

12Z细胞说明书

Cat NO.: CL-0976

1. 基本信息:

人子宫内膜异位上皮细胞永生化细胞 中文名称

细胞简称 12Z

细胞别称 12z; 12-Z; Z12; Z-12; Z12 Eo; EEC12Z

细胞形态 上皮细胞样

生长特性 贴壁细胞

生长培养基:DMEM/F12 (含HEPES) (PM150310)+10% 培养方案A(默认)

FBS(164210-50)+1% P/S(PB180120)

培养条件:气相:空气,95%;CO2,5%;温度:37

冻存条件 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO

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 2-3 min

传代比例(密度) 1:3-1:4

换液频次 2-3次/周

2. 参考资料(来源文献):

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



细胞背景描述

12Z细胞系来自一名37岁女性的子宫内膜腹膜活检。通过转染含有 SV40T的质粒使该细胞系永生化。该细胞系表达泛细胞角蛋白和N -钙粘蛋白。 经常研究的子宫内膜异位症的发病机制之一是逆行 月经,它使子宫内膜组织沉积在子宫外。在这个过程中,细胞的 侵袭能力被认为是必不可少的。 12Z永生化人子宫内膜上皮细胞 系是一种已建立的子宫内膜异位症模型,因为它来源于N-钙粘蛋 白阳性的子宫内膜异位组织,N-钙粘蛋白阳性是侵袭性的标志。 这使得12Z线成为研究疾病进展或治疗发展的合适模型。12Z细胞 系经常用于2D或3D侵袭试验,以及研究子宫内膜异位症病理生理 学的生化试验。

倍增时间 31 hours

年龄(性别) 女性;37岁

组织来源 子宫内膜腹膜

细胞类型 转化细胞系

生物安全等级 BSL-2

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。
- 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: 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







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:12Z(CL-0976)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: 12Z (CL-0976) 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



