

NIH/OVCAR-3

人卵巢腺癌细胞

(CellCook cat: CC0802)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 卵巢
- **疾病:** 浆液性腺癌

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(Gibco cat:11875,或同配方) 20%胎牛血清 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: CM2017或Gibco cat: 11875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\(CellCook cat:CC0802M\)](#)

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: 48 hours (PubMed=6604576); 35 hours (PubMed=2653399); 64 hours (PubMed=25984343); 34.7 hours (NCI-DTP=OVCAR-3); ~69 hours (PBCF); 53.77 hours (GrayJW panel)

冻存液配方: RPMI 1640+20%FBS+10ug/ml胰岛素+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞内有不少液泡

特征特性: OVCAR-3细胞源自一名60岁白人女性卵巢肿瘤组织, 由T.C.Hamiltony建系于1982年。该细胞带有雌、雄激素受体。对阿霉素, 顺氯氨铂, (左旋)苯丙氨酸氮芥有一定抗药性, 适用于卵巢癌的抗药性研究。OVCAR-3染色体数量在亚三倍体范围内。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NIH/OVCAR-3	X	11,12	12	12	11,12	10	9,9,3	8	17