

小鼠成纤维细胞 PA317

Cat No. :KF-0636

- 种属:** 小鼠
- 别称:** pA317
- 组织来源:** 胚胎
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** PA317 细胞源自 TK-NIH/3T3 细胞, 通过 pBR322 中的包装结构 DNA (pPAM3) 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 PA317 细胞百分比随传代而减少。在含 0.03mM 次黄嘌呤、0.001mM 氨基喋呤和 0.02mM 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, PA317 细胞应在 HT 培养基 (0.03mM 次黄嘌呤、0.02mM 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。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-9078
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静置 2-3 小时稳定 细胞状态。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

