T84细胞说明书

Cat NO.: CL-0229

1. 售前须知：

1.该细胞呈高度聚集生长，细胞聚集会导致在培养过程中部分细胞死亡，进而出现漂浮细胞和细胞碎片，同时该细胞代谢较快，需及时换液。2.细胞培养过程中会有漂浮的细胞，特别是传代第二天会比较明显，2-3天换液一次后即可贴壁生长。

2. 基本信息：

中文名称	人结肠腺癌肺转移细胞
细胞简称	T84
细胞别称	T-84; T 84
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁细胞
完全培养基	DMEM/F12(PM150312)＋5% FBS(164210-50)＋1% P/S(PB180120)
培养环境	空气，95%；CO_2，5% 37°C
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	1.吸出原培养液； 2.加入2mL左右PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出PBS丢弃； 3.加入1mL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3mL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，1200rpm/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	2-3min

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

传代比例（密度）	1:2-1:4
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述	T84细胞是从一位72岁男性结肠癌患者的肺转移灶建立的可移植人类癌细胞株；肿瘤组织皮下接种于BALB/c裸鼠，并连续进行移植。在裸鼠身上的移植过程中，细胞株始终保持结肠癌的原始组织性状。在无胸腺小鼠中传代23代后建立了T84细胞。T84细胞单层生长到饱和并在接触细胞间展现出紧密连接和桥粒，有很多关于多肽类激素和神经递质并维持定向电解质传输的受体。T84细胞展现了接触细胞中的紧密连接和桥粒，角蛋白免疫过氧化物酶染色阳性。
供体年龄	男性；72岁
组织来源	器官：结肠；疾病：结直肠癌；取材转移灶：肺
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	结肠腺癌细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells).
受体表达	neurotransmitter, expressed;peptide hormone, expressed
基因表达	carcinoembryonic antigen (CEA), 600ng/mL per 1×10^6 cells per 10 days; keratin
细胞保藏中心	ATCC; CCL-248 ECACC; 88021101

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，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《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》）

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

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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：T84 (CL-0229)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；
发表[英文论文]请标注：T84 (CL-0229) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.