

BC-3 人淋巴瘤细胞

一、细胞简介	
细胞描述	该细胞是 Arvanitakis L 等人于 1995 年人胸膜积液分离获得的 B 淋巴细胞。该细胞复苏后需要一到两周左右才恢复正常生长。
细胞名称	BC-3 人淋巴瘤细胞
细胞别称	BC-3
细胞货号	Delf-27178
来源	人 男性 胸膜积液
细胞形态	淋巴母细胞
生长特性	悬浮生长
培养条件	<p>准备 RPMI-1640 培养基（货号：Delf-16564）；优质胎牛血清 20%（货号：Delf-11405）；双抗 1%（货号：Delf-15487）。</p> <p>注意事项：该细胞复苏后成活率较低，会出现大量死细胞碎片，培养一到两周后有所好转。运输途中会出现死细胞和细胞碎片，收到邮寄的活细胞的用户若发现培养物内有黑色颗粒物及细胞碎片，此为正常现象。</p>
培养环境	<p>气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。</p> <p>传代周期：保持活细胞密度在 $5 \times 10^5 \sim 2 \times 10^6$ /ml 之间，不可过密或过稀 换液频率：每周 2-3 次</p>
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	<ol style="list-style-type: none"> 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（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 $2-4 \times 10^5$ 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%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。		
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	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 500u1 400u1 1ml	Delf-28683 Delf-28682 Delf-16332 Delf-11609 Delf-17027

