

BT-549-RFP

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC0315R)

- **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:** 浸润性导管癌

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

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 或同配方) 10% 澳洲胎牛血清 (CellCook cat: CM1003L) 添加剂: 1ug/ml 胰岛素 (CellCook cat: CM1007)

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 或同配方)

血清:

澳洲胎牛血清 (CellCook cat: CM1003L)

添加剂:

1ug/ml 胰岛素 (CellCook cat: CM1007)

[配套完全培养基 \(CellCook cat: CC0315RM\)](#)

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: 3.7 days (PubMed=9671407); 51 hours (PubMed=25984343);

53.9 hours (NCI-DTP)

冻存液配方: RPMI 1640 + 10% 澳洲胎牛血清 + 1ug/ml 胰岛素 + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 建议使用澳洲胎牛血清级别血清培养

特征特性: 该细胞 1978 年由 W.G. Coutinho 和 E.Y. Lasfargues 建系, 源自一位 72 岁患有乳腺导管癌的白人女性, 来源组织包括乳头及浸润导管。该细胞形态包括上皮样细胞及多核巨细胞, 可分泌一种粘性物质。

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
BT-549	X	10,12	11	8	11	9,10	9.3	8	15