

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！**

名称	PC-12(低分化)(大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞(低分化))(种属鉴定正确)
种属	大鼠
年龄(性别)	雄性
组织来源	肾上腺嗜铬细胞瘤
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	多角形
背景描述	PC-12(低分化)细胞是来自能移植的雄性大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤。PC-12(低分化)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(低分化)细胞不合成肾上腺素。
生长培养基	RPMI-1640+10% FBS+1% P/S
推荐传代比例	1:3-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
冻存条件	冻存液: 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 温度: 液氮
培养条件	气相: 空气, 95%; CO <sub>2</sub> , 5% 温度: 37°C

**收到细胞后如何操作:**

- 1、首先, 观察细胞瓶是否完好, 培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有, 请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面, 显微镜下观察细胞状态。因运输问题, 部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落, 将细胞置于细胞培养箱内静置培养, 隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中, 备用; 细胞传代时, 可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用, 让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后, 应及时将细胞冻存, 再进行后续的实验, 避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天, 100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片, 记录细胞状态, 便于和我们技术支持沟通交流。