

NCI-H23

人非小细胞肺癌细胞 (CellCook cat: CC0219)

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

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\(CellCook cat:CC0219M\)](#)

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: 3-4天换液一次

倍增时间: ~38 hours (in RPMI 1640 + 10% FBS), 71 hours (in ACL-3), 57 hours (in ACL-3 + BSA) (PubMed=3940644); 35 hours (PubMed=25984343); 33.4 hours (NCI-DTP); 38 hours (ATCC)

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞源于一位51岁患有非小细胞肺癌黑人男性患者的治疗前的肿瘤组织, 表达C-myc、L-myc、v-src、v-abl、v-erb B、c-raf 1、Ha-ras、Ki-ras、N-ras RNAs; 该细胞携带K-ras 12突变; p53基因246位密码子突变 ATC→ATG; 表达PDGF A和B链的异源mRNA; 表达TGFα、TGFβ和EGFR; 角蛋白 5、8和18阳性, 波形蛋白阳性, 神经丝蛋白阴性, 左旋多巴脱氢酶阴性; 据报道, 在软琼脂中该细胞形成克隆的效率为9.7%。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NCI-H23	X	10	12	11	12,13	9,10	6	8,9	16,17