

## RAW 264.7-EGFP细胞说明书

Cat NO.:GCL-1001

## 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。

## 基本信息

中文名称	小鼠单核巨噬细胞白血病细胞（绿色荧光标记）
细胞简称	RAW 264.7-EGFP
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）	DMEM[GPM150210]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，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	1:3-1:6
换液频率	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。

## 参考资料（来源文献）

细胞背景描述	增强型绿色荧光蛋白(Enhanced Green Fluorescent Protein, EGFP)是绿色荧光蛋白 (GFP) 经生物工程改造而来，其发射出的荧光强度比GFP大6倍以上，比GFP更适合作为一种报告基因来研究基因表达、调控、细胞分化及蛋白质在生物体内定位和转运等。RAW 264.7-EGFP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EGFP的稳转细胞株。该细胞株代次低、活性高、状态好，适用于流式细胞术、荧光成像等实验。半药浓度：Puro=1.5 μg/mL。
倍增时间	~12-30 hours
年龄（性别）	Male;Adult
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
癌症类型	白血病细胞
生物安全等级	BSL-2
细胞保藏中心	Ubigen; YC-C020-EGFP-P

## 细胞株培养扩增技术服务申明

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话:400-999-2100

邮箱:[techsupport@procell.com.cn](mailto:techsupport@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



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项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

