

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人多发性骨髓瘤细胞RPMI-8226

货号：JY025

### 细胞介绍

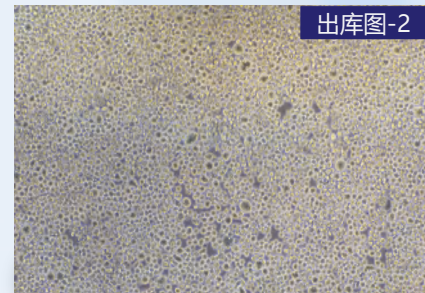
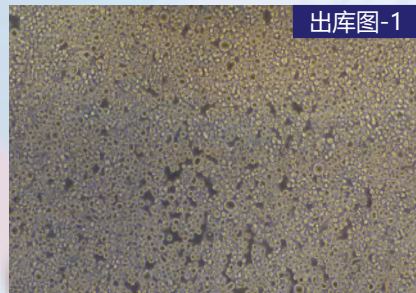
项目	详情
种属	人
组织来源	外周血,B淋巴细胞
生长特征	淋巴母细胞样； 悬浮生长； 倍增时间：~48h
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	IMDM培养基；20%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1：2-1:3传代；
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	RPMI 8226 是 1966 年从一名 61 岁男性浆细胞瘤患者的外周血中分离出来的 B 淋巴细胞，没有证据表明该细胞能产生重链（细胞质型或分泌型）。
培养注意事项	悬浮细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	淋巴母细胞样
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

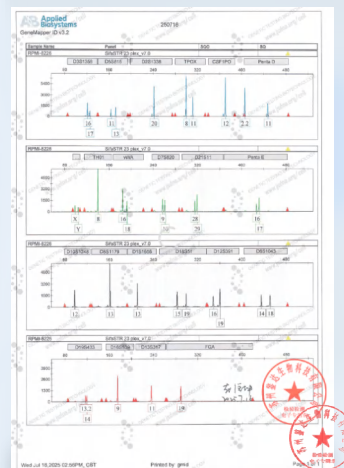
### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
	Query Profile: RPMI-8226		Database Profile: RPMI-8226	
Amelogenin	X	Y		
D3S1358	16	17	16	17
D5S818	11	13	11	13
D2S1338	20			
TPOX	8	11	8	11
CSF1PO	12		12	
Penta D	2,2	11		
TH01	8		8	
vWA	16	18	16	18
D7S820	9	10	9	10
D21S11	28	29	28	29
Penta E	16	17		
D10S1248	12			
D8S1179	13		13	
D1S1656	13			
D18S51	15	19	15	19
D12S391	16	19		
D6S1043	14	18		
D19S433	13.2	14		
D16S539	9		9	
D13S317	11		11	
FGA	19		19	



### 引用瑾原文献参考

LAPTM5 Confers the Resistance to Venetoclax via Promoting the Autophagosome Lysosome Fusion in Multiple Myeloma

IF: 4.2

期刊: J CELL MOL MED

DOI: 10.1111/jcmm.70331

引用产品: 人多发性骨髓瘤细胞RPMI-8226



#### 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