

M-1(STR)

小鼠肾集合管细胞

(CellCook cat: CC9083)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 肾集合管
- **疾病:** 转化细胞

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

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方) 5%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:196.25ng/ml地塞米松(CellCook cat:CM1019)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

196.25ng/ml地塞米松(CellCook cat:CM1019)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9083M\)](#)

传代比例: 1:3-1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化7-8分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: \

冻存液配方: DMEM/F12+5%FBS+196.25ng/ml地塞米松+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞源于tg(SV40E)Bri7转基因小鼠的正常肾组织, 含SV40病毒的DNA序列, 保留了皮质集合管的某些特性, 如形态和CCD (皮质结合管) 抗原。大多M-1细胞的克隆具有皮质集合管中闰细胞或主细胞的特征; 5%~10%的细胞有闰细胞和主细胞的双重表型。当该细胞在渗透性支持物上生长时, 可形成具有负跨膜电位差的腔样结构。

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
M-1	17	19	16	14	20,3	17	18	16,17	26,2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
M-1	16	16	17	17	22,3	15,16,17	16	13	27