



产品信息

293T/17-RFP

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC4003R)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肾
- **疾病:** 转化细胞

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

DMEM,high glucose(Gibco cat:11995,或同配方) 10%胎牛血清

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM,high glucose(CellCook:CM2016或Gibco cat:11995,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\(CellCook cat:CC4003RM\)](#)

传代比例: 1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化30秒

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~24-30 hours (DSMZ)

冻存液配方: DMEM,high glucose+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞贴壁性较差, 容易飘起来, 37°C静置可重新贴壁

特征特性: 该细胞系是在通过向HEK293细胞中转入SV40T-antigen基因而形成的衍生株293T细胞系的基础上, 经共转染pBND和pZAP质粒从而获得的具有G418耐受的细胞系。除了保有293T细胞的组织培养、DNA复制、基因表达和蛋白质生产等优良性能之外, 293T/17细胞系还具有高转染性的特点, 能够产生高滴度(最高可达10⁹ TU/mL)的具感染性的逆转录病毒。

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。

正常培养过程中定期(一个月2-3次或频率自定)用终浓度4ug/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
293T	X	11,12	12,14	9,13	8,9	11	7,9,3	11	16,17,18