

## 人永生化肾足细胞系 PODO/TERT256

Cat No. :KF-1429

- 种属:** 人
- 别称:** PODO/TERT256
- 组织来源:** 肾组织（女性），足细胞，脏器上皮细胞
- 疾病:** 足细胞
- 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/F12 基础培养基; 配置完全培养基时需加入 1.6 mM GlutaMAX-I ; 0.03 mg/ml Endothelial Cell Growth Supplement (ECGS), 8 ng/ml hEGF, 20 ng/ml Hydrocortisone, 20%FBS , 100 μg/ml G418, 1%Anti-Anti。
- 简介:** Evercyte 的人类肾脏来源的足细胞系 PODO/TERT256 可以在没有限制的情况下生长，同时保持细胞类型特异性标志物和功能的表达。因此，这些细胞作为研究肾病如肾小球疾病的标准体外模型具有很高的价值。此外，这些细胞还适用于药物开发过程中的毒理学研究，以及开发保护肾小球的治疗药物。
- 形态:** 典型的足细胞形态，细胞质延伸部分呈分枝状外观
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** CSF1P0 12 D5S818 11, 12 D7S820 8, 13 D13S317 11, 12 D16S539 11 TH01 6, 9 TPOX 8, 11 vWA 17
- 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:** Evercyte; CHT-033-0256
- 备注:** 该细胞培养是需要涂有 0.1%明胶(ATCC)的容器上培养，每 10 cm<sup>2</sup> 表面积使用 1.0 mL 明胶。在 37.0° C 下孵育 ≥ 45 分钟。(我们推荐使用细胞包被工作液或者使用康宁 3289 细胞培养瓶来进行培养该细胞)
- 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。

