

MMQ-GFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9139G)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 大鼠源
- **组织来源:** 脑下垂体
- **疾病:** 垂体瘤

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

F-12K(CellCook cat:CM2004,或同配方) 15%马血清(CellCook cat:CM1001) 2.5%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

F-12K(CellCook cat:CM2004,或同配方)

血清:

马血清(CellCook cat:CM1001), 南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9139GM\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 离心收集(1000rpm,5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~48 hours (DSMZ).

冻存液配方: F-12K+15%马血清+2.5%胎牛血清+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞源自大鼠垂体瘤, 分泌泌乳素; 表达功能性多巴胺受体。该细胞在免疫抑制的小鼠中不能成瘤, 但在半固体培养基中可形成克隆。

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: