

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	RAW 264.7 (小鼠单核巨噬细胞白血病细胞) (STR鉴定正确)
别称	RAW264; RAW2647; RAW264.7; RAW-264.7; Raw 264.7; Raw264.7
种属	小鼠
生长特性	贴壁细胞, 不用胰酶消化
细胞形态	不规则形
生长培养基	DMEM+10% FBS+1% P/S
冻存条件	冻存液: 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO温度: 液氮
培养条件	气相: 空气, 95%; CO2, 5%温度: 37℃
推荐传代比例	1:6~1:8
推荐换液频率	2~3次/周
注意事项	1、该细胞不建议使用胰酶消化, 胰酶会刺激分化; 2、超过3天不传代细胞容易分化; 3、培养时, 存在少量分化细胞, 属于正常现象。
背景描述	RAW 264.7细胞源自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。RAW 264.7细胞不分泌可检测到的病毒颗粒, XC斑点形成试验阴性。RAW 264.7细胞可以胞饮中性红并吞噬乳胶颗粒与酵母聚糖, 并且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RAW 264.7细胞分解红血球, 但对肿瘤靶细胞无作用。
年龄 (性别)	雄性, 成年
组织来源	Abelson鼠科白血病病毒诱导的肿瘤; 单核细胞; 巨噬细胞
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	白血病细胞
生物安全等级	2
倍增时间	~12-30小时

受体表达情况	complement (C3)
抗原表达情况	H-2d
基因表达情况	lysozyme, H-2d; Tested and found negative for ectromelia virus (mousepox).
保藏机构	ATCC; TIB-71 ECACC; 91062702

收到细胞后如何操作:

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。