



产品信息

LLC-LUC(STR)

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9044L)

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

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1x10⁶cells

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, 1x10⁶cells/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



培养条件

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,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:

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,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\(CellCook cat:CC9044LM\)](#)

传代比例: 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: \

冻存液配方: DMEM(改良型)+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: 细胞对1,3-bis-(2-chloroethyl)-1-nitrosourea耐药但对甲氨蝶呤敏感。有文章报道细胞有高致瘤性, 但在鼠中低转移。培养皿中会堆叠生长而不完全汇合。鼠痘病毒阴性。

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位点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D17S11	15,17,18	16,17,20	15,18	13,14	20,21,22,23	16,17,18	17,18	14,15,16	18,19,20,21	15,16,17
D18S1	11	11,12	11,1	12,1	15,16	11,12	15,16	11,12	15,16	11,12
D19S1	10	10,11,12,13	11	12,13	14,15,16	11,12,13	15,16	11	15,16	11,12,13