

OE19-GFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC0610G)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 食管
- **疾病:** 食管腺癌

规格及存储

常规出库:

 T25培养瓶, 1x10⁶cells

 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, 1x10⁶cells/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

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,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:

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,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:CC0610GM)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~50-60 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞从冻存状态复苏后细胞生长缓慢, 需耐心等待生长

特征特性: 细胞系 OE19, 也称为 JROECL19, 于 1993 年从一名 72 岁男性患者的胃贲门/食管胃结合部腺癌中建立。肿瘤被鉴定为病理III期 (UICC) 并显示出中度分化。细胞系 OE19 组成型表达 HLA-A、-B 和 -C 抗原 (MHC I 类)。用干扰素-γ 处理诱导 ICAM-1 (CD54) 的表达。仅在 OE19 的亚群中测量了在添加干扰素-γ 时 HLA-DR (MHC II 类) 的表达。细胞表达上皮细胞角蛋白, 在裸鼠中具有致瘤性。

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
OE19	X	11,13	9,11	12,13	11,14	8	8,9	8	16,17,18