

人原代骨髓血单个核细胞（PBMC）

一、细胞简介				
细胞简介	骨髓血 PBMC 主要细胞类型为血液里边具有单个核的细胞，主要包括淋巴细胞（T cell \ B cell），单核细胞，巨噬细胞，树突状细胞和其他少量细胞类型。其中淋巴细胞占很大一部分。体外检测淋巴细胞首先要分离外周血单个核细胞。 该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。			
细胞名称	人原代骨髓血单个核细胞（PBMC）			
细胞货号	Delf-28777			
来源	骨髓血			
形态特性	细胞是混合体系，少量贴壁生长，大部分悬浮生长			
培养条件	推荐使用 人原代骨髓血单个核细胞（PBMC）专用培养基（货号：Delf-28778） 来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	人原代骨髓血单个核细胞（PBMC）基础培养基	440mL	1×	4℃、避光
	人原代骨髓血单个核细胞（PBMC）培养添加剂	5mL	100×	-20℃、避光
	特级胎牛血清	50ml	终浓度 10%	-20℃、避光
	P/s 双抗	5mL	100×	-20℃、避光
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、细胞冻存方法				
冻存液配方	推荐使用 DELf 无血清非程序细胞冻存液 货号：Delf-11614			
冻存规格	按每 1ml 冻存液含 $1\times10^6\sim1\times10^7$ 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 $1\times10^6\sim1\times10^7$ 个活细胞/ml（本公司是 1 个 T25 培养瓶长满冻存 1 支冻存管）；			

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



	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；		
四、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）	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（2000×）	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

