

小鼠骨髓间充质干细胞永生化专用培养基

货号: ZMY061

【产品简介】

中乔新舟技术团队精心优化小鼠骨髓间充质干细胞-永生化专用培养基经过长期测试, 可保持细胞达到良好的生长状态。本产品中已包含细胞生长所需的各种成分, 无需添加任何成分, 可直接用于细胞的体外培养。

【产品信息】

可培养细胞种类	小鼠骨髓间充质干细胞-永生化			
物理外观	红色澄清液体			
pH 值	7.0-7.4			
渗透压	280-320 mOsm/kg			
内毒素	≤0.5 EU/mL			
微生物检测	细菌、真菌、支原体未检出			
套装组分	组分体积	储存条件	有效期	运输条件
完全培养基	5×100 mL	-20℃, 避光	12 个月	干冰
双抗	5mL	-20℃, 避光	12 个月	干冰

- 开封后的完全培养基, 请于 4 周内 (2-8℃) 使用完毕;
- 使用前请目测检查是否有浑浊或颜色异常 (正常为粉红色), 如出现浑浊或异常颜色变化, 应废弃并检查无菌操作流程;
- 为保证最佳培养效果, 可提前进行分装, 根据用量解冻对应量的完全培养基。

【使用方法】

➤ 完全培养基解冻

1. 根据用量, 将完全培养基从 -20℃ 保存环境中取出, 在室温解冻或提前放入 4℃ 冰箱;
2. 在 4℃ 冰箱解冻时, 应在溶解过程中不时摇匀;
3. 不建议在 4℃ 完全静置解冻超 24h, 静置解冻可能导致培养基分层, 增加蛋白析出风险。

● 细胞复苏、传代培养操作

1. 取出细胞, 37℃ 水浴快速解冻 (约 1-2 分钟);
2. 将细胞悬液转移至含 5 mL 预温完全培养基的离心管中, 300×g 离心 3 分钟;
3. 弃上清, 用 1 mL 完全培养基重悬细胞, 按照 2E5-3E5 cells/cm² 的密度, 接种至培养皿中;
4. 置于 37℃、5% CO₂ 培养箱中培养;
5. 基于复苏细胞的状态或 24h 后的死细胞漂浮情况, 更换新鲜完全培养基;
6. 细胞汇合度达 80%-90% 时进行传代;
7. 使用 Accutase 消化液培养箱消化 1-2 分钟, 再加入 2-3 倍体积的含血清完全培养基, 终止消化;
8. 300×g 离心 3 分钟, 去除含酶的上清, 再用完全培养基重悬、计数。



【注意事项】

1. 本品仅限科研实验用途，不用于临床诊断及治疗；
2. 操作过程需遵循无菌规范，避免污染；
3. 生长因子、维生素等对光敏感，请避光保存；
4. 反复冻融会损害生长因子活性，请分装后保存；
5. 若培养基出现浑浊、沉淀或颜色变黄（pH 下降），请停止使用；
6. 请在产品有效期内使用。

【企业质量体系】

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

【文献奖励】

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：小鼠骨髓间充质干细胞永生化专用培养基 (ZMY061) 由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：Special culture medium for immortalized mouse bone marrow mesenchymal stem cells (ZMY061)were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd." 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击**快速查询**，选择**文献奖励**，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

