

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人晶状体上皮细胞HLE-B3

货号：JY-J2031

### 细胞介绍

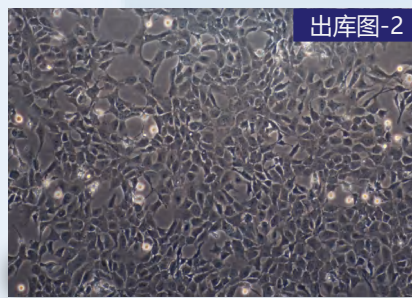
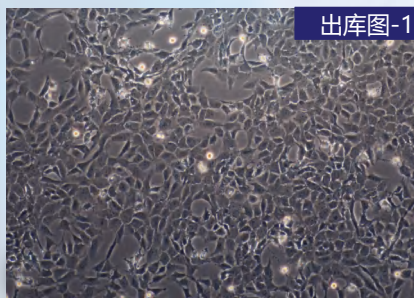
项目	详情
种属	人
组织来源	5-12 个月 晶状体组织；转化细胞系
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周2-3次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	MEM培养基；20%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代，消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	人晶状体上皮细胞人HLE-B3细胞又名B-3细胞，该细胞系来源于接受早产儿视网膜病变治疗的 5-12 个月大患者的晶状体组织分离的上皮样细胞，该晶状体在 24 小时内采集。在 60% 融合度时，第 3 代细胞被 Ad12-SV40 感染。通过免疫印迹试验监测细胞合成 和 晶状体蛋白。这些细胞在培养中可以维持超过76次群体倍增，而增殖能力不会降低。
保藏机构	ATCC:CRL-3603
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	贴壁生长	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 <input checked="" type="checkbox"/>	细菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>
真菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR

### 鉴定结果

公司编号	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
20251217-01	无	B-3	DSMZ	1.0	完全匹配

样本基因型检验结果

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

#### (二) 各样本描述

- 20251217-01：该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到**完全匹配**的细胞系，DSMZ 数据库显示

细胞名为 **B-3**，细胞号对应 **CRL-11421**。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)	8,11	11,11	11,11	11,12	14,19	9,9,9,3	X,Y	8,8	11,11
1.0(3626)	CRL-11421	B-3	[9, 11]	[11, 11]	[11, 11]	[11, 12]	[14, 19]	[9, 9, 9, 3]	[X, Y]	[8, 8]	[11, 11]
1.0(3626)	CVCL 426*	B-3	[9, 11]	[11, 11]	[11, 11]	[11, 12]	[14, 19]	[9, 9, 9, 3]	[X, Y]	[8, 8]	[11, 11]

Loci	匹配细胞系 STR 信息			细胞库细胞 STR 信息		
	匹配细胞系名: B-3			匹配细胞系名: B-3		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	9	11		9	11	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	11	11		11	11	
D16S539	11	12		11	12	
VWA	14	19		14	19	
TH01	9,3	9,3		9,3	9,3	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S381	17	20				
FGA	21	24				
D21S138	20	20				
D21S11	31.2	31.2				
D18S51	16	18				
D6S1779	10	12				
D6S1358	17	18				
D6S1043	11	11				
PENTA6	7	7				
D19S433	15	16				
PENTAD	13	13				
D15106	11	15.3				

## 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: 13.2

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

## 贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

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

**▶ 贴壁细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。**

- 1、弃去培养上清液，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞1-2 次;
- 2、加入1ml 0.25%含EDTA的胰酶，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞，置于37℃培养箱中消化2-3min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若大部分细胞变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化;
- 3、吸出瓶内所有悬液至离心管1000rpm离心3-5min，离心后去除上清，补加1-2mL完全培养基后吹匀;
- 4、按照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完全培养基，共5ml。

**▶ 贴壁细胞冻存:**

- 1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个/ml;
- 2、前一部分和传代方式一样，细胞消化离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞。
- 3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。
- 4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后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