

## 小鼠肾近端小管上皮细胞 TKPTS

Cat No. :KF-1445

- 种属:** 小鼠
- 别称:** TKPTS
- 组织来源:** 肾脏; 近端小管
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** TKPTS 细胞具有光和超显微的 PT 形态。它们主要用于研究: 1. MDR 底物的运输。2. 药物暴露或氧化应激导致肾脏 PT 细胞毒性的信号通路。3. 与急性及慢性肾功能衰竭相关的细胞损伤途径。因此, TKPTS 细胞系提供了研究肾近端小管细胞运输、近端小管损伤、细胞死亡及相关信号通路的优秀模型。它们允许研究保护机制和可能的治疗方法。因此, TKPTS 细胞对开发保护性药物以避免药物引起的急性肾功能衰竭以及评估新药对近端小管细胞的细胞损伤的研究具有重要意义。换句话说, TKPTS 细胞可用于评估药物肾毒性 (以及新药治疗引起的急性肾衰竭并发症)。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Mouse STR 1-1 10, 17 Mouse STR 1-2 19 Mouse STR 2-1 9 Mouse STR 3-2 14 Mouse STR 4-2 19. 2, 20. 3  
Mouse STR 5-5 14, 17 Mouse STR 6-4 18, 19 Mouse STR 6-7 12, 17 Mouse STR 7-1 25. 2, 26. 2  
Mouse STR 8-1 16 Mouse STR 11-2 18 Mouse STR 12-1 17 Mouse STR 13-1 16. 2 Mouse STR 15-3 22. 3  
Mouse STR 17-2 13, 15 Mouse STR 18-3 16, 17 Mouse STR 19-2 13 Mouse STR X-1 28
- 倍增时间:** 每周 2-3 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-3361

**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止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 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。

