

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人小细胞肺癌NCI-H526

货号：JY554

### 细胞介绍

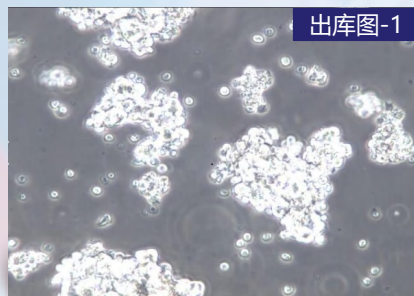
项目	详情
种属	人
组织来源	肺，来源于转移部位：骨髓。；肺小细胞癌
生长特征	上皮细胞样； 悬浮圆形团簇生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代；
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	NCI-H526是一种源自55岁高加索男性小细胞肺癌（SCLC）患者的上皮细胞系，NCI-H526细胞系最初从患者的肺部肿瘤组织中分离，是从骨髓转移病灶中获得。
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

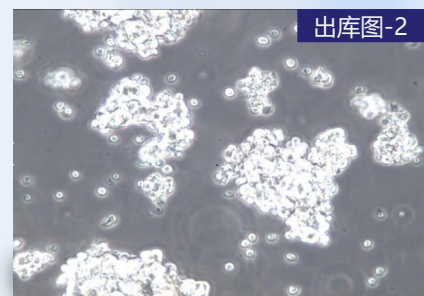
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	悬浮生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



出库图-2

### STR

### 鉴定结果

- 20260210-01: 该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到**基本匹配**的细胞系，EXPASY 数据库显示细胞名为 **NCI-H526**，细胞号对应 **CVCL 1569**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

EV	Cell No.	Cell name	Locus names								
			D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
		Query (Your Cell)	11,11	13,13	9,12	9,8	16,17	8,8	XX	8,11	11,11
	CVCL 1569	NCI-H526	[11, 11]	[13, 13]	[9, 12]	[9, 8]	[16, 17]	[8, 8]	[X, Y]	[8, 11]	[11, 11]

**备注：**待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ (DSMZ 收录了来自 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 等 2490 株细胞的 STR 数据), ExPASy 细胞库 (ExPASy 收录了来自于 ATCC, DSMZ, JCRB, ECACC 和 Riken 等数据库约 8,000 株人源细胞 STR 数据) 中的 STR 数据匹配，未收录于上述细胞库的细胞将无法匹配。根据 ATCC 标准委员会鉴定标准 (ANSI/ATCC ASN-0002-2022)，匹配度 EV≥80%认为它们具有相关性，可能衍生于共同的祖先细胞；匹配度 55%-80%之间，需要结合其它方法进一步的鉴定认证其相关性。

Loci	细胞 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果					
	送检细胞名: NCI-H526			细胞库细胞 STR 信息		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	13	13		13	13	
D7S820	9	12		9	12	
D16S539	9	9		9	9	
VWA	16	17		16	17	
TH01	6	8		6	8	
AMEL	X	X		X	Y	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S891	15	18				
FGA	22	22		22	22	
D2S1338	23	24		23	24	
D21S11	27	32,2		27	32,2	
D18S51	12	15		12	15	
D8S1179	14	14		14	14	
D15S158	17	17		17	17	
D6S1043	11	11				
PENTAE	5	13				
D19S433	13	15				
PENTAD	13	14				
D151656	17	17,3				

## 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