

RAW 264.7细胞说明书

Cat NO.: CL-0190

1. 售前须知：

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。

2. 基本信息：

| | |
|-----------|--|
| 中文名称 | 小鼠单核巨噬细胞白血病细胞 |
| 细胞简称 | RAW 264.7 |
| 细胞别称 | RAW264; RAW2647; RAW264.7; RAW-264.7; Raw 264.7; Raw264.7 |
| 细胞形态 | 不规则形 |
| 生长特性 | 贴壁细胞，不用胰酶消化 |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：DMEM(PM150210) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37 |
| 冻存条件 | 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮 |
| 传代步骤 | 该细胞不建议使用胰酶消化，可以直接吹打使之悬浮或者使用细胞刮。 |
| 传代比例（密度） | 1:2-1:8 |
| 换液频次 | 2-3次/周 |
| 收货注意事项 | 因为细胞贴壁松，常温细胞收货时细胞可能是成团漂浮状态，漂浮细胞离心收集后用新鲜培养基重悬，并吹散，降低细胞密度后接种到新培养皿即可。 |

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述 RAW 264.7细胞源自Abelson鼠科白血病病毒诱导的肿瘤；slg-、I a-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。

| | |
|--------|--|
| 倍增时间 | ~12-30 hours |
| 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 | BSL-2 |
| 受体表达 | complement (C3) |
| 抗原表达 | H-2d |
| 基因表达 | lysozyme, H-2d; Tested and found negative for ectromelia virus (mousepox). |
| 细胞保藏中心 | ATCC; TIB-71 ECACC; 91062702 |

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？

（细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》）

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。



5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。



发表[中文论文]请标注：RAW 264.7 (CL-0190)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：RAW 264.7 (CL-0190) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

