

外泌体专用间充质干细胞培养基 (无血清)

产品描述：

外泌体专用间充质干细胞培养基(无血清)是一款专门为间充质干细胞外泌体研究开发的培养基，主要成分为 HEPES、L-谷氨酰胺、碳酸氢钠、药用级白蛋白、次黄嘌呤、胸苷、酚红、葡萄糖。本产品化学成分明确，无动物源，无异物，无血清，不含生长因子，细胞培养过程中无需添加血清或血小板裂解物即可达到完全培养基的培养状态，减少外源颗粒的干扰，促进于间充质干细胞分泌外泌体。培养基中的特殊成分可以显著促进间充质干细胞分泌外泌体。抗生素为青霉素和链霉素的混合液 100×，按照 100 倍稀释使用即可有效预防细菌污染。

本产品适用于间充质干细胞的外泌体生产，但不可用于间充质干细胞的传代培养。

产品规格：

产品名称	货号	规格
外泌体专用间充质干细胞培养基 (无血清)	U45-102B	500ml

包装清单：

组分	规格	保存条件
基础培养基	500ml	4°C
间充质干细胞外泌体专用培养基添加剂	5ml	-20°C
青链霉素混合液	5ml	-20°C

使用说明：

- 1、使用前将间充质干细胞外泌体专用培养基添加剂和青链霉素混合液转移至 4°C 冰箱中缓慢解冻，解冻完成后在基础培养基中加入 1% 的培养基添加剂和 1% 的青链霉素，即为外泌体专用间充质干细胞培养基 (无血清)。培养基配制好后 4°C 保存，注意使用时间不要超过 1 个月。
- 2、细胞在常规培养基中培养至细胞汇合度约为 60%-70% 时，去除原有培养基，使用 PBS 或外泌体专用间充质干细胞培养基清洗 2 次，换成新配制的外泌体专用间充质干细胞培养基，继续培养 24-48h。
- 3、细胞汇合度达到 80%-95% 时收取细胞培养上清，该上清液即可用于提取外泌体。

注意事项：

- 1、本产品在使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
- 2、如果培养基出现浑浊、有沉淀等异常现象，立即停用，并检查使用或保存过程中是否污染培养基。
- 3、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。
- 4、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

保存方法：

基础培养基 4°C保存，培养基添加剂和青链霉素混合液-20°C保存，一年有效。

使用范围：

仅限科研使用，不能应用于临床。

产品保质期及产品批号见试剂盒外包装标签。

使用前请仔细阅读此说明书，如果有任何问题请及时联系我们！

电话：400-681-8582

QQ：1296725867

邮箱：service@scigebio.com

网址：www.yobibio.com