

DU145

人前列腺癌细胞 (CellCook cat: CC1201)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 脑
- **疾病:** 前列腺癌

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)

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:

\

[配套完全培养基 \(CellCook cat: CC1201M\)](#)

传代比例: 不高于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: 34 hours, at 39th passage (PubMed=631930); 32.3 hours (NCI-DTP); ~29 hours (ATCC); 28-38 hours (CLS); ~30-40 hours (DSMZ); ~29 hours (PBCF).

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞生长较慢

特征特性: DU 145 是从一位有3年淋巴细胞白血病史的前列腺癌患者的脑部转移灶中建立的。该细胞系未检测到激素敏感性, 酸性磷酸酶阳性, 单个的细胞可在软琼脂中形成集落。对此细胞和原始肿瘤的亚显微结构分析可见微绒毛、微丝、细胞桥粒、线粒体、发达的高尔基体和异质溶酶体。该细胞不表达前列腺抗原。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
DU145	X	10, 11	12, 13, 14	11, 13	10, 13	7, 10, 11	7	11	17, 18, 19