

SW780-RFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC1005R)

- **形态特征:** 上皮细胞样; 多角
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 膀胱
- **疾病:** 膀胱癌

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

L-15(CellCook cat:CM2001,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:

L-15(CellCook cat:CM2001,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\(CellCook cat:CC1005RM\)](#)**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:** 1-2天换液一次**倍增时间:** **冻存液配方:** L-15+10%FBS+10%DMSO**难度等级:** ++**培养要点:** L15培养基不需二氧化碳平衡pH值**特征特性:** 1974年A. Leibovitz从第一期移行细胞瘤中建立了SW780细胞株。患者接受过术前化疗(Thiotepa)。报道称此细胞的植板率为41%。**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
SW780	X	10, 11	11, 12	9, 11	11, 12	9, 10	6	8	16, 19