

## RAW 264.7-LUC细胞说明书

Cat NO.: CL-1000

## 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（荧光素酶标记）
细胞简称	RAW 264.7-LUC
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)+1%P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37
冻存条件	90% FBS+10% 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）	1:3-1:6
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** 荧光素酶（Luciferase）是生物体内具有催化荧光素或脂肪醛氧化发光的一类酶的总称，目前科研中最常用的是萤火虫荧光素酶，该酶能催化D2荧光素氧化脱羧，产生激活态的氧化荧光素，发出偏红色的生物荧光。由于荧光素酶是靠酶和底物的相互反应发光



，具有特异性强、灵敏度和信噪比高，以及产生的生物荧光组织穿透能力强等特点。RAW 264.7-LUC细胞是通过慢病毒转染的方法在RAW 264.7细胞的基础上构建的，能够长期稳定高表达萤火虫荧光素酶的稳转细胞株。该细胞株代次低、活性高、状态好，可直接用于活体细胞注射，可进行转录因子调控机制研究、活体成像、细胞示踪等实验。半药浓度 Puro=3.0 μg/mL。

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
细胞保藏中心	Hysigen; TCM-C766L

### 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。



意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

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发表[中文论文]请标注：RAW 264.7- LUC ( CL-1000)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- LUC ( CL-1000) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

