



产品信息

HePa1-6-RFP(STR)

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC9009R)

- **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: CC9009RM)

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、α1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的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。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。正常培养过程中定期 (一个月2-3次或频率自定) 用终浓度4μg/mL的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

STR位点信息:

STR位点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HePa1-6	14.15.16	8.9	14	10	13.14.15	17	18.19	15	20.21	
HePa1-6	15	16	17	18	19.20.21	22	23.24	25	26.27	28