



人外周血树突状细胞(DC 细胞)

说明书

名称:	人外周血树突状细胞(DC 细胞)Human peripheral blood dendritic cells (DCS)
货号:	PRI-H-00054
描述:	<p>人外周血树突状细胞来源于外周血组织；树突状细胞 (Dendritic cells, DC) 是机体功能很强的专职抗原递呈细胞，它能有效地摄取、加工处理和递呈抗原，未成熟 DC 具有较强的迁移能力，成熟 DC 能有效激活初始型 T 细胞，处于启动、调控、并维持免疫应答的中心环节。</p> <p>DC 的来源有两条途径：①髓样干细胞在 GM-CSF 的刺激下分化为 DC，称为髓样 DC，也称 DC1，与单核细胞和粒细胞有共同的前体细胞；包括朗格汉斯细胞，间皮（或真皮）DCs 以及单核细胞衍生的 DCs 等，②来源于淋巴样干细胞，称为淋巴样 DC 或浆细胞样 DC，即 DC2，与 T 细胞和 NK 细胞有共同的前体细胞。树突状细胞(DC)表面具有丰富的抗原递呈分子、共刺激因子和粘附因子，是功能强大的专职抗原递呈细胞(APC)。</p> <p>该细胞于 P1 代冻存，每管含有细胞数 $>5 \times 10^5$ cells/ml，此细胞通过免疫荧光染色验证，经测试不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。</p>
种属:	人
组织来源:	外周血
形态:	圆形
培养特性:	半贴半悬
安全性:	<p>所有肿瘤和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护</p>

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】



【培养须知&重点】

如自行配置其他完全培养基进行复苏、培养、传代、可能会导致细胞复苏不贴壁，细胞增殖慢，形态改变，倍增次数减少等情况，我司将不负责此类问题的售后，请熟知。

因原代细胞贴壁特殊性，贴壁的原代细胞在消化后转移至其他实验器皿（如玻璃爬片、培养板、共聚焦培养皿等）时，需要对实验器皿进行包被，以增强细胞贴壁性，避免细胞因没贴好影响实验；包被条件常选用鼠尾胶原 I（2-5 μ g/cm²），多聚赖氨酸 PLL（0.1mg/ml），明胶（0.1%），依据细胞种类而定。悬浮/半悬浮细胞无需包被。

此细胞不建议传代，请收到细胞后尽快进行相关实验！

【培养试剂&培养条件】

推荐专用培养基:	人外周血树突状细胞(DC 细胞)完全培养基 500ml 包装规格: 基础和添加剂单独包装, 使用可查阅培养基说明书。
推荐消化液货号:	CSP045

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】



产品说明书

推荐终止液货号:	CSP138/或自配合 10%FBS 其它培养基
换液频率	2-3 次/周
培养条件:	95%空气, 5%二氧化碳; 37°C

【收货当天操作指南】

一、运输方式:

1. 干冰运输: 1mL 冻存管干冰运输, 及时拍照记录有无管壁破损现象, 完好立即转入-80 度冰箱保存过夜, 再转入液氮保存或直接复苏, 若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损, 请立即与我们联系。
2. T25 瓶复苏的存活细胞常温发货, 收到后及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象, 用 70%酒精消毒细胞培养瓶各个表面后, **满瓶培养基状态置于培养箱中静置培养 2~4h 后进行操作**; 悬浮细胞请将培养瓶竖立在培养箱静置, 贴壁细胞/半贴壁半悬浮细胞平放静置, **在此期间, 请查看说明书以确定细胞属性**。请拍 4X、10X、20X 各 2-3 张照片作为售后时收到时细胞状态的依据。
 - 2.1. 细胞密度为 80%左右时需**消化接种**。
 - 2.2. 细胞密度小于 70%且无细胞脱落情况下, **吸除全部培养基, 瓶内加入 5 毫升新鲜培养液, 继续培养**。(灌装培养基是完全培养基可以直接保留 5ml 继续培养)。
 - 2.3. 细胞有脱落情况时, **将培养液转移到无菌离心管中, 离心 (125g, 3~5 分钟) 1000-1200rpm 收集悬浮细胞 (漂浮细胞少, 可能无沉淀, 大部分在管壁上); 轻柔去除培养基, 等贴壁细胞消化收集在一起混匀接种**。

二、半贴壁半悬浮细胞处理:

- 1) 收集 T25 细胞培养瓶中的培养甚至 50mL 离心管中, 用吸管吸取 PBS, 吹洗细胞培养瓶 1-2 次, 收集清洗液; 经 1200-1500rpm 离心 3min, 弃上清, 收集细胞沉淀①;
- 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液 1mL 至 T25 培养瓶中, 轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】



产品说明书

瓶底后，吸出多余胰蛋白酶消化液，37°C温浴 1-3min；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变

圆后，再加入 5mL 完全培养基终止消化；

3) 用吸管轻轻吹打混匀，收集细胞悬液至离心管中；经 1200-1500rpm 离心 3min，弃上清，

收集细胞沉淀②；

4) 吸取 5ml 新鲜完全培养基，重悬细胞沉淀①、细胞沉淀②,把①、②混匀。

5) 用吸管轻轻吹打混匀、分散细胞，按实验需求接种于实验器皿内，然后补充适量新鲜的完全培养基，置于 37°C、5%CO₂、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养；

6) 待细胞状态稳定后，用于实验；可以每 2-3 天换液一次新鲜的完全培养基。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com

电话: 400-038-9959

邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】



产品说明书

中乔新舟文献奖励

凡使用中乔新舟的产品的客户, 在 SCI 期刊发表文献, 且在文献中标注产品来源于“**Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd.**”或“**ZQXZbio**”, 且标注相应**产品名称及货号**, 均可参与活动。自 2024 年 1 月 1 日起, 中乔新舟文献奖励按照如下规则进行:

文献引用奖励

	影响因子	奖励
SCI 期刊杂志	$1 \leq IF < 5$ 分	1000 积分
	$5 \leq IF < 10$ 分	2000 积分
	$10 \leq IF < 15$ 分	3000 积分
	$15 \leq IF < 25$ 分	6000 积分
	$IF \geq 25$ 分	8000 积分

备注: 积分可用于积分商城礼品兑换, 1000 积分等同于 100 元实物礼品。

活动说明:

1. 申请人文献已发表, 且为第一作者或第一通讯作者;
2. 文献发表于 2022 年 7 月 1 日后;
3. 提供文献全文 (PDF 格式) 提供的实验数据、图片、文献等相关信息可在我司官网、微信公众号等推广渠道发布做展示使用;
4. 每篇文献仅限领取一次奖励;
5. 影响因子 (IF) 以申请奖励时为准;
6. 本活动最终解释权归上海中乔新舟生物科技有限公司所有。

奖励申请流程:

1. 关注中乔新舟公众号, 发送“文献奖励申请表”即可。
2. 完整填写申请表, 审核无误后, 经公司审核通过后, 我们将在 10 个工作日内与申请人联系并发放积分;
3. 如有疑问, 发送邮箱即可联系我们 jw@zqxzbio.com。
4. 4.关注中乔新舟公众号---点击关于我们---点击文献奖励即可了解信息。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】