

NCI-H209

人小细胞肺癌细胞

(CellCook cat: CC0221)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肺
- **疾病:** 肺小细胞癌

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\(CellCook cat:CC0221M\)](#)

传代比例: 不高于1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 离心收集(1000rpm,5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~50-70 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 悬浮聚团生长

特征特性: 该细胞由Gazdar AF及其同事于1979年从一名小细胞肺癌患者的骨髓转移灶中分离建立, 该骨髓标本的获取先于患者的治疗。该细胞是一种典型的小细胞性肺癌细胞, 表达较高水平的4种生化标志: 神经特异性烯醇、肌酸激酶同工酶、左旋多巴脱羧酶、铃蟾肽样免疫活性。C-myc DNA序列没有扩增; 未发现大的结构DNA的异常; 该细胞合成与正常肺相当量的p53 mRNA。该细胞以聚集体的形式悬浮生长, 只有聚集体中的细胞是有活力的, 但是细胞活率无法估计, 一般培养基中含有大量的细胞碎片。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NCI-H209	X,Y	11	11	9,12	12	9	7,9	8	18,19