

hTERT A41hBAT-SVF

一、细胞简介	
细胞名称	hTERT A41hBAT-SVF
细胞货号	Delf-24671
来源	脂肪组织
细胞形态	成纤维样细胞
生长特性	贴壁细胞
培养条件	90%DMEM（货号：Delf-16563）； 10%优质胎牛血清（货号：Delf-11405）； 1%双抗（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完全培养基的离心管中混合均匀； 3、在1000RPM条件下离心3-5min，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	
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1-2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（1到2分钟，难消化的细胞适当增加时间）； 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入3-4mL完培终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm离心3-5min，弃上清；补加1-2mL完培吹匀； 7、按1:2分配到新的培养瓶中，添加6-8mL完培保持细胞生长；
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	
冻存液配方	冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。



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； 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	De1f-28683
	2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	De1f-28682
	3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	De1f-16332
	4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	De1f-11609
	5、DELF 支原体清除试剂(1000x)	1ml	De1f-17027

