

MCF-10A-GFP

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC4007G)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 乳腺
- **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

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方) 5%马血清(CellCook cat:CM1001) 添加剂:10ug/ml胰岛素(CellCook cat:CM1007), 20ng/ml EGF(CellCook cat:CM1013), 0.5ug/ml氢化可的松(CellCook cat:CM1011)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方)

血清:

马血清(CellCook cat:CM1001)

添加剂:

10ug/ml胰岛素(CellCook cat:CM1007), 20ng/ml EGF(CellCook cat:CM1013), 0.5ug/ml氢化可的松(CellCook cat:CM1011)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4007GM\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3-4分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: 97.4 hours (PubMed=24389870); 26.74 hours

(<https://www.synapse.org/#!Synapse:syn2347014>)

冻存液配方: DMEM/F12+ 5%马血清+10ug/ml胰岛素+20ng/ml EGF+0.5ug/ml氢化可的松+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞是一株不致癌的上皮细胞株, 对唾液酸蛋白, 细胞角蛋白及乳脂抗原球抗原阳性。细胞在胶原中三维生长, 并形成圆顶状的汇合细胞

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。正常培养过程中定期(一个月2-3次或频率自定)用终浓度4μg/mL的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
MCF-10A	X	10,12	8,9	11,12	10,13	10,11	8,9,3	9,11	15,17