



PC-12(Low differentiation)大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞(低分化)

本细胞仅供科研实验使用

基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞（低分化）

细胞简称：PC -12(Low differen tiation)

细胞形态：多角形

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% D M S O 液氮

完全培养基：RPM I-1640(P M 150110) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

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 ED TA), 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



呈单颗粒细胞的悬浮液。

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：1~ 2 分钟

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~ 3 次/周

细胞背景描述

PC -12(Low differentiation)细胞是来自能移植的雄性大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤。PC -12(Low differentiation)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(Low differentiation)细胞不合成肾上腺素。

供体年龄：雄

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

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照通蔚生物细胞培养操作指南

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，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

售前须知

1、U ndifferen tiated、Low differen tiation 和 Highdifferen tiation 的区别: U ndifferen tiated 的 PC -12 从形态上看是圆形的，聚团生长的漂浮细胞；Low differen tiation 的成多角形，有较短的突起；Highdifferen tiation 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。

2、Low differen tiation 和 Highdifferen tiation 是在 U ndifferen tiated 的 PC -12 基础上诱导产生的，Low differen tiation 和 Highdifferen tiation 指的与神经细胞表型的相似程度，Highdifferen tiation 更接近神经细胞表型。

[官网网址 : www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

[订购热线 : 021 - 54845833](tel:021-54845833)

[咨询 QQ : 2881498548](https://www.qq.com)

[咨询电话 : 15800441009\(微信同号\)](tel:15800441009)