



品名

成脂诱导分化培养基

Cat NO.: YSM-76



产品基本信息

规格:	100mL成软骨诱导分化培养基A 100mL成脂诱导分化培养基B
外观:	澄清液体
储存条件:	4°C避光保存
有效期:	1个月
细胞工厂适用性:	支持
内毒素:	<0.06EU/mL

产品介绍:

亿泽丰自主研发的成脂诱导分化培养基, 体外诱导MSCs向成脂分化。该培养基包括促进MSCs向成脂分化的基础培养基, 优质质量胎牛血清, 所需的培养基添加物以及青链霉素。

使用方法

“ 特色概述:

1. 为了避免诱导过程中MSCs出现漂浮现象, 建议对成脂诱导使用的培养器皿表面进行明胶包被。包被明胶的培养器皿在无菌和明胶不蒸干的条件下, 可以在4°C保存两周。2. 为避免成脂诱导不成功或者分化效率低, 请尽量保证MSCs纯度; 不要将培养板长时间置于培养箱外观察或频繁开关培养箱; 诱导培养基一定要预热; 尽可能地避免晃动培养板; 严格按照上述规程操作。3. 包含了MSCs向成脂方向分化需要的所有成分。实验比较同类产品, 油红染色证明其具有最佳诱导成脂能力。

”

成软骨诱导分化操作规程:

(以下步骤以T25培养瓶为例)

1. 分离原代MSCs后, 置于37°C, 5%CO₂培养箱中培养, 每2-3天换液或传代。
2. 建议使用低代次的MSCs (<8代, MSCs随着传代后代次的增加, 多向潜能也逐渐降低)。细胞均匀分布, 融合度达到80%时, 用0.25%Trypsin-EDTA消化传代。
3. 收集细胞, 按照5X10⁴cells/cm²的细胞密度接种在预先用明胶包被的孔板中, 每孔培养基600μl, 37°C, 5%CO₂培养。
4. 待细胞融合度接近或者达到100%, 开始诱导, 小心弃去培养基, 加入成脂诱导培养基A。成脂诱导培养基要预先37°C预热并沿壁加入。
(需将原瓶培养基分装至50ml离心管后, 对分装后即将使用的培养基进行预热)
5. 诱导48h吸走A液, 加入37°C预热的成脂诱导分化培养基B液。
6. 再诱导24h后, 吸走B液, 换回A液诱导。
7. A液和B液交替作用3-5次后 (12-20天), 继续用B液维持培养直至细胞内的油滴足够大。

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com

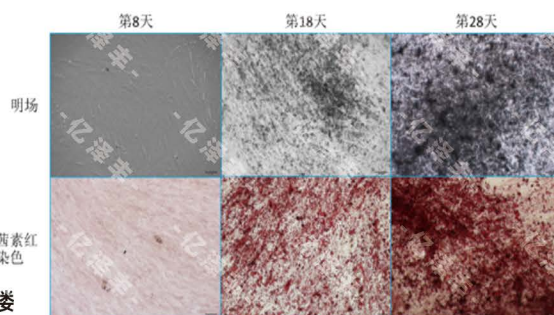


techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼

干细胞成骨诱导分化实例



微信公众号