

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称: Ph+急淋白血病细胞 Sup-b15

货号: JY754

### 细胞介绍

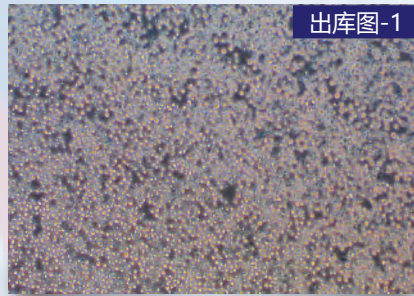
项目	详情
种属	人
组织来源	骨髓; B淋巴母细胞
生长特征	淋巴细胞样; 悬浮生长; 倍增时间: 每周 2 至 3 次
培养条件	空气: 95%; 二氧化碳: 5%; 温度: 37°C; 培养箱湿度: 70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	IMDM培养基; 20%胎牛血清; 1%双抗
传代比例	1:2- 1:3传代;
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	SUP-B15细胞来源于一位B细胞全部为费城染色体阳性的8岁小孩的骨髓。SUP-B15细胞表达多个B细胞标记, 但不表达T细胞标记。 -2微球蛋白、Leu12、My7(CD13)、OKT9(CD71)、OKT10(CD38)及CALLA(CD10)抗体阳性。CB1、Leu1(CD5)、Leu2(CD8)、Leu3(CD4)、Leu4(CD3)、Leu5(CD2)、Leu6(CD1a)、Leu9、LeuM1(CD15)、My9(CD33)、表面抗原(slg-)及Epstein-Barr病毒阴性。
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

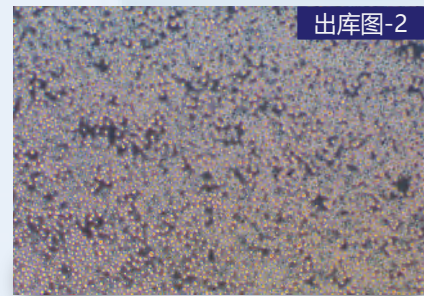
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	悬浮生长	细胞形态	淋巴细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	细菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>
真菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



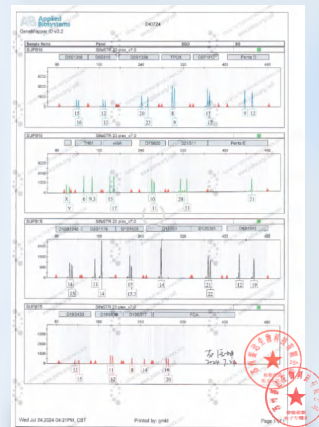
出库图-2

### STR

### 鉴定结果

Sales Order: 240716M

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
	Query Profile: SUP-B15		Database Profile: SUP-B15	
	X	Y		
Amelogenin	X	Y		
D3S1358	15	16	15	16
D5S818	12	13	12	13
D2S1338	20	23		
TPOX	8	9	8	9
CSF1PO	11	12	11	12
Penta D	9	12		
TH01	6	9,3	6	9,3
vWA	15	17	15	17
D7S820	10	11	10	11
D21S11	28	31	28	31
Penta E	21			
D10S1248	14	15		
D8S1179	11	14	11	14
D151656	15	15,3		
D18S51	14		14	
D12S391	21	22		
D6S1043	12	19		
D19S433	13	15		
D16S539	11	12	11	12
D13S317	8	14	8	14
FGA	19	20	19	20



## 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°C冰箱中找到需要复苏的细胞, 水浴锅提前打开预热 37°C。**

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37°C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。

► **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°C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