



品名

成软骨诱导培养基
Cat NO.: YSM-46



产品基本信息

规格: 100mL成软骨诱导分化培养基
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:

CTCC自主研发的成软骨诱导分化培养基，体外诱导MSCs向软骨细胞分化。该培养基包括促进MSCs向软骨分化的基础培养基，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. 为避免成骨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；产品使用前需37°C预热；产品使用时避光操作。
2. 包含了MSCs向成软骨方向分化需要的所有成分。
3. 实验比较同类产品，甲苯胺蓝染色证明其具有最佳诱导成软骨能力。

”

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 5×10^5 cells/ml密度用37°C预热的软骨诱导培养基重悬，吸取0.5ml细胞悬液转移至15ml聚丙烯离心管中。
4. 将15ml离心管1500rpm离心5min，其目的将细胞离心至底部。拧松管盖，静置于37°C，5%CO2培养箱中进行培养。
5. 培养24h-48h后观察细胞是否出现聚团现象，如有出现，轻弹管底使软骨球脱离管底悬浮培养。
6. 每隔2-3天进行换液，软骨诱导培养需要37°C预热，换液体积为0.5ml（换液需小心避开软骨球）。
7. 换液后轻弹管底，悬起软骨球，继续拧松管盖，37°C，5%CO2培养箱中正常培养。
8. 培养28天左右，取出软骨球，进行固定、包埋、切片和甲苯胺蓝染色。

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com

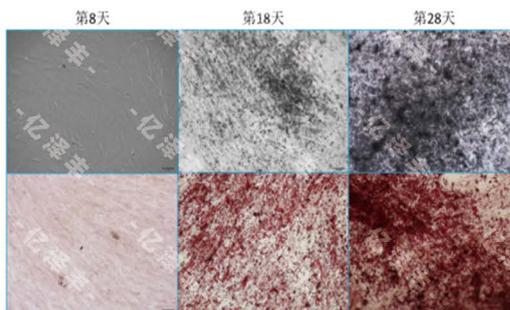


techsupport@yzfbio.com



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