



PA317 小鼠成纤维细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：小鼠成纤维细胞

细胞简称：PA 317

细胞形态：成纤维细胞样

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：DM EM (PM 150210) + 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。

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

PA 317 细胞源自 TK⁻N IH /3T3 细胞，通过 pBR322 中的包装结构 DNA (pPAM 3)和 pBR322 中的单纯疱疹病毒胸苷激酶基因共同转染构建而成。通过感染或转染将逆转录病毒载体导入这些细胞，结果生成可以感染许多哺乳动物细胞的双嗜性载体颗粒。PA317 细胞生成的病毒颗粒已成功地用于将基因导入人类，可能因为用于构建 PA317 细胞而转入的 DNA 丢失，能够包装逆转录病毒载体的 PA 317 细胞百分比随传代而减少。在含 0.03m M 次黄嘌呤、0.001m M 氨基喋呤和 0.02m M 胸苷的培养基中短暂(大约 5 天)选择，可以选出保留了包装功能的细胞。选择后，PA 317 细胞应在 HT 培养基(0.03m M 次黄嘌呤、0.02m M 胸苷)中培养 4 天，以稀释残留的氨基喋呤，此后 PA317 细胞不需选择可以稳定至少 1 个月。

供体年龄：胚胎

组织来源：胚胎

细胞类型：转化细胞系

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC；CRL-9078ECACC；89032007



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。

官网网址：www.tw-reagent.com

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

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

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