

产品信息

CT26.WT-GFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9036G)

- **形态特征:**
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 大肠
- **疾病:** 结肠腺癌

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



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

RPMI 1640(Gibco cat:11875,或同配方) 10%胎牛血清

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640(CellCook: CM2017或Gibco cat: 11875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\(CellCook cat:CC9036GM\)](#)

传代比例: 1:4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: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: CT26细胞是被N-亚硝基-N-甲基脲烷 (NNMU) 诱导得到的未分化的小鼠结肠癌细胞, 该细胞的一个克隆形成的细胞系被命名为CT26.WT。CT26.WT被逆转录病毒载体LXSN稳定转化形成了一个致死性的亚克隆CT26.CL25, 这一病毒载体含有lacZ基因、编码肿瘤相关抗原 (TAA) 和beta半乳糖苷酶。CT26.WT和CT26.CL25细胞在小鼠中生长速度和致死率都很相似, 不同的是CT26.CL25细胞可以表达肿瘤相关抗原和beta半乳糖苷酶, 因此这两株细胞可以联合用于免疫治疗和宿主免疫反应的研究。

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。

正常培养过程中定期 (一个月2-3次或频率自定) 用终浓度4ug/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 Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
CT26.WT	14,15	17,18	16,17	14	21,3	14	18,20	12	25,2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
CT26.WT	13	17	16,17	16,2,17,2,18,2	21,3,22,3	15,16,17	19,20	13	25,26