



产品说明书

小鼠胰岛细胞 说明书

名称:	小鼠胰岛细胞 Mouse islet cells
货号:	PRI-MOU-00138
描述:	<p>小鼠胰岛细胞分离自胰岛组织；是分布于胰外分泌部腺泡间的内分泌细胞团，遍布于胰的各部，分布不均，以胰尾最多。胰岛大小不等，小的只有几个细胞，大的有数百个细胞。此外也有零散的内分泌细胞位于腺泡和导管附近。胰岛由薄层网状纤维组成的被膜包被，但被膜并不完全。胰岛的细胞配布成索，细胞索间毛细血管丰富。细胞比腺泡细胞小，呈多边形和圆形，大小不等，胞质染色浅。核圆，位于细胞中央，染色质颗粒较密。</p> <p>该细胞于 P1 代冻存，每管含有细胞数 $>5 \times 10^5$ cells/ml，此细胞通过免疫荧光染色验证，经测试不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。</p>
种属:	小鼠
组织来源:	胰岛
形态:	岛状成团生长
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，并注意防护

【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
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】



产品说明书

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 μ g/cm²），多聚赖氨酸 PLL（0.1mg/ml），明胶（0.1%），依据细胞种类而定。悬浮/半悬浮细胞无需包被。

此细胞不建议传代，请收到细胞后尽快进行相关实验！

【培养试剂&培养条件】

推荐专用培养基:	小鼠胰岛细胞完全培养基 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。
推荐消化液货号:	CSP045
推荐终止液货号:	CSP138/或自配合 10%FBS 其它培养基
换液频率	2-3 次/周
培养条件:	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
电话: 400-038-9959
邮箱: 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，离心（125g，3~5 分钟）1000-1200rpm 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 Trypsin-EDTA(0.05%)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 Trypsin-EDTA(0.05%)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%。

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

- 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 1200rpm, 室温离心 5min ;
- 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。

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”即可。
2. 完整填写申请表, 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. 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】