

## Mouse meningeal fibroblasts- immortalization

## 小鼠脑膜成纤维细胞永生化

名称:	小鼠脑膜成纤维细胞永生化
货号:	ZQY140
描述:	<p>小鼠脑膜成纤维细胞分离自脑膜组织；脑膜，指的是颅骨与脑间有三层膜，由外向内为硬脑膜、蛛网膜和软脑膜；三层膜合称脑膜。硬脑膜，是一厚而坚韧的双层膜，外层是颅骨内面的骨膜，仅疏松地附于颅盖，特别是在枕部与颞部附着更疏松，称为骨膜层。但在颅的缝和颅底则附着更牢固，很难分离。颅内无硬膜内腔。硬脑膜内层较外层厚而坚韧，与硬脊膜在枕骨大孔处续连，称为脑膜层。主要作用是保护大脑。蛛网膜是一层半透明的膜，位于硬脑膜深部，其间有潜在性腔隙为硬脑膜下隙。在一定部位，蛛网膜下腔扩展并加深，成为蛛网膜下池。其中最大的是小脑延髓池，它通过正中孔和前侧孔与第四脑室相通：桥池位于脑桥腹侧；脚间池位于脚间凹；交叉池位于视交叉前方。软脑膜是紧贴于脑表面的一层透明薄膜，并伸入沟裂。在脑室壁的某些部位，软脑膜及其血管与室管膜上皮共同形成脉络组织。脉络组织中的血管反复分支成丛，突入脑室形成脉络丛。软脑膜是紧贴于脑表面的一层透明薄膜，并伸入沟裂。</p>
形态:	成纤维细胞样
培养特性:	贴壁
培养条件:	95%空气，5%二氧化碳；37℃

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】

### 【培养须知&重点】

在我司推荐条件下，可以稳定传代 10 代以上，具体的传代次数根据客户使用的血清品质，培养基品牌和细胞培养环境以及个人操作手法来决定。

### 【培养试剂&培养条件】

推荐自配试剂配方：	基础培养基；添加物等
推荐专用培养基货号：	ZMY140
推荐胰酶货号：	CSP045
推荐冻存液货号：	CSP042

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

## 【细胞培养操作方法】

### 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、100X、200X 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，吸除部分培养基，瓶内保留 5 毫升培养液，继续培养。**（灌装培养基需要是完全培养基）。**

### 二、传代培养：

1. 用 70%酒精消毒培养瓶各个表面后，置于显微镜下观察细胞状态。将细胞悬液转移到离心管离心（125g，3~ 5 分钟）1000-1200rpm 收集细胞。
2. 去除上清液，用手指弹松细胞沉淀，将细胞沉淀收集到一起，用 5ml 新鲜完全培养重悬细胞沉淀，台酚蓝法测定活细胞密度。
3. 用适量完全培养基将细胞密调整至每毫升  $0.2-0.4 \times 10^6$ 。**（若无法对细胞进行计数，初次传代建议 1:2 进行分瓶）**将细胞悬液转入培养瓶中，**建议 T25 培养瓶添加 5-7ml 完全培养基**，静置于培养箱中。注意：培养期间活细胞密度不能超过每毫升  $1.0 \times 10^6$ 。

### 三、细胞冻存步骤：

1. 细胞密度达每毫升  $0.8 \times 10^6$ ，活细胞百分率达 95%以上时，离心收集细胞。细胞沉淀用适量  $4^{\circ}C$  冻存液（货号：CSP042）重悬，使细胞密度保持在每毫升  $3-5.0 \times 10^6$  分装至冻存管中（1ml/管），直接将分装好的细胞冻存管

置于-80℃超低温冰箱中过夜，若需液氮长期保存，需先置于-80℃至少一天后方可转至液氮罐中。

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

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℃, 放置 40min;-20℃, 30min-60min-80℃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。

## 四、冻管细胞复苏:

1. 液氮取出的细胞放入干冰中转移到细胞房,提前准备好完全培养基,离心管。
2. 冻管细胞在 37° C 水浴中迅速解冻(大约 1-2 分钟)。为了减少污染的可能性,保持冻管瓶盖在水浴液面之上。一旦大部分内容物解冻,立即将冻管移出水浴,70%的乙醇消毒冻管外壁。
3. 将内容物转移到含 3-6mL 完全培养基的离心管中,轻轻混匀,离心(125 g, 3~5 分钟)1000-1200rpm 去除培养基,细胞沉淀用手指弹松,添加 3ml 完全培养基混匀细胞并进行计数,用适量完全培养基将细胞密度调整至  $0.2-0.4 \times 10^5$ ,转移至培养瓶中,于培养箱中静置培养。**建议 T25 培养瓶添加 5-7ml 完全培养基。**当密度达到 80%以上时传代。

## 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。

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

## 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。

中乔新舟

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】