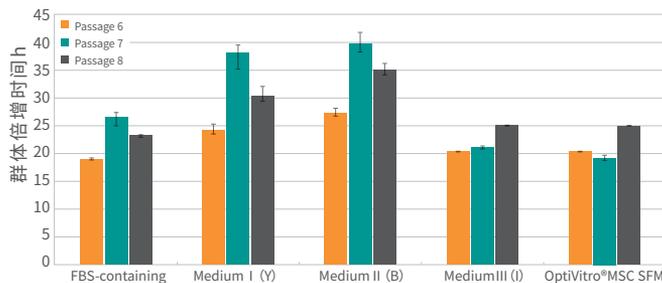


图2. 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的倍增时间

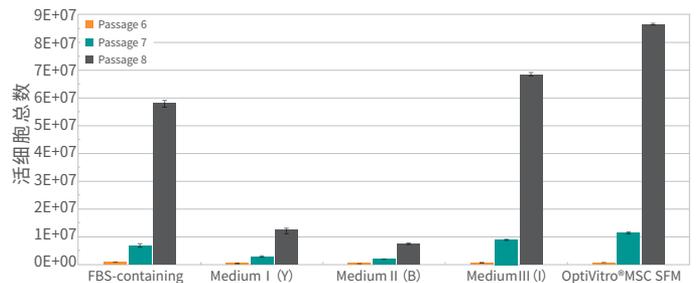


图3. 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的细胞收获量

三 在OptiVtro® MSC无血清培养条件下, MSC获得更高的扩增倍数, 更短的倍增时间。

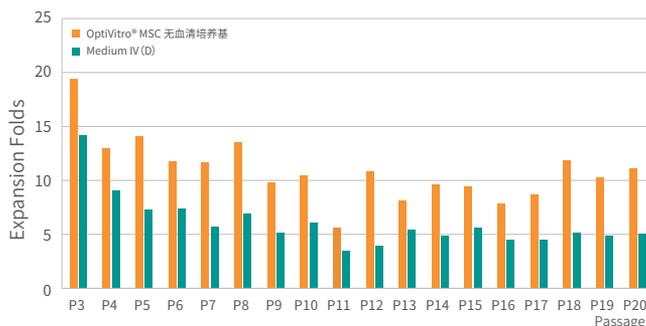


图4. 不同培养基条件下脐带间充质干细胞 (hUC-MSCs) 连续传代的扩增倍数

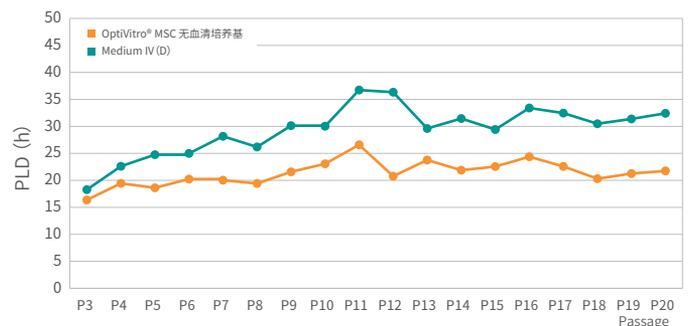


图5. 不同培养基条件下脐带间充质干细胞 (hUC-MSCs) 连续传代的倍增时间

四 在OptiVitro® MSC无血清培养基条件下, MSC能够非常好地维持细胞特性。

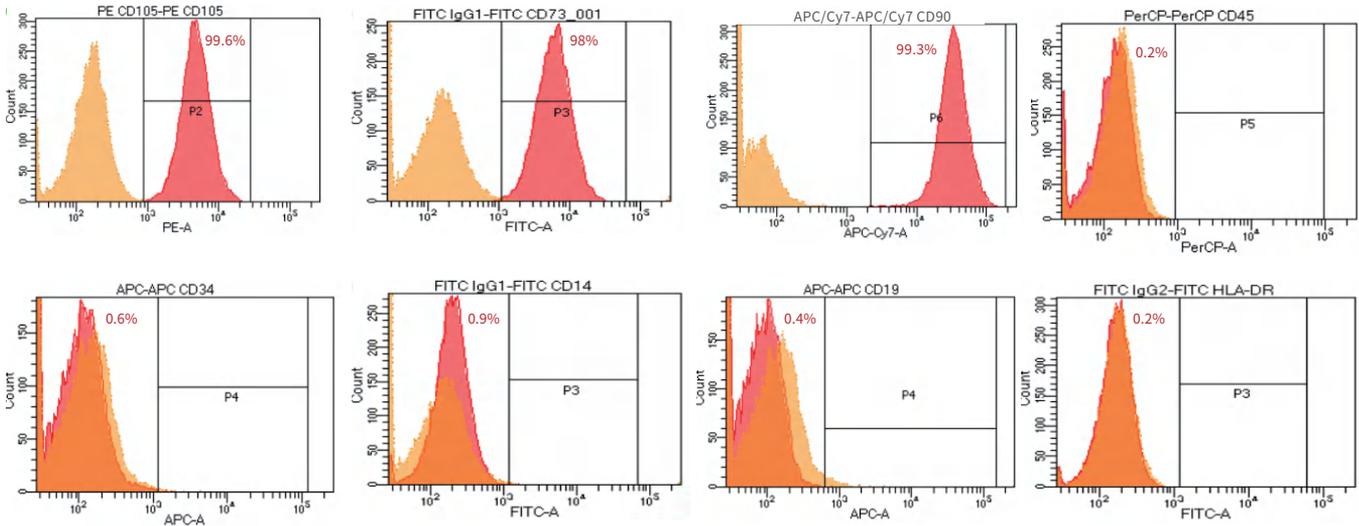


图6. 细胞表面阳性标志物CD105、CD73和CD90流式检测阳性率均在98%以上;细胞表面阴性标志物CD45、CD34、CD14、CD19和HLA-DR阳性率1%以下。

五 在OptiVitro® MSC无血清培养基条件下, MSC能够较好地维持细胞的多向分化潜能。

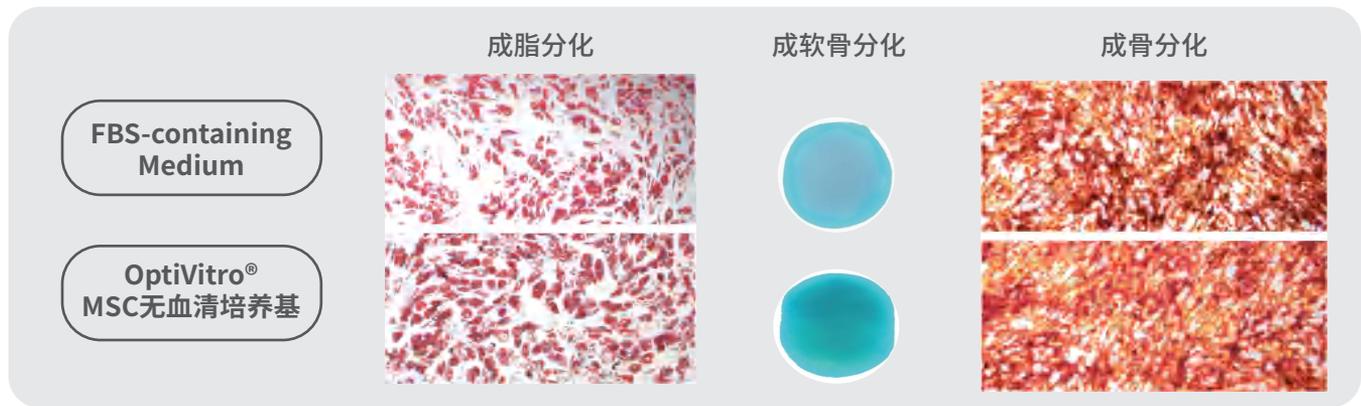


图7. 不同培养基条件下间充质干细胞三系分化测试

产品信息

产品名称	货号	规格
OptiVitro® MSC无血清扩增试剂盒	ME000-N023	1 kit (500 mL体系)
OptiVitro® MSC无血清扩增试剂盒(无酚红)	ME000-N061	1 kit (500 mL体系)
OptiVitro® MSC无血清扩增试剂盒ME01	ME000-N071	1 kit (500 mL体系)
OptiVitro® 重组胰酶消化液RF01	RF000-N031	200 mL

ExCell

依科赛

打造细胞培养中国芯

苏州依科赛生物科技股份有限公司

☎ 400 820 5021

✉ marketing@excellbio.com

🌐 www.excellbio.com



公众号:依科赛生物