

# 产品说明书

## SCLC-2 (SMC)

### 小鼠小细胞肺癌细胞

名 称:	SCLC-2 (SMC) 小鼠小细胞肺癌细胞
货 号:	ZQ1256
描 述:	通过杂交获得 Trp53-floxed (L) 和 Rb1-floxed (L) 条件敲除的小鼠模型。小鼠 6-8 周龄时，通过滴鼻给予腺病毒 Cre 重组酶 (Ad-Cre) 敲除肺上皮细胞中的 Trp53 和 Rb1。在处理后 6-8 个月后，收集肺部小细胞肺癌 (SCLC) 肿瘤，并建立小鼠小细胞肺癌 (mSCLC) 细胞系。根据 NCAM 和 CD44 的表达情况进行分选，将 NCAMhiCD44lo/-群命名为转移的 SCLC 细胞 (SMC)。据报道，该细胞可在免疫缺陷型小鼠体内成瘤。
形 态:	聚团
培养特性:	悬浮
培养条件:	95%空气, 5%二氧化碳; 37°C

#### 【培养须知&重点】

##### 注意事项：

- 1.该细胞生长状态为团块状悬浮生长，生长过程中会持续产生较多细胞碎片；
- 2.收到复苏好的细胞后如果细胞碎片、黑色杂质较少，则不需要理会，建议加适量培养液将细胞分装到 3-4 个培养瓶继续培养；
- 3.若细胞碎片和杂质较多，可以用沉降法去除（将细胞悬液转移到 15ml 离心管中，静置数分钟，直到活的细胞团

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

块沉降到离心管底部，吸掉上清液更换新鲜培养即可。这个办法可以去除大部分较小的细胞碎片。) 后加适量培养液并分装到 3-4 个培养瓶。

## 【培养试剂&培养条件】

推荐自配试剂配方：	RPMI-1640 (中乔新舟 货号: <a href="#">ZQ-200</a> ) +10%胎牛血清 (中乔新舟 货号: <a href="#">ZQ0500</a> ) +1%P/S (中乔新舟 货号: <a href="#">CSP006</a> )
推荐专用培养基货号：	<a href="#">ZM1256</a>
推荐胰酶货号：	<a href="#">CSP045</a>
推荐冻存液货号：	<a href="#">CSP042</a>
倍增时间	36-72h
换液频率	2~3 次/周

## 【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。

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

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）1000~1200rmp 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  $0.2\text{-}0.4\times10^6$ 。 (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  $1.0\times10^6$ 。

## 三、细胞冻存步骤：

1. 细胞密度达每毫升  $0.8\times10^6$ ，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°C 冻存液（货号：CSP042）重悬，使细胞密度保持在每毫升  $3\text{-}5.0\times10^6$  分装至冻存管中（1ml/管），直接将分装好的细胞冻存管置于-80°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, 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。

## 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）1000~1200rmp 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  $0.2\text{-}0.4\times10^5$ ，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。

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

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】**