

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠胸腺淋巴瘤细胞EL-4-B51

货号：JY910

### 细胞介绍

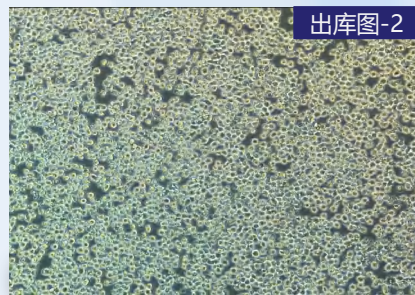
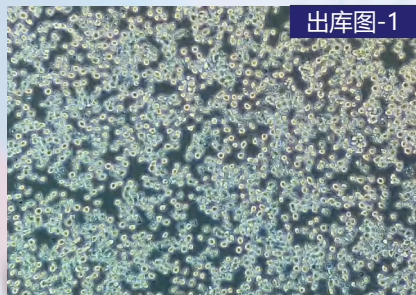
项目	详情
种属	小鼠
组织来源	胸腺
生长特征	淋巴瘤细胞样；贴壁、悬浮混合生长；倍增时间：每周 2-3次
培养条件	空气：95%；二氧化碳：5%；温度：37℃；培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代,悬浮部分离心收集(1000RPM,5分钟),贴壁部分消化1-3分钟,0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	EL-4-B51细胞是一种源自小鼠胸腺的淋巴瘤细胞系，常用于免疫学和癌症研究领域
培养注意事项	半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	贴壁、悬浮混合生长	细胞形态	淋巴瘤细胞样
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



### 细胞收货 注意事项

- 如瓶内细胞全部脱落，将培养瓶内所有培养基转入6个15ml无菌离心管，离心收集细胞（1000rpm离心3-5min）去除旧培养基；
- 用PBS重悬细胞，将所有细胞收集到一个离心管中，再次离心（1000rpm离心3-5min）去除PBS；
- 加入1ml 0.25%含EDTA的胰酶溶液，重悬细胞，建议震动离心管混匀，轻轻敲打细胞团，放入培养箱消化细胞，根据细胞特性决定消化时间（TM3、TM4、293系列约1~2分钟）；
- 消化好后，用移液枪轻轻敲打细胞悬液，使细胞团分散，迅速加入3-5ml含10%以上血清的培养基混匀终止消化，离心（1000rpm离心3-5min）去除胰酶；
- 加入5ml左右的细胞完全培养基混匀，按比例接入无菌培养瓶中；
- 显微镜下观察细胞是否成均匀分散的单细胞，若有3-5个成团的小细胞团可不用重新消化，待细胞生长稳定后再次传代时吹散细胞。

①部分细胞由于贴壁松散，会出现运输后漂浮，冬天气温低时也会出现细胞收缩漂浮，属于不可避免因素，正确处理后可以正常生长。

②如瓶内部分细胞脱落，1) 按照1-4的步骤收集离心脱落下来的细胞，2) 把贴壁的部分正常消化下来，和脱落的细胞一起离心，一比二传代至两个新的T25培养瓶中继续培养。（部分细胞不能使用胰酶消化，请注意查看细胞说明书；）

**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

**半贴细胞和贴壁不牢（悬浮）细胞的复苏、传代、冻存步骤**
**▶ 复苏细胞：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。

**▶ 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。**

- 1、将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中；
- 2、贴壁细胞用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次，由于细胞贴壁不牢PBS润洗后细胞会脱落，所以PBS也要回收到离心管中；
- 3、加1ml 0.25%含EDTA的胰酶于培养瓶中，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，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；
- 4、将收集的细胞和消化下来的贴壁细胞合在一个离心管1000rpm离心5min后弃去上清液，补加2mL完全培养基后吹匀；
- 5、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。

**▶ 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、前半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