产品信息

293T-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，1x10^6cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱

(37℃，5%CO_2)

冻存株出库：

同批次2管，1x10^6cells/管

接收后请及时存储于液氮（-196℃）

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(CellCook cat:CM2016,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：

DMEM,high glucose(CellCook cat:CM2016,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℃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10^9 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。

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
293T	X	11,12	12,14	9,13	8,9	11	7, 9.3	11	16,17,18