CT26.WT-GFP细胞说明书

Cat NO.:GCL-1107

基本信息

中文名称	小鼠结肠癌细胞（绿色荧光标记）
细胞简称	CT26.WT-GFP
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁细胞
培养方案A（默认）	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120]
	培养条件：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
冻存条件	无血清非程序冻存液（PB180438）/通用血清型程序冻存液（PB180436）
	液氮
传代步骤	1.吸出原培养液； 2.加入2 mL左右PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，吸出PBS丢弃； 3.加入1 mL左右0.25%胰蛋白酶溶液（含EDTA），轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞； 4.放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶； 5.加入3 mL含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量呈单颗细胞的悬浮液； 6.收集细胞悬液离心，1200 rpm/min 3分钟，离心完吸出上清丢弃； 7.加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	1-2 min
传代比例	1:3-1:4
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	CT26细胞是以N-亚硝基-N-甲基氨基甲酸酯（NNMU）诱导形成的未分化结肠癌细胞株，它克隆形成的细胞株命名为CT26.WT。用包含编码典型肿瘤相关抗原（TAA）β-半乳糖苷酶（β-gal）的lacZ基因的逆转录病毒载体LXSN稳定转染CT26.WT细胞，得到致死的亚克隆CT26.CL25。即使CT26.CL25细胞表达了典型的TAA-β-半乳糖苷酶，在正常小鼠中CT26.CL25细胞和CT26.WT细胞的生长率与致死率也保持基本一致。CT26.WT细胞与CT26.CL25细胞一起可用作测试免疫治疗程序的模型，并用于研究宿主免疫反应。CT26.WT-GFP细胞是通过慢病毒转染的方法在CT26.WT细胞的基础上构建的，能够长期稳定高表达GFP的稳转细胞株。该细胞株代次低、活性高、状态好，适用于流式细胞术、荧光成像等实验。全药浓度：Puro=10.0 μg/mL。
年龄（性别）	Female
组织来源	器官：结肠；品系：BALB/c；疾病：癌
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	肠癌细胞

网站: www.procell.com.cn
电话:400-999-2100
邮箱:techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

生物安全等级	BSL-2
致瘤性	Yes, in BALB/c mice. Mice inoculated, subcutaneously, developed lethal tumors at 80% frequency with 1× 10^3cells 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

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理?

（细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》）

1. 收到常温细胞后及时**拍照记录有无漏液/瓶身破损现象**。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。**先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。**
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如**贴壁特性（贴壁/悬浮）**、细胞形态、**所用基础培养基、血清比例**、所需细胞因子、**传代比例、换液频率**等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态**（所拍照片将作为后续服务依据）**；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

网站: www.procell.com.cn
电话:400-999-2100
邮箱:techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋