

NCI-H1299-LUC

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC0203L)

- **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:** 肺大细胞癌

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:CC0203LM)

传代比例: 1:2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: 30 hours (PubMed=25984343); 22.5 hours
 (PubMed=29681454).

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: 从一名接受了初期放疗的患者的肺淋巴结转移灶中分离建系。细胞均一性的部分缺失p53蛋白, 并缺少p53蛋白表达。细胞可以合成0.1pmol/毫克蛋白的NMB蛋白, 而不合成促胃液释放肽(GRP)。

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光素酶 (Luciferase,Luc) 的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 常用于构建各类皮下、原位或转移型的CDX肿瘤模型、活体动物体内光学成像实验和启动子活性分析等。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。连续培养的细胞筛选频率为1-2个月, 筛选时, 将嘌呤霉素直接添加到培养基中, 细胞正常培养传代即可, 每次筛选时间为一周, 嘌呤霉素终浓度为4μg/mL。长期冻存的细胞, 复苏后第二代待细胞状态稳定时, 可进行筛选, 维持阳性细胞比例。筛选过程中, 建议不要使用细胞做实验, 抗生素会影响部分实验结果。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NCI-H1299	X	12	12	12,13	11	10	6,9,3	8	16,17,18