

小鼠结肠癌细胞带荧光素酶 CT26. WT+LUC

Cat No. :KF-0186

- 种属:** 小鼠
- 别称:** CT26. WT+LUC
- 组织来源:** 结肠
- 疾病:** 小鼠结肠腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** CT26 细胞是被 N-亚硝基-N-甲基脒烷 (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。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~48h
- 致瘤性:** Yes, in BALB/c mice. Mice inoculated, subcutaneously, developed lethal tumors at 80% frequency With 1×10^3 cells and at 100% with 1×10^4 cells. Pulmonary metastases developed when mice Were inoculated, intravenously, with 1×10^4 cells.
- 抗原表达:** H-2d
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 备注:** 该细胞是通过慢病毒转染荧光素酶的稳转株, 收到细胞传代 8 代左右后, 若要求需要维持荧光强度, 建议可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。



- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静置 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

