

NCI-H520

人肺鳞癌细胞

(CellCook cat: CC0212)

- **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

RPMI 1640(Gibco cat:11875,或同配方) 10%胎牛血清

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:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC0212M\)](#)

传代方法: 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: 61 hours (in RPMI 1640 + 10% FBS), 25 hours (in ACL-3), 32 hours (in ACL-3 + BSA) (PubMed=3940644)

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: 1982年Gazdar AF等建系, 源于鳞状细胞肺癌组织; 该细胞p53 mRNA表达水平较正常肺组织低, 但是没有大的结构DNA的异常。角蛋白、波形蛋白阳性, 神经丝三联蛋白阴性; 该细胞在软琼脂中可形成克隆。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NCI-H520	X	10	10,11	8,13	12,13	8,12	10	8	18,19