

大鼠脂肪间充质干细胞永生化专用培养基

货号: ZMY143

【产品简介】

中乔新舟技术团队精心优化大鼠脂肪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,如无特别需要不用额外再添加血清和双抗,可以直接使用。

【产品信息】

可培养细胞种类	大鼠脂肪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：大鼠脂肪间充质干细胞永生化专用培养基 (ZMY143)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 rat adipose derived mesenchymal stem cells (ZMY143)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****

