

小鼠结肠癌细胞带荧光素酶 CT26. WT+OVA+LUC

Cat No. :KF-1046

- 种属:** 小鼠
- 别称:** CT26+OVA+LUC
- 组织来源:** 小鼠结肠
- 疾病:** 小鼠结肠癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 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 LXSXN 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:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 培养条件:** 气相 : 空气 , 95% ; 二氧化碳 , 5%。 温度 : 37 摄氏度 , 培养箱湿为 70%-80%。
- 备注:** 该细胞为构建好稳定转染表达 OVA+LUC 的细胞, 建议收到细胞后至少传 3 代, 冻存留种后再进行筛选。一般每传代 8 次左右可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。初次进行细胞筛选时, 建议加入终浓度为 2ug/ml 嘌呤霉素的完全培养基维持培养, 若无细胞漂浮或者漂浮较少, 即可更换为含 4ug/ml 嘌呤霉素的完全培养基继续筛选, 以此类推, 至最高药物浓度为 4ug/ml。若筛选过程中, 漂浮细胞大于 60%, 则停止筛选, 换成正常培养基培养, 至细胞密度约 80%, 可继续加入同浓度嘌呤霉素进行筛选。当加入 4ug/ml 嘌呤霉素时细胞正常增殖, 可停止筛选, 用不含药完全培养基正常培养。



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止 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。

