

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠单核巨噬细胞白血病细胞带红色荧光RAW264.7+RFP

货号：JY765

细胞介绍

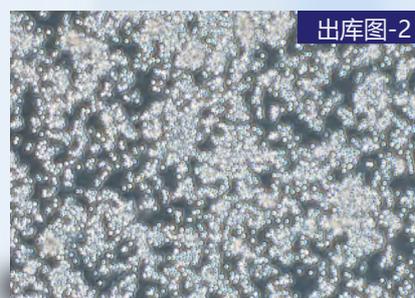
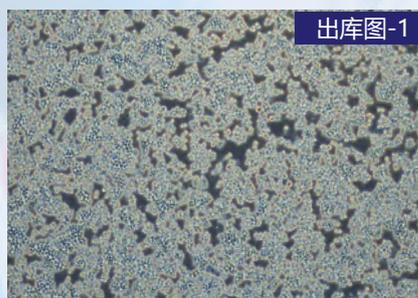
| 项目 | 详情 |
|---------|---|
| 种属 | 小鼠 |
| 组织来源 | Abelson鼠科白血病病毒诱导的肿瘤 |
| 生长特征 | 不规则圆形；贴壁生长；倍增时间：~30h |
| 培养条件 | 空气：95%；二氧化碳：5%；温度：37℃；培养箱湿度：70%-80% |
| 冻存条件 | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温） |
| 完全培养基配置 | DMEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗 |
| 传代比例 | 1：2-1:3传代，该细胞传代时不需要用胰酶消化 |
| 细胞培养瓶 | 建议用T25培养瓶或6cm培养皿 |
| 简介 | 可产生溶菌酶；slg-，la-，Thy-1.2-。为检测到病毒颗粒的分泌，XC斑点形成试验阴性。该细胞可以胞饮中性红并吞噬乳胶颗粒与酵母聚糖；可以经抗体依赖分裂绵羊红细胞与肿瘤靶细胞；LPS或PPD处理2天可诱导分裂红细胞，但对肿瘤靶细胞无作用。 |
| 培养注意事项 | RAW264.7细胞传代具体步骤参考下方文字信息 |
| 产品使用 | 仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 |

细胞检测数据

| 检测项目 | 检测结果 | 检测项目 | 检测结果 |
|------|-------|------|-------|
| 生长特性 | 贴壁生长 | 细胞形态 | 不规则圆形 |
| 细胞密度 | 80% | 细胞活力 | >95% |
| 支原体 | 有口 无☑ | 细菌 | 有口 无☑ |
| 真菌 | 有口 无☑ | STR | 匹配 |

出库图参考

出库图-1 出库图-2



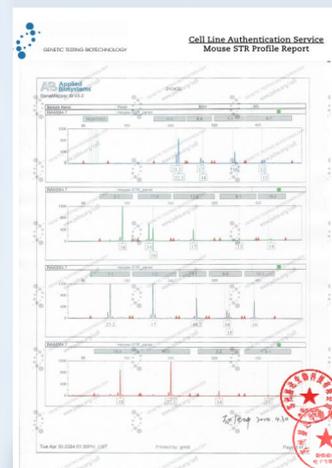
STR 鉴定结果

GENETIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Authentication Service
Mouse STR Profile Report

Sales Order: Mus 240427B

| Loci | Test Results for Submitted Sample | | ExPASy Reference Database Profile | |
|-------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|----|
| | Query Profile: RAW 264.7 | | Database Profile: RAW 264.7 | |
| TH01(Human) | - | - | - | - |
| 4-2 | 21.3 | 22.3 | 22.3 | |
| 6-4 | 17 | 18 | 18 | |
| 1-1 | 16 | 15 | 15 | 16 |
| 6-7 | 12 | 12 | 12 | |
| 2-1 | 16 | 16 | 16 | |
| 17-2 | 14 | 16 | 14 | 16 |
| 11-2 | 17 | 17 | 17 | |
| 8-1 | 13 | 13 | 13 | |
| 19-2 | 14 | 14 | 14 | |
| 7-1 | 25.2 | 25.2 | 25.2 | |
| 1-2 | 17 | 17 | 17 | |
| 13-1 | 16.2 | 16.2 | 16.2 | |
| 5-5 | 14 | 15 | 14 | |
| 12-1 | 16 | 16 | 16 | |
| 18-3 | 18 | 18 | 18 | |
| 15-3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | |
| 3-2 | 14 | 14 | 14 | |
| X-1 | 24 | 24 | 24 | |



引用瑾原文献参考

Reactive oxygen species (ROS)-mediated M1 macrophage-dependent nanomedicine remodels inflammatory microenvironment for osteoarthritis recession

IF: 20.3

期刊: BIOACT MATER

DOI: 10.1016/j.bioactmat.2023.10.032

引用产品: 小鼠单核巨噬细胞白血病细胞RAW264.7



文献奖励活动说明

参与资格 凡在2024年7月1日之后发表SCI期刊论文的客户，只要在文中明确标注使用了瑾原生物的产品，即可申请本项奖励。

引用 shanghaijinyuan

贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

▶ 贴壁细胞复苏: 从液氮罐中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37℃。

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴锅中迅速摇晃解冻;
- 2、加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混匀;
- 3、1000rpm离心5min后弃去上清液，使用5ml 完全培养基重悬细胞后接种于 T25 培养瓶或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

▶ RAW264.7细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1、如有脱落漂浮需收集培养瓶内全部培养液至离心管内离心如没有脱落可直接吸出培养液弃掉
- 2、贴壁的细胞用枪头使用吹打的方式或者使用细胞刮刀把贴壁的细胞吹下来进行离心后分两个6CM培养皿中或者两个新的T25培养瓶中培养。

▶ 贴壁细胞冻存:

- 1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个/ml;
- 2、前半部分和传代方式一样，细胞吹打收集离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞;
- 3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息;
- 4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后可转入液氮罐中长期保存;

*如使用的是程序冻存液，需要梯度降温法进行处理。

售后无忧——无责售后

如您在使用瑾原产品的过程中，遇到任何问题，都可以随时拨打技术人员电话或添加技术人员微信，我们将在第一时间为您解决。

● 售后服务电话: 180-4986-4459

● 细胞收货操作视频与细胞复苏操作视频



售后服务微信



售后服务QQ



贴壁细胞收货注意事项



细胞复苏步骤



悬浮细胞收货注意事项