



产品信息

HePa1-6-GFP(STR)

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC9009G)

- **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, 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,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\(CellCook cat:CC9009GM\)](#)

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3x10⁻⁸M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	1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1	9-1
HePa1-6	14,15,18	12	14	10	15,16,18	17	18,19	15	25,26
STR位点	2-2	11-2	12-2	13-2	15-2	17-2	18-2	19-2	24-2
HePa1-6	15	16	17	18	19,20,15	14	18,17	16,17	28