

SUP-T1 人 T 淋巴瘤细胞

一、细胞简介	
细胞简介	该细胞系来源于患有 T 细胞淋巴瘤的 8 岁儿童恶性胸腔积液中收集的恶性细胞。这些细胞表达多种 T 谱系标记。细胞呈 E 玫瑰花结阴性，β2 微球蛋白阳性。这些细胞对 Leu 5 (CD2)、绵羊红细胞受体、OKT 9 (CD71; 转铁蛋白受体)、表面免疫球蛋白 (sIg -)、HLA DR、CALLA (CD10) 和 Tac (CD25) 呈阴性。
细胞名称	SUP-T1 人 T 淋巴瘤细胞
细胞别称	Sup-T1; SUPT-1; SupT-1; Sup T-1; SUP T-1; SUP T1; Sup T1; SupT1; SUPT1; Tsup-1; VB; Stanford University Pediatric T-cell line 1
细胞货号	Delf-28891
来源	8 岁; 男童; 胸腔积液
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮生长
培养条件	1640 培养基 (货号: Delf-16564); 优质胎牛血清+10% (货号: Delf-11405); 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 4-6mL 基础培养基 (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 完全培养基的培养瓶 (或皿) 中 37℃ 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; 5、水平放置培养瓶, 震荡混匀后, 将培养瓶置于 37℃, 5%CO₂ 培养箱中静置培养;

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



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。
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、将冻存管转入充满异丙醇的程序降温盒中，之后转入 -80°C 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） 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（2000x） 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

