

## KYSE-410

### 人食管鳞癌细胞

名称:	KYSE-410 人食管鳞癌细胞
货号:	ZQ0928
描述:	建立于治疗前从 51 岁日本男性颈段食管切除的低分化浸润性食管鳞状细胞癌 ( 肿瘤侵入 adven 明显 ) ; 文献中描述过度表达 hst-1 ( = 肝素结合生长因子 ) 和细胞周期 D1
形态:	上皮的
培养特性:	贴壁
培养条件:	95%空气, 5%二氧化碳; 37°C

#### 【培养须知&重点】

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

## 【培养试剂&培养条件】

推荐自配试剂配方：	RPMI-1640(品牌:中乔新舟 货号:ZQ-200)+10%胎牛血清(中乔新舟 货号:ZQ0500)+1%P/S(中乔新舟 货号:CSP006)
推荐专用培养基货号：	ZM0928
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
倍增时间	24.2 hours (PubMed= <a href="#">1728357</a> ); ~45 hours (DSMZ=ACC-381); ~45 hours (ECACC=94072023); ~19 hours (Note=Lot 07202016)

## 【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)1000rpm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。

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

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°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°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°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)



【公司官网】



【公众号】

## 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。

#### 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】