



产品信息

HePa1-6-LUC(STR)

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC9009L)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 肝
- **疾病:** 肝细胞癌

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



培养条件

DMEM,high glucose(CellCook cat:CM2016,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,high glucose(CellCook cat:CM2016,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:CC9009LM)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 3-4天换液一次

倍增时间: 26.99 +/- 1.93 hours (PubMed=28152020); ~30 hours (DSMZ).

冻存液配方: DMEM,high glucose+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 此细胞株源自C57/L小鼠中引发的BW7756肝癌; 表达AFP、 α 1抗胰蛋白酶、淀粉酶; 鼠痘病毒阴性。此细胞可以在无血清的培养基中繁殖, 培养基成分是: DMEM,75%; Waymouth's MAB 87/3培养基, 25%。添加 3×10^{-8} M 硒。

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4 μ g/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
1	14,15,16	17	18	19	20	21,22,23	24	25,26	27	28,29
2	30	31,32	33	34	35	36,37	38	39	40	41
3	42	43	44	45	46,47	48	49	50	51	52