

KU812 人外周血嗜碱性白血病细胞

一、细胞简介	
细胞简介	KU812 细胞系来源于一位患有慢性髓系白血病患者的外周血样本中分离而来, 患者 38 岁, 日本男性。
细胞名称	KU812 人外周血嗜碱性白血病细胞
细胞别称	KU812; KU-812; KU.812; KU 812
细胞货号	Delf-10558
来源	38 岁; 日本男性; 外周血
细胞形态	骨髓细胞样
生长特性	悬浮生长
培养条件	IMDM 培养基 (货号: Delf-16570); 优质胎牛血+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 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 $2-4 \times 10^5 \text{ cell/ml}$, 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%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 De1f-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	<ol style="list-style-type: none"> 待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存； 收集细胞悬液，计数； 1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 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。 将冻存管转入填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； 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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 border="0"> <tr> <td>1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）</td> <td>100ml</td> <td>De1f-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）</td> <td>100ml</td> <td>De1f-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000x）</td> <td>500ul</td> <td>De1f-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）</td> <td>400ul</td> <td>De1f-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELF 支原体清除试剂（1000x）</td> <td>1ml</td> <td>De1f-17027</td> </tr> </table>	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（2000x）	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
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（2000x）	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														

