

ExCell Bio OptiViro® MSC增生无血清培养基

细胞生长更快 形态更均一 分化潜能更强



产品概述

OptiViro®间充质干细胞增生无血清培养基，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。

产品特点

- 安全：无血清、不含异种动物成分，成分明确；
- 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OptiViro® 重组胰酶消化液RF01使用效果更佳

产品性能

一、在OptiViro® 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。

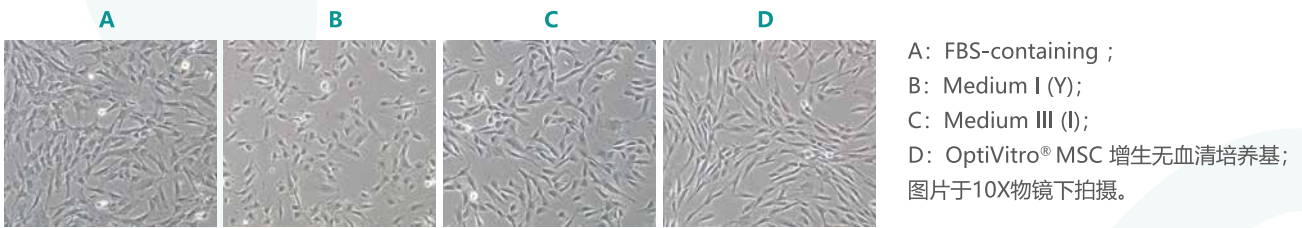


图1 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的形态特征

二、在OptiViro® 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率可达血清培养的1.5-4倍。

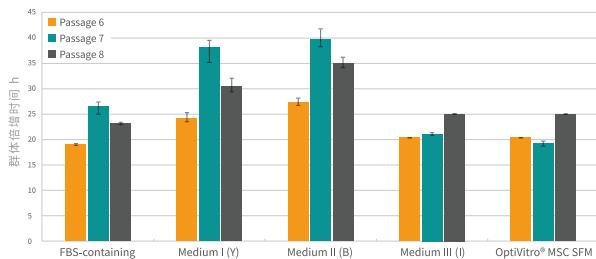


图2 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的倍增时间

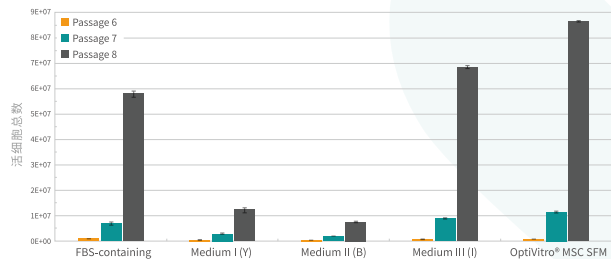


图3 不同培养基条件下脐带间充质干细胞的细胞收获量

三、在OptiVibro® MSC无血清培养基条件下，MSC能够非常好地维持细胞特性，细胞表面标志物CD90、CD105流式检测阳性率均在99%以上；CD45阳性率在1%以下。

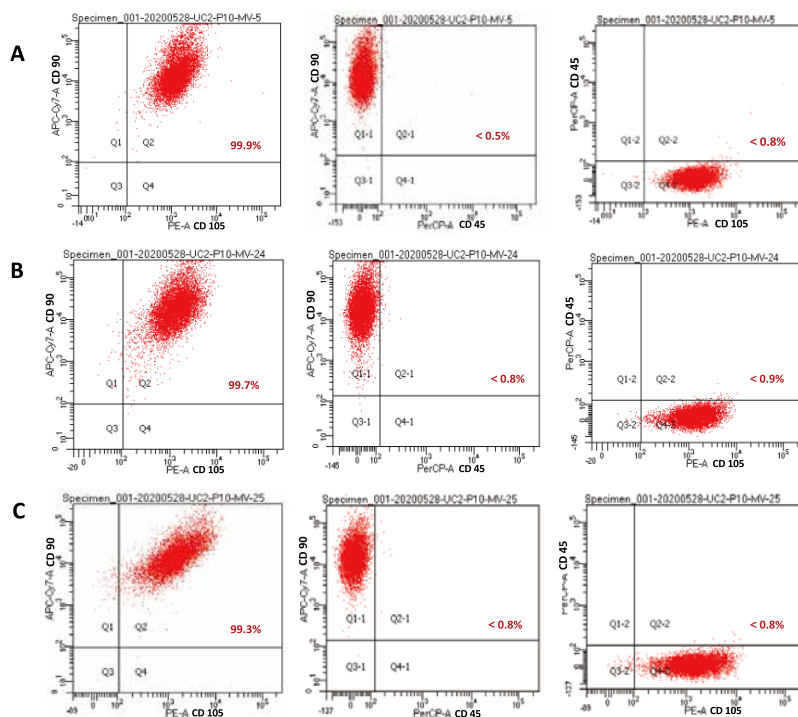


图4 不同培养基条件下脐带间充质干细胞流式检测

A: OptiVibro® MSC增生无血清培养基;
B: 传统含血清培养基;
C: Medium I (Y);

细胞连续传代3次以上，检测细胞表面标志物。

四、在OptiVibro® 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。

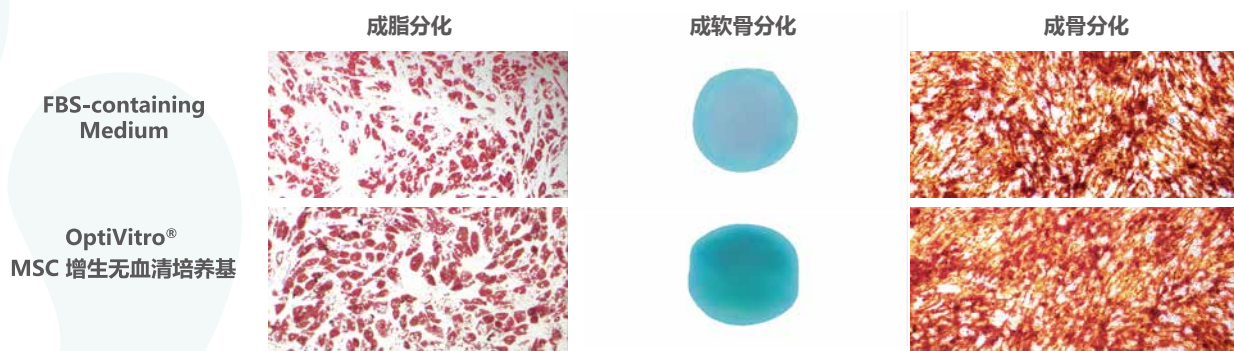


图5 不同培养基条件下骨髓间充质干细胞三系分化测试

◇ 产品信息

| 产品名称 | 货号 | 规格 | 储存条件 | 效期 |
|------------------------------|---------------------|------------|------------|-----------|
| OptiVibro® MSC增生无血清培养基 | ME000-N023 | 1 kit | — | — |
| OptiVibro® MSC增生无血清基础培养基* | ME000-N023 (1 of 2) | 1 × 500 mL | 2-8°C 避光保存 | 9 months |
| OptiVibro® MSC增生无血清添加组分* | ME000-N023 (2 of 2) | 1 × 5 mL | -20°C 避光保存 | 12 months |
| OptiVibro® MSC增生无血清培养基 (试用装) | ME000-N023S | 1 kit | — | — |
| OptiVibro® 重组胰酶消化液RF01 | RF000-N031 | 200 mL | 2-8°C 避光保存 | 18 months |

*Not for individual sale

