

RAW 264.7 小鼠单核巨噬细胞白血病细胞

一、细胞简介

细胞简介	此细胞株源自 Abelson 鼠科白血病病毒诱导的肿瘤。sIg-, Ia-抗原、Thy-1.2 表面抗原阴性。此细胞株不分泌可检测到的病毒颗粒，XC 斑点形成试验阴性。可以胞饮中性红并吞噬乳胶颗粒与酵母聚糖。可以抗体依赖性地分解绵羊红血球与肿瘤靶细胞。LPS 或 PPD 处理 2 天可诱导分解红血球但对肿瘤靶细胞无作用。
细胞名称	RAW 264.7 小鼠单核巨噬细胞白血病细胞
细胞别称	RAW264; RAW2647; RAW264.7; RAW-264.7; Raw 264.7; Raw264.7
细胞货号	Delf-10350
来源	鼠科白血病病毒诱导的肿瘤；单核细胞；巨噬细胞
细胞形态	不规则圆形，纺锤状
生长特性	贴壁细胞，少量悬浮
鉴定报告	提供种属鉴定
培养条件	<p>DMEM(包含 2mM L-谷氨酰胺, 0.11g / L 丙酮酸钠)培养基； 优质胎牛血清 10% (货号: Delf-11405)； 双抗 1% (货号: Delf-15487)。</p> <p>注意事项:</p> <p>(a) 在细胞生长的初始阶段, 细胞以贴壁的形式生长并呈现出长方体的形态和有“伪足”延伸。随着培养时间的增加, 细胞呈现圆形并以叠加的形式生长。细胞密度达到一定的程度, 会有细胞以悬浮的方式散落到培养基中, 镜下观察会发现悬浮和贴壁的细胞会同时出现。</p> <p>(b) 该细胞传代时不需要用胰酶消化。传代时, 用无菌细胞刮刮拭培养表面将细胞刮落, 收集离心后重悬接种到新的培养瓶中。</p> <p>(c) 该细胞形态上包含松散贴壁的纺锤形和圆形或者立方形。当细胞密度较大时, 细胞会轻微脱落变圆或者许多细胞堆积在一起, 有些细胞甚至脱落漂浮。这些漂浮的细胞是存活的, 在传代时应收集起来, 离心后细胞沉淀可以继续培养。</p> <p>(d) 血清质量差异可能引起细胞贴壁能力变化, 应选用高质量的胎牛血清。</p>
培养环境	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 37°C, 培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1、将冻存管在 37°C 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；

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



	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、将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次，连同 PBS 一同回收离心管中； 3、将培养瓶中悬浮的细胞收集完后，使用细胞刮刀收集瓶内贴壁细胞； 4、将收集到的悬浮细胞、pbs 清洗液中的细胞和收集到的贴壁细胞以 1000rpm1 离心 5min，弃去上清； 5、补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1: 2 的比例分到新 T25 瓶中； 6、添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力；
注意事项	该细胞不用胰酶消化，使用细胞刮刀

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 Delf-16090 进行冻存细胞，快速，便捷）。
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：冻存管淹没在液氮中会泄漏，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

