

原代人羊水干细胞 说明书

名称:	原代人羊水干细胞
货号:	PRI-H-00333
描述:	人羊水干细胞分离自羊水组织，羊水源的干细胞来自于发育中的胎儿，主要来源于胎儿及附属组织，具有增殖能力强，分化潜能高和免疫原性低等特点。羊水细胞来源于胎儿和羊膜脱落细胞，这些细胞形成于胚胎发育早起，部分保存着胚胎原始细胞的特性。
种属:	人
组织来源:	羊水组织
形态:	长梭状细胞
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】

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。

传代比例指的是同等大小容器的前提下，如需更换培养容器，则需换算培养容器贴壁面积，例如一个 T25 瓶的贴壁面积相当于 1 个 6cm 的血，1 个 10cm 的血的贴壁面积相当于 2.5 个 T25 瓶，1 个 T75 瓶的贴壁面积相当于 3 个 T25 瓶。

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:	PCM-H-333
推荐胰酶货号:	CSP045
推荐冻存液货号:	CSP042 (无血清) /CSP169 (含血清)
推荐终止液货号:	CSP138/或自配合 10%FBS 其它培养基
传代比例	1: 2
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%左右时需传代。
 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)。

二、传代培养:

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

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%) (中乔新舟 货号: CSP048)、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 0.05%胰酶消化液 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 200g(1000-1200rpm)室温离心 5min;

5. 弃上清, 用手指弹松细胞沉淀, 加入新鲜完全培养基后视推荐传代比例(首次建议 1: 2 传代)和细胞计数后进行接种若干新的 T25 培养瓶中; 培养基 t25 添加 5-7ml;

6. 每 2 天更换一次培养基。

三、冻管细胞复苏

1. 提前室温细胞完全培养基。

2. **准备一个培养瓶, 添加 5ml 室温平衡完全培养基, 同时准备一个 15mL 离心管,添加 5ml 含 10%血清的其他培养基 (用于离心)。**

3. 将冻存管快速在 37°C水浴槽中解冻细胞, 至细胞完全融化 (请在 1-2 分钟内完成)

4. 立即取出冻存管, 75%乙醇擦拭消毒冻存管表面, 转移至生物安全柜, 将细胞悬液加入到提前准备好的离心管里。

5. 在室温, 200g (1000-1200rpm)离心 5min。

6. 弃去上清, 用手指弹松细胞沉淀, 添加 2ml 完全培养基重新悬浮细胞后, 接种至 1 个 T25 培

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

养瓶中，培养瓶中总共完培 5-7ml。“画 8 字法”使细胞均匀分布。

7. 在 37°C、5% CO₂ 和 95%空气条件下进行细胞培养，透气瓶可直接放入培养箱，非透气请拧松放入培养箱。

8. 在复苏后第二天 16h 后可观察贴壁情况，有少量漂浮可以不用换液，约 2-4 天可进行传代。

四、细胞冻存步骤：

1. 细胞密度 80%以上，活细胞百分率达 95%以上时，将细胞按照以上步骤进行消化收集细胞沉淀进行冻存。

2. 细胞沉淀用适量 4° C 冻存液（货号：CSP042）重悬，建议一瓶 T25 细胞冻存一管（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，放置 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。

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。
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】