



小鼠结肠癌细胞

细胞代号: CT26

细胞名称: 小鼠结肠癌细胞

形态特性: 成纤维样细胞

生长特性: 贴壁生长

特征特性: 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 LXSX 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。

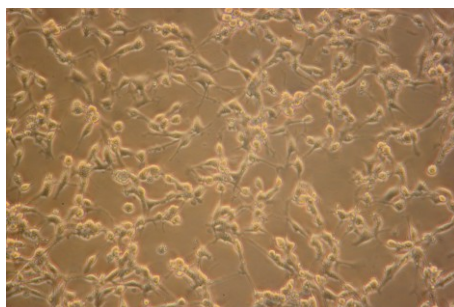
传代比例: 1:2-4 (建议), 细胞达 80%汇合时进行传代

培养条件: DMEM-H 基础培养基、10%FBS、100U/ml 双抗

传代方法: 细胞培养至 80-90%汇合时, 加消化液 (0.25%胰酶含 0.03% EDTA) 2ml (T75 瓶加 5ml), 预洗倒掉, 再加 1ml 消化液 (T75 瓶加 3ml) 消化, 显微镜下观察至细胞完全脱离瓶壁分离成单个细胞后, 加培养基混匀, 1 瓶分成 3-6 瓶, 每 T25 瓶加培养基 6-8ml、T75 瓶加培养基至 16-18ml, 37℃ 5%CO₂ 孵箱培养。

冻存液: 常规培养基 20%FBS 7%DMSO

细胞图片:



备注: 1. 客户在收到细胞时, 请首先观察培养瓶是否完好, 培养液是否外渗, 培养液是否混浊。如发现



有瓶破、渗漏、培养液混浊等问题，请在收到细胞后立即与我们联系并拍照把图片发给我们。

2. 收到细胞处理流程：

- a. 收到细胞后检查是否有运输问题
- b. 若无运输问题，请用 75%酒精消毒，拆下封口膜，放入培养箱中静置
- c. 严格检查培养箱参数
- d. 静置 12-24 小时后，细胞状态稳定后，即可开始操作
- e. 选用我们推荐的培养基体系
- f. 培养的前 3 天，需每天观察拍照，如有问题请及时反应

3. 如您收到细胞 3 天内没有反应，以后出现问题，不重发，客户操作造成污染的不重发

4. 可以重发的情况与判定标准：

- a. 细胞运输途中遭遇各种问题：细胞丢失、破损、漏液等，重发
- b. 冻存细胞复苏后，绝大多数细胞未存活，重发
- c. 存活的细胞静置 24 小时后，绝大多数细胞未存活，重发
- d. 收到细胞未开封静置 24 小时后，出现污染，重发