

MC3T3-E1 Subclone 14(STR)

小鼠颅顶前骨细胞亚 克隆14

(CellCook cat: CC9024)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 骨
- **疾病:** 自发永生化

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1×10^6 cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

同批次2管, 1×10^6 cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co.,Ltd
- Tel:020-89449936
- Email:info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9024M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

冻存液配方: Alpha MEM+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞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)。MC3T3亚克隆24 (ATCC CRL-2594) 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。

STR位点信息:

STR Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
MC3T3-E1 Subclone 14	16,17		16	14	20.3	17	18	17	26.2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
MC3T3-E1 Subclone 14	16	16	17	16	22.3	16	15	13	28