

T47D

人乳腺导管癌细胞

(CellCook cat: CC0303)

- **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% 胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L, 或更高级别) 添加剂: 10ug/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:

南美胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L)

添加剂:

10ug/ml 胰岛素 (CellCook cat: CM1007)

[配套完全培养基 \(CellCook cat: CC0303M\)](#)
传代比例: 1:3-1:4 传代 (培养面积比)

传代方式: 消化 2-3 分钟

换液频率: 每周换液 2-3 次

倍增时间: 1.6 days (PubMed=9671407); 45.5 hours (NCI-DTP); 32 hours (CLS); ~30-40 hours (DSMZ); ~43 hours (PBCF)

冻存液配方: RPMI 1640 + 10% FBS + 10ug/ml 胰岛素 + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 完全摊开需 1 天

特征特性: T-47 由 I Keydar 分离自一位 54 岁乳房侵入性导管癌的女性患者的胸腔积液; 分化的上皮亚株 (T-47D) 有细胞质连接和 17β 雌二醇及其他类固醇激素、降钙素的受体; 表达 WNT7B 癌基因。

STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
T47D	X	11, 13	12	10	12	11	6	11	14