

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人肺癌细胞NCI-H2122

货号：JY827

### 细胞介绍

项目	详情
种属	人
组织来源	肺, 来源于转移部位: 胸腔积液
生长特征	淋巴瘤细胞样; 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°C; 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传代;
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	NCI-H2122细胞来自一名患有肺腺癌的 46 岁白人女性的胸腔积液, 相同的患者获得的外周血淋巴细胞的 Epstein-Barr 病毒 (EBV) 转化启动的 B 淋巴瘤细胞系。
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	淋巴瘤细胞样
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

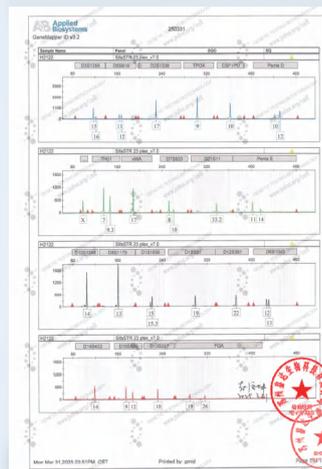
### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
Locs	Query Profile: NCI-H2122	Database Profile: NCI-H2122	
Amelogenin	X		
D3S1358	15 16	15 16	
D5S818	11 12	11 12	
D2S1338	17		
TPOX	9	9	
CSF1PO	10	10	
Penta D	10 12		
TH01	7 9.3	7 9.3	
vWA	17	17	
D7S820	8 10	8 10	
D21S11	33.2	33.2	
Penta E	11 14		
D10S1248	14		
D8S1179	13	13	
D1S1656	15 15.3		
D18S51	19	19	
D12S391	22		
D6S1043	12 13		
D19S433	14		
D16S539	9 12	9 12	
D13S317	10	10	
FGA	19 26	19 26	



## 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