

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人慢性B细胞白血病细胞MEC-1

货号：JY581

### 细胞介绍

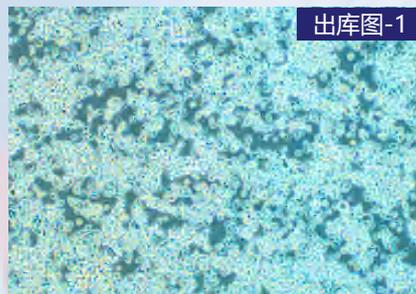
项目	详情
种属	人
组织来源	外周血
生长特征	淋巴样； 悬浮生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	IMDM培养基； 10%胎牛血清； 1%双抗
传代比例	1:2传代
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	MEC-1 细胞是人慢性 B 细胞白血病细胞系，1993 年从一名发生前淋巴细胞样转化的 61 岁男性患者外周血中建立，与 MEC-2 细胞系同源，保藏于德国德绍生物资源中心，编号 ACC - 497，常作为慢性 B 细胞白血病研究的核心体外模型。
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

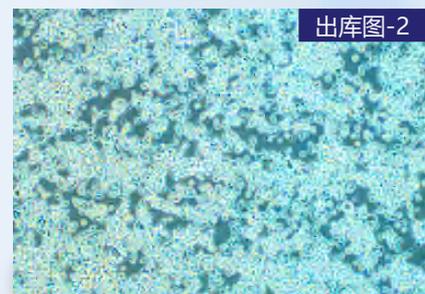
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	悬浮生长	细胞形态	淋巴样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

### 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

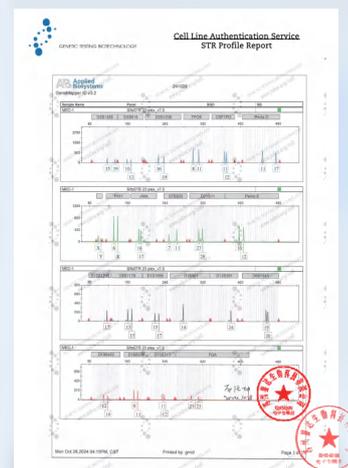
GENETIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Authentication Service  
STR Profile Report

Sales Order: 241028H

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExpASY Reference Database Profile	
	Query Profile: MEC-1		Database Profile: MEC-1	
Amelogenin	X	Y		
D3S1358	15	19	15	19
D5S818	10	12	10	12
D2S1338	16	19		
TPOX	8	11	8	11
CSF1PO	11	12	11	12
Penta D	11	17		
TH01	6	8	6	8
vWA	16	17	16	17
D7S820	7	11	7	11
D21S11	27	29	27	29
Penta E	10	12		
D10S1248	17			
D8S1179	13	15	13	15
D1S1656	15	17		
D18S51	14		14	
D12S391	24			
D6S1043	19	20		
D19S433	12	14		
D16S539	9	11	9	11
D13S317	11	12	11	12
FGA	21	25	21	25

The allele match algorithm compares the 13 core STR loci only, even though alleles from all loci will be reported when available.  
Note: Loci highlighted in grey (13 core STR loci) can be made public to verify cell identity. In order to protect the identity of the donor, please do not publish the allele calls from all the STR loci tested.  
The sample match is based on the reference data available at the time of comparison.



## 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