

## GC-2spd(ts)

## 小鼠精母细胞

|       |  |
|-------|--|
| 名称:   | GC-2spd(ts)小鼠精母细胞  |
| 货号:   | ZQ0802   |
| 描述:   | 新鲜分离的精母细胞通过共转染 SV40 大 T 抗原基因 (Psv3neo) 和温度敏感的 p53 抑癌基因突变 (LTRp53cG9), 建立获得 GC-spd(ts) 细胞株。该细胞经 G418 筛选, 培养 6 个月并经有限稀释法形成单细胞克隆三次。目前, 该细胞已丧失其分化潜能, 处于减数分裂前期。 |
| 形态:   | 贴壁、附着的中等大小上皮细胞,  |
| 培养特性: | 贴壁   |
| 培养条件: | 95%空气, 5%二氧化碳; 37℃   |

## 【培养须知&amp;重点】

暂无

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】

## 【培养试剂&培养条件】

|            |   |
|------------|---|
| 推荐自配试剂配方：  | DMEM（高糖）基础培养基（中乔新舟 货号：ZQ-100）+10%FBS（中乔新舟 货号 ZQ500-A）10 ml+1%L-alanyl-L-glutamine（中乔新舟 货号：CSP004）+1%Non-essential Amino Acids（中乔新舟 货号：CSP008）+1%PS（中乔新舟 货号：CSP006）+1%SP（中乔新舟 货号：CSP003） |
| 推荐专用培养基货号： | ZM0802  |
| 推荐胰酶货号：    | CSP045  |
| 推荐冻存液货号：   | CSP042  |
| 传代比例       | 1：2-4   |
| 换液频率       | 2-3次/周  |

## 【细胞培养操作方法】

一、正常情况下，细胞培养瓶用70%酒精消毒各个表面后，置于显微镜下观察细胞形态。

1. 细胞密度为80%左右时需传代。
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。（罐装培养基需要是完全培养基）
3. 细胞有脱落情况时，将培养液转移到无菌离心管中，离心（125g，10分钟）收集细胞，细胞沉淀用1ml PBS洗一次。培养瓶中贴壁细胞也用PBS洗一次。用1ml 胰酶溶液（0.25%（w/v）Trypsin- 0.53 mM EDTA）重悬细胞沉淀并转入贴壁细胞瓶中，轻轻摇匀，使胰酶溶液铺满细胞表面。显微镜下观察细胞解离状况。一旦细胞变圆或轻拍后细胞大部分开始脱落（约2-5分钟，室温或37°C）时，立即加入5ml完全培养基。用移液管轻

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

轻吹打 6-8 次，使细胞充分解离。之后将细胞悬液转移到无菌离心管中，计数，离心收集细胞。用适量完全培养基重悬细胞沉淀，使细胞密度为每毫升  $0.6-2 \times 10^5$ 。将细胞悬液转至培养瓶中，静置于培养箱中。以后 2-3 天进行换液。

二、**传代培养**：首先吸除培养液，用 PBS 洗细胞一次，将适量（1ml /T25 瓶，3ml /T75 瓶）胰酶溶液铺到细胞表面，显微镜下观察细胞解离状况。后面操作细节见一，3。

三、**细胞冻存步骤**：细胞密度 80%以上，活细胞百分率达 95%以上时，可以将细胞收集冻存。吸除培养液，用 PBS 洗细胞一次，将适量胰酶溶液铺到细胞表面，显微镜下观察细胞解离状况。一旦细胞变圆或轻拍就可脱落后，立即加入 5ml 完全培养基，用移液管轻轻吹打几次，使细胞充分解离。将细胞悬液转移到无菌离心管中，计数后离心收集细胞。细胞沉淀用适量  $4^{\circ}\text{C}$  冻存液（货号：CSP042）重悬，使细胞密度为每毫升  $0.5-1.0 \times 10^6$ 。分装至冻存管中（1ml/管），将冻管置于干冰中。等细胞悬液冻结后转置  $-80^{\circ}\text{C}$  过夜。之后请转置液氮中长期保存。

四、**冻管细胞复苏**：冻管细胞在  $37^{\circ}\text{C}$  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，将内容物转移到含 9ml 完全培养基的离心管中，轻轻混匀，离心（ $125 \times g$ ，5 至 7 分钟）收集细胞。细胞沉淀用 3ml 完全培养基重新悬浮，计数，用适量完全培养基将细胞密度调整至  $0.6-2.0 \times 10^5$ ，转移至培养瓶中，于培养箱中静置培养。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)



## 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](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】