

PC-12(Undifferentiated)细胞说明书

Cat NO.: CL-0412

1. 售前须知：

1.PC-12(Undifferentiated)细胞正常生长状态为悬浮聚团，若需要用NGF诱导时，需要使用多聚-L-赖氨酸溶液（货号PB180523）包被培养瓶后促使细胞贴壁。2.Undifferentiated、Lowdifferentiation和Highdifferentiation的区别：Undifferentiated的PC-12从形态上看是圆形的，聚团生长的漂浮细胞；Lowdifferentiation的成多角形，有较短的突起；Highdifferentiation的细胞有多个突起，突起数目不等，突触较长，类似神经元轴突。3.Lowdifferentiation和Highdifferentiation是在Undifferentiated的PC-12基础上诱导产生的，Lowdifferentiation和Highdifferentiation指的与神经细胞表型的相似程度，Highdifferentiation更接近神经细胞表型。

2. 基本信息：

中文名称	大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞（未分化）
细胞简称	PC-12(Undifferentiated)
细胞形态	圆形
生长特性	疏松贴壁
培养方案A(默认)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110) + 15%HS(164215) + 5% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，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、该细胞为半贴壁半悬浮细胞，悬浮细胞是活细胞，可用离心管收集细胞悬液后，于1200 rpm（250g左右）离心收集细胞； 2、部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮； 3、贴壁较牢固的细胞可用PBS润洗后，在培养瓶中加入1-2毫升0.25%胰蛋白酶溶液（含EDTA）置于37℃培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用4-6 mL左右完全培养基进行终止消化，轻轻吹散细胞后离心搜集细胞； 4、将悬浮的细胞和贴壁的细胞收集到一起混匀后按比例接种到新的



	培养瓶。
消化时间	1-2min
传代比例（密度）	1:2-1:4
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述	PC-12(Undifferentiated)细胞是来自能移植的雄性大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤。PC-12(Undifferentiated)细胞表达神经生长因子(NGF)受体，NGF可诱导产生神经表型。PC-12(Undifferentiated)细胞不合成肾上腺素。
供体年龄	雄性
组织来源	肾上腺嗜铬细胞瘤
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	嗜铬细胞瘤细胞

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《普诺赛细胞培养操作指南》)

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。
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意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。



发表[中文论文]请标注：PC- 12(Undifferentiated) (CL-0412)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：PC- 12(Undifferentiated) (CL-0412) were kindly provided by
Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

普诺赛® | Pricella
Procell

普诺赛® | Pricella
Procell

普诺赛® | Pricella
Procell

普诺赛® | Pricella
Procell

