



## 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 : DYC0100

## 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°C  
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°C)

## 收货须知

- 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°C冰箱（不超过一周）或液氮（可长期）中储存。
- 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）。
- 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。
- 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。