

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人急性髓系细胞白血病细胞KG-1

货号：JY001

细胞介绍

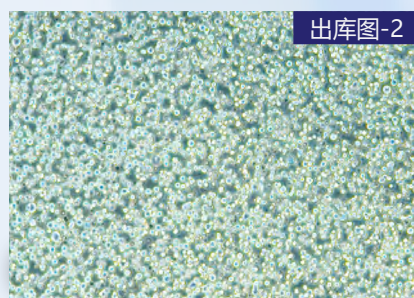
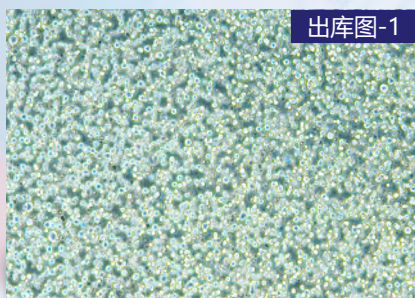
项目	详情
种属	人
组织来源	骨髓；急性髓性白血病
生长特征	原粒细胞样； 悬浮生长； 倍增时间：每周2至3次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	IMDM 培养基； 20%胎牛血清； 1%双抗
传代比例	1：2传代；
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	KG-1 细胞系由从一名 59 岁患有红白血病并演变为急性髓性白血病的高加索男性骨髓抽吸物中分离出的巨噬细胞组成。该细胞系可用于癌症、免疫学和毒理学研究。
保藏机构	ATCC; CCL-246
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	悬浮生长	细胞形态	原粒细胞样
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



细胞收货 注意事项

- 静置4h后，请将瓶内所有细胞收集至6个15ml的离心管(1000rpm离心3-5min)，将所有离心后的细胞沉淀使用新鲜的5ml完全培养基重悬后转移到一个新的T25培养瓶内，平放10分钟，放显微镜下观察细胞密度拍照记录后放入培养箱中继续培养，第二天密度达到80%即可传代；
- 悬浮细胞半换液处理：将培养瓶竖立在生物安全柜中静置1小时左右，肉眼可见大部分细胞沉在底部，轻轻吸掉上面3ml左右培养基，然后补给3ml的细胞完全培养基；
- 悬浮细胞传代方法：观察细胞无碎片无死细胞的情况下，建议在原瓶内加入5ml新鲜完全培养基后直接分至两个新的T25培养瓶培养，一般这样传代3次左右可以离心传代一次，去掉瓶内全部旧培养基；

注意：

瓶中运输培养基不能继续使用，请按照说明书培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。培养悬浮细胞建议用未经TC处理的培养瓶。

引用瑾原文献参考

Quality control of Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. based on value chains and food chain analysis

IF: 3.9

期刊: Scientific Reports

DOI: S41598-023-41013-8

引用产品: 人肺癌细胞A549



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

悬浮细胞的复苏、传代、冻存步骤

▶ 悬浮细胞复苏: 从液氮罐中或-80℃冰箱中查找需要复苏的细胞，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 培养瓶中或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

▶ 悬浮细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

方法一: 将细胞悬液收集到离心管中1000rpm离心5min后弃去培养上清液，使用2mL完全培养基重悬混匀后将细胞悬液按1: 2的比例分到新T25培养瓶中，每瓶再补加4ml培养基，共5ml。

方法二: 1、半换液处理: 竖着培养瓶在操作台静置1小时，肉眼可见大部分细胞沉在底部；

2、轻轻吸掉上半部分3ml左右上清，将剩余细胞悬液按1: 2的比例分到新的培养皿中或者培养瓶中，每瓶再补加4ml培养基，共5ml。一般这样传代 3次左右可以离心传代一次。

▶ 悬浮细胞冻存:

- 1、收集瓶内所有细胞悬液吸至离心管，如悬浮细胞贴壁需要把贴壁的细胞吹下来一起收集离心，可使用血球计数板计数，来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml；
- 2、1000rpm离心3-5min后去掉培养上清液，用1ml配制好的冻存液重悬细胞，分配到一个冻存管中标注好名称、代数、日期等信息；
- 3、无血清冻存: 按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80℃冰箱过夜，后续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