

A431

人皮肤基底细胞癌细胞

(CellCook cat: CC1401)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 皮肤
- **疾病:** 皮肤鳞癌

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

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 \(CellCook cat: CC1401M\)](#)

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: ~80-100 hours (DSMZ)

冻存液配方: DMEM, high glucose + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞生长缓慢, 经常产生碎片, 同时细胞会很快使培养基酸化, 如果换液不及时, 酸化的培养基会导致细胞裂解, 产生更多细胞碎片。

特征特性: 该细胞源自一位患有皮肤鳞状细胞癌的85岁女性, 是 Giard DJ 等人建立的一系列细胞株中的一株。该细胞在免疫抑制小鼠体内可成瘤, 在琼脂上培养可形成克隆; 是一个超三倍体人细胞株。

STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
A431	X	11,12	9,13	12,14	12,13	10	9	11	15,17