

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠树突状细胞DC2.4

货号：JY5472

细胞介绍

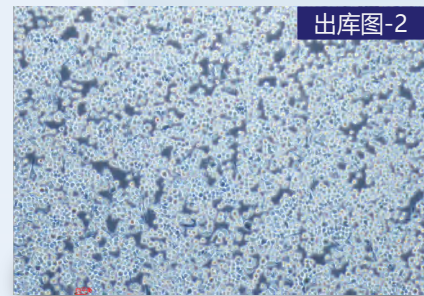
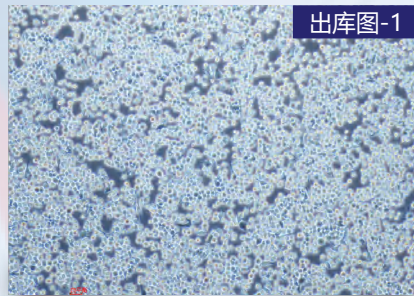
项目	详情
种属	小鼠
组织来源	小鼠骨髓
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	RPMI1640培养基；10%胎牛血清；10ng/mL murine GM-CSF；1%双抗
传代比例	1: 2传代； 消化3-5分钟； 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	该细胞是通过用表达鼠粒细胞-巨噬细胞CSF (GM-CSF)和myc和raf癌基因的逆转录病毒载体转导C57BL/6小鼠的骨髓分离物而产生的永生小鼠树突细胞。表现出树突细胞的特征，包括细胞形态和树突细胞特异性标记的表达，以及吞噬和呈递MHC类和II类分子上的外源性抗原的能力。树突细胞(DC)是免疫系统的抗原呈递细胞，在大多数组织中发现，特别是那些与外部环境接触的组织(例如，皮肤和鼻、肺、胃和肠的内层)。
培养注意事项	半贴壁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	上皮细胞样
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



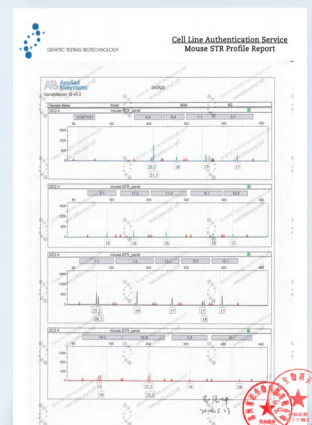
STR 鉴定结果

GENETIC TESTING BIOTECHNOLOGY

Cell Line Authentication Service
Mouse STR Profile Report

Sales Order: Mus 240521B

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExpASY Reference Database Profile	
	Query Profile: DC2.4		Database Profile: DC2.4	
TH01(Human)	-	-	-	-
4-2	20.3	21.3	20.3	21.3
6-4	18		18	
1-1	17		17	
6-7	17		17	
2-1	16		16	
17-2	16		16	
11-2	16		16	
8-1	16		16	
19-2	13		13	
7-1	25.2	26.2	26.2	22.2
1-2	19		19	
13-1	17		17	
5-5	17	18	17	
12-1	17		17	
18-3	15	16	16	
15-3	22.3	23.3	22.3	23.3
3-2	14		14	
X-1	28		22	



引用瑾原文献参考

Design of a targeted dual drug delivery system for boosting the efficacy of photoimmunotherapy against melanoma proliferation and metastasis

IF: 13.0

期刊: Journal of Advanced Research

DOI: 10.1016/j.jare.2024.05.017

引用产品: 小鼠树突状细胞DC2.4



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答。

● 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