

产 品 说 明 书

HRMVPC-Immortalized
人视网膜周细胞-永生化

名 称:	HRMVPC-Immortalized 人视网膜周细胞-永生化
货 号:	ZQY011
描 述:	从正常人视网膜组织中分离。 该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40T 及 hTERT 基因。
种属:	人
组织来源:	视网膜组织
细胞鉴定:	α -SMA
形 态:	梭形细胞
培养特性:	贴 壁
培养条件:	5% CO ₂ , 37°C
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 请注意防护

【培养须知&重点】

推荐使用 0.05%的胰酶

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

【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。（备注：每种组分单独包装，使用前需要按比例分装，详细操作详见说明书，现用现配，效果更佳。）
推荐专用培养基货号：	ZMY011
推荐胰酶货号：	CSP048
推荐冻存液货号：	CSP169
推荐终止液货号：	CSP138/或自配合 10%FBS 其它培养基
传代比例	1: 2
换液频率	2-3 次/周

【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；

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

2. 将 Trypsin-EDTA.(0.05%) (中乔新舟 货号: CSP048)、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℃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。

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℃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℃、5% CO₂ 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

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

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**通用含血清型程序冻存液** (货号: CSP169) 重悬，**建议一瓶 T25 细胞冻存一管 (1ml/管)**，然后将分装好的细胞冻存管进行程序性降温冻存，冻存细胞降温程序 (2-8℃，放置 40min;-20℃,放置 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，再转至液氮罐中长期保存。

中乔新舟

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

SCI 期刊杂志	影响因子	奖励
	$1 \leq IF < 5$ 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“文献奖励申请表格”即可。
2. 完整填写申请表格，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. 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】