

SHP-77

人肺癌细胞

(CellCook cat: CC0257)

- **形态特征:** 圆形
- **生长特征:** 贴壁悬浮混合
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肺
- **疾病:** 肺癌

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 \(CellCook cat: CC0257M\)](#)
传代比例: 1:2-1:3 传代 (培养面积比)

传代方式: 离心收集 (1000rpm, 5min)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: 85 hours (PubMed=212181); 96 hours (ECACC)

冻存液配方: RPMI-1640 + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 悬浮与贴壁混合, 需要将培养基中的悬浮细胞与消化完成的贴壁细胞一并离心收集再做传代

特征特性: 该细胞来源于一名54岁白人男性左肺上叶顶端的非包膜原发性肺肿瘤。SHP-77细胞可作为⁵¹Cr和¹¹¹In释放细胞毒性试验的体外靶点, 以及用于评估肺癌患者细胞和血清免疫反应性的体内裸鼠试验。这些细胞可用于评估接受放疗或化疗的小细胞肺癌患者的免疫状态。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SHP-77	X	10,11	8	11	12	11	7	9,11	16