



小鼠纹状体神经元细胞 说明书

名称:	小鼠纹状体神经元细胞 Mouse striatum neuron cells
货号:	PRI-MOU-00104
描述:	<p>纹状体神经元细胞分离自脑组织；纹状体是锥体外运动系的主要神经结构之一。包括豆状核和尾状核。前者又分为壳和苍白球。从发生和纤维联系上看，尾状核和壳属于新纹状体，苍白球属旧纹状体。豆状核的头端和尾状核头是相连的，在相连处和豆状核内部都有神经纤维进行联系，形成灰白相间的条纹，这种形态在半球中部的水平切面上十分清楚，故将尾状核和豆状核合称纹状体。一般将纹状体看成是大脑皮质下行传导束的重要中继核。纹状体功能有：①维持肌肉的正常张力；②肌肉运动时保持肌群的协调和相对稳定。临床上纹状体病变所产生的症状和体征可归纳为两类。一类肌张力紊乱，多表现为肌张力升高而引起运动迟缓，面部表情过少(面具脸)。另一类运动障碍，常常出现不自主的运动，如震颤、手足徐动和舞蹈症。此类动作往往在情绪激动时增多增强，而在安睡时消失。</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:	脑
形态:	神经元细胞样
培养特性:	贴壁

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

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】

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（ $2-5\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ），多聚赖氨酸 PLL（ $0.1\text{mg}/\text{m}$

l），明胶（0.1%），依据细胞种类而定。悬浮/半悬浮细胞无需包被。

神经元细胞消化吹打要轻柔；离心转速为低速 900rpm/3min，接种密度要控制太密太稀都会影响细胞

树突的伸展。

此细胞不建议传代，请收到细胞后尽快进行相关实验！

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】



【培养试剂&培养条件】

推荐专用培养基:	小鼠纹状体神经元细胞完全培养基 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:	Accutase 细胞消化液 (CSP140)
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

【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。

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

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；

5. 弃上清，用手指弹松细胞沉淀，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】



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”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】