

MT-4 人急性淋巴母细胞白血病细胞

一、细胞简介	
细胞简介	该细胞株从一位出生小于 1 天的日本男性新生儿脐带血样本中分离获得。Problematic cell line: Partially contaminated. Two different lots formerly distributed by NIH-ARP; 13 P7 3/9/92 and 150048; were shown not to be authentic MT-4 (PubMed= 9261343 ; PubMed= 31554688).
细胞名称	MT-4 人急性淋巴母细胞白血病细胞
细胞别称	MT4; MT-4
细胞货号	Delf-10547
来源	<1D; 日本男性; 脐带血
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮生长
细胞鉴定	提供 STR 鉴定
培养条件	1、 1640 培养基 (货号: Delf-16564); 2、 优质胎牛血+10% (货号: Delf-11405); 3、 双抗+1% (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 10%FBS) 的离心管中混合均匀; 3、在 1000RPM 条件下离心 5min, 弃去上清液, 完全培养基 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 (悬浮细胞)	
传代比例	1:2 (不同细胞情况具体对待)
传代方法	1、当细胞量达到 $8-10 \times 10^5 \text{ cell/ml}$ 时, 可进行传代; 2、在生物安全柜内, 打开培养瓶瓶口, 收集瓶内的细胞悬液至离心管中; 3、1000rpm 离心 5min, 离心完成后, 弃上清; 4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬, 调整细胞密度为 $2-4 \times 10^5 \text{ cell/ml}$, 均匀铺于 2 个新的培养瓶中, 每瓶约 6-8ml;

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



	5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37℃，5%CO ₂ 培养箱中静置培养；		
注意事项	注意收集悬浮的细胞		
四、细胞冻存方法			
冻存液配方	冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。（推荐使用 DELF 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090 进行冻存细胞，快速，便捷）。		
冻存规格	建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。		
冻存方法	1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存； 2、收集细胞悬液，计数； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 2×10 ⁶ cell/ml，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。 5、将冻存管转入填充满异丙醇的程序降温盒中，之后转入-80℃冰箱中过夜降温； 6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存；		
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	1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x） 2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x） 3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×） 4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x） 5、DELF 支原体清除试剂(1000x)	100ml 100ml 500ul 400ul 1ml	Delf-28683 Delf-28682 Delf-16332 Delf-11609 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

