



## 产品说明书

# 人脂肪间充质干细胞 说明书

名称：	人脂肪间充质干细胞
货号：	ZB10DGAC
描述：	采用患者脂肪经消化分离出人脂肪间充质干细胞，传代培养后冻存不同代次人脂肪间充质干细胞。 该细胞每管含有细胞数 $>5 \times 10^5$ 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。
种属：	人
组织来源：	脂肪
形态：	梭形
培养特性：	贴壁
安全性：	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

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：[www.zqxzbio.com](http://www.zqxzbio.com)  
电话：400-038-9959  
邮箱：[sales@zqxzbio.com](mailto:sales@zqxzbio.com)



【公司官网】



【公众号】



# 产品说明书

## 【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。

传代比例指的是同等大小容器的前提下，如需更换培养容器，则需换算培养容器贴壁面积，例如一个 T25 瓶的贴壁面积相当于 1 个 6cm 的皿，1 个 10cm 的皿的贴壁面积相当于 2.5 个 T25 瓶，1 个 T75 瓶的贴壁面积相当于 3 个 T25 瓶。

## 【培养试剂&培养条件】

推荐专用培养基：	人间充质干细胞专用培养基完全培养基 <b>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。</b>
推荐胰酶货号：	<b>CSP048</b>
推荐冻存液货号：	<b>CSP042 (无血清) / CSP169 (含血清)</b>
推荐终止液货号：	<b>CSP138/或自配合 10%FBS 其它培养基</b>
传代比例	<b>1 : 2</b>
换液频率	<b>2-3 次/周</b>
培养条件：	<b>95%空气，5%二氧化碳；37℃</b>

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：[www.zqxzbio.com](http://www.zqxzbio.com)  
电话：**400-038-9959**  
邮箱：[sales@zqxzbio.com](mailto:sales@zqxzbio.com)



【公司官网】 【公众号】



# 产品说明书

## 【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%左右时需传代。
  - 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）。

### 二、传代培养：

细胞已长满（达 85-95%）。即可进行传代，具体步骤如下：

1. 弃去培养液，用 PBS 洗涤 1-2 次；
2. 将 Trypsin-EDTA.(0.05%)、细胞完全培养基、终止液/含 10%FBS 其它培养基（用于终止液）置于室温平衡。
3. 弃去培养瓶中培养基，用 5ml 无钙镁离子 PBS 缓冲液（中乔新舟 货号：ZQ-1300）清洗细胞层，尽量去除液体后加入 1ml 的 0.05%胰酶消化液 37°C消化 1~3min 至细胞变圆（建议每隔 1min 在显微镜下观察细胞的消化情况），用手轻拍瓶尾成流沙样脱落；脱落率约 80%。
4. 此时,立即加入 3-5ml 终止液/其他完培培养基（含 10%血清）终止消化,轻柔吹打瓶内 3-6 下,将细胞悬液转移到 15ml 离心管,约 200g(1000-1200rpm)室温离心 5min；
5. 弃上清，用手指弹松细胞细胞沉淀，加入新鲜完全培养基后视推荐传代比例(首次建议 1：2 传代)和细胞计数后进行接种若干新的 T25 培养瓶中；培养基 t25 添加 5-7ml；
6. 每 2 天更换一次培养基。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: [www.zqxzbio.com](http://www.zqxzbio.com)  
电话: 400-038-9959  
邮箱: [sales@zqxzbio.com](mailto:sales@zqxzbio.com)



【公司官网】 【公众号】



## 产品说明书

### 三、冻管细胞复苏

- 1、提前室温细胞完全培养基。
- 2、准备一个培养瓶，添加 5ml 室温平衡完全培养基，同时准备一个 15mL 离心管，添加 5ml 含 10% 血清的其他培养基（用于离心）。
- 3、将冻存管快速在 37°C 水浴槽中解冻细胞，至细胞完全融化（请在 1-2 分钟内完成）
- 4、立即取出冻存管，75%乙醇擦拭消毒冻存管表面，转移至生物安全柜，将细胞悬液加入到提前准备好的离心管里。
- 5、在室温，200g (1000-1200rpm)离心 5min。
- 6、弃去上清，用手指弹松细胞沉淀，添加 2ml 完全培养基重新悬浮细胞后，接种至 1 个 T25 培养瓶中，培养瓶中总共完培 5-7ml。“画 8 字法”使细胞均匀分布。
- 7、在 37°C、5% CO<sub>2</sub> 和 95% 空气条件下进行细胞培养，透气瓶可直接放入培养箱，非透气请拧松放入培养箱。
- 8、在复苏后第二天 16h 后可观察贴壁情况，有少量漂浮可以不用换液，约 2-4 天可进行传代。

### 四、细胞冻存步骤：

1. 细胞密度 80% 以上，活细胞百分率达 95% 以上时，将细胞按照以上步骤进行消化收集细胞沉淀进行冻存。
2. 细胞沉淀用适量 4° C 冻存液（货号：CSP042）重悬，建议一瓶 T25 细胞冻存一管（1mL/管），直接将分装好的细胞冻存管置于 -80°C 超低温冰箱中过夜，若需液氮长期保存，需先置于 -80°C 至少一天后方可转至液氮罐中。

NOTE: 若不是我司冻存液请按照冻存液说明书操作，若是自配冻存液需梯度降温冻存 (2-8°C，放置 40min; -20°C，放置 30min-60min; -80°C 放置一天后转移至液氮保存) 或使用程序降温盒降温后，再转移至液氮中保存。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: [www.zqxzbio.com](http://www.zqxzbio.com)  
电话: 400-038-9959  
邮箱: [sales@zqxzbio.com](mailto: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](mailto:jw@zqxzbio.com)。
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](http://www.zqxzbio.com)  
电话: 400-038-9959  
邮箱: [sales@zqxzbio.com](mailto:sales@zqxzbio.com)



【公司官网】 【公众号】