

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠T淋巴细胞CTLL-2

货号：JY452

### 细胞介绍

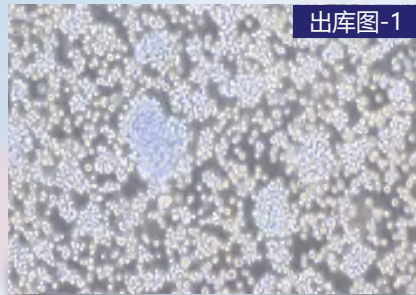
项目	详情
种属	小鼠
组织来源	T淋巴细胞
生长特征	淋巴母细胞样； 悬浮生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基； 10%胎牛血清； 1%双抗； 100U/ml rmlL-2(重组小鼠白介素-2)； 1.0 μg/mL Con A
传代比例	1：2传代；
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	CTLL-2是来自C57BL/6小鼠的细胞毒性T细胞克隆。细胞生长依赖于白细胞介素-2（IL-2），可用于检测IL-2。
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

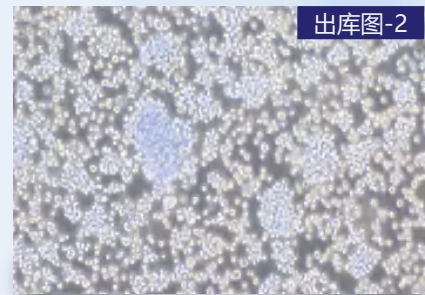
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	悬浮生长	细胞形态	淋巴母细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



出库图-2

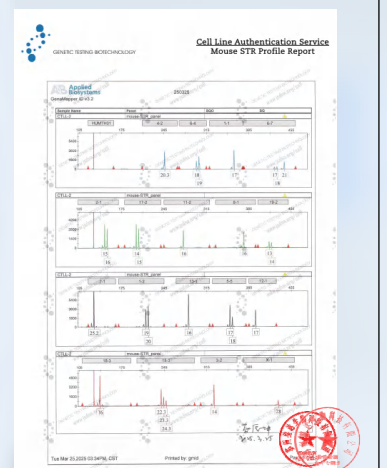
### STR 鉴定结果

GENETIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Authentication Service  
Mouse STR Profile Report

Sales Order: Mus 250325A

Loci	Test Results for Submitted Sample			ExPASy Reference Database Profile		
	Query Profile: CTLL-2			Database Profile: CTLL-2		
TH01(Human)	-	-	-	-	-	-
4-2	20.3			20.3		
6-4	18	19		18	19	
1-1	17			17		
6-7	17	28	21	17	20	
2-1	15	16		15	16	
17-2	14	15		14	15	
11-2	16			16		
8-1	16			16		
19-2	13	14		13	14	
7-1	25.2			26.2		
1-2	19	20		19	20	
13-1	16			16		
5-5	17	18		17	18	
12-1	17			17		
18-3	16			16		
15-3	22.3	23.3	24.3	22.3	23.3	
3-2	14			14		
X-1	28			28	29	



## 引用瑾原文献参考

An Energy Metabolism Nanoblocker for Cutting Tumor Cell Respiration and Inhibiting Mitochondrial Hijacking from Cytotoxic T Lymphocyte

IF: 3.9

期刊: ADV HEALTHC MATER

DOI: 10.1002/adhm.202570098

引用产品: 小鼠T淋巴细胞CTLL-2



## 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冰箱中查找需要复苏的细胞, 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°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