

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：急性早幼粒细胞株NB4

货号：JY156

### 细胞介绍

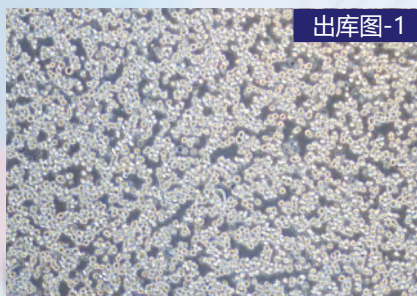
| 项目      | 详情  |
|---------|---|
| 种属      | 人   |
| 组织来源    | 骨髓  |
| 生长特征    | 圆形细胞； 悬浮生长； 倍增时间：~35-45h                                  |
| 培养条件    | 空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%                    |
| 冻存条件    | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）                      |
| 完全培养基配置 | RPMI1640培养基； 10%胎牛血清； 1%双抗                                |
| 传代比例    | 1：2-1:3传代；  |
| 细胞培养瓶   | 建议用T25培养瓶或6cm培养皿  |
| 简介      | NB-4 细胞系来源1989 年第二次复发的急性早幼粒细胞白血病（APL； FAB 命名法中的 M3）患者的骨髓。 |
| 培养注意事项  | 悬浮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

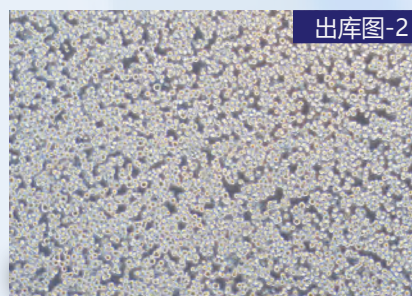
| 检测项目 | 检测结果  | 检测项目 | 检测结果  |
|------|-------|------|-------|
| 生长特性 | 悬浮生长  | 细胞形态 | 圆形细胞  |
| 细胞密度 | 80%   | 细胞活力 | >95%  |
| 支原体  | 有口 无☑ | 细菌   | 有口 无☑ |
| 真菌   | 有口 无☑ | STR  | 匹配    |

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



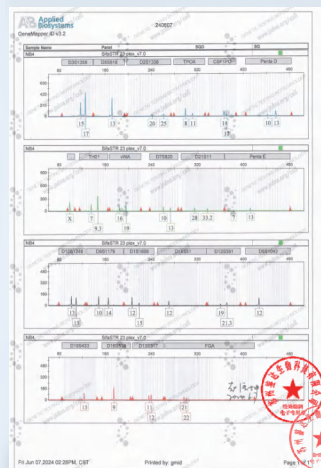
出库图-1



出库图-2

### STR 鉴定结果

| Loci       | Test Results for Submitted Sample |      | ExPASy Reference Database Profile |      |
|------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
|            | Query Profile: NB4                |      | Database Profile: NB4             |      |
| Amelogenin | X                                 |      |                                   |      |
| D3S1358    | 15                                | 17   | 15                                | 17   |
| D5S818     | 13                                |      | 13                                |      |
| D2S1338    | 20                                | 25   |                                   |      |
| TPOX       | 8                                 | 11   | 8                                 | 11   |
| CSF1PO     | 11                                | 12   | 11                                | 12   |
| Penta D    | 10                                | 13   |                                   |      |
| TH01       | 7                                 | 9.3  | 7                                 | 9.3  |
| vWA        | 16                                | 19   | 16                                | 19   |
| D7S820     | 10                                | 13   | 10                                | 13   |
| D21S11     | 28                                | 33.2 | 28                                | 33.2 |
| Penta E    | 7                                 | 13   |                                   |      |
| D10S1248   | 13                                | 15   |                                   |      |
| D8S1179    | 10                                | 14   | 10                                | 14   |
| D1S1656    | 12                                | 15   |                                   |      |
| D18S51     | 12                                |      | 12                                | 14   |
| D12S391    | 19                                | 21.3 |                                   |      |
| D6S1043    | 12                                |      |                                   |      |
| D19S433    | 15                                |      |                                   |      |
| D16S539    | 9                                 |      | 9                                 |      |
| D13S317    | 11                                | 12   | 11                                | 12   |
| FGA        | 21                                | 22   | 21                                | 22   |



## 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