



品名

iPSC 人诱导型多能干细胞 / YPC-H231



产品基本信息

种属/性别/年龄： 人/男
组织来源： 组织：包皮
生长特性： 贴壁
形态特征： 球形克隆
倍增时间：
保藏机构信息： NCACC : DYP0100

背景/描述：

将一名新生儿的包皮细胞通过重编程转录因子为OCT4、SOX2、KLF4、MYC诱导建立的IPS细胞。每支冻存管细胞可复苏至一个T25培养瓶，培养时无需饲养层细胞。

培养须知（重要）

“Tips:

每支冻存管的细胞于基质胶包被的T25培养瓶，复苏3至4天后，会形成20个左右的克隆，复苏前期减少换液频率，出现克隆团块后每天都需要换液。复苏后需要较长时间出现少数小的克隆团块，每次复苏后需耐心培养。培养期间会出现分化现象，属于正常现象，可镜下做好标记后用细胞刮刀刮去分化细胞。Y27632可提高复苏和传代后的克隆形成率，但只在复苏步骤和传代步骤使用。该细胞传代处理时需要用温和分离液培养箱处理1-2min，无钙镁PBS洗一遍，加入5ml专用培养基，用细胞刮刀轻轻刮下细胞进行传代。”

生物安全等级： BSL 1
使用限制： 仅供科研使用
培养基： STEMCELL (#85851 400ML) +STEMCELL (385852 100ML)
推荐完全培养基： 亿泽丰YSM-12（配方：STEMCELL (#85851 400ML) +STEMCELL (385852 100ML)）
建议传代比例： 1:2
建议换液频率： 每天换液
气相条件及温度： 95% 空气，5% 二氧化碳；37℃
自配冻存液： 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO
推荐冻存液： 亿泽丰无血清冻存液（免程序降温）：RA-02
冻存温度： 液氮（-196℃）

收货须知

- 1: 如您收到的是冻存细胞，请检查干冰余量及冻存管外观；重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温，收到货后应尽快解冻、复苏，如无法在短时间内复苏，请将冻存管移至-80℃冰箱（不超过一周）或液氮（可长期）中储存。
- 2: 如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞，请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常，请将多余培养基吸出（悬浮、半悬浮细胞需离心收集）只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问，请拍照反馈（照片将作为售后服务的重要依据）。
- 3: 操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息，以免不当操作带来的损失。
- 4: 如您暂无细胞培养经验，请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”，或与我们的技术支持沟通交流。