

## MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基

产品名称	<b><u>MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基</u></b>
产品品牌	金少源生物
产品货号	JSY-1603
产品规格	500ml
细胞描述	<p>MC3T3-E1subclone 14 细胞株是从克隆的但是表型各异的 MC3T3-E1 细胞系中分离出一系列亚克隆。从含抗坏血酸培养基生长的成骨细胞中选择高或低成骨细胞分化、矿化的亚克隆。MC3T3 亚克隆 4 (ATCC CRL-2593) 和 MC3T3 亚克隆 14 (ATCC CRL-2594) 在抗坏血酸和 3 到 4mM 无机磷酸盐中生长表现出高水平的成骨细胞分化。它们 10 天后形成一个矿化良好的细胞外基质 (ECM)。</p> <p>MC3T3 亚克隆 24 (ATCC CRL-2595)和 MC3T3 亚克隆 30(ATCC CRL-2596)在抗坏血酸中生长表现出很差的成骨细胞分化。不形成 ECM, 可以作为亚克隆 4 和 14 的阴性对照。矿化的亚克隆选择的表达作为成骨细胞标记的 mRNA, 及唾液酸糖蛋白(BSP), 骨钙素(OCN), 和甲状旁腺激素/甲状旁腺激素相关蛋白受体的 mRNA。</p> <p>高或者低的分化潜能的亚克隆在培养中生产出相似数量的胶原质, 表达可比较的基本水平的 mRNA 编码 Osf2/Cbfa1, 一种成骨细胞相关转录因子。植入免疫缺陷小鼠以后, 高分化性的亚克隆形成与骨类似的形成小骨的编织骨, 低分化细胞只是产生纤维组织。这些细胞系是研究体外成骨细胞分化的好模型, 尤其是 ECM 信号。它们和原代培养颅顶成骨细胞的行为类似。</p>
产品形态	液体
培养基成分	MEM(高糖) +10%FBS+1%P/S
支原体检测	阴性
细胞生长	细胞生长良好, 形态正常
细胞货期	现货, 1 周左右
储存条件	2~8℃, 避光储存
运输条件	冰袋避光发货
有效期	3 个月
注意事项	使用时应注意无菌操作, 避免污染。为保持本产品的使用效果, 不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后, 可能会有少量絮状物析出, 不影响正常使用, 超出保质期, 必须放弃使用。



### 细胞验证



### 产品优势



### 免责声明

金少源(上海)生物科技有限公司的完全培养基已通过一千多次的细胞培养验证,提供属于每个细胞的完全培养基。

金少源生物完全培养基已包含基础培养基,常规培养基,血清,双抗,细胞生长需要的因子等,不需要从头来配置。

本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。



