人脐带间充质干细胞永生化专用培养基

货号: ZMY024

【产品简介】

中乔新舟技术团队精心优化 HUMSC-Immortalized 人脐带间充质干细胞-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】

规格	100mL/500mL
物 理 外 观	红色澄清液体
浓度	1 X
pH 值	7.0 ~ 7.4
渗 透 压	280 ~ 320 mOsmol/kg
内 毒 素	< 3 EU/mL
微 生 物 检 测	细菌、真菌、支原体未检出

套装组分	货号	组分体积	储存条件	有效期	运输条件
人脐带间充质干细胞-永生化专用培养基	ZMY024	100mL /500mL （5×100 mL）	-20℃，避光	12 个月	干冰
双抗	DR006	5 mL/支	-20℃，避光	12 个月	干冰

- -20°C 避光保存；
- 解冻后的完全培养基，请于 2 周内（2-8°C）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°C 保存环境中取出，在室温解冻或提前放入 4°C 冰箱；
2. 建议在解冻溶解过程中不时摇匀，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、传代操作

1. 取出冻存细胞，37°C 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，可按照 $5x10^3$-$1×10^4$ cells/cm^2 的密度，接种至培养瓶或培养皿中；
4. 置于 37°C、5% CO_2 培养箱中培养；
5. 细胞汇合度达 85-90%时进行传代，避免细胞汇合度超过 100%，造成细胞接触抑制；
6. 消化前，用不含钙镁离子的 PBS 溶液清洗 1-2 次，再加入胰蛋白酶（0.25% Trypsin-EDTA）消化 2-3 分钟（例如 T25 培养时，每瓶加入 1mL 胰蛋白酶消化液），当细胞变圆，开始从培养表面脱落时，加入 2-3 倍体积的完全培养基终止消化；
7. 300×g 离心 3 分钟，去除含酶的细胞上清，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. 请按标签所示温度进行保存;
4. 补充剂对光敏感，请避光保存;
5. 反复冻融会损害补充剂活性，请分装后保存;
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、GBT13485 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：人脐带间充质干细胞永生化专用培养基(ZMY024)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 human umbilical cord mesenchymal stem cells (ZMY024)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****