

外泌体专用间充质干细胞培养基 Serum-free MSC Media (for exosome culture)

产品编号	产品名称	包装规格
NW3306-50ml	外泌体专用间充质干细胞培养基	50ml
NW3306-500ml	外泌体专用间充质干细胞培养基	500ml

产品简介:

外泌体专用间充质干细胞 (Mesenchymal Stem Cell, MSC) 培养基及添加剂是一套适用于 MSC 细胞的无血清、化学成分限定的培养基, 专门用于该类细胞外泌体的制备与生产。细胞培养过程中无需添加血清或血小板裂解物, 减少外源颗粒的干扰, 促进 MSC 细胞分泌外泌体。

保存条件:

2~8°C避光保存, 添加剂于-20°C保存, 现用现配, 有效期 1 年。

产品特性:

1. 操作简单, 结果稳定可靠;
2. 适用广, 适用于各种间充质干细胞的外泌体生产;
3. 仅适用于 MSC 细胞外泌体生产, 不可用于传代。

成分说明:

1. 无血清, 无异源, 化学成分明确;
2. 含酚红、谷氨酰胺和碳酸氢钠;
3. 无异源成分, 使用药用级蛋白和因子, 种类少于 3 种。

产品组成:

组分	NW3306-50ml	NW3306-500ml
外泌体专用间充质干细胞培养基 (2-1)	50ml	500ml
外泌体专用间充质干细胞培养基添加剂 (2-2)	0.5ml	5ml

产品使用:

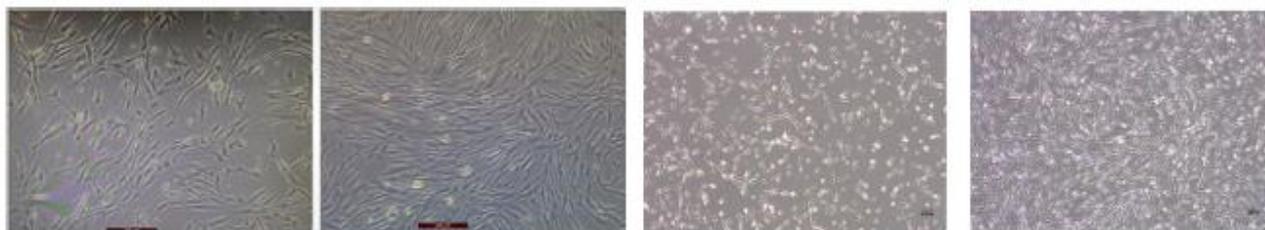
1. 使用含血清、血小板提取物或含多种蛋白因子的无血清培养基进行 MSC 常规培养;
2. MSC 细胞在上述培养基中培养一定时间, 贴壁汇合度在 25%~50%时, 移去培养基;
3. 使用 PBS 清洗细胞 3~5 遍, 避免外源杂质物的污染;
4. 外泌体专用间充质干细胞培养基与添加剂, 采用 100:1 比例混合制成完全培养基, 使用时无需再添加谷氨酰胺;
5. 改换完全培养基培养 MSC 细胞, 持续培养 24~48 h, 细胞融合率达到 80%左右后, 收取上清液提取外泌体 (如需收集更多外泌体, 在细胞状态良好的情况下可每 24 h 更换完全培养基和收集上清液)。

注: 完全培养基现配现用, 2~8°C避光存储, 一周内用完; 添加剂如需多次配制, 建议分装冻存。

使用本产品用量参考:

培养板	6 孔板	60mm 皿	100mm 皿	150mm 皿
用量	3ml	5ml	10ml	15ml

结果展示:



hDPSCs 细胞使用外泌体专用间充质干细胞培养基
前 (左) 和使用 24 h 后 (右)

hMSC 细胞使用外泌体专用间充质干细胞培养基
前 (左) 和使用 24 h 后 (右)

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!