

# 产品说明书

## 原代人卵巢癌成纤维细胞

### 说明书

|       |                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称:  | 原代人卵巢癌成纤维细胞 Primary human ovarian cancer fibroblasts                                                                                                     |
| 货 号:  | PRI-CAN-H-030                                                                                                                                            |
| 描 述:  | 人卵巢癌成纤维细胞分离自患有卵巢癌组织的病人；卵巢癌是卵巢肿瘤的一种恶性肿瘤，是指生长在卵巢上的恶性肿瘤，其中 90% ~ 95% 为卵巢原发性的癌，另外 5% ~ 10% 为其它部位原发的癌转移到卵巢。卵巢癌中的成纤维细胞，尤其是肿瘤相关成纤维细胞，在肿瘤微环境的构建、肿瘤转移和耐药性中发挥核心作用。 |
| 种 属:  | 人                                                                                                                                                        |
| 组织来源: | 卵巢癌组织                                                                                                                                                    |
| 形 态:  | 长梭状                                                                                                                                                      |
| 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，并请注意防护                                                                                                            |

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。

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 $\mu$ g/cm<sup>2</sup>)，多聚赖氨酸 PLL (0.1mg/ml)，明胶 (0.1%)，重组人纤连蛋白(终浓度 2 $\mu$ g /cm<sup>2</sup>)，依据细胞种类而定。悬浮/半悬浮细胞无需包被。

## 【培养试剂&培养条件】

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>推荐专用培养基：</b> | 原代人卵巢癌成纤维细胞完全培养基 PCM-H-225<br>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>推荐消化液货号：</b> | Accutase 细胞消化液 (CSP140)                                          |
| <b>推荐终止液货号：</b> | CSP138/或自配含 10%FBS 其它培养基                                         |
| <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°C                                                |

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，低速离心 900rpm/3min 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、细胞消化：

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 Accutase 细胞消化液、**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 Accutase 细胞消化液 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 900rpm，室温离心 3min**；

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)



# 产品说明书

5. 弃上清，用手指弹松细胞细胞沉淀，加入新鲜完全培养基接种于孔板中(提前多聚赖氨酸包被孔板)；

待细胞贴壁后可用于后续相关实验。

## 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≤IF < 5 分   | 1000 积分 |
|          | 5≤IF < 10 分  | 2000 积分 |
|          | 10≤IF < 15 分 | 3000 积分 |
|          | 15≤IF < 25 分 | 6000 积分 |
|          | IF≥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

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

分；

- 如有疑问，发送邮箱即可联系我们 [jw@zqxzbio.com](mailto:jw@zqxzbio.com)。
- 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】