

## T84 人结肠腺癌肺转移细胞

一、细胞简介	
细胞简介	T84 细胞株是从一位 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 细胞株。这些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。这株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。
细胞名称	T84 人结肠腺癌肺转移细胞
细胞货号	Delf-17067
来源	72 岁；男性；肺转移灶
细胞形态	上皮样、多角
细胞类型	肿瘤细胞
生长特性	贴壁生长
细胞鉴定	提供 STR 鉴定
培养条件	<a href="#">DMEM/F12 基础培养基</a> （货号：Delf-16567）； <a href="#">优质胎牛血清 20%</a> （货号：Delf-11405）； <a href="#">双抗+1%</a> （货号：Delf-15487）。
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含 4ml 常规培养基（含 <b>10%FBS</b> ）的离心管中混合均匀； 3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液， <b>完全培养基</b> 重悬细胞； 4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的 T25 培养瓶（或 6cm 皿）中 37℃ 培养箱培养；
三、细胞传代方法	
传代比例	1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定）
传代方法	1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1 次，吸走润洗的 PBS； 3、加入 0.25%（w/v）胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中（T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL）； 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 2min 左右（不同胰酶，消化时间不同，要根据细胞脱落情况，在进行终止消化）； 5、轻轻侧拍 T25 培养瓶镜下观察，消化到细胞脱落在胰酶当中后，加入 2-3ml 含 <b>10%FBS</b>

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



	的常规培养基终止消化； 6、1000rpm 离心 5min，收集到 15ml 离心管中加 2ml 该细胞完全培养基，重悬细胞时，在离心管中轻轻吹打，把细胞混匀； 7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中，添加 4-5ml 完全培养基放回 37℃培养箱；															
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程															
四、细胞冻存方法																
冻存液	推荐使用 <b>DELF 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090</b> 进行冻存细胞，快速，便捷。															
冻存规格	按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。															
冻存方法	1、消化并离心收集细胞，计数，推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml（本公司是 1 个 T25 培养瓶长满冻存 1 支冻存管）； 2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管； 3、将冻存管转入程序冻存盒，放入-80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜，第二天转入液氮保存；															
五、注意事项																
注意事项	1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。															
细胞培养清除试剂	<table><tr><td>1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）</td><td>100ml</td><td>Delf-28683</td></tr><tr><td>2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）</td><td>100ml</td><td>Delf-28682</td></tr><tr><td>3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）</td><td>500ul</td><td>Delf-16332</td></tr><tr><td>4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）</td><td>400ul</td><td>Delf-11609</td></tr><tr><td>5、DELF 支原体清除试剂(1000x)</td><td>1ml</td><td>Delf-17027</td></tr></table>	1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683	2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682	3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	Delf-16332	4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609	5、DELF 支原体清除试剂(1000x)	1ml	Delf-17027
1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683														
2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682														
3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	Delf-16332														
4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609														
5、DELF 支原体清除试剂(1000x)	1ml	Delf-17027														

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

