

hTERT-HPNE细胞说明书 Cat NO.: CL-0921

1.售前须知:

1.细胞铺开面积较大, 传代比例不宜过大

2. 基本信息:

医 | pricella 中文名称 人正常胰腺导管细胞

细胞简称 hTERT-HPNE

Pricella 细胞别称 hTERT-Human Pancreatic Nestin-Expressing cells

细胞形态 上皮细胞样

生长特性 贴壁细胞

培养方案A(默认) 生长培养基:DMEM(PM150210)+10%FBS(164210-50)+1%P/S(PB1801

20)

培养条件:气相:空气,95%;CO2,5%;温度:37

90%FBS+10%DMSO 冻存条件

液氮

传代步骤 1.吸出原培养液;

2.加入2mL左右PBS,轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出PBS丢弃;

3.加入1mL左右0.25%胰蛋白酶溶液(含EDTA), 轻轻晃动培养

瓶使之浸润所有细胞;

4.放入培养箱消化,显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆

有间隙时可终止,全程不要拍打培养瓶;

5.加入3mL含血清的培养基终止消化,吹打细胞使之脱壁并在液

体里反复吹打使细胞尽量呈单颗细胞的悬浮液;

6.收集细胞悬液离心, 1200rpm/min 3分钟, 离心完吸出上清丢弃;

7.加入新鲜培养基,吹打几下混匀细胞即可,按比例接种到新培养

瓶,补足培养基,拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

消化时间 2-3min

传代比例(密度) 1:2-1:4

网站: www.procell.com.cn 电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋





普诺赛® | Pricella



换液频次 2-3次/周

3. 参考资料(来源文献):

细胞背景描述 hTERT-HPNE细胞是从一名52岁男性患者的胰腺中分离出来并通

过含有hTERT基因的逆转录病毒表达载体(pBABEpuro)转染永生化的上皮细胞,转染后细胞端粒酶呈阳性,未发现衰老,150多次倍增后仍在增殖。hTERT-HPNE细胞具有腺泡到导管化生过程中形成的中间细胞的特性,包括其未分化表型、巢蛋白的表达和Not

ch信号的活性证据。

年龄(性别) 男性;52岁

组织来源 胰腺导管

细胞类型 自发永生化细胞

生物安全等级 BSL-1

细胞保藏中心 ATCC: CRL-4023

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托,进行细胞株的技术服务工作,并收取相应细胞株技术服务费用,细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务,收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理? (细胞培养详细操作步骤请参照<u>《普诺赛细胞培养操作指南》</u>)

- 1. 收到常温细胞后,及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面,显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖,将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时,以便稳定细胞状态。
- 3. 仔细阅读细胞说明书,了解细胞相关信息,如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4. 静置完成后,取出细胞培养瓶,镜检、拍照,记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务 依据);建议细胞传代培养后,定期拍照、记录细胞生长状态。

网站: <u>www.procell.com.cn</u> 电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋





Rev. V1.0



意事项有疑问的,可跟我们的技术支持交流。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问,请及时跟代理商或我们联系;对于细胞培养操作及培养注 发表[中文论文]请标注:hTERT-HPNE(CL-0921)由武汉普诺赛生命科技有限公司

提供;

发表[英文论文]请标注:hTERT- HPNE (CL-0921) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

普诺赛® | Pricella

普诺赛® | Pricella

普诺赛® | Pricella

普诺赛® | Pricella

网站: www.procell.com.cn 电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



